

COMPUTHERM

УГОРСЬКА ТОРГОВА МАРКА QUANTRAX

КАТАЛОГ 2025



WI-FI ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ



МЕХАНІЧНІ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ



ЕЛЕКТРОННІ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ



ДЛЯ КЕРУВАННЯ ТЕПЛОЮ ПІДЛОГОЮ



ПРОГРАМОВАНІ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ

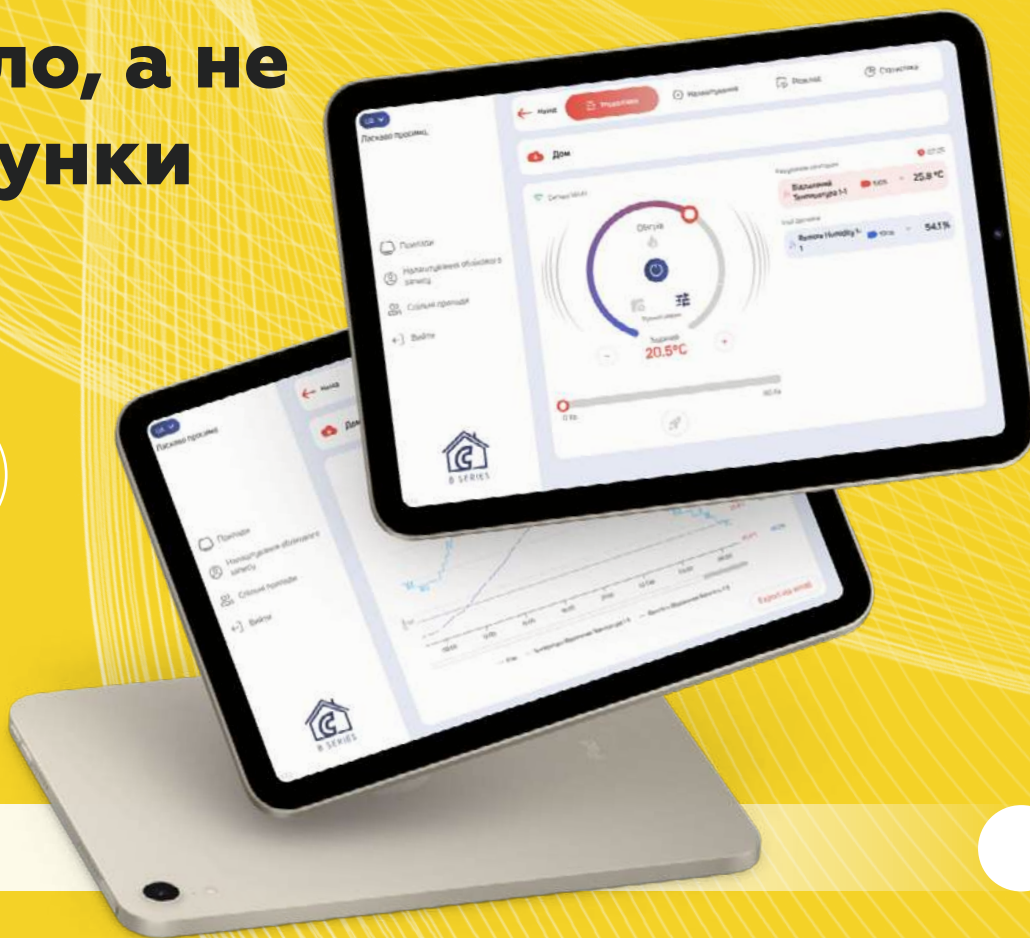


КОНТРОЛЕРИ УПРАВЛІННЯ



ІНША ПРОДУКЦІЯ

Розумні термостати для тих, хто любить тепло, а не рахунки



Керуй своїми термостатами легко із нашим додатком B Series!

- Економія електроенергії;
- Оптимізує споживання кожного підключеного приладу;
- Комплексна система управління;
- Проста і зручна платформа;
- Гнучкі режими роботи: термостат та влк/вимк;
- Встановлення до 4-х бездротових датчиків для B300RF;
- B400RF та B300RF має можливість підключення додаткових зовнішніх датчиків повітря.





WI-FI ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ

COMPUTHERM B400RF

бездротовий Wi-Fi терморегулятор



- Дистанційне керування наявними системами опалення / охолодження
- Керування газовими котлами та автоматикою сучасних систем опалення
- Керування електричними котлами
- Керування кондиціонерами
- Керування тепловими насосами
- Управління автоматикою пелетних котлів

COMPUTHERM B300RF

бездротовий Wi-Fi терморегулятор



- Керування електричними бойлерами
- Керування газовими та електродкотлами
- Керування кондиціонерами
- Керування тепловими насосами
- Керування зрошувальними системами
- Керування зовнішнім та внутрішнім освітленням
- Керування окремими групами інших електричних приладів

COMPUTHERM B300

дротовий Wi-Fi терморегулятор

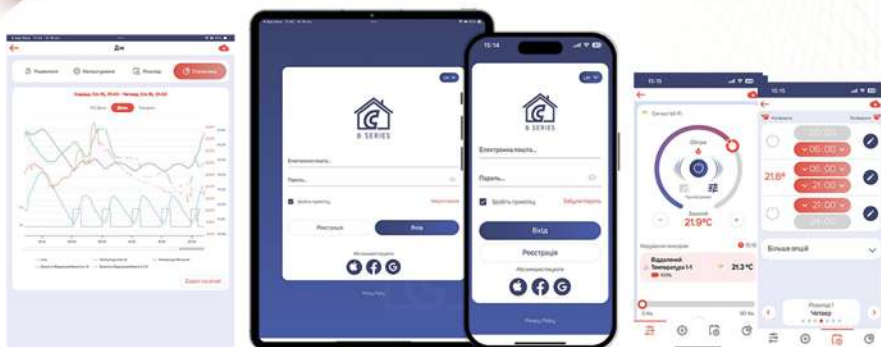


- Керування електричними бойлерами
- Керування газовими та електродкотлами
- Керування кондиціонерами
- Керування тепловими насосами
- Керування зрошувальними системами
- Керування зовнішнім та внутрішнім освітленням
- Керування окремими групами інших електричних приладів

Чому варто обрати термостати B Series?

- Економія електроенергії;
- Оптимізує споживання кожного підключеного приладу;
- Комплексна система управління;
- Проста і зручна платформа;
- Гнучкі режими роботи: термостат та вкл/вимк;
- Встановлення до 4-х бездротових датчиків для B300RF;
- B400RF та B300RF має можливість підключення додаткових зовнішніх датчиків повітря.

Технічні характеристики	B400RF	B300 / B300RF
Діапазон вимірювання t°	від -55°C до +125°C (крок 0,1°C)	від -55°C до +125°C (крок 0,1°C)
Регульований діапазон t°	від -55°C до +100°C (крок 0,1°C)	від -55°C до +100°C (крок 0,1°C)
Точність вимірювання t°	± 0,5°C (від -10°C до +85°C)	± 0,5°C (від -10°C до +85°C)
Час з NTP-серверу з точністю 100 мс	Так	Так
Режими роботи	- Вимкнено - Ручний режим - Програмований режим	- Вимкнено - Ручний режим - Програмований режим
Типи роботи термостату	- Термостат (обігрів/холод)	- Термостат (обігрів/холод) - «Реле» (робота без датчика) - «Гараж» (імпульсний вихід)
Регульований поріг перемикачання	(Нижній та верхній гистерезис) от 0°C до ±75°C (крок 0,1°C)	(Нижній та верхній гистерезис) от 0°C до ±75°C (крок 0,1°C)
Вихідні контакти	NO / NC	NO / NC
Вихідне навантаження максимум при 230V AC	16A (10A індуктивна)	16A (10A індуктивна)
Наявність екрану	Так	Ні



Мобільний додаток

COMPUTHERM B Series



**COMPUTHERM E230**

бездротовий Wi-Fi терморегулятор



За допомогою Wi-Fi термостата **COMPUTHERM E230** ви можете керувати підключеним пристроєм через інтернет, а також контролювати його роботу зі смартфона. Цей пристрій дозволяє керувати опаленням квартири, будинку чи дачі в будь-який час і з будь-якого місця.

Завдяки можливості підключення датчика температури підлоги і виходу з навантаженням до 16 А при 230 В термостат ідеально підходить для керування електричними системами теплої підлоги. Вимагає монтажу у стіну та постійного живлення 230 В.

підходить для користувачів, які хочуть дистанційно управляти опаленням дачі у міжсезоння.

