



ТЕХНІЧНИЙ ПОСІБНИК

ФАНКОЙЛ СЕРІЯ SILVER GLASS LOW

Прочитайте цей посібник, перш ніж експлуатувати пристрій,
і збережіть його у безпечному місці, щоб користуватися
ним у майбутньому.

ЗМІСТ

I. Інструкція	4
II. Технічні характеристики	5
2.1. Основні компоненти	5
2.2. Розміри та вага	7
2.3 Технічні характеристики	11
III. Падіння тиску з боку води	12
IV. Електричні схеми	14

ЗНАЧЕННЯ СИМВОЛІВ

 ОБЕРЕЖНО  ЗАБОРОНЕНО  ДЕТАЛІ ПІД НАПРУГОЮ

I. ІНСТРУКЦІЯ

Дякуємо, що вибрали фанкойл MYCOND.

Цей посібник містить важливу інформацію для технічного фахівця.

Фанкойли призначені виключно для нагрівання, фільтрування, охолодження та осушення повітря. Вони не придатні для використання з іншою метою.

Переконайтеся, що середовище, у якому встановлюється пристрій, не містить речовин, які спричиняють корозію алюмінієвих ребер та металевого корпусу.

Пристрої постачаються з системами гарячої / холодної води — залежно від того, обігрівається приміщення чи охолоджується.

Особи (в тому числі діти) з обмеженими фізичними, сенсорними та розумовими можливостями чи недостатнім досвідом та знаннями можуть використовувати цей пристрій лише під наглядом особи, відповідальної за їхню безпеку, або після інструктажу на тему використання пристрою, проведеного такою особою.

Виробник / продавець не несе відповідальності за жодні збитки або пошкодження, зумовлені неправильним встановленням, експлуатацією чи технічним обслуговуванням або недотриманням будь-яких вказівок, наведених у цьому «Посібнику користувача», чи будь-яких вимог щодо огляду, ремонту і технічного обслуговування.

Ця брошура повинна завжди додаватися до пристрою і вважатися його невід'ємною складовою.

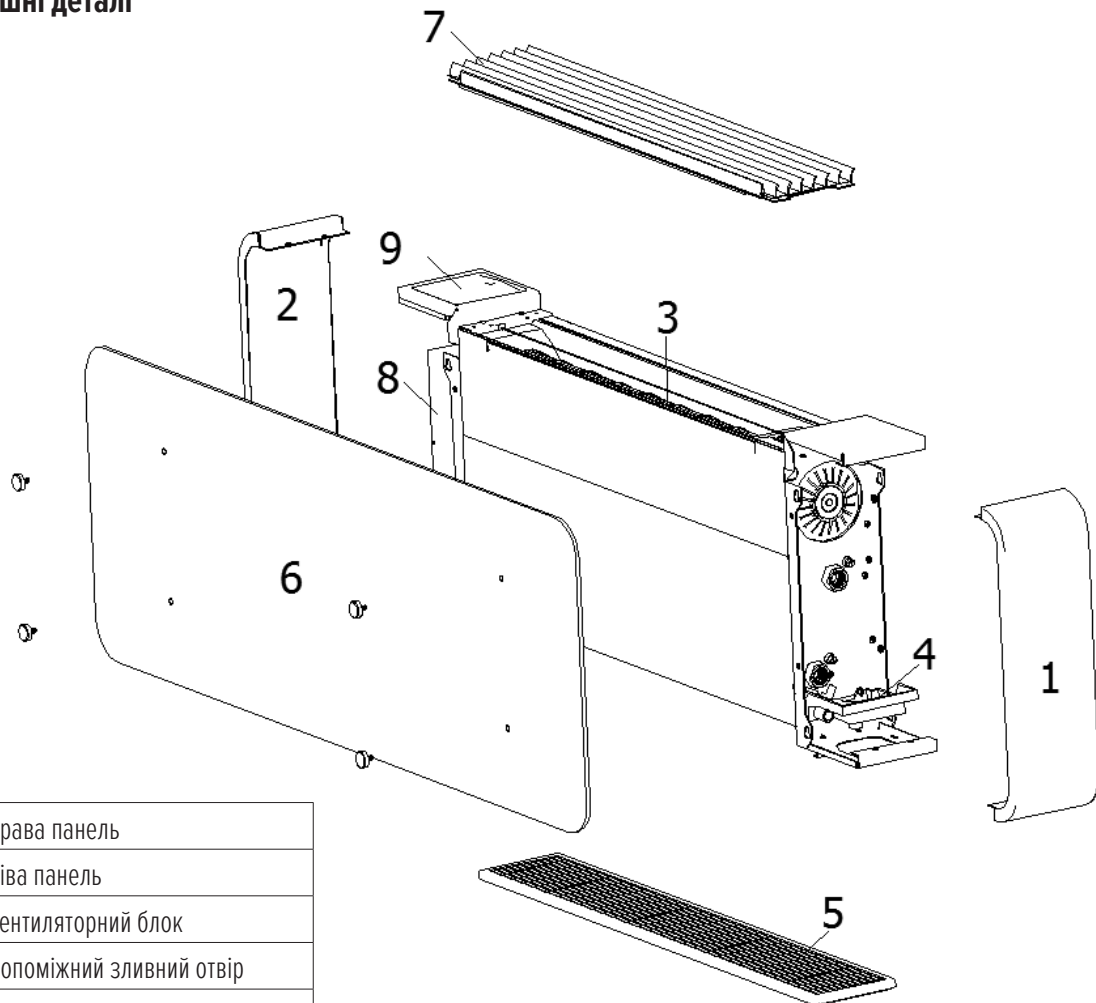
Серія MYCOND сертифікована лабораторіями SGS на відповідність нормам CE, Директиві щодо низьковольтного обладнання (LVD) та вимогам щодо електромагнітної сумісності (EMC).

II. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус пристрою виготовлений з листового металу сортаменту 0,8 – 1 мм.
- Повітряні фільтри класу G1 легко знімаються, завдяки чому їх можна без проблем чистити й обслуговувати.
- Звуко- і теплоізоляція виготовлена з матеріалу CL1 – M1.
- Змійовик теплообмінника складається з мідних трубок та латунних колекторів; гофровані алюмінієві ребра у формі комірців посаджені на трубки шляхом механічного розширення. З'єднання змійовика виконані з внутрішньою газовою різьбою 1/2".
- Пристрій обладнаний знімним піддоном для зливання конденсату з оцинкованої сталі.
- Випускна решітка та повітронагнітач виготовлені з алюмінію.

2.1. ОСНОВНІ КОМПОНЕНТИ

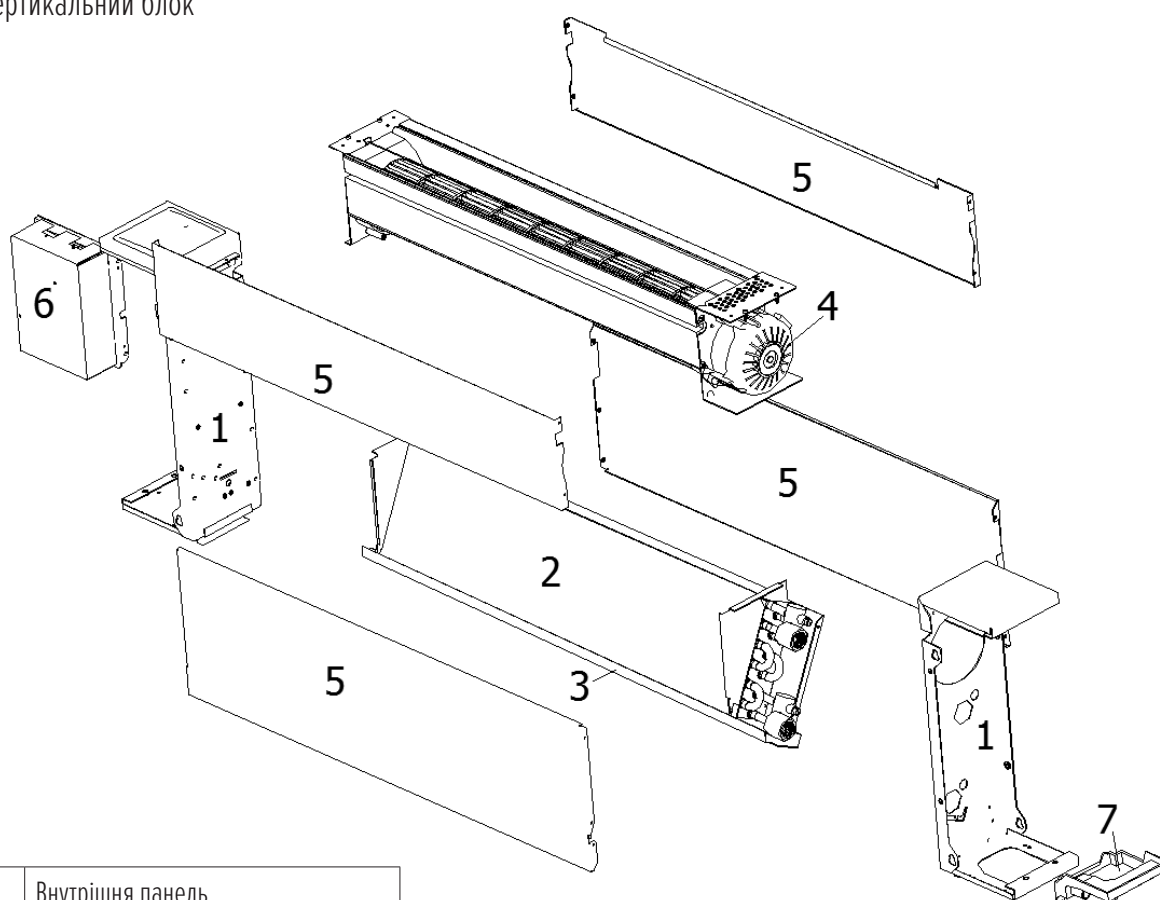
Зовнішні деталі



1	Права панель
2	Ліва панель
3	Вентиляторний блок
4	Допоміжний зливний отвір
5	Фільтр
6	Передня панель
7	Алюмінієва решітка
8	Електрична коробка
9	Вбудована панель керування

