



## МОНТАЖ

### УВАГА!

Перед монтажем рекомендується провести енергетичне обстеження будівлі на наявність прихованих витоків тепла. Виробник не несе відповідальність за невідповідність реальних тепловтрат і наданих даних для розрахунку без проведення енергоаудиту. Експлуатація можлива при навколишній температурі в межах:  $-30^{\circ}\text{C}$ ...  $+40^{\circ}\text{C}$ .

1. Прикріпити обігрівач до стелі за допомогою кріпильного кронштейна, саморізів, шурупів і дюбелів, що входять у комплект поставки (відповідно до наведених нижче малюнків).

### УВАГА!

Штатний кронштейн (перебуває під кришкою обігрівача) забезпечує безпечний підвіс обігрівача до стелі із природним покриттям (дерево, бетон, метал тощо). При використанні штучних стельових покриттів застосування штатних кронштейнів допускається за термостійкості матеріалу покриття не менш  $80^{\circ}\text{C}$ .

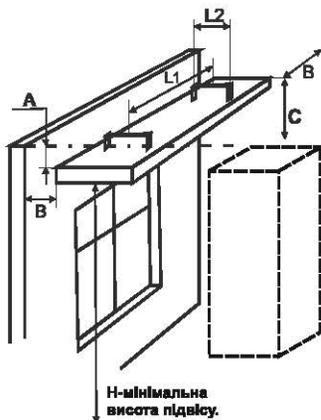
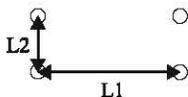
### УВАГА! Безпечні відстані:

A - відстань від стелі до обігрівача (не менше 50 мм);

B - відстань від обігрівача до стіни (не менше 0,5 м);

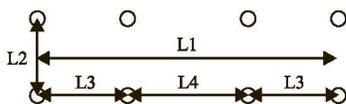
C - відстань від тепловипромінюючої поверхні до предмета (не менше 1,0 м);

H - мінімальна висота підвісу (див. стор. 4).



Розміри під кріплення на стелі

Модель	L1, мм	L2, мм
Б400-Б600	738	-
Б1000/Б1350	1238	-
Bionic Б1350	1230	-
У1000/У1500	845	-
У2000	1025	-
У4000/У6000	965	180
П2000/П2400	1200	145
П3000/П4000	1170	308



Модель	L1, ММ	L2, ММ	L3, ММ	L4, ММ
У9000/У12000	1150	400	350	450

2. Терморегулятор встановити на висоті 1,5 м від підлоги. Щоб уникнути помилкового спрацювання не встановлювати терморегулятор у зоні прямого впливу теплових променів обігрівача або інших джерел тепла.

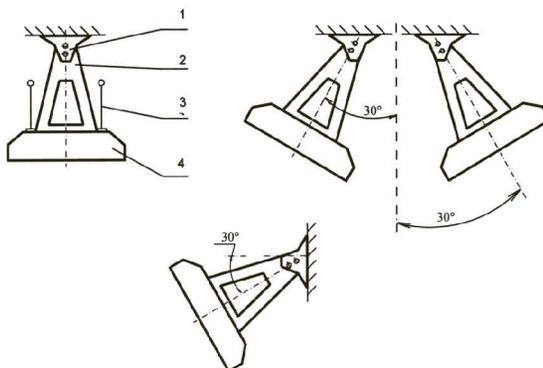
3. Протерти тепловипромінювальну пластину спиртом.

## Монтаж обігрівачів Білюкс серії "У"

**УВАГА! Монтажні роботи слід проводити при відключеній мережі.**

Обігрівач жорстко кріпити до стелі (кабельної рами) або до стіни за допомогою чотирьох кронштейнів з комплекту монтажних частин, для чого необхідно: кронштейни 1 закріпити на стелі або стіні, а кронштейни 2 установити на обігрівачі згідно мал. (а). При цьому (при необхідності), поворотом навколо поздовжньої осі вибирається оптимальний кут установки. Для найбільшого ефекту поверхня обігрівача повинна бути звернена на об'єкт, що обігрівається.

