

ТЕПЛОВІ НАСОСИ ДЛЯ БАСЕЙНІВ

ПОВІТРЯ-ВОДА



ПОЗНАЧЕННЯ

CH-HP 050 LBIRM

Cooper&Hunter

Heat pump

Номінальна теплова продуктивність (кВт)

L – Тепловий насос для басейну

Серія:

T – Turbo

B – Boost

E – Eco

Джерело електроживлення:

K – ~220-240В/50Гц/1ф

M – ~380-415В/50Гц/3ф

Тип холодоагенту:

R – R32

N – R410A

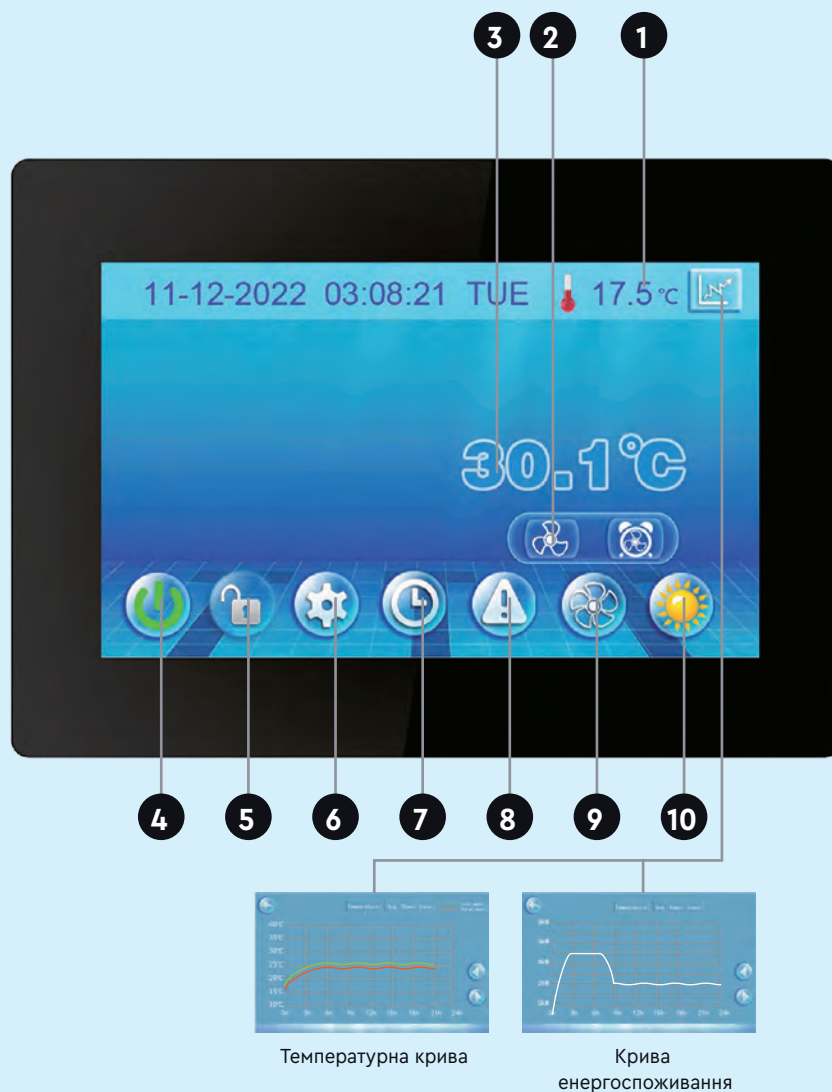
I – DC-inverter

_ – on/off

5-ДЮЙМОВИЙ КОЛЬОРОВИЙ СЕНСОРНИЙ ЕКРАН

ДЛЯ СЕРІЙ TURBO I BOOST

На відміну від ON/OFF теплового насосу, інверторний тепловий насос для басейну має контролер високого класу з 5-дюймовим кольоровим сенсорним екраном. Крива температури та енергоспоживання дозволяє користувачам завжди контролювати споживання енергії.