Технічні характеристики

Тип управління	сенсорні кнопки, мобільний додаток
Точність вимірювання t°	± 0,5°C
Регульований діапазон t°	5°C - 99°C (крок 0,5°C)
Чутливість перемикачання	±0,1 °C - ±1,0 °C (крок 0,1°C)
Діапазон калібрування t°	±3,0°C (крок 0,1°C)
Напруга живлення	230V AC, 50 Hz
Вхідна напруга	230V AC
Максимальне навантаження	16A (4A індуктивне)
Частота зв'язку Wi-Fi	2,4 GHz (b/g/n)
Енергоспоживання	<0,1Вт (в режимі очікування)
Розміри	130 x 23 x 92мм разом з консоллю
Вага	156г термостат + 123г консоль

COMPUTHERM E280

бездротовий Wi-Fi терморегулятор



Wi-Fi термостати **COMPUTHERM E280** та **COMPUTHERM E300** дозволяють вам управляти опаленням квартири, будинку або дачі в будь-який час і з будь-якого місця через інтернет.

Вони мають по два релейні виходи, що дозволяє одночасно керувати, наприклад, запуском котла і роботою насоса або зонального клапана. Завдяки цьому кілька термостатів **COMPUTHERM E280/E300** можуть організувати зональне управління опаленням без додаткових контролерів зон.

підходить для користувачів, які хочуть дистанційно управляти опаленням дачі у міжсезоння.

Технічні характеристики

Тип управління	сенсорні кнопки, мобільний додаток
Точність вимірювання t°	± 0,5°C
Регульований діапазон t°	5°C - 99°C (крок 0,5°C)
Чутливість перемикачання	±0,1 °C - ±1,0 °C (крок 0,1°C)
Діапазон калібрування t°	±3,0°C (крок 0,1°C)
Напруга живлення	230V AC, 50 Hz
Вхідна напруга	230V AC
Частота зв'язку Wi-Fi	2,4 GHz (b/g/n)
Максимальна напруга на виходах K1 і K2:	до 24 V DC / 240 V AC
Максимальний струм K1	8 A (2 A індуктивне навантаження)
Максимальний струм K2	3 A (1 A індуктивне навантаження)
Енергоспоживання	<0,1Вт (в режимі очікування)
Розміри	130 x 23 x 92мм разом з консоллю
Вага	156г термостат + 123г консоль

COMPUTHERM E300

бездротовий Wi-Fi терморегулятор



COMPUTHERM E280 та **COMPUTHERM E300** особливо корисні, якщо:

- ви використовуєте будинок нерегулярно;
- не дотримуєтесь фіксованого графіка опалення;
- часто їдете з дому на невизначений час;
- хочете управляти опаленням дачі під час сезону.

Керування газовими котлами та автоматикою сучасних систем опалення

Обидва термостати ідеально підходять для керування системами теплої підлоги

Мають можливість підключення датчиків температури підлоги.

Технічні характеристики передавача

Діапазон вимірювання t°	0°C - 50°C (крок 0,5°C)
Точність вимірювання t°	± 0,5°C
Тип термодатчика	NTC 3950 10 kΩ при 25°C
Регульований діапазон t°	5°C - 99°C (крок 0,5°C)
Чутливість перемикачання	± 0,5°C - 4,5°C (крок 0,5°C)
Діапазон калібрування t°	± 5°C (крок 0,5°C)
Напруга живлення	USB - C 5 VDC
Робоча частота	433МГц, Wi-Fi (b/g/n) 2,4ГГц
Температура зберігання	від -5°C до +55°C
Робоча вологість	5% - 95% без конденсату
Захист від зовнішнього впливу	IP30
Енергоспоживання	<0,1Вт (в режимі очікування)
Розміри	130 x 23 x 92мм разом з консоллю
Вага	156г термостат + 123г консоль

**COMPUTHERM E280FC | E300FC**

бездротові Wi-Fi терморегулятори

**COMPUTHERM E300FC**

- це більш сучасна версія термостата E280FC, відрізняється чорною кольоровою гаммою, скляною передньою панеллю та оновленим дисплеєм. Термостат вбудовується у стіну та має постійне живлення 230В.



Технічні характеристики

Тип управління	сенсорні кнопки, мобільний додаток
Точність вимірювання t°	± 0,5°C
Регульований діапазон t°	5°C - 99°C (крок 0,5°C)
Чутливість перемикання	±0,1°C - ±1,0°C (крок 0,1°C)
Діапазон калібрування t°	±3,0°C (крок 0,1°C)
Напруга живлення	230V AC, 50 Hz
Вхідна напруга	230V AC
Максимальне навантаження	16A (4A індуктивне)
Частота зв'язку Wi-Fi	2,4GHz (b/g/n)
Енергоспоживання	макс. 0,5Вт (в режимі очікування)
Розміри	130 x 23 x 92мм разом з консоллю
Вага	156г термостат + 123г консоль

Дистанційне керування опаленням, охолодженням і вентиляцією з будь-якого місця через смартфон

Сумісність з 2- та 4-трубними системами fan-coil

Підтримують автоматичне регулювання температури за заданим графіком

За допомогою Wi-Fi термостатів COMPUTHERM E280FC та COMPUTHERM E300FC ви можете дистанційно керувати fan-coil пристроями, які підключаються до термостатів через інтернет за допомогою мобільного телефону чи планшета. Це дає змогу управляти опаленням або охолодженням у вашій квартирі, будинку чи дачі в будь-який час і з будь-якого місця.

Термостати сумісні як із 2-трубними, так і з 4-трубними системами опалення/охолодження. Кожен термостат має три виходи для керування вентилятором та два виходи для управління клапанами (заслінками). Увімкнені вентиляторні виходи подають фазу мережі, а клапанні виходи — напругу 230 В змінного струму.

COMPUTHERM E800RF

бездротовий Wi-Fi терморегулятор



Комплект COMPUTHERM E800RF — це бездротова система програмованих Wi-Fi термостатів для зонального керування опаленням.

Комплект базового набору містить два бездротові програмовані Wi-Fi термостати та один приймач. За потреби систему можна розширити ще до 6 термостатів COMPUTHERM E800RF (TX).

Приймач приймає сигнали від термостатів, керує роботою котла, а також дає команди на відкриття/закриття зональних клапанів опалення (максимум 8 зон) і запуск спільного насосного виходу. Кожна опалювальна зона може працювати окремо або одночасно з іншими, що дозволяє ефективно опалювати тільки необхідні приміщення.

Технічні характеристики передавача

Керування	сенсорні кнопки, мобільний додаток
Регульований діапазон t°	5°C - 99°C (крок 0,5°C)
Точність вимірювання	±0,5°C (при 25°C)
Калібрування датчика:	±3°C (крок 0,1°C)
Діапазон калібрування t°	±5°C (крок 0,5°C)
Вибір чутливості перемикання	±0,1°C - ±1,0°C (крок 0,1°C)
Живлення	USB-C 5 V DC, 1 A
Радіус дії	250м у відкритому просторі
Температура зберігання	від -5°C до +55°C
Робоча вологість	5% - 95% без конденсату
Захист від зовнішнього впливу	IP30
Енергоспоживання	<0,1Вт (в режимі очікування)
Розмір	130 x 23 x 92мм (разом з консоллю)
Вага	156г термостат + 123г консоль

COMPUTHERM E800RF TX

бездротовий Wi-Fi терморегулятор (передавач)



Має вибір чутливості перемикання

Просте перемикання між режимами опалення/охолодження

Блокування кнопок керування для запобігання випадковим змінам

Зональне програмоване керування опаленням,

Точне вимірювання та налаштування температури

Технічні характеристики приймача

Напруга живлення	230В змінного струму, 50Гц
Навантаження	максимум 230В; 3А (1А індукт./навантаження)
Робоча частота	433МГц
Температура зберігання	від -5°C до +55°C
Робоча вологість	5% - 95% без конденсату
Захист від зовнішнього впливу	IP30
Енергоспоживання	<0,3Вт (в режимі очікування)
Розміри	86 x 86 x 29мм
Вага	98г
Країна виробник	Угорщина



COMPUTHERM E400RF

бездротовий сенсорний Wi-Fi терморегулятор



- Керування газовими котлами
- Керування електричними котлами
- Керування тепловими насосами
- Керування кондиціонерами
- Дистанційне керування наявними системами опалення/охолодження

Просте керування термостатом через Інтернет

- За допомогою цього пристрою можна управляти опаленням/кондиціонуванням вашої квартири, будинку чи дачі в будь-який час з будь-якого місця.
- Доступ здійснюється через Інтернет зі смартфона чи планшета.
- Кілька термостатів, розміщених у різних місцях, можуть бути зареєстровані й управлятися з одного й того ж акаунта користувача.
- Можливість контролю температури кожного приміщення окремо (у комплекті з контролером Computherm Q4Z).