При будь-яких способах установки поздовжня вісь приладу й нагрівальних елементів повинна бути горизонтальна. Допускається підвіска обігрівача на тросових розтяжках.



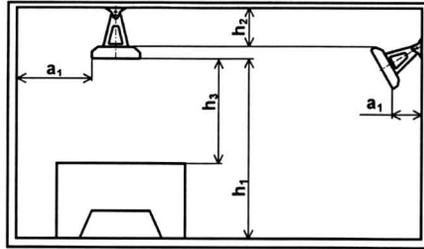
Малюнок (а) Кріплення обігрівача

1 - кронштейн, 2 - кронштейн, 3 - тросові розтяжки,  
4 - корпус випромінювача

\* - трос і кутки в комплект не входять (можна придбати додатково)



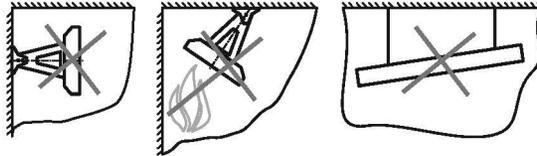
Для забезпечення безпеки необхідно дотримуватись відстаней, наведених на малюнку (б).



**Малюнок (б) - Мінімальні безпечні відстані**

$h_1 = \min 300$  см. - до підлоги;  $h_2 = \min 40$  см. - до стелі;  
 $h_3 = \min 230$  см.;  $a_1 = \min 40$  см. - до стіни;

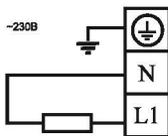
Категорично забороняється розташовувати обігрівачі по схемах, зазначених на малюнку (в).



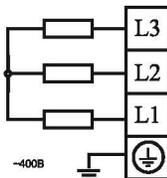
**Малюнок (в)**

Обігрівач підключається до стаціонарної проводки у відповідності зі схемами підключення, представленими на малюнках (г), (д), (е). Під'єднання обігрівача до стаціонарної проводки здійснюється при знятій бічній кришці корпусу.

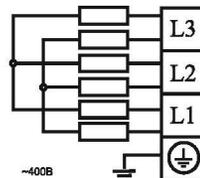
**Малюнок (г)**  
 Схема підключення до проводки У1000/У1500/У2000



**Малюнок (д)**  
 Схема підключення до проводки У4000/У6000



**Малюнок (е)**  
 Схема підключення до проводки У9000/У12000



# ПІДКЛЮЧЕННЯ

Підключення повинне проводитися кваліфікованими фахівцями відповідно до обраної електричної схеми, в залежності від загальної потужності й моделей:

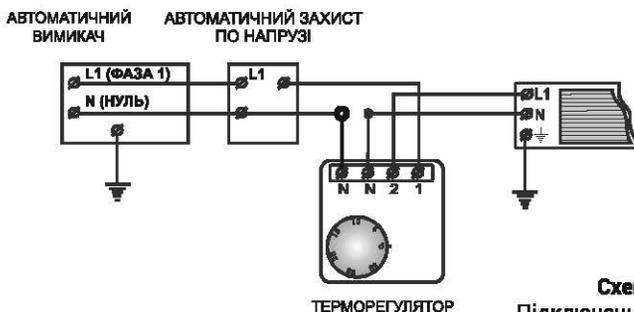
Б400/500/600, Б1000/1350, Bionic, П2000/2400 - схеми №1 - №3;

П3000, П4000, П6000 - схеми №4, №5

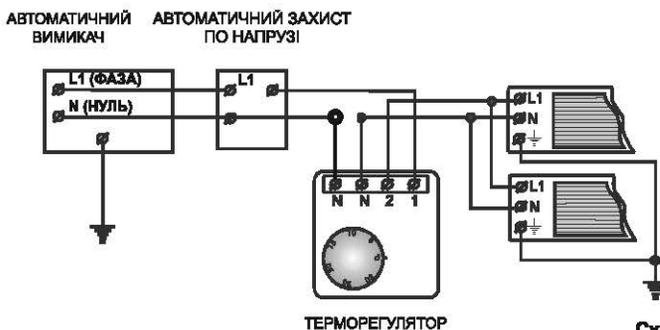
У1000, У1500, У2000, У4000, У6000, У9000, У12000 - мал. (г), (д), (е).