Функція	
1	Зовнішня температура
2	Тихий режим/Таймер тихого режиму
3	Поточна температура басейну
4	ВІМК/УВІМ живлення
5	Захисний екран
6	Налаштування
7	Таймер
8	Помилки
9	Вентилятор
10	Режим

TURBO INVERTER

СЕРІЯ



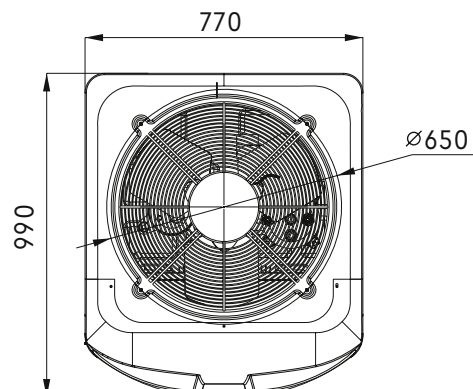
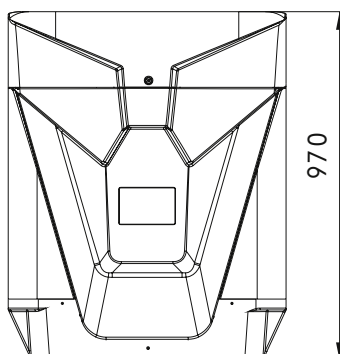
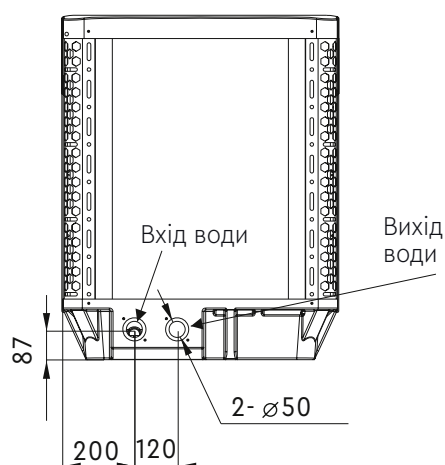
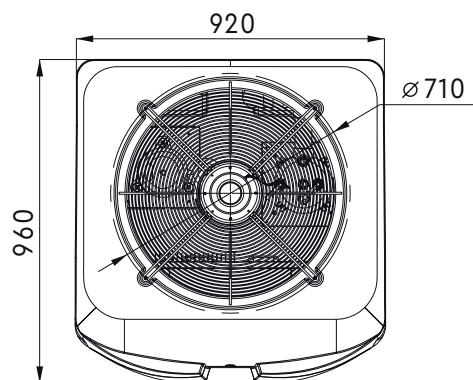
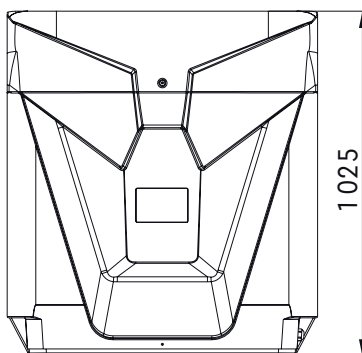
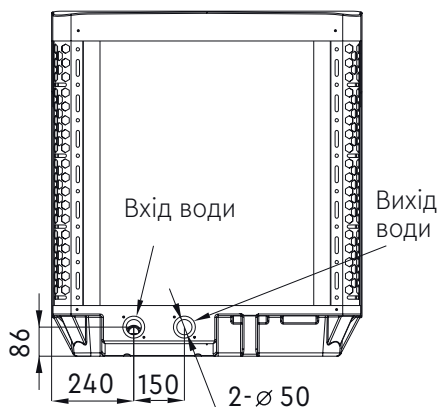
- ▶ Титановий теплообмінник;
- ▶ Озонобезпечний холодоагент R32;
- ▶ Сенсорна панель управління 5 дюймів;
- ▶ Висока ефективність;
- ▶ Дистанційне керування Wi-Fi;
- ▶ Вертикальний викид повітря;
- ▶ Низький рівень шуму;
- ▶ Інтелектуальна система розморожування;
- ▶ Висока точність підтримання температури;
- ▶ Діапазон робочих температур від -15°C до +43°C;
- ▶ Використовується для басейнів до 136 м³.