Пристрій складається з двох блоків:

1. Термостат (передавач) - переносний блок управління.
2. Приймний блок (приймач) - керуючий котлом.

- Немає необхідності прокладати дрот між термостатом і котлом.
- Термостат можна переносити в різні кімнати: наприклад, вдень встановити у вітальні, вночі - у спальній кімнаті.

Технічні характеристики передавача

Діапазон вимірювання t°	0°C - 50°C (крок 0,5°C)
Точність вимірювання t°	± 0,5°C
Тип термодатчика	NTC 3950 10 kΩ при 25°C
Регульований діапазон t°	5°C - 99°C (крок 0,5°C)
Чутливість перемикачання	± 0,5°C - 4,5°C (крок 0,5°C)
Діапазон калібрування t°	± 5°C (крок 0,5°C)
Напруга живлення	USB - C 5 VDC
Робоча частота	433МГц, Wi-Fi (b/g/n) 2,4ГГц
Радіус дії	~ 600 м у відкритому просторі
Температура зберігання	від -5°C до +55°C
Робоча вологість	5% - 95% без конденсату
Захист від зовнішнього впливу	IP30
Енергоспоживання	<0,1Вт (в режимі очікування)
Розміри	130 x 23 x 92мм разом з консоллю
Вага	156г термостат + 123г консоль

Технічні характеристики приймача

Напруга живлення	230В змінного струму, 50Гц
Навантаження	максимум 230В; 3А (1А індукт/навантаження)
Робоча частота	433МГц
Температура зберігання	від -5°C до +55°C
Робоча вологість	5% - 95% без конденсату
Захист від зовнішнього впливу	IP30
Енергоспоживання	<0,3Вт (в режимі очікування)
Розміри	86 x 86 x 29мм
Вага	98г
Країна виробник	Угорщина

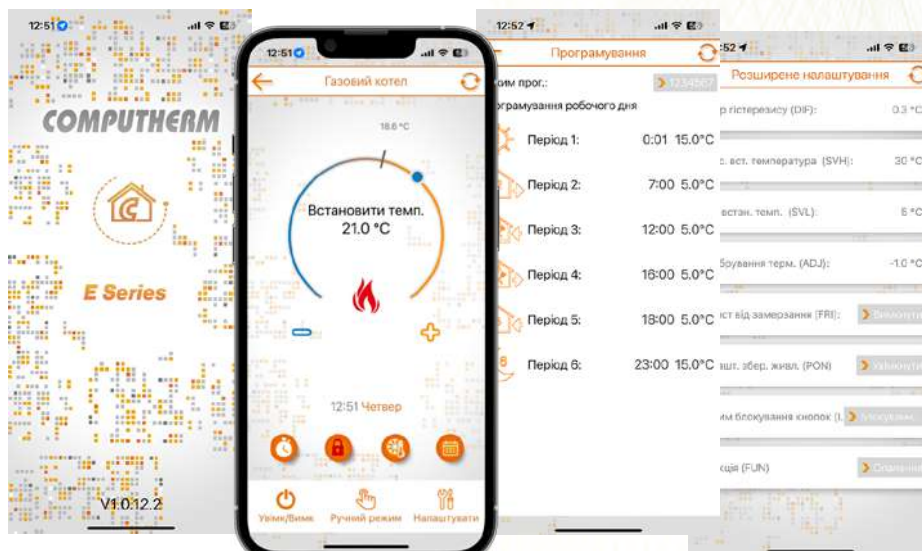


Мобільний додаток

COMPUTHERM E Series

COMPUTHERM серія E управляє всіма електричними пристроями в вашому домі. Ви можете слідкувати за їх роботою через Інтернет за допомогою планшета або смартфона. З серією COMPUTHERM E ви можете налаштувати всі внутрішні пристрої та електричні прилади, встановити індивідуальні графіки для них і контролювати температуру в режимі реального часу.

Додаток є безкоштовним і простим у використанні!



Як підключити термостат до мобільного пристрою:

1. Підключити пристрій до існуючої мережі Wi-Fi (відповідно до інструкції користувача).
2. Завантажити додаток "COMPUTHERM B/E Series" на ваш мобільний пристрій.
3. Після реєстрації зайти в додаток під своїм акаунтом і налаштувати терморегулятор відповідно своїх вимог.





МЕХАНІЧНІ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ

COMPUTHERM TR-010

механічний кімнатний термостат



Керування опалювальними котлами

Керування інфрачервоним опаленням, електричними панелями, навантаження яких не перевищує 10А

Для тих місць, де важливі простота використання і надійність!

Перевагою даної моделі термостата є те, що має на виході сухий контакт, як "нормально закритий", так і "нормально відкритий". "Нормально закритий" контакт використовується при підключенні охолоджувальної техніки (наприклад вентилятора). А "нормально відкритий" контакт - для підключення опалювальної техніки або циркуляційного насоса.

Технічні характеристики

Регульований діапазон t°	від +10°C до +30°C
Точність вимірювання t°	± 1°C
Комутаційна напруга (DC / AC)	24V / 250V, 50Гц
Комутаційний струм	10А (3А індуктивного нав.)
Збільшення ККД сезонного опалення	1%
Клас регулювання t°	I клас
t° зберігання	від +10°C до +30°C
Гарантія	1 рік

COMPUTHERM WPR-90GD

механічний накладний термостат



Керування циркуляційними насосами

COMPUTHERM WPR-90GD – механічний накладний термостат для керування насосами підлогового опалення та циркуляційними насосами гарячої води. Закріплюється безпосередньо на трубопроводі з теплопровідного матеріалу без його розбирання, точно вимірює температуру середовища та при досягненні встановленого значення забезпечує безнапруговий замикаючий/розмикаючий контакт.

Технічні характеристики

Тип монтажу	Накладний
Тип підключення датчика	Провідний
Регульований діапазон t°	від 0°C до +90°C
Навантаження на контакти реле	15А
Точність вимірювання t°	± 2,5°C
Тип вихідних контактів	NO/NC
Гарантія	1 рік

COMPUTHERM WPR-90GC

механічний термостат з капілярною трубкою



Керування циркуляційними насосами

COMPUTHERM WPR-90GC – механічний терморегулятор з виносним датчиком на капілярній трубці. За допомогою гільзи, зануреної у трубопровід або бойлер, датчик точно вимірює температуру середовища та при зміні температури забезпечує безнапруговий замикаючий/розмикаючий контакт. Рекоменується для керування насосами підлогового опалення та циркуляційними насосами гарячої води.

Технічні характеристики

Тип монтажу	Накладний
Тип підключення датчика	Провідний
Регульований діапазон t°	від 0°C до +90°C
Навантаження на контакти реле	15А
Точність вимірювання t°	± 2,5°C
Тип вихідних контактів	NO/NC
Гарантія	1 рік

COMPUTHERM WPR-90GE

механічний, врізний термостат



Керування циркуляційними насосами

Керування електричними тенами, бойлерами

COMPUTHERM WPR-90GE – врізний механічний терморегулятор, зонд якого через гільзу, занурену у трубопровід або бойлер, безпосередньо вимірює температуру середовища. При досягненні заданого значення він забезпечує безнапруговий замикаючий/розмикаючий контакт. Ідеально підходить для керування насосами підлогового опалення та циркуляційними насосами гарячої води.

Технічні характеристики

Тип монтажу	Врізний
Тип підключення датчика	Провідний
Регульований діапазон t°	від +10°C до +90°C
Точність вимірювання t°	± 2,5°C
Перемикання напруги	максимум 250V змінного струму, 50Гц
Навантаження	6А (2,5А індуктивного навантаження)
Розміри роз'єму труби	G = 1/2", Ø 8x100мм
Гарантія	1 рік



COMPUTHERM Q3

дротовий цифровий кімнатний термостат



Керування газовим котлом

Керування електричним опаленням

Керування кондиціонером

Електронні термостати для опалювальної техніки!

- Реальна економія на сплаті рахунків за газ та світло завдяки регулюванню температури.
- Легке перемикання між режимами опалення та охолодження.
- Точне вимірювання та регулювання температури.
- Великі цифрові дисплеї.
- Можливість калібрувати датчик температури.
- Можливість контролю температури кожного приміщення окремо у комплекті з контролером Computherm Q4Z.

Технічні характеристики

Комутована напруга	24V AC / DC - 250V AC; 50Hz
Максимальний струм навантаження	8A (2A індуктивне навантаження)
Діапазон вимірювання t°	від +3°C до +45°C (крок 0,1°C)
Регульований діапазон t°	від +5°C до +40°C (крок 0,5°C)
Точність вимірювання t°	±0,5°C
Чутливість перемикання	±0,1°C / ±0,2°C
t° захисту від замерзання	+7°C
t° робочого середовища	від -10°C до +60°C
Напруга живлення	2 x 1,5V алкальних (LR6 AA)
Потужність	1,5mW
Термін дії батарейок	1 рік
Розміри	110 x 80 x 23мм
Вага	95г
Гарантія	2 роки
Країна виробник	Угорщина

COMPUTHERM Q3RF

бездротовий цифровий кімнатний термостат



Керування газовим котлом

Керування електричним опаленням

Керування кондиціонером

Реальна економія на комунальних платежах!

