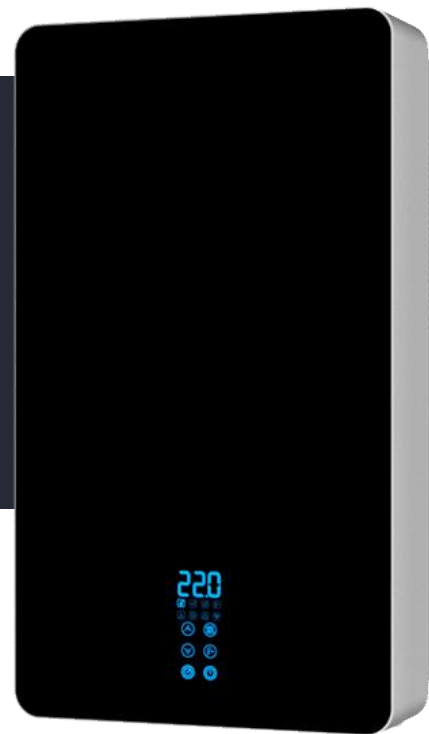




**TEKNIX**  
ENGINEERING

# НОВИНКА TEKNIX ESPRO

ЕЛЕКТРИЧНИЙ КОТЕЛ З УПРАВЛІННЯМ ЧЕРЕЗ WI FI



# Угорський виробник **S PLUSZ K TECHNIK KFT.**

**8 років**  
ДОСВІДУ

**12 представництв**  
В РІЗНИХ КРАЇНАХ

## ЄВРОПЕЙСЬКІ СТАНДАРТИ ЗБІРКИ

Компанія пройшла сертифікацію **CE** та має всі механізми перевірки якості продукції.

Вже більше 8-ми років компанія співпрацює з кращими європейськими постачальниками комплектуючих для електричних та газових котлів.

Це дозволяє створювати надійну продукцію.



# Етапи виробництва електрокотлів ESPRO

Збірка котлів

Підготовка до  
тестування

Перевірка роботи всіх  
комплектуючих





## 9-ТИ ЕТАПНА ПЕРЕВІРКА

**Перед пакуванням кожен котел проходить перевірку на якість збірки на унікальному стенді.**

Перевірка всіх датчиків, клапанів, з'єднань.

Витримка різного тиску.

Нагрів температури та відгук плати.

Завдяки цьому, кожен котел відправлений користувачу перевірений в найжорсткіших умовах роботи.

# Інновації опалення в кожен дім

## Електрокотел

# TEKNIX ESPRO

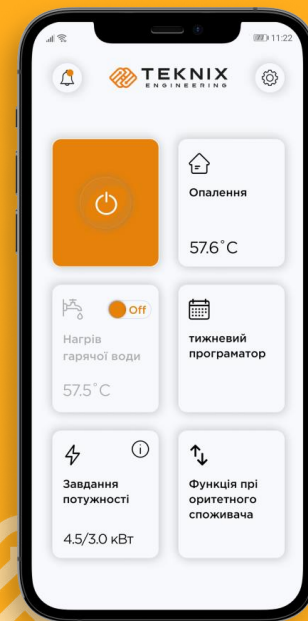
Сучасний ергономічний дизайн ідеально пасуватиме до будь-якого інтер'єру. М'які лінії, глянцевий анфас, над зручне управління через Touch-панель.

Серія ESPRO – це розумні Тенові котли, розроблені як універсальне джерело тепла для опалення житлових і офісних приміщень. Електрокотли серії ESPRO мають ККД 99%, завдяки чому досягається висока економічність використання такого обладнання.



# Функції котла ESPRO

- Функція Антилегіонела
- Налаштування під 2-х зонне електропостачання
- Ротація ТЕНів для довгої служби
- Можливість нагріву гарячої води\*
- PID-регулювання
- Налаштування температури в приміщенні, або в системі опалення
- Керована потужність роботи
- Пріоритетний споживач



ТА РОЗШИРЕНІ ФУНКЦІЇ  
В МОБІЛЬНОМУ ДОДАТКУ



Діапазон регулювання температури повітря в приміщенні,

**від + 10 до + 26 °C**

Діапазон регулювання температури теплоносія на виході з котла

**від + 30 до + 80 °C**

Тип системи заземлення електромережі