☀ -15°C ... +43°C

Титановий теплообмінник	Самодіагностика	Автозахист	Антикорозійне покриття	DC-Inverter компресор	Таймер	Сенсорний контроль управління	Інтелектуальне розморожування	Інтелектуальне керування	Wi-Fi

		CH-HP050LTIRK	CH-HP050LTIRM	CH-HP060LTIRK	CH-HP060LTIRM	CH-HP070LTIRK	CH-HP070LTIRM	CH-P080LTIRM
Рекомендований об'єм басейну	м³	42-84	42-84	50-100	50-100	58-116	60-120	68-136
Робочі умови: Повітря 27°C / Вода 26°C / Вологість 80%								
Теплопродуктивність	кВт	4.9~21.0	5.1~21.6	5.9~24.6	5.8~24.4	6.7~28.6	7.0~29.5	8.2~34.7
	Btu	16660~71400	17340~73440	20060~83460	19720~82960	22780~97240	23800~100300	27880~117980
Потужність споживання	кВт	0.43~4.08	0.43~4.29	0.47~4.94	0.47~4.65	0.53~5.4	0.55~5.6	0.66~6.9
COP		5.15~11.4	5.03~11.86	4.98~12.55	5.25~12.34	5.3~12.64	5.27~12.7	5.03~12.42
Робочі умови: Повітря 15°C / Вода 26°C / Вологість 62%								
Теплопродуктивність	кВт	3.8~16.2	3.9~16.3	4.8~18.4	4.5~19.0	5.50~23.40	5.8~24.6	6.5~27.7
	Btu	12920~55080	13090~55420	16252~62560	15198~64600	18700~79560	19652~83640	22100~94180
Потужність споживання	кВт	0.57~3.86	0.59~3.82	0.73~4.64	0.68~4.39	0.82~5.40	0.99~4.53	0.97~6.46
COP		4.2~6.67	4.27~6.53	3.96~6.55	4.33~6.57	4.33~6.71	4.53~5.84	4.29~6.7
Робочі умови: Повітря 10°C / Вода 26°C / Вологість 70%								
Теплопродуктивність	кВт	3.44~14.1	3.5~14.0	4.3~18.2	4.0~17.0	4.9~20.9	4.9~20.9	6.1~25.9
	Btu	11696~47940	11798~47600	14552~61880	13600~57800	16660~71060	16660~71060	20740~88060
Потужність споживання	кВт	0.62~3.52	0.62~3.59	0.74~4.35	0.70~4.10	0.86~5.05	0.84~4.93	1.07~6.32
COP		4.01~5.55	3.90~5.60	4.18~5.78	4.15~5.71	4.14~5.70	4.24~5.83	4.1~5.7
Джерело електроживлення		230В/1ф/50Гц	400В/3ф/50Гц	230В/1ф/50Гц	400В/3ф/50Гц	230В/1ф/50Гц	400В/3ф/50Гц	400В/3ф/50Гц
Матеріал корпусу		АБС-пластик						
Холодоагент		R32						
Кількість вентиляторів		1						
Швидкість вентилятора	RPM	500-750	500-750	600-800	600-800	600-800	600-800	500-800
Рівень шуму за 1м	дБ(А)	48-58	48-58	48-58	48-58	49-60	49-60	50-61
Рівень шуму з 1м (мін.)	дБ(А)	48	48	50	50	53	53	55
Рівень шуму за 10м	дБ(А)	28-38	28-38	30-40	30-40	33-43	33-43	35-45
Рівень шуму за 10м (мін.)	дБ(А)	28	28	30	30	33	33	35
Трубопровід вхід/вихід	дюйм	2						
Витрата води	м³/год	6,8	7,1	8,3	8,1	9,5	9,8	11,5
Втрати тиску води	кПа	4	4	11	11	16	16	20
Розміри	мм	770×990×970				920×960×1025		

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

CH-HP050LTIRK/CH-HP050LTIRM
CH-HP060LTIRK/CH-HP060LTIRMCH-HP070LTIRK/CH-HP070LTIRM,
CH-HP080LTIRK/CH-HP080LTIRM

BOOST INVERTER

СЕРІЯ



- ▶ Титановий теплообмінник;
- ▶ Озонабезпечний холодоагент R32;
- ▶ Сенсорна панель управління 5 дюймів;
- ▶ Висока ефективність;
- ▶ Дистанційне керування Wi-Fi;
- ▶ Висока точність підтримання температури;
- ▶ Діапазон робочих температур від -15°C до +43°C;
- ▶ Використовується для басейнів до 120 м³.