Пристрій складається з двох блоків:

1. Термостат (передавач) - переносний блок управління.
2. Приймачий блок (приймач) - блок, керуючий котлом.

- Немає необхідності прокладати дрот між термостатом і котлом.
- Термостат можна переносити в різні кімнати: наприклад, вдень встановити у вітальні, вночі у спальні.
- Радіус дії передачі сигналу між передавачем і приймачем становить приблизно 50м на відкритій зоні.
- Термостат і його приймач мають власний код безпеки, який гарантує безпечну роботу пристрою.

Технічні характеристики передавача

Діапазон вимірювання t°	від +3°C до +45°C (крок 0,1°C)
Регульований діапазон t°	від +5°C до +40°C (крок 0,5°C)
Точність вимірювання t°	±0,5°C
Чутливість перемикання	±0,1°C / ±0,2°C
t° захисту від замерзання	+7°C
t° робочого середовища	від -10°C до +60°C
Напруга батареї	2 x 1,5V алкальних (LR6 AA)
Потужність	1,5mW
Термін служби батареї	1 рік
Розмір	110 x 80 x 23мм (без ніжок)
Вага	80г

Технічні характеристики приймача

Напруга живлення	230V AC, 50Hz
Споживана потужність	0,01W в режимі очікування
Комутована напруга	24V AC / DC - 250V AC; 50Hz
Макс. струм навантаження	6A (2A індуктивне навантаж.)
Діапазон дії	50м
Розмір приймача	85 x 85 x 37мм
Вага приймача	150г
Повна вага приладу	~265г (термостат + приймач + опора)
Гарантія	2 роки
Країна виробник	Угорщина



Новинки 2025

COMPUTHERM Q32



COMPUTHERM Q32RF



LCD-дисплей

зручно, стильно,
портативно

COMPUTHERM Q32

електронний терморегулятор



Точне вимірювання температури

Зручне ручне регулювання

Портативність

Висока точність перемикачання

Це простий у використанні пристрій з великим і чітким LCD-дисплеєм, який одночасно відображає фактичну та задану температуру, а також інші параметри роботи. Модель не підтримує програмування, але дозволяє швидко перемикаватися між комфортною та економною температурою.

Завдяки можливості калібрування температурного датчика і налаштування чутливості перемикачання, забезпечується точне управління кліматом у приміщенні. Термостат підтримує перемикачання між режимами обігріву та охолодження, що робить його сумісним із системами на базі теплових насосів.

Рекомендовано для використання в приміщеннях, де не потрібне програмування, але важливі точність, надійність і зручне керування.

Технічні характеристики

Тип монтажу	Накладний
Тип підключення датчика	Провідний
Регульований діапазон t°	від 5 до 40°C (крок 0,5°C)
Калібрування t°	±3,0°C (крок 0,1°C)
Точність вимірювання t°	±0,5 °C
Чутливість перемикачання	від ±0,1°C до ±1,0°C
Комутована напруга	до 30V DC / 250V AC
Комутований струм	5A (1A індуктивне навантаж.)
Напруга батареї	2 лужні батареї AA 1,5V (LR06)
Термін служби батареї	1 рік
Розмір	80 x 80 x 23мм
Вага	82г
Гарантія	2 роки
Країна виробник	Китай

COMPUTHERM Q32RF

бездротовий непрограмований терморегулятор



Точне вимірювання температури

Зручне ручне регулювання

Портативність

Висока точність перемикачання

Цей термостат оснащений каліброваним датчиком температури та можливістю налаштування чутливості перемикачання, що забезпечує точне управління мікрокліматом у приміщенні. Підтримує режим обігріву та охолодження, тому також ідеально підходить для систем із тепловими насосами.

Основна перевага моделі Q32RF – бездротовий зв'язок із приймальною частиною, що дозволяє вільно розміщувати термостат у зручному для користувача місці під час експлуатації.

За потреби термостат можна розширити за допомогою бездротової розетки COMPUTHERM Q1RX, яка керується термостатом.

Технічні характеристики передавача

Діапазон вимірювання t°	від +5 до +40 °(крок 0,5°C)
Калібрування t°	±3,0°C (крок 0,1°C)
Точність вимірювання t°	±0,5°C
Чутливість перемикачання	від ±0,1°C до ±1,0°C
Напруга батареї	2 лужні батареї AA 1,5V (LR06)
Термін служби батареї	1 рік
Розмір	80 x 80 x 23мм (без тримача)
Вага	74г

Технічні характеристики приймача

Напруга живлення	230V AC, 50Hz
Комутована напруга	до 30V DC / 250V AC
Максимальний струм навантаження	6A (2A індуктивне навантаж.)
Діапазон дії	50м
Розмір приймача	90 x 90 x 30мм
Вага приймача	126г
Повна вага комплекту	~234г (термостат+приймач+тримач)
Гарантія	2 роки
Країна виробник	Китай



COMPUTHERM WPR-100GD

накладний термостат для насоса



Керування циркуляційними насосами

COMPUTHERM WPR-100GC

накладний термостат з провідним датчиком



Керування циркуляційними насосами

Керування електричними тенами, бойлерами

COMPUTHERM WPR-100GE

врізний термостат для насоса



Керування циркуляційними насосами

Керування електричними тенами, бойлерами

Електронні терморегулятори WPR-100 мають 3 режими роботи:

- Ручний режим.
- Режим «ХОЛОД» (в цьому режимі при досягненні заданої температури насос буде включатися насос).
- Режим «ТЕПЛО» (в цьому режимі при досягненні заданої температури насос буде відключатися).

Вбудовані функції насосів WPR-100:

- Функція «Захист насоса від закисання» - запобігає закисання насоса.
- Функція «Захист насоса від замерзання» - запобігає відмові насоса в разі низької температури.

Технічні характеристики	WPR-100GD	WPR-100GC	WPR-100GE
Оснащення термостату	накладний цифровий датчик тепла	виносний цифровий датчик тепла	цифровий датчик тепла та поглинаюча гільза для трубопроводу або бойлера
Регульований діапазон t°	від +5°C до +80°C (крок 0,1°C)	від +5°C до +80°C (крок 0,1°C)	від +5°C до +80°C (крок 0,1°C)
Діапазон вимірювання t°	від -19°C до +99°C (крок 0,1°C)	від -19°C до +99°C (крок 0,1°C)	від -19°C до +99°C (крок 0,1°C)
Чутливість перемикача	± 0,1 - 15,0°C (крок 0,1°C)	± 0,1 - 15,0°C (крок 0,1°C)	± 0,1 - 15,0°C (крок 0,1°C)
Точність вимірювання t°	± 1,0°C	± 1,5°C	± 1,0°C
Електроживлення	230В змінного струму; 50 Гц	230В змінного струму; 50 Гц	230В змінного струму; 50 Гц
Вихідна напруга	230В змінного струму; 50 Гц	230В змінного струму; 50 Гц	230В змінного струму; 50 Гц
Максимальний струм навантаження	10А (індуктивне навантаж. 3А)	10А (індуктивне навантаж. 3А)	10А (індуктивне навантаж. 3А)
Захист від впливу навколишнього середовища	IP40	IP40	IP40
Довжина кабелю	приблизно 1,5м	приблизно 1,5м	приблизно 1,5м
Довжина датчика	-	0,9м	-
Розмір з'єднувача із занурювальною гільзою	-	-	G = 1/2"; Ø 8x60мм
Максимальна t° навколишнього середовища	80°C (датчик 100°C)	80°C (датчик 100°C)	80°C (датчик 100°C)
t° зберігання	від -10°C до +80°C	від -10°C до +80°C	від -10°C до +80°C
Вологість при експлуатації	5% - 90% без конденсату	5% - 90% без конденсату	5% - 90% без конденсату
Гарантія	2 роки	2 роки	2 роки

Терморегулятори серії

COMPUTHERM WPR-100

оснащені цифровим водонепроникним датчиком тепла і поглинаючою гільзою для трубопроводу або бойлера.



ЕЛЕКТРОННІ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ



COMPUTHERM T30/T32

дротові цифрові кімнатні
термостати



T30



T32



Керування газовим котлом

Керування електричним
опаленням

Керування кондиціонером

Новинки на ринку опалювальної техніки України!