Внутрішні деталі

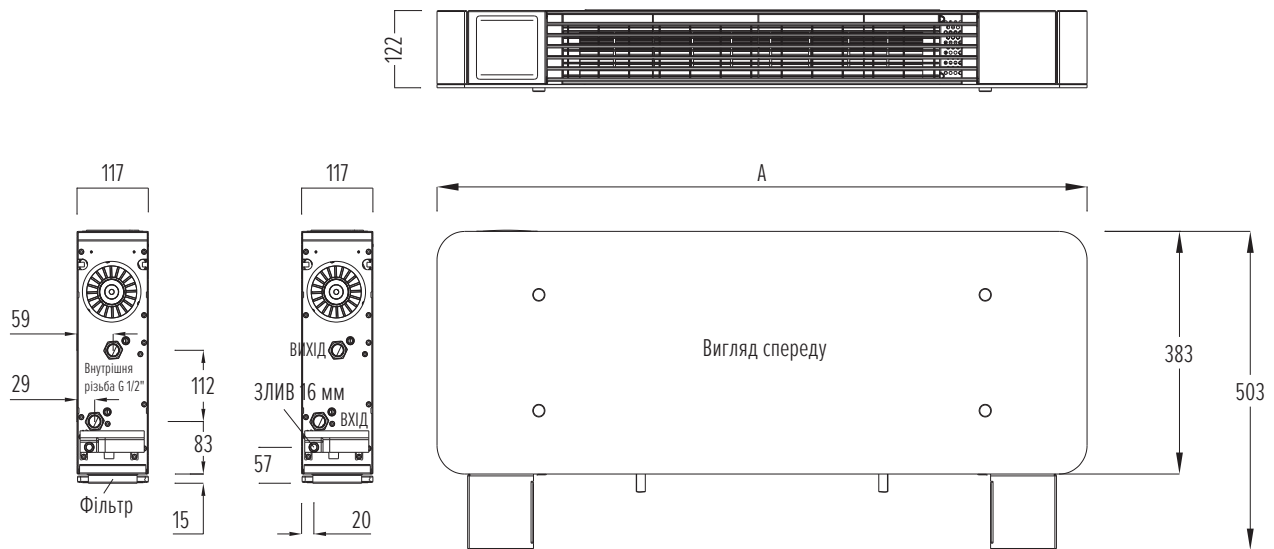
Вертикальний блок



1	Внутрішня панель
2	Основний теплообмінник
3	Піддон для конденсату
4	Вентиляторний блок
5	Передня та задня внутрішні панелі
6	Електрична коробка
7	Допоміжний зливний піддон

2.2. РОЗМІРИ ТА ВАГА

Вертикальні моделі



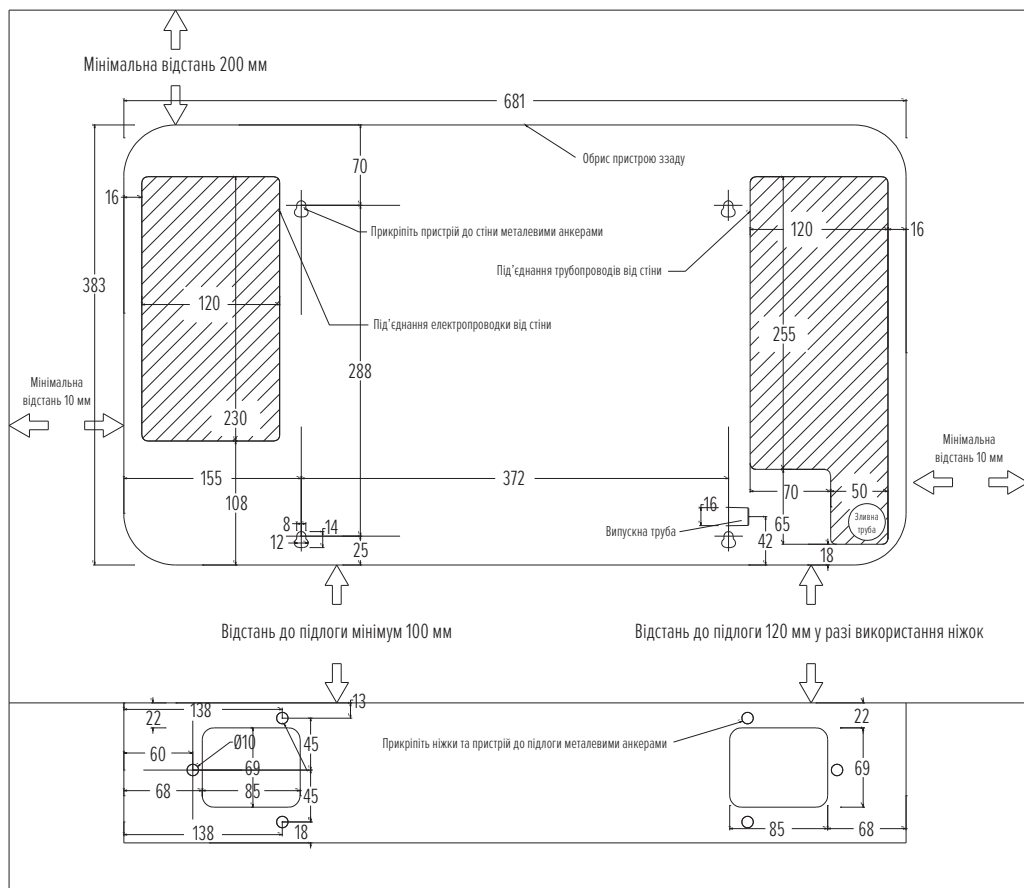
Пристрій постачається з заводу у конфігурації з гідравлічними з'єднаннями праворуч.

З'єднання можна перенести з правого боку на лівий, як описано у наступному розділі. Електрична коробка та вбудований термостат завжди розташовані на протилежному боці.