☀ -15°C ... +43°C

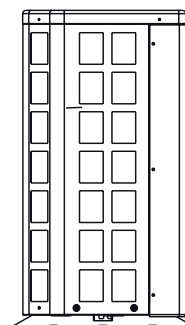
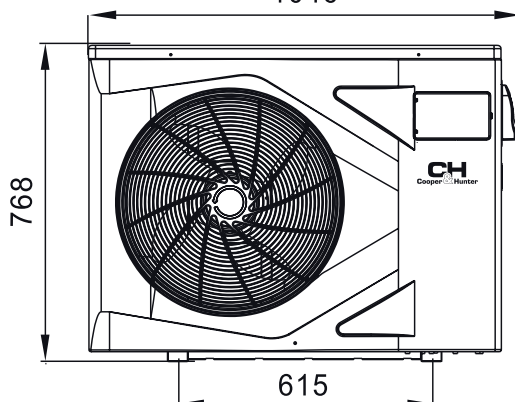
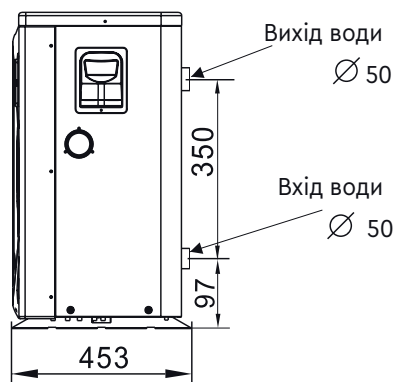
Титановий теплообмінник	Самодіагностика	Автозахист	Антикорозійне покриття	DC-Inverter компресор	Таймер	Сенсорний контроль управління	Інтелектуальне розморожування	Інтелектуальне керування	Wi-Fi

		CH-HP050LBIRK	CH-HP060LBIRK	CH-HP075LBIRK	CH-HP095LBIRK	CH-HP095LBIRM	CH-HP120LBIRM
Рекомендований об'єм басейну	м³	25-50	30-60	40-75	50-95	50-95	65-120
Робочі умови: Повітря 27 °C / Вода 26 °C / Вологість 80%							
Теплопродуктивність	кВт	2.15~9	2.85~12	3.77~17	4.6~19.5	4.6~19.5	5.7~24.2
	Btu	7310~30600	9690~40800	12818~57800	15640~66300	15640~66300	19380~82280
Потужність споживання	кВт	0.16~1.6	0.21~2.12	0.3~3.02	0.37~3.94	0.37~3.94	0.46~4.8
COP		13.44~5.63	13.57~5.66	12.57~5.63	12.43~4.95	12.43~4.95	12.39~5.04
Робочі умови: Повітря 15 °C / Вода 26 °C / Вологість 62%							
Теплопродуктивність	кВт	1.75~7.4	2.25~9.7	2.92~12.4	3.84~15.4	3.84~15.4	4.68~19.9
	Btu	5950~25160	7650~32980	9928~42160	13056~52360	13056~52360	15912~67660
Потужність споживання	кВт	0.25~1.6	0.32~2.08	0.44~2.86	0.6~3.81	0.6~3.81	0.72~4.74
COP		7~4.63	7.03~4.66	6.64~4.34	6.4~4.04	6.4~4.04	6.5~4.2
Робочі умови: Повітря 10 °C / Вода 26 °C / Вологість 70%							
Теплопродуктивність	кВт	1.42~6.1	1.88~8	2.5~10.7	3.38~14.4	3.38~14.4	4.2~17.8
	Btu	4828~20740	6392~27200	8500~36380	11492~48960	11492~48960	14280~60520
Потужність споживання	кВт	0.25~1.5	0.33~1.95	0.45~2.64	0.62~3.62	0.62~3.62	0.75~4.4
COP		5.68~4.07	5.7~4.1	5.56~4.05	5.45~3.98	5.45~3.98	5.6~4.05
Джерело електроживлення		~220-240В/50Гц/1ф				~380-415В/50Гц/3ф	
Матеріал корпусу		АБС-пластик					
Холодоагент		R32					
Кількість вентиляторів		1				1	2
Швидкість вентилятора	об/хв	400~800	400~800	500~750	500~900	500~900	400~800
Рівень шуму з 1м	дБ(А)	40~50	42~52	44~53	45~56	45~56	46~57
Рівень шуму з 1м (мін.)	дБ(А)	40	42	44	45	45	46
Рівень шуму з 10м	дБ(А)	20~30	22~32	24~33	25~36	25~36	26~37
Рівень шуму з 10м (мін.)	дБ(А)	20	22	24	25	25	26
Трубопровід вхід/вихід	дюйм	2					
Витрата води	м³/год	3,5	4,7	5,4	6,7	6,7	8,5
Втрати тиску (макс.)	кПа	4	4,5	5	6	6	11
Розміри	мм	950×400×620			1110×480×870		1165×470×1275