Підключення провадити до гвинтових затисків клемної колодки.

## ВАРІАНТ ПІДКЛЮЧЕННЯ терморегулятора на сумарне навантаження 3,5 кВт



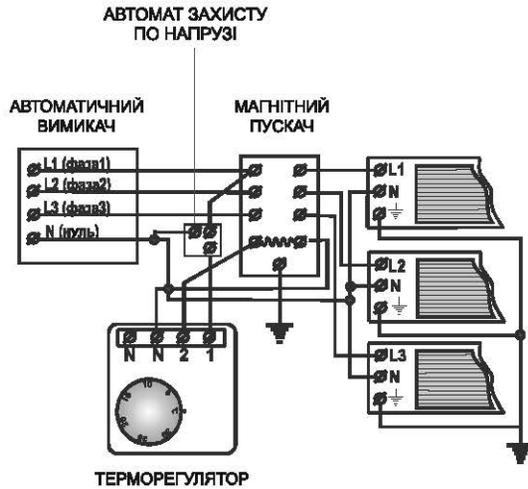
**Схема 1**  
Підключення обігрівача  
до мережі 230 В (1 фаза)



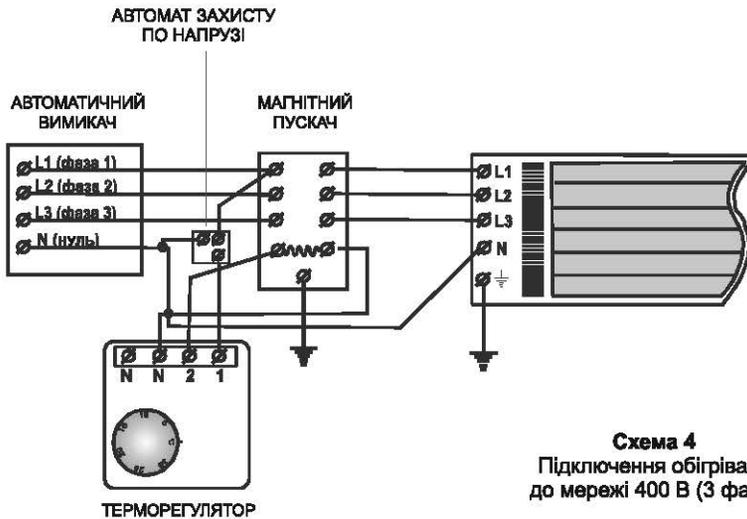
**Схема 2**  
Підключення обігрівача  
до мережі 230 В (1 фаза)



**ВАРІАНТ ПІДКЛЮЧЕННЯ**  
**терморегулятора на сумарне навантаження більше 3,5 кВт**

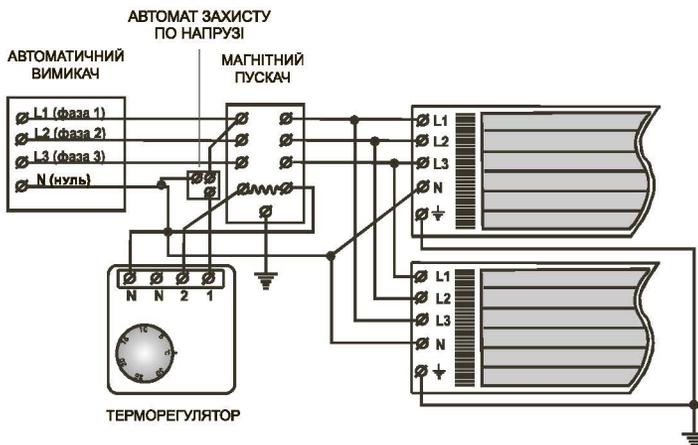


**Схема 3**  
Підключення обігрівача  
до мережі 400 В (3 фаза)



**Схема 4**  
Підключення обігрівача  
до мережі 400 В (3 фаза)

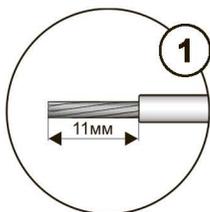
## ВАРІАНТ ПІДКЛЮЧЕННЯ терморегулятора на сумарне навантаження більше 3,5 кВт