- Реальна економія на оплаті рахунків за газ та світло завдяки регулюванню температури.
- Легке перемикання між режимами опалення та охолодження.
- Точне вимірювання та регулювання температури.
- Великі цифрові дисплеї.
- Можливість калібрувати датчик температури.
- Можливість контролю температури кожного приміщення окремо у комплекті з контролером Computherm Q4Z.

Технічні характеристики

Діапазон вимірювання t°	від -9,9°C до +50°C (крок 1°C)
Регульований діапазон t°	від +5°C до +30°C (крок 0,5°C)
Точність вимірювання t°	± 0,5°C
Діапазон калібрування t°	± 8°C (крок 0,5°C)
Чутливість перемикача	± 0,2°C
Температура зберігання	від -20°C до +60°C
Вихідні контакти реле	NO / NC
Комутована напруга	максимум 30V DC / 250V AC
Максимальний струм навантаження	8A (індуктивне навантаження 2A)
Напруга батарей	2 лужні батарейі AAA 1,5B (LR03)
Термін служби батарей	1 рік
Розмір	85 x 85 x 27,5мм
Вага	92г
Тип датчика t°	NTC 3950K 10kΩ ± 1% при 25°C
Гарантія	5 років
Країна виробник	Турція

COMPUTHERM T30RF/T32RF

бездротові цифрові кімнатні
термостати



T30RF

T32RF



Керування газовим котлом

Керування електричним
опаленням

Керування кондиціонером

Реальна економія на комунальних платежах!

Пристрій складається з двох блоків:

1. Термостат (передавач) - переносний блок управління.
2. Приймний блок (приймач) - блок, керуючий котлом.

Немає необхідності прокладати дрот між термостатом і котлом.

Термостат можна переносити в різні кімнати: наприклад, вдень встановити у вітальні, вночі у спальні.

Радіус дії передачі сигналу між передавачем і приймачем становить приблизно 100м на відкритій зоні.

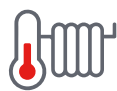
Термостат і його приймач мають власний код безпеки, який гарантує безпечну роботу пристрою.

Технічні характеристики передавача

Діапазон вимірювання t°	від -9,9°C до +50°C (крок 1°C)
Регульований діапазон t°	від +5°C до +30°C (крок 0,5°C)
Точність вимірювання t°	± 0,5°C
Чутливість перемикача	± 0,2°C
Діапазон калібрування t°	± 8°C (крок 0,5°C)
Температура зберігання	від -20°C до +60°C
Напруга батарей	2 лужні батарейі AAA 1,5 B (LR03)
Термін служби батарей	1 рік
Робоча частота	433МГц
Діапазон	100м на відкритій місцевості
Розміри	85 x 85 x 27,5мм
Вага	75г
Тип датчика t°	NTC 3950K 10 kΩ ± 1% при 25°C

Технічні характеристики приймача

Напруга живлення	230В змінного струму, 50Гц
Споживана потужність	максимум 0,01Вт (у режимі очікування)
Комутована напруга	максимум 24V DC / 240V AC
Максимальний струм навантаження	7A (індуктивне навант. 2A)
Клас захисту	IP30
Розмір	85 x 90 x 27,5мм
Вага приймача	110г
Повна вага комплекту	210г (термостат+приймач+кронштейн)
Країна виробник	Турція



ДЛЯ КЕРУВАННЯ
ТЕПЛОЮ ПІДЛОГОЮ



COMPUTHERM Q5RF

бездротовий мультизональний
цифровий термостат



Керування водяним опаленням

Керування радіаторними
термоприводами

Керування циркуляційними
насосами

Базова комплектація COMPUTHERM Q5RF

У базову комплектацію
COMPUTHERM Q5RF входять:

- Приймач
- Два термостата COMPUTHERM Q5RF TX

Приймач може посилатися на сигнали, що посилаються цими двома термостатами по бездротовому радіочастотному каналу, що знаходяться в 2-4 кімнатах. Базовий набір за бажанням замовника може бути розширений до чотирьох термостатів COMPUTHERM Q5RF TX.

Технічні характеристики передавача

Відображення t°	від 0 °C до +35 0 °C (крок 1°C)
Регульований діапазон t°	від +5 °C до +40°C (крок 0,5°C)
Точність вимірювання t°	± 0,5°C
Чутливість перемикання	+0.1 / -0.2°C
t° захисту від замерзання	+ 3°C
t° робочого середовища	від -10°C до +40°C
Напруга живлення	2 x 1,5В лужні батареї (LR6 AA)
Потужність	1,5mW
Термін дії батарейок	~1 рік
Клас захисту	IP30
Робоча частота	868,35MHz
Розмір	110 x 80 x 22mm
Вага	80гр
Тип вбудованого датчика	NTC 10kΩ ± 1% 25°C-on

Технічні характеристики приймача

Напруга живлення	230 В змінного струму, 50 Гц
Потужність	0,3 Вт
Максимальне навантаження на контакти реле	230 В змінного струму, 50 Гц 5А (1А індуктивне навантаж.)
Напруга на реле	230 В змінного струму, 50 Гц
Вихідні контакти реле	4 шт - 220V, 1А; 1 шт - NO
Радіус дії	до 50м

COMPUTHERM Q5RF TX

додатковий передавач
до терморегулятора COMPUTHERM Q5 RF



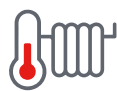
Термостат COMPUTHERM Q5RF TX (передавач) має наступні переваги:

Рекомендується використовувати терморегулятор COMPUTHERM Q5RF для місць, де програмування системи опалення для зон не потрібне, але важливими є точне вимірювання температури, регулювання температури, портативність і точність перемикання.

Технічні характеристики передавача

Відображення t°	від 0 °C до +35 0 °C (крок 1°C)
Регульований діапазон t°	від +5 °C до +40°C (крок 0,5°C)
Точність вимірювання t°	± 0,5°C
Чутливість перемикання	+0.1 / -0.2°C
t° захисту від замерзання	+ 3°C
t° робочого середовища	від -10°C до +40°C
Напруга живлення	2 x 1,5В лужні батареї (LR6 AA)
Потужність	1,5mW
Термін дії батарейок	~1 рік
Клас захисту	IP30
Робоча частота	868,35MHz
Розмір	110 x 80 x 22mm
Вага	80гр
Тип вбудованого датчика	NTC 10kΩ ± 1% 25°C-on





ДЛЯ КЕРУВАННЯ
ТЕПЛОЮ ПІДЛОГОЮ



COMPUTHERM Q8RF

багатозонний бездротовий
тижневий терморегулятор



- Керування водяним опаленням
- Керування радіаторними термоприводами
- Керування циркуляційними насосами

Базова комплектація COMPUTHERM Q8RF

У базову комплектацію
COMPUTHERM Q8RF входять:

- Приймач
- Два термостата COMPUTHERM Q8RF TX

Приймач може посилатися на сигнали, що посилаються цими двома термостатами по бездротовому радіочастотного каналу, що знаходяться в 2-4 кімнатах. Базовий набір за бажанням замовника може бути розширений до чотирьох термостатів COMPUTHERM Q8RF TX.

Технічні характеристики передавача

Відображення t°	від +3°C до +45°C (крок 0,1°C)
Регульований діапазон t°	від +5°C до +40°C (крок 0,5°C)
Точність вимірювання t°	± 0,5°C
Діапазон калібрування t°	±3°C (крок 0,1°C)
Чутливість перемикачів	±0,1°C; ±0,2°C; ±0,3 °C
Допустима t° зберігання	від -10°C до +40°C
Напруга живлення	2 x 1,5В лужні батареї LR6 (AA)
Потужність (від батарей)	1,3мВт
Термін служби батарейок	~1 рік
Робоча частота	868,35МГц
Розмір	130 x 80 x 23мм (без підставки)
Вага	112г
Тип вбудованого датчика	NTC 3435 K 10 kΩ ±1% при 25°C

Технічні характеристики приймача

Напруга живлення	230В змінного струму, 50Гц
Споживана потужність	0,01Вт у режимі очікування
Напруга керування котлом через реле	макс. 30 В DC / 250 В AC
Макс. струм керування котлом через реле	8А (2А індуктивне навантаж.)
Напруга виходів зон	230 В AC, 50 Гц
Навантаж. здатність виходів зон	2А (0,5А індуктивне навантаж.)
Розмір приймача	130 x 90 x 32мм
Вага приймача	210г
Загальна вага комплекту	~551г (2 термостати + 2 підставки + 1 приймач)
Клас захисту	IP30
Діапазон дії	50м
Гарантія	2 роки
Країна виробник	Угорщина

COMPUTHERM Q8RF TX

додатковий передавач до
терморегулятора COMPUTHERM Q8 RF



Термостати COMPUTHERM Q8RF мають наступні переваги:

- Програмуються за бажанням.
- Забезпечують комфорт, отримуючи бажану температуру.
- Термостати мобільні, не потребують електричного кабелю підключення до котла опалення, вони є передавачами, які посилають радіочастотні сигнали на приймач.