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

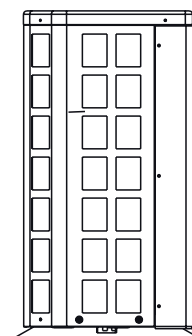
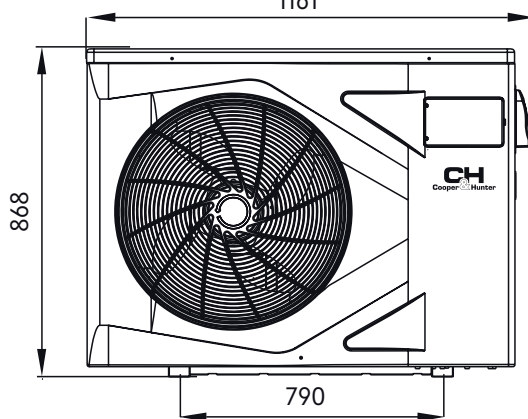
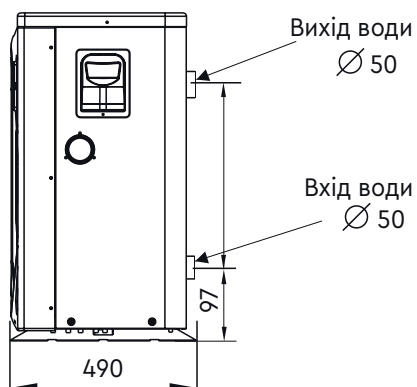
CH-HP050/060LBIRK

1046



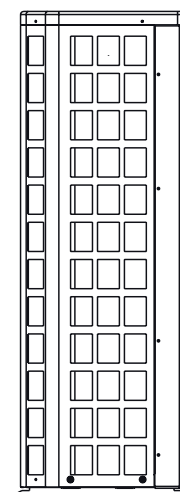
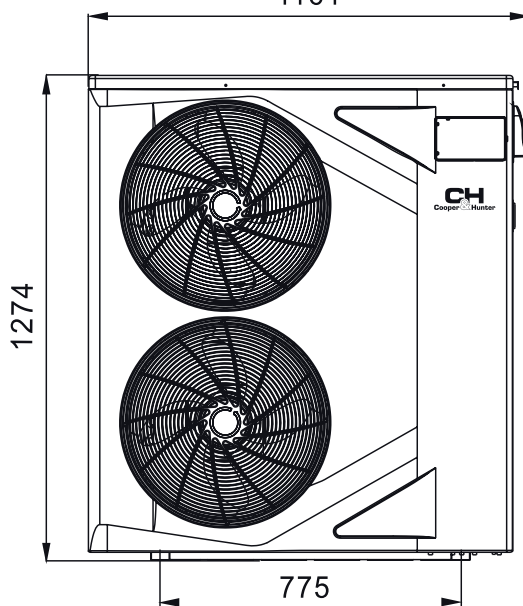
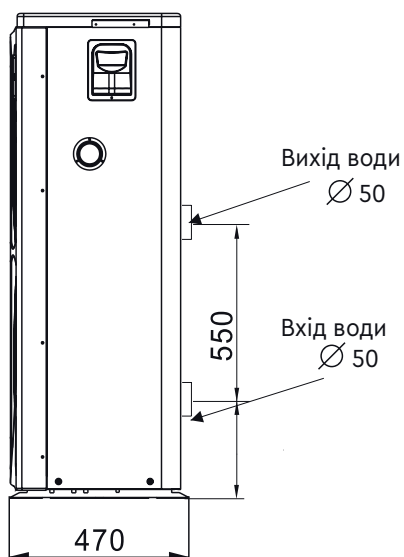
CH-HP075LBIRK CH-HP095LBIRK (M)

1161



CH-HP120LBIRK

1161



ECO

СЕРІЯ



- ▶ Титановий теплообмінник;
- ▶ Озонобезпечний холодоагент R32;
- ▶ Зручна панель управління;
- ▶ Висока ефективність;
- ▶ Діапазон робочих температур від -7°C до +43°C;
- ▶ Використовується для басейнів до 58 м³.