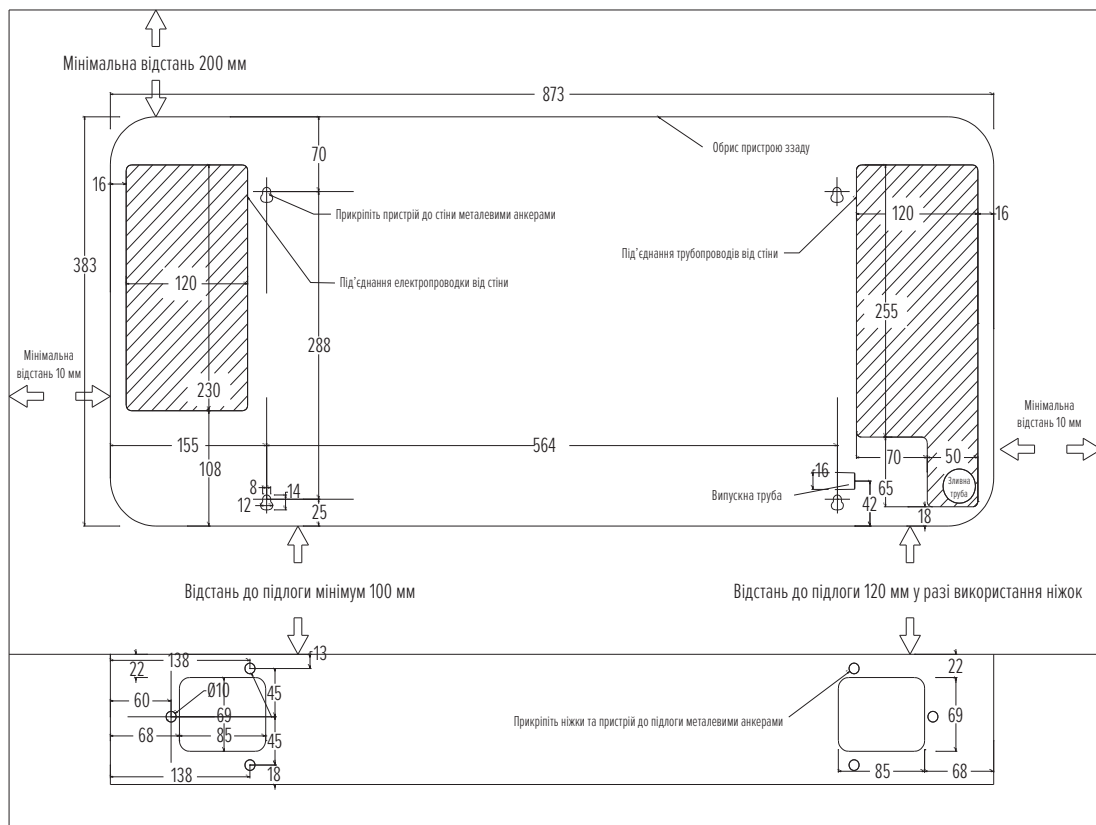
Модель	MC-SGL-200T2	MC-SGL-400T2	MC-SGL-600T2	MC-SGL-800T2
A (мм)	681	873	1065	1257
Вага нетто (кг)	11	13	16	18
Вага брутто (кг)	13	16	20	23

Правосторонній блок (DX) – це пристрій, у якому водяні з'єднання знаходяться з правого боку, якщо дивитися на випускний отвір фанкойла, закріпленого на стіні. Аналогічно для лівосторонніх блоків (SX).

MC-SGL-200T2



MC-SGL-400T2



Technical drawing of a wall-mounted electrical meter assembly, showing front and side views with dimensions in millimeters (mm).

Front View Dimensions:

- Overall height: 1065 mm
- Overall width: 383 mm
- Top section width: 255 mm
- Top section height: 120 mm
- Top section offset from left wall: 16 mm
- Top section offset from right wall: 18 mm
- Bottom section width: 230 mm
- Bottom section height: 120 mm
- Bottom section offset from left wall: 16 mm
- Bottom section offset from right wall: 25 mm
- Distance between section centers: 288 mm
- Distance from bottom section center to right wall: 108 mm
- Distance from bottom section center to right wall (lower part): 155 mm
- Distance from top section center to right wall: 70 mm
- Distance from top section center to right wall (lower part): 14 mm
- Distance from top section center to right wall (lower part): 8 mm
- Distance from top section center to right wall (lower part): 12 mm