Технічні характеристики передавача

Відображення t°	від +3°C до +45°C (крок 0,1°C)
Регульований діапазон t°	від +5°C до +40°C (крок 0,5°C)
Точність вимірювання t°	± 0,5°C
Діапазон калібрування t°	±3°C (крок 0,1°C)
Чутливість перемикачів	±0,1°C; ±0,2°C; ±0,3 °C
Допустима t° зберігання	від -10°C до +40°C
Напруга живлення	2 x 1,5В лужні батареї LR6 (AA)
Потужність (від батарей)	1,3мВт
Термін служби батарейок	~1 рік
Робоча частота	868,35МГц
Розмір	130 x 80 x 23мм (без підставки)
Вага	112г
Тип вбудованого датчика	NTC 3435 K 10 kΩ ±1% при 25°C

COMPUTHERM



Увімкни затишок одним дотиком!



ПРОГРАМОВАНІ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ



Термостати Q7 та Q7RF можна запрограмувати на тижневий період (під програмуванням розуміємо настройку часу включення і вибір відповідних величин температур). Вони працюють автоматично і будуть циклічно повторювати задані програми.

На кожен день тижня окремо може бути вибрано фіксоване 1 (PROG) і 6 різних (PROG – PROG), вільно обраних часів включення. Для кожного з них можлива настройка вільно обраної температури від 5 до 40 °C, з градацією в 0,5 °C.

Використання декількох кімнатних термостатів **COMPUTHERM Q7** та **COMPUTHERM Q7RF** одночасно з контролером зон **COMPUTHERM Q4Z** або **COMPUTHERM Q10Z** дозволяє, наприклад, окрім запуску котла, керувати насосом або зональним клапаном за допомогою певного термостата.

COMPUTHERM Q7

дротовий, програмований,
тижневий кімнатний термостат



Керування газовим котлом

Керування електричним опаленням

Керування кондиціонером

Термостати, які програмуються

- Термостати програмуються на тижневий період.
- Є можливість запрограмувати окремо кожен день тижня погодинно, незалежно один від одного.
- Кожні 7 днів автоматично повторюються запрограмовані перемикання.
- Навіть в разі відключення електроенергії запрограмована температура буде контролюватися.
- Можливість контролю температури кожного приміщення окремо у комплекті з контролером Computherm Q4Z.

Технічні характеристики

Діапазон вимірювання t°	від +3°C до +45°C (крок 0,1°C)
Регульований діапазон t°	від +5°C до +40°C (крок 0,5°C)
Точність вимірювання t°	± 0,5°C
Діапазон калібрування t°	±3°C (крок 0,1°C)
Чутливість перемикання	±0,1°C; ±0,2°C; ±0,3 °C
t° робочого середовища	від -10°C до +40°C
Напруга живлення	2 x 1,5V алкальних (LR6 AA)
Термін дії батареї	1 рік
Споживана потужність	1,3mW
Розмір	130 x 80 x 23мм (без підставки)
Вага	120г
Вид термодатчика	NTC 10kΩ ± 1% при 25°C
Клас захисту	IP30
Гарантія	2 роки
Країна виробник	Угорщина

COMPUTHERM Q7RF

бездротовий, програмований,
тижневий кімнатний
термостат



Керування газовим котлом

Керування електричним опаленням

Керування кондиціонером

Простий в програмуванні тижневий термостат

Пристрій складається з двох блоків:

1. Термостат (передавач) - переносний блок управління.
 2. Приймачий блок (приймач) - блок, керуючий котлом.
- Немає необхідності прокладати дроти між термостатом і котлом.
 - Термостат можна переносити в різні кімнати: наприклад, вдень встановити у вітальні, вночі у спальні.
 - Радіус дії передачі сигналу між передавачем і приймачем становить приблизно 50м на відкритій зоні.
 - Термостат і його приймач мають власний код безпеки, який гарантує безпечну роботу пристрою.

Технічні характеристики передавача

Діапазон вимірювання t°	від +3°C до +45°C (крок 0,1°C)
Регульований діапазон t°	від +5°C до +40°C (крок 0,5°C)
Точність вимірювання t°	± 0,5°C
Діапазон калібрування t°	±3°C (крок 0,1°C)
Чутливість перемикання	±0,1°C; ±0,2°C; ±0,3 °C
t° робочого середовища	від -10°C до +40°C
Напруга батареї	2 x 1,5V алкальних(LR6 AA)
Термін служби батареї	1 рік
Робоча частота	868,35MHz
Розмір	130 x 80 x 23мм (без підставки)
Вага	112г
Тип датчика t°	NTC 10kΩ ± 1% при 25°C

Технічні характеристики приймача

Напруга живлення	220V AC, 50Hz
Споживана потужність	0,01W в режимі очікування
Комутована напруга	макс. 30В = / 250В ~
Комутований струм	6A (2A індуктивне навантаж.)
Діапазон дії	50м на відкритій місцевості
Розмір приймача	85 x 85 x 37мм
Вага приймача	150г
Повна вага комплекту	~305г (термостат+приймач+підставка)
Гарантія	2 роки
Країна виробник	Угорщина



ПРОГРАМОВАНІ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ



COMPUTHERM Q20

програмований (тижневий)
кімнатний термостат



- Датчик вологості
- Ручний режим
- 3 варіанти тимчасової зміни температури
- Великий дисплей із сенсорними кнопками

Особливості терморегулятора

Термостат COMPUTHERM Q20 дозволяє встановити індивідуальні температурні програми для кожного дня тижня з можливістю 10+1 включень на добу. Окрім ручних режимів, передбачено 3 варіанти тимчасової зміни температури згідно з програмою. Пристрій забезпечує вибір чутливості вмикання, калібрування температурного та датчика вологості, активацію функції захисту насоса, а також легке переключення між режимами охолодження, опалення, зволоження та осушення повітря.

COMPUTHERM Q20RF

кімнатний (тижневий) програмований
бездротовий термостат



- Осушення/зволоження
- Вибір чутливості включення, калібрування датчика температури та вологості

Можливості термостату

Термостат дозволяє програмувати індивідуальні температурні режими для кожного дня тижня з 10+1 переключеннями на добу. Передбачає 3 варіанти тимчасової зміни температури згідно з програмою.

COMPUTHERM Q72

програмований (тижневий)
кімнатний термостат



- Автоматичні режими
- 3 варіанти тимчасової зміни температури
- Ручне керування

Особливості терморегулятора

COMPUTHERM Q72 — це високо-функціональний тижневий термостат, який дозволяє гнучко програмувати температуру на кожен день тижня окремо. Щодня доступно до 11 точок перемикачання (1 фіксоване та 10 довільних), кожна з яких може мати індивідуальне значення температури. Рекомендовано для об'єктів, де важлива точність регулювання температури, програмованість, комфорт користування та розширена функціональність.

COMPUTHERM Q72RF

кімнатний (тижневий) програмований
бездротовий термостат



- Регулювання чутливості перемикачання
- Калібрування температурного датчика
- Захист насоса

Можливості термостату

Цей термостат дозволяє гнучко програмувати температуру на кожен день тижня окремо. Щодня доступно до 11 точок перемикачання (1 фіксоване та 10 довільних), кожна з яких може мати індивідуальну температуру.