☀ -7°C ... +43°C

						
Титановий теплообмінник	Самодіагностика	Автозахист	Антикорозійне покриття	ON/OFF компресор	Таймер	Wi-Fi

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

		CH-HP010LERK	CH-HP015LERK	CH-HP020LERK	CH-HP030LERK	CH-HP035LERK
Рекомендований об'єм басейну	м³	17	25	35	45	58
Робочий діапазон температур	°C	-7 ~ 43				
РОБОЧІ УМОВИ: ПОВІТРЯ 27°C / ВОДА 26°C / ВОЛОГІСТЬ 80%						
Теплопродуктивність	кВт	3.40	5.00	8.00	11.00	12.30
	Btu	11560	17000	27200	37400	41820
Потужність споживання	кВт	0.66	0.96	1.55	2.16	2.33
COP		5.15	5.20	5.16	5.10	5.28
РОБОЧІ УМОВИ: ПОВІТРЯ 24°C / ВОДА 26°C / ВОЛОГІСТЬ 62%						
Теплопродуктивність	кВт	2.90	4.40	7.00	9.50	10.50
	Btu	9860	14858	23800	32300	35700
Потужність споживання	кВт	0.60	0.91	1.45	2.00	2.24
COP		4.83	4.80	4.83	4.75	4.68
РОБОЧІ УМОВИ: ПОВІТРЯ 15°C / ВОДА 26°C / ВОЛОГІСТЬ 70%						
Теплопродуктивність	кВт	2.60	3.40	5.20	7.60	8.40
	Btu	8840	11560	17680	25840	28560
Потужність споживання	кВт	0.77	0.9	1.33	1.97	2.27
COP		3.40	3.78	3.90	3.85	3.70
Джерело електроживлення				~220-240В/50Гц/1ф		
Матеріал корпусу				Метал		
Холодоагент				R32		
Кількість вентиляторів				1		
Трубопровід вхід/вихід	мм	50				
Швидкість вентилятора	об/хв	870			810	
Рівень шуму з 1м	дБ(А)	49	51	53	54	55
Розміри	мм	805×300×545			850×320×700	