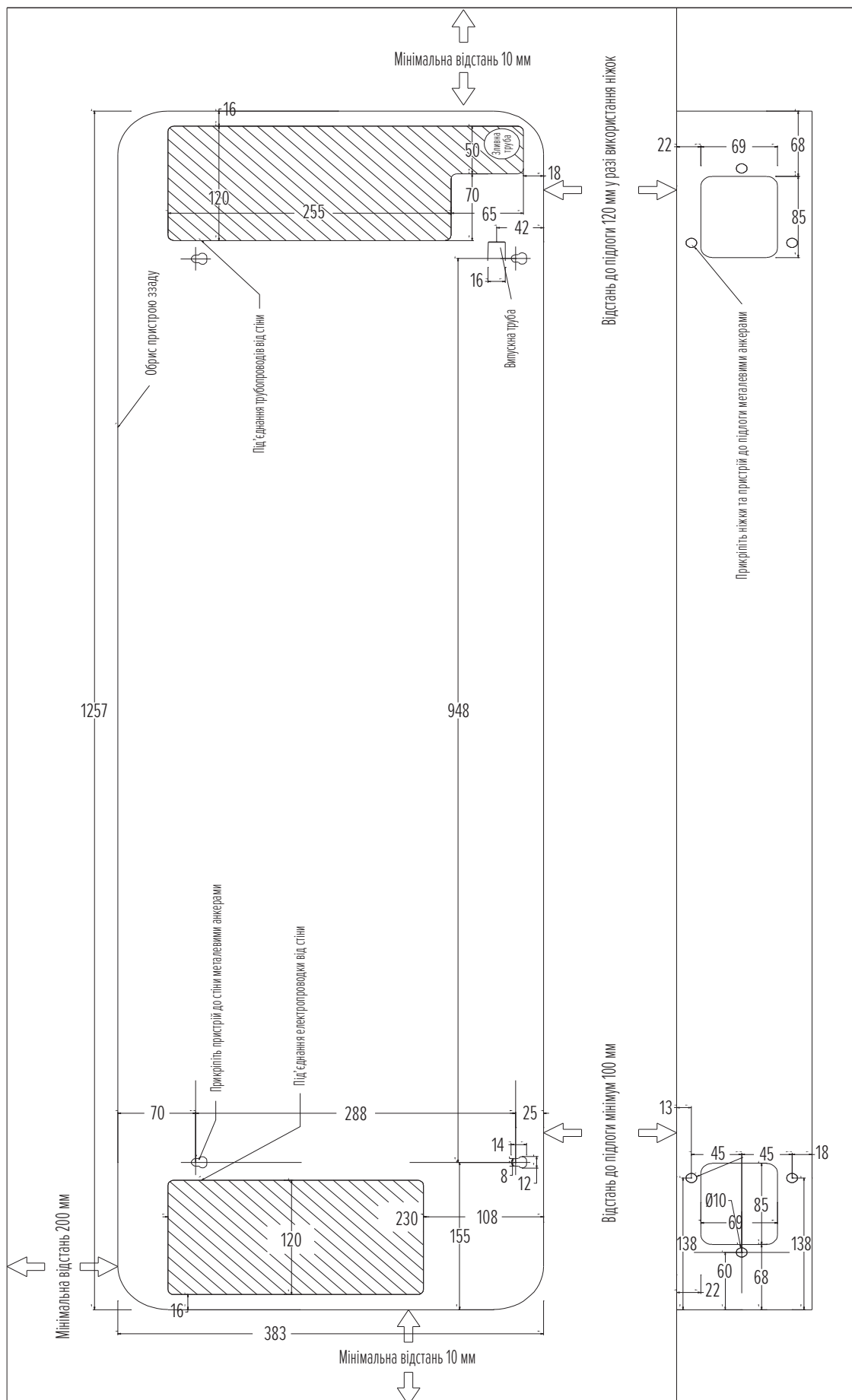
Side View Dimensions:

- Overall height: 85 mm
- Overall width: 69 mm
- Distance from top to mounting hole: 22 mm
- Distance from bottom to mounting hole: 138 mm
- Distance from left to mounting hole: 60 mm
- Distance from right to mounting hole: 68 mm
- Distance from left to mounting hole (lower part): 22 mm
- Distance from right to mounting hole (lower part): 68 mm
- Distance from left to mounting hole (lower part): 45 mm
- Distance from right to mounting hole (lower part): 45 mm
- Distance from left to mounting hole (lower part): 138 mm
- Distance from right to mounting hole (lower part): 138 mm

Labels and Notes:

- Обрис пристрою ззаду (Back view outline)
- Під'єднання трубопроводів від стіни (Connection of pipes from the wall)
- Випускна труба (Outlet pipe)
- Прикріплення пристрою до стіни металевими анкерами (Mounting the device to the wall with metal anchors)
- Під'єднання електропроводки від стіни (Connection of wiring from the wall)
- Мінімальна відстань 10 мм (Minimum distance 10 mm)
- Мінімальна відстань 200 мм (Minimum distance 200 mm)
- Відстань до підлоги 120 мм у разі використання ніжок (Distance to the floor 120 mm in case of using feet)
- Відстань до підлоги мінімум 100 мм (Distance to the floor minimum 100 mm)
- Прикріплення ніжки та пристрою до підлоги металевими анкерами (Mounting the feet and device to the floor with metal anchors)

MC-SGL-800T2



2.3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		Швидкість	MC-SGL-200T2	MC-SGL-400T2	MC-SGL-600T2	MC-SGL-800T2
Витрата повітря	м³/год.	Дуже вис.	240	370	495	600
		Вис. (*)	170	305	430	520
		Сер. (*)	110	220	330	430
		Низ. (*)	75	150	230	300
		Стат. режим	8	15	20	29
Total cooling capacity	кВт	Дуже вис.	0.7	1.37	1.9	2.62
		Вис.	0.58	1.10	1.67	2.39
		Сер.	0.43	0.81	1.20	1.60
		Низ.	0.38	0.70	0.90	1.18
		Стат. режим	0.05	0.07	0.09	0.11
Sensible capacity	кВт	Дуже вис.	0.65	1.09	1.67	2.46
		Вис.	0.52	0.85	1.45	2.15
		Сер.	0.33	0.72	0.90	1.30
		Низ.	0.30	0.55	0.58	1.00
		Стат. режим	0.03	0.05	0.08	0.10
Water flow rate	л/год.	Дуже вис.	130	200	310	435
		Вис.	100	189	287	410
		Сер.	74	139	206	275
		Низ.	65	120	154	202
		Стат. режим	100	189	287	410
Pressure drop	кПа	Дуже вис.	2.3	8.2	4.2	12.3
		Вис.	1.8	7.0	2.5	10.0
		Сер.	1.4	5.8	2.3	8.1
		Низ.	1.2	4.1	1.9	6.5
		Стат. режим	1.8	7.0	2.5	10.0
Main exchanger thermal capacity	кВт	Дуже вис.	1.0	1.9	2.62	3.58
		Вис.	0.84	1.62	2.41	3.30
		Сер.	0.73	1.14	1.90	2.20
		Низ.	0.55	0.96	1.53	1.70
		Стат. режим	0.16	0.18	0.23	0.29
Main exchanger water flow rate	л/год.	Дуже вис.	129	205	304	450
		Вис.	100	189	287	410
		Сер.	74	139	206	275
		Низ.	65	120	154	202
		Стат. режим	100	189	287	410
Main exchanger pressure drop	кПа	Дуже вис.	2.1	7.2	2.8	10.1
		Вис.	1.6	6.1	2.1	9.1
		Сер.	1.2	5.5	1.9	7.4
		Низ.	1.1	3.9	1.7	5.1
		Стат. режим	1.6	6.1	2.1	9.1
Number of rows of main coil			2	2	2	2
З'єднання зміювика			1/2" GF	1/2" GF	1/2" GF	1/2" GF
Motor input	Вт	Supermax	20	22	24	27
		MAX (*)	12	13	14	17
		MED (*)	5	6	7	10
		MIN (*)	3	4	5	8
		Static	0	0	0	0
	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Electric heater	В		25	25	60	60
	А		0.11	0.11	0.27	0.27
	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Звукова потужність	дБ(А)	Дуже вис.	55.0	56.0	57.1	58.3
		Вис. (*)	52.3	52.5	53.0	53.6
		Сер. (*)	44.9	45.7	46.7	47.0
		Низ. (*)	37.6	39.0	40.6	37.8
		Стат. режим	0	0	0	0
Звуковий тиск	дБ(А)	Дуже вис.	38.0	39	40.1	41.3
		Вис. (*)	35.3	35.5	36.0	36.6
		Сер. (*)	27.9	28.7	29.7	30.0
		Низ. (*)	20.6	22.0	23.6	20.8
		Стат. режим	0	0	0	0