- Перемикачання між режимами опалення/охолодження блокування кнопок
- Великий дисплей з підсвічуванням і налаштуванням яскравості

Технічні характеристики	Q20	Q72
Діапазон вимірювання t°	від 0°C до +48°C (крок 0,1°C)	від 0°C до +48°C (крок 0,1°C)
Діапазон регулювання t°	від +5°C до +45°C (крок 0,5°C)	від +5°C до +40°C (крок 0,5°C)
Діапазон регулювання вологості	0 – 99% RH (крок 1%)	-
Максимальна напруга	30V DC / 250V AC	30V DC / 250V AC
Максимальне навантаження	8A (індуктивне навантаж. 2A)	5A (індуктивне навантаж. 1A)
Точність вимірювання t° / вологості	±0,5°C / ±3% RH	±0,5°C / -
Діапазон калібрування t°	±3,0°C (крок 0,1°C)	±3,0°C (крок 0,1°C)
Діапазон калібрування вологості	±10% RH (крок 1%)	-
Чутливість перемикачання	±0,1°C - ±1,0°C / ±1% - ±5% RH	±0,1°C - ±1,0°C
Напруга батарей	2 x 1,5V AA (алкалінові батарейки типу LR6)	2 x 1,5 V AA (алкалінові батарейки LR6)
Термін служби батарей	1 рік	1 рік
Температура зберігання	-10°C ... +50 °C	-10°C ... +50 °C
Клас захисту	IP30	IP30
Тип датчика t°	цифровий датчик GXCAS GXHT30	NTC 4200 K 10 кОм ±1% при 25 °C
Розмір	125 x 82 x 24,5мм	112 x 80 x 23мм
Вага	149г	111г

Технічні харак-тики передавача	Q20RF	Q72RF
Діапазон вимірювання t°	від 0°C до +48°C (крок 0,1°C)	від 0°C до +48°C (крок 0,1°C)
Регульований діапазон t°	від +5 до +45 °C (крок 0,5 °C)	від +5°C до +40°C (крок 0,5°C)
Діапазон регулювання вологості	0 – 99% RH (крок 1%)	-
Точність вимірювання t° / вологості	±0,5 °C / ±3% RH	±0,5°C
Діапазон калібрування t°	±3,0 °C (крок 0,1 °C)	±3,0 °C (крок 0,1 °C)
Діапазон калібрування вологості	±10% RH (крок 1%)	-
Чутливість перемикачання	±0,1°C - ±1,0°C / ±1% - ±5% RH	від ±0,1°C до ±1,0°C
Напруга батарей	2 x 1,5 В батарейки AA (ALKALINE, LR6)	2 x 1,5 В батарейки AA (ALKALINE, LR6)
Термін служби батарей	1 рік	1 рік
Температура зберігання	-10°C ... +50 °C	-10°C ... +50 °C
Робоча частота	868,35 МГц	868,35 МГц
Дальність дії	~50 м на відкритій місцевості	~50 м на відкритій місцевості
Клас захисту	IP30	IP30
Тип датчика t°	цифровий датчик GXCAS GXHT30	NTC 4200 K 10 кОм ±1% при 25 °C
Розмір	125 x 82 x 24,5мм (без тримача)	112 x 80 x 23мм (без тримача)
Вага	134г	103г

Технічні харак-тики приймача	Q20RF	Q72RF
Напруга живлення	230В змінного струму, 50Гц	230В змінного струму, 50Гц
Споживана потужність	максимум 0,5Вт (в режимі очікування)	максимум 0,5Вт (в режимі очікування)
Максимальна напруга	30 В DC / 250 В AC	30 В DC / 250 В AC
Максимальне навантаження	6А (індуктивне навантаж. 2А)	6А (індуктивне навантаж. 2А)
Температура зберігання	-10°C ... +50 °C	-10°C ... +50 °C
Клас захисту	IP30	IP30
Розмір	90 x 90 x 30мм	90 x 90 x 30мм
Вага приймача	126г	126г
Загальна вага комплекту	~351г (термостат + приймач + тримач)	~269г (термостат + приймач + тримач)

COMPUTHERM Q10Z

зональний контролер нового покоління

Зональний контролер COMPUTHERM Q10Z може керувати від 1-10 зон опалення, які регулюються дровими термостатами з перемикачем. Зони можуть працювати незалежно одна від одної або одночасно. COMPUTHERM Q10Z дозволяє оптимізувати роботу котла та зберігати комфорт у кожній кімнаті. Таким чином, у певний час опалюються лише ті приміщення, опалення яких необхідне. Така система опалення значно підвищує комфорт і сприяє зниженню витрат на енергію. Наші Wi-Fi термостати COMPUTHERM також можна підключити до зонального контролера, який можна використовувати для створення системи опалення, якою можна дистанційно керувати за зонами.



Розумне зональне керування водяною підлогою без зайвих витрат

- Тепло лише там, де потрібно
- Зменшення енергоспоживання
- Сумісність із більшістю котлів
- Просте налаштування та монтаж
- Індивідуальні температурні режими



Керує 10 зонами опалення одночасно

Технічні характеристики

Живлення контролера	230В AC, 50 Гц
Вихідна напруга зон	230В AC, 50 Гц
Тип монтажу	Накладний
Тип підключення датчика	Провідний
Навантаження зональних виходів	До 2А/зона (0,5А індуктивне). Загалом до 15А (4А індуктивне)
Затримка активації після ввімкнення	4 хвилини
Затримка деактивації після вимкнення	6 хвилин
Клас захисту	IP30
Розмір	385 x 125 x 45,7мм
Вага	895г

Цей зональний контролер керує котлом і подає команди на відкриття/закриття клапанів зони опалення (макс. 10 зон), пов'язаних з термостатами. До зонального контролера можна підключити будь-який кімнатний термостат з перемикачем, вихідне реле якого має навантаження 230В змінного струму, мінімум 2А (індуктивне навантаження 0,5А).

Зональний контролер можна легко підключити до будь-якого котла з двопровідною точкою підключення кімнатного термостата, незалежно від того, чи має він схему керування 24В або 230В.

Ідеальна температура в кожній зоні?

Це можливо із
COMPUTHERM Q10Z !



ПРОГРАМОВАНІ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ



Термостати T70 та T70RF мають 5 режимів



Режим програмування
управління обігрівом/
охолодженням за
попередньо налаштованою
програмою



Режим комфорту
постійно підігріває/
охолоджує ваш будинок
до наперед заданої
температури комфорту



Режим економії
постійно підігріває/
охолоджує до наперед
заданої температури в
режимі економії



Режим відсутності
постійно підігріває/
охолоджує до наперед
заданої температури
в режимі відсутності



Ручний режим роботи
завжди регулює опалення/
охолодження
кнопками

COMPUTHERM T70

дротовий, програмований,
цифровий кімнатний термостат



Керування газовим котлом

Керування електричним
опаленням

Керування кондиціонером

Термостати, які програмуються

- Термостати програмуються на тижневий період.
- Є можливість запрограмувати окремо кожен день тижня по годинно, незалежно один від одного.
- Кожні 7 днів автоматично повторюються запрограмовані перемикання.
- Навіть в разі відключення електроенергії запрограмована температура буде контролюватися.
- Можливість контролю температури кожного приміщення окремо у комплекті з контролером Computherm Q4Z.

COMPUTHERM T70RF

бездротовий, програмований,
цифровий кімнатний
термостат



Керування газовим котлом

Керування електричним
опаленням

Керування кондиціонером

Простий в програмуванні тижневий термостат

Пристрій складається з двох блоків:

1. Термостат (передавач) - переносний блок управління.
2. Приймачий блок (приймач) - блок, керуючий котлом.

- Немає необхідності прокладати дрiт між термостатом і котлом.
- Термостат можна переносити в різні кімнати: наприклад, вдень встановити у вітальні, вночі у спальні.
- Радіус дії передачі сигналу між передавачем і приймачем становить приблизно 100 м на відкритій зоні.
- Термостат і його приймач мають власний код безпеки, який гарантує безпечну роботу пристрою.

Технічні характеристики

Діапазон вимірювання t°	від -9,9°C до +50°C (крок 1°C)
Регульований діапазон t°	від +5°C до +30°C (крок 0,5°C)
Точність вимірювання t°	± 0,5°C
Діапазон калібрування t°	± 8°C (крок 0,5°C)
Чутливість перемикання	± 0,2°C
Напруга батареї	2 лужні батареї AAA 1,5В (LR03)
Термін служби батареї	1 рік
Електроживлення	230V AC, 50Гц
Комутована напруга	максимум 30V DC / 250V AC
Комутований струм	8А (індуктивне навантаж. 2А)
Вихідні контакти реле	NO / NC
Розміри	136 x 88 x 25мм (без кронштейна)
Вага	182г
Тип датчика t°	NTC 3950K 10kΩ ± 1% при 25°C
Гарантія	5 років
Країна виробник	Турція

Технічні характеристики передавача

Діапазон вимірювання t°	від -9,9°C до +50°C (крок 1°C)
Регульований діапазон t°	від +5°C до +30°C (крок 0,5°C)
Точність вимірювання t°	± 0,5°C
Діапазон калібрування t°	± 8°C (крок 0,5°C)
Чутливість перемикання	± 0,2°C
t° робочого середовища	від -20°C до +60°C
Напруга батареї	2 лужні батареї AAA 1,5В (LR03)
Термін служби батареї	1 рік
Робоча частота	433МГц
Радіус дії	100м на відкритій місцевості
Розмір	136 x 88 x 25мм (без кроншт.)
Вага	151г
Тип датчика t°	NTC 3950K 10kΩ ± 1% при 25°C

Технічні характеристики приймача

Напруга живлення	230В змінного струму, 50Гц
Споживана потужність	максимум 0,01Вт (в режимі очікування)
Комутована напруга	максимум 24V DC / 240V AC
Комутований струм	7А (індуктивне навантаж. 2А)
Клас захисту	IP30
Розмір	85 x 90 x 27,5мм
Вага приймача	110г
Загальна вага комплекту	~280г (термостат+приймач+кронштейн)
Країна виробник	Турція



COMPUTHERM Q1RX

штепсельна розетка



Управління будь-яким електричним
приладом, що працює від напруги 230В

Підключення до 12 бездротових термостатів!