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

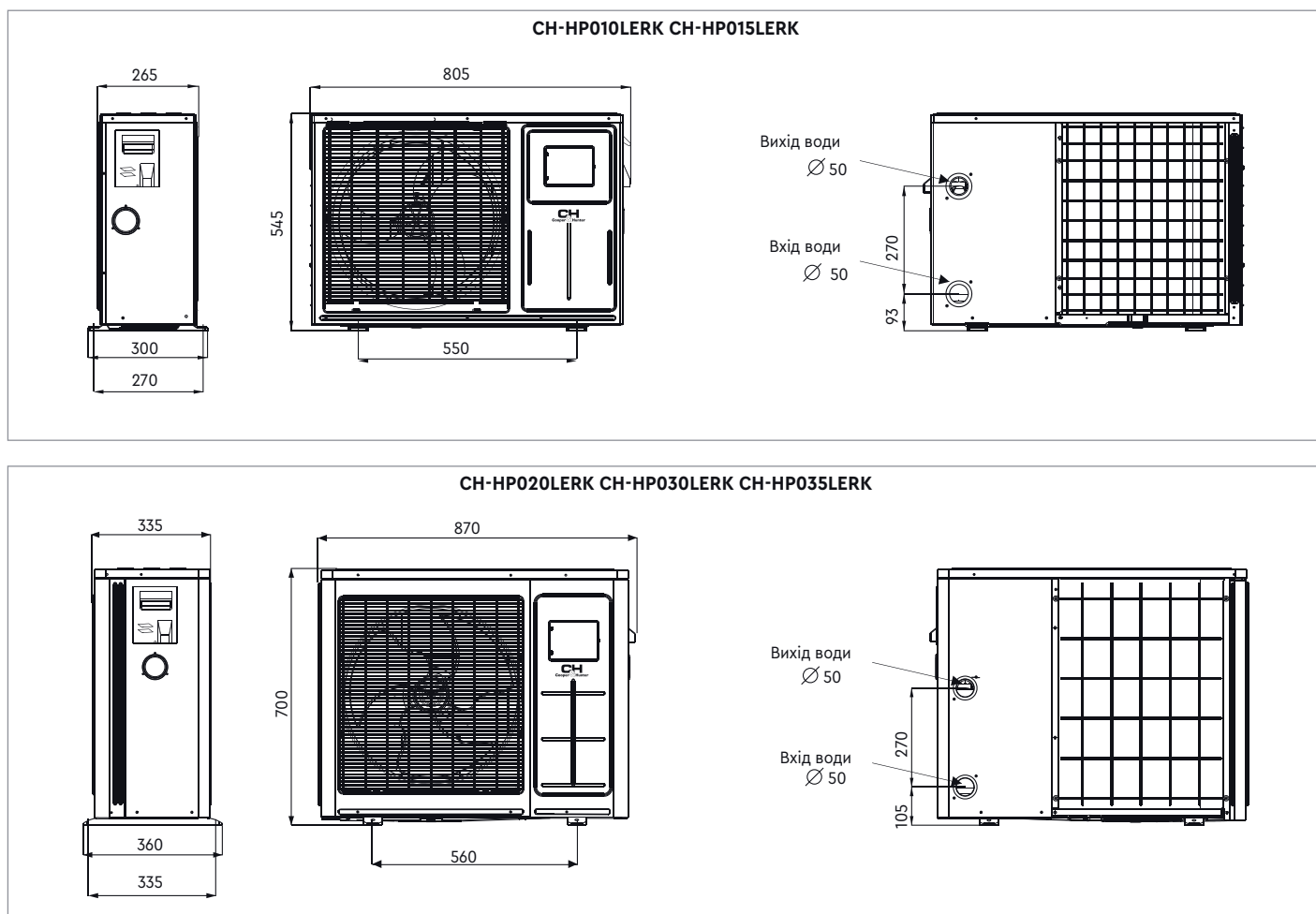
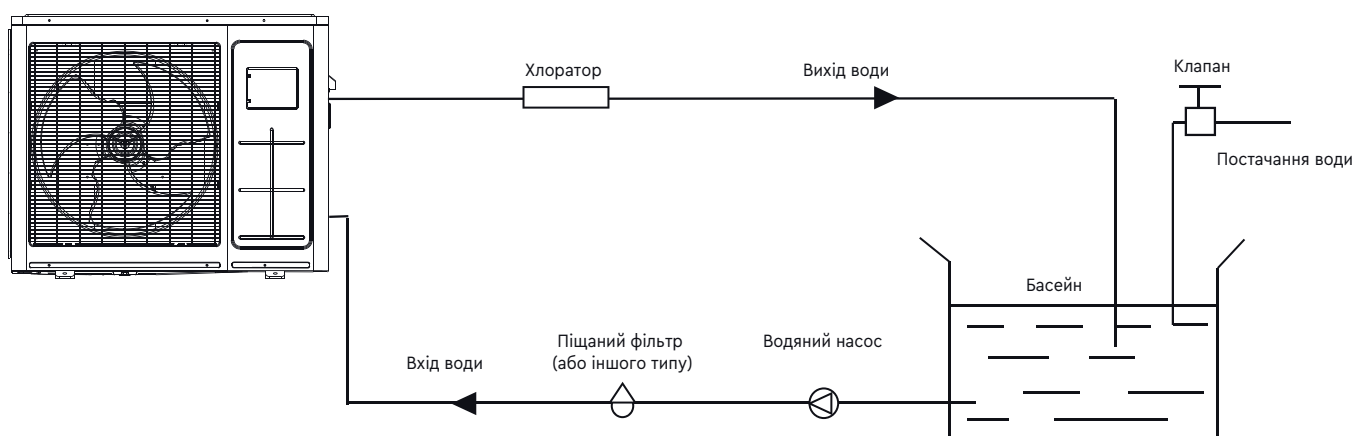


СХЕМА ВСТАНОВЛЕННЯ



Завод надає лише зовнішній блок ; інші елементи на ілюстрації є необхідними комплектуючими для системи тепlopостачання, які надаються користувачами монтажною організацією.

Принципова схема лише для довідки. Будь ласка, перевірте вхід/вихід води на тепловому насосі під час монтажу водопроводу.

Контролер може кріпитися на стіну.