РЕЖИМ ОХОЛОДЖЕННЯ

Умови у приміщенні: 27° С – відносна вологість 47%

Температура води: (вхід / вихід): 7/12°С

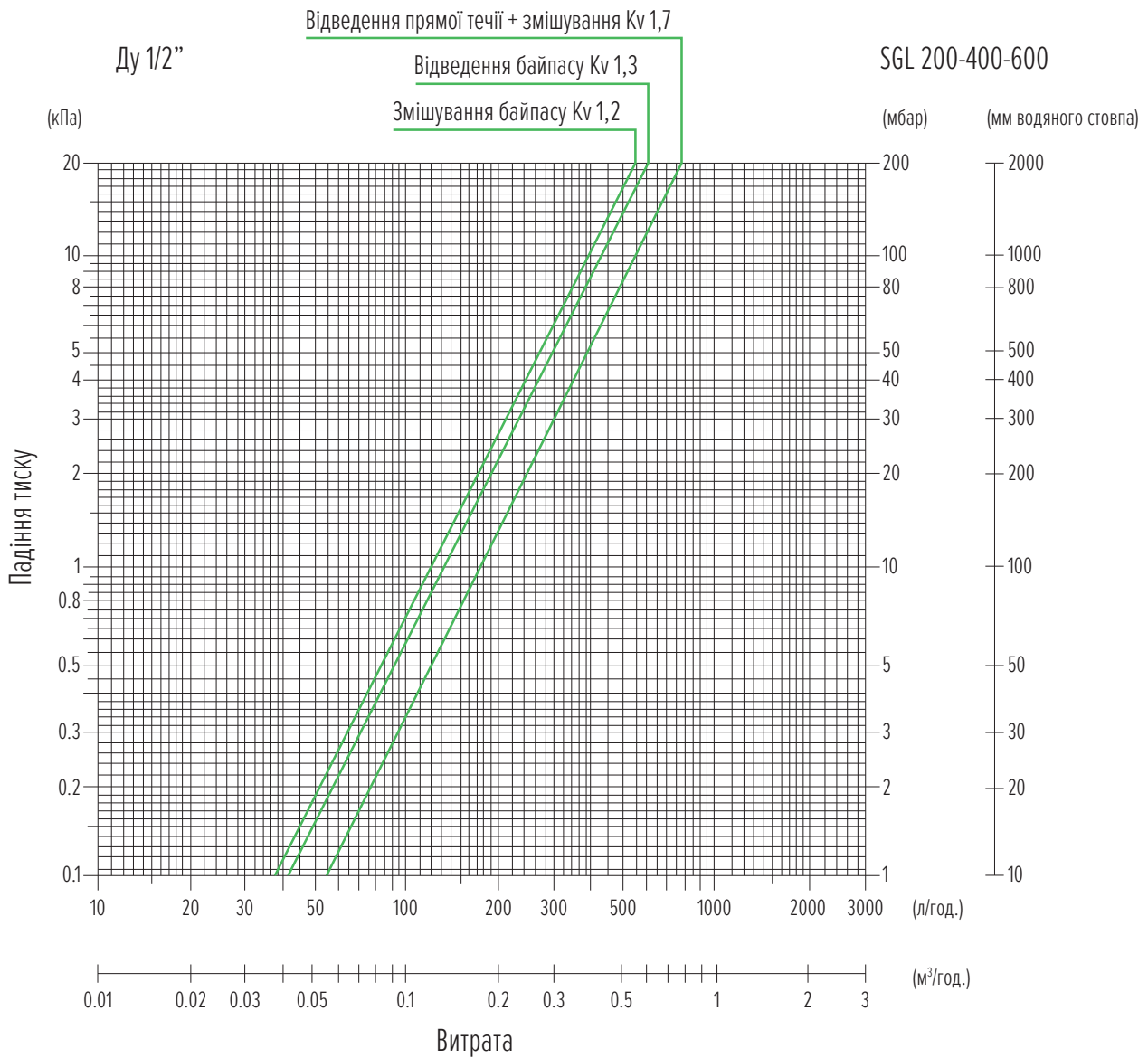
РЕЖИМ ОБІГРІВАННЯ

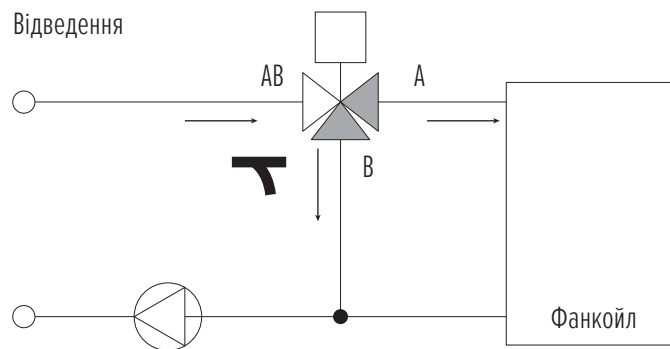
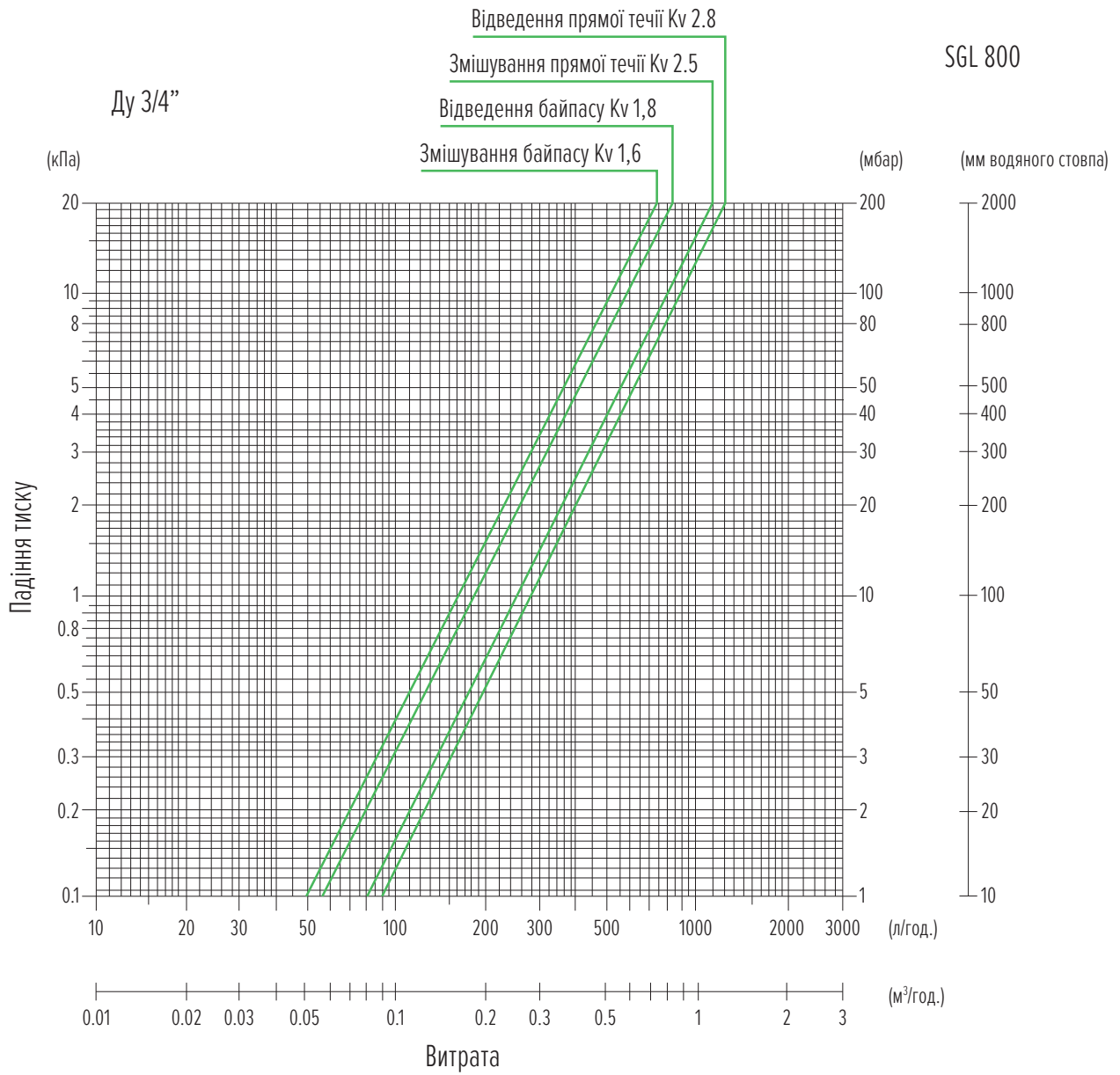
Умови у приміщенні: 20° С. Температура води на вході: 50° С

(*) Заявлені значення вказані для стандартних налаштувань у 1500, 900 та 600 об/хв. Витрату повітря завжди можна змінити шляхом зміни налаштування DIP-перемикача на друкованій платі.