COMPUTHERM Q1RX — це інтелектуальна бездротова розетка, яка може працювати як приймальний модуль замість (або разом із) стандартної приймальної частини термостатів COMPUTHERM серії Q. Підтримує одночасне підключення до 12 бездротових термостатів, забезпечуючи керування електричними приладами, що працюють від 230 В.

Технічні характеристики

Тип монтажу	Розетка
Тип підключення датчика	Бездротовий
Робоча напруга	230V AC, 50 Гц
Вихідна напруга	230V AC, 50 Гц
Максимальне навантаження	16A (4A індуктивне)
Споживана потужність у режимі очікування	0,01Вт
Кількість сумісних термостатів	До 12 шт
Затримка вмикання після команди термостата	4 хвилини
Затримка вимкнення після команди термостата	6 хвилин
Гарантія	2 роки
Країна виробник	Угорщина

COMPUTHERM Q2RF

бездротовий радіочастотний
ретранслятор



Можливості Computherm Q2 RF

COMPUTHERM Q2RF — розетка-підсилювач для бездротових термостатів COMPUTHERM Q-серії. Збільшує радіус дії до 100 м (у відкритому просторі), що зручно для великих приміщень і будівель із товстими стінами. Працює без монтажу — достатньо вставити у розетку.

Розетка відповідає стандартам Європейського Союзу та має право користуватися знаком відповідності «CE».

Технічні характеристики

Тип монтажу	Розетка
Тип підключення датчика	Бездротовий
Робоча напруга	230В AC, 50 Гц
Вихідна напруга зон	230В AC, 50 Гц
Максимальне навантаження	16A (4A індуктивне)
Споживана потужність	0,5 Вт
Робоча частота	868,35 МГц
Дальність передавання сигналу	До 100м у відкритому просторі
Гарантія	2 роки
Країна виробник	Угорщина

COMPUTHERM KonvekPRO

контролер газового конвектора



Керування газовими
конвекторами

Контролер легко підключається до будь-яких газових конвекторів, робота яких контролюється за допомогою термостата зі знімним датчиком (газовий вентиль CR6 або EUROSIT 630). Отвір для гільзи датчика універсальний, розрахований на діаметр датчиків від 6 до 12 мм.

Контролер призначений для управління за допомогою кімнатного термостата газовими конвекторами, які використовуються на території України.

Для дистанційного керування через Інтернет газовим конвектором, до пристрою COMPUTHERM KonvekPRO необхідно підключити двопровідний термостат, сумісний із системою розумного будинку.

Технічні характеристики

t° зберігання	від -10°C до +40°C
DC напруга на адаптері	DC 12В, 500mA
DC з'єднання адаптера	2.1 x 5.5мм
Вихідне навантаження	до 3Вт (ефективне 1,5 Вт)
Діаметр датчика t°, що підключається	6 - 12мм
Діапазон вимірювання t° датчиком	24°C - 38°C
Розміри	36 x 86 x (17 + 33)мм
Вага	175г
Гарантія	1 рік

COMPUTHERM Q4Z

контролер для керування зонами
опалення



Пристрій для централізованого управління

Керує 4 окремими зонами опалення, кожна з яких контролюється дротовим кімнатним термостатом у перемикаючому режимі.

Зони можуть працювати як незалежно одна від одної, так і одночасно, що дозволяє обігрівати лише ті приміщення, в яких є потреба. Це суттєво підвищує енергоефективність системи опалення.

Технічні характеристики

Живлення контролера	230В AC, 50 Гц
Вихідна напруга зон	230В AC, 50 Гц
Тип монтажу	Накладний
Тип підключення датчика	Провідний
Навантаження зональних виходів	До 2А/зона (0,5А індуктивне) Загалом до 8А (2А індуктивне)
Затримка активації після ввімкнення	4 хвилини
Затримка деактивації після вимкнення	6 хвилин
Клас захисту	IP30



COMPUTHERM CRA20-6

циркуляційний насос



Економна циркуляція води

Низькоенергозберігаючі циркуляційні насоси CRA призначені для циркуляції води в однокотлових, двокотлових, радіаторних та підлогових системах опалення. Двигун з постійними магнітами та сучасне електронне керування насосом дозволяють йому автоматично адаптувати свою продуктивність до поточних потреб системи опалення. Завдяки цьому споживання енергії цими насосами значно нижче, ніж у звичайних насосів, і вони класифікуються як насоси класу енергоефективності А.

Технічні характеристики	CRA20-6	CRA25-6
Робоча напруга живлення	230В AC, 60/50 Гц	230В AC, 60/50 Гц
Допустима температура середовища	від +2 до +110°C	від +2 до +110°C
Робочий тиск	10 бар	10 бар
Висота підйому	6м	6м
Монтажна довжина	130мм	180мм
Подача води	2,8м³/год	3,2 м³/год
Діаметр підключення	1	1½
Потужність двигуна	5-45 Вт	5-45 Вт
Клас енергоспоживання	"А"	"А"
Клас захисту	IP44	IP44
Тип двигуна	постійний магніт	постійний магніт
Клас ізоляції	Н	Н
Матеріал двигуна	чавун	чавун
Матеріал робочого колеса	PES	PES
Індекс електричної ефективності (EEI)	≤0,23	≤0,23
Гарантія	2 роки	2 роки
Країна-виробник	Угорщина	Угорщина

COMPUTHERM CRA25-6

циркуляційний насос



COMPUTHERM DF-230

електротермічний NC привід



COMPUTHERM DF-330

електротермічний NC привід



Автоматичний, саморегульований режим

Низьке енергоспоживання

Низький рівень шуму

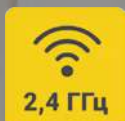
Принцип роботи електротермічних NC приводів COMPUTHERM

COMPUTHERM DF-230 — це електротермічний виконавчий механізм з 2-позиційним керуванням, призначений для автоматичного відкриття або закриття радіаторного клапана або розподільного колектора системи опалення. Встановлюється за допомогою накидної гайки безпосередньо на клапан. Стан (відкрито/закрито) відображається за допомогою синього індикатора на передній частині корпусу.

COMPUTHERM DF-330 — це електротермічний виконавчий механізм із підтримкою автоматичного та ручного режиму роботи. Перемикання між режимами здійснюється шляхом повороту прозорого диска, розташованого на передній панелі пристрою.

У автоматичному режимі сервопривід тримає клапан закритим у знеструмленому стані, а при подачі 230 В відкриває клапан протягом 4 хвилин (~4 мм хід). У ручному режимі клапан залишається частково відкритим (~2,5 мм хід) незалежно від наявності живлення.

Технічні характеристики	DF-230	DF-330
Напруга живлення	230В AC, 50 Гц	230В AC, 50 Гц
Клапан у знеструмленому стані	Закривається	Закривається
Споживана потужність	2 Вт	2 Вт
Максимальний струм споживання	~50 мА	~50 мА
Захист	IP41	IP54
Клас ізоляції	подвійна ізоляція	подвійна ізоляція
Максимальний хід	4 мм	4мм
Довжина з'єднувального кабелю	1м	0,8м
Розмір різьби з'єднання	M30 x 1,5мм	M30 x 1,5мм
Час відкриття/закриття	4 хвилини (25°C)	4 хвилини (25°C)
Сила відкриття	120Н	100Н
Гарантія	1 рік	1 рік
Країна-виробник	Угорщина	Угорщина



Наявність WI-FI з'єднання



Живлення 5V DC



Безпроводне підключення,
на частоті 433 МГц



Провідне підключення



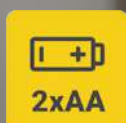
Безпроводне підключення,
на частоті 868 МГц



Живлення 230V AC



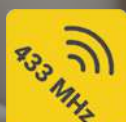
Гарантія 1 рік



Живлення батарейки 2xAA



Гарантія 2 роки



Живлення батарейки 2xAAA



Гарантія 5 років



Працює від батарейок,
з'єднання дротове

Термостати COMPUTHERM відповідають директивам
RED 2014/53/EU та RoHS 2011/65/EC



RoHS

Представництво в Україні: COMPUTHERM – Україна
м. Харків, пр-т Героїв Харкова 199 Д-5

+38 (095) 607-86-95

+38 (063) 0-300-502

info@computherm.com.ua

www.computherm.com.ua