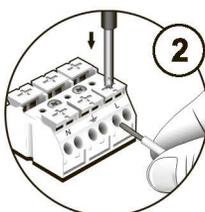
Не рекомендується об'єднувати більше 4-х обігрівачів П-серії в одну групу.

**Схема 5**  
Підключення обігрівача до мережі 400 В (3 фаза)

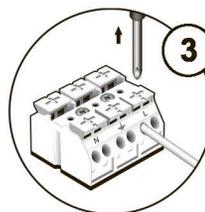
## Як підключити дріт до безвинтової колодки WAGO в обігрівачах Білюкс



Зняти ізоляцію з дроту, що підводиться до колодки, як зазначено на мал. 1



Натиснути викруткою на кнопку колодки і вставити дріт в контактний отвір до упору. Між колодкою та ізоляцією не повинно залишатися оголеного дроту.



Відпустити кнопку колодки. Дріт підключений.

Ізоляція підвідного кабелю фіксованої проводки повинна додатково захищатися термостійкими кембриками, або сам кабель має бути з термостійкого матеріалу.

### **УВАГА!**

**Категорично заборонено вставляти два дроти «нуль» і «фазу» у контактні отвори, які розташовані поряд. Другий контактний отвір, на кожній лінії, призначений для паралельного підключення наступного обігрівача.**



## ПУСК ДО РОБОТИ

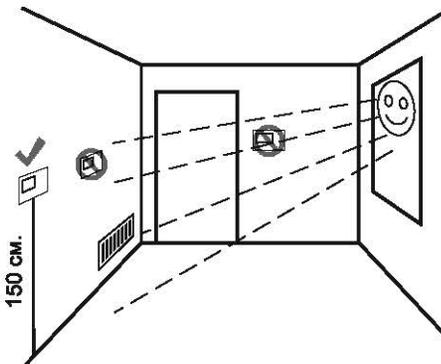
1. Розмістіть обігрівач відповідно до схеми монтажу розділу 6 цього керівництва.
2. Підключіть обігрівач відповідно до обраної схеми підключення розділу 7 цього керівництва.
3. Після того, як обігрівач є готовий до роботи, увімкніть терморегулятор, задайте необхідну температуру.
4. Час виходу обігрівача на заданий температурний режим 30 хв.

### **УВАГА!**

*При початковій експлуатації обігрівача може виділятися запах парких консервантів технічних вузлів, що згодом зникне в процесі експлуатації.*

## ВСТАНОВЛЕННЯ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Ефективна робота пристрою залежить, у значній мірі, від правильного місця розташування його в приміщенні. Розташування пристрою в приміщенні без циркуляції повітря, або із прямим впливом сонячних промінів, призведе до неправильного спрацювання терморегулятора. Для забезпечення ефективної роботи пристрою варто помістити його на внутрішній перегородці будинку. Терморегулятор варто помістити в постійно відвідуваній кімнаті, з вільною циркуляцією повітря; не розташовуйте пристрій поблизу тепло-випромінюючих приладів (телевізор, радіатор центрального опалення, холодильник) або місць підданих безпосередньому впливу сонячних промінів.



1. Зафіксуйте базову частину термостата в обраному місці за допомогою гвинтів.
2. Знеструмте джерела живлення.
3. Підключіть до терморегулятора (дотримуючись полярності) кабелі електромережі 230V і корисного навантаження згідно схеми підключення систем опалення Білокс.
4. Влаштуйте кришку термостата, дотримуючись акуратності при стикуванні.