ІІІ. ПАДІННЯ ТИСКУ З БОКУ ВОДИ

Графіки витрати / падіння тиску



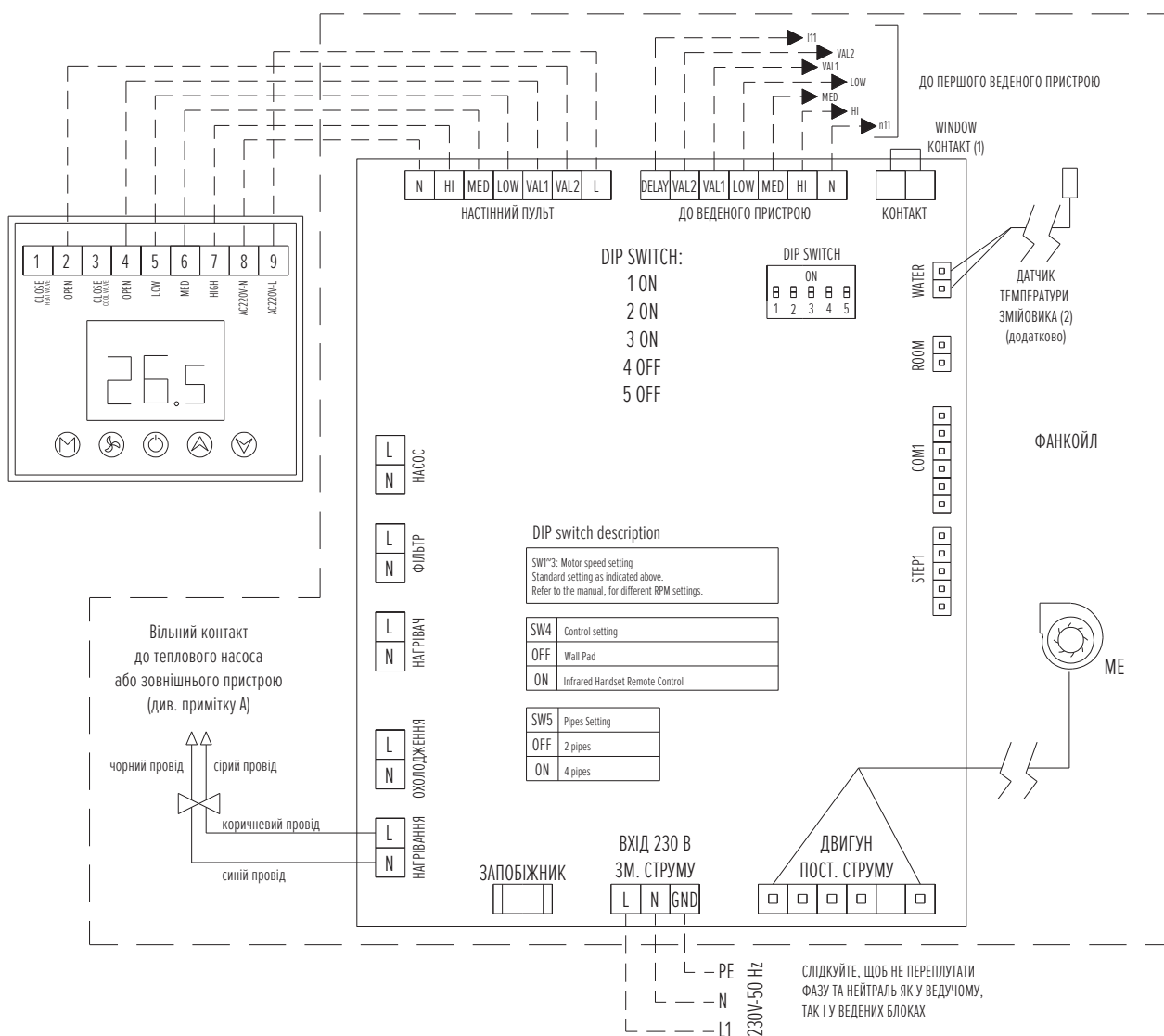


IV. ЕЛЕКТРИЧНІ СХЕМИ

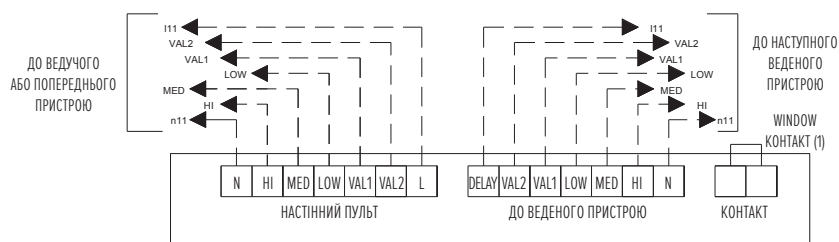
Існує два способи керування пристроєм:

- За допомогою дистанційного термостата, встановленого на стіні у зручному місці, на висоті приблизно 1,5 метра над підлогою.
- За допомогою вбудованого термостата.
- Електричні схеми у наступному розділі наведені для 2-трубної системи. У випадку іншої конфігурації зверніться до заводу-виробника.

Загальні електричні схеми



Ведений пристрій



Налаштування частоти обертання (об/хв.) на DIP-перемикачі

DIP-перемикач В			Частота обертання вентилятора (об/хв.)			
1	2	3	Мін./Низ.	Сер.	Макс./Вис.	
ВИМК.	ВИМК.	ВИМК.	200	400	650	
УВИМК.	ВИМК.	ВИМК.	200	500	850	
УВИМК.	УВИМК.	ВИМК.	400	800	1300	Налаштування за замовчуванням
УВИМК.	УВИМК.	УВИМК.	600	900	1500	
ВИМК.	УВИМК.	УВИМК.	600	900	1600	
ВИМК.	ВИМК.	УВИМК.	600	900	1800	
ВИМК.	ВИМК.	УВИМК.	600	900	1900	
УВИМК.	ВИМК.	УВИМК.	600	900	2000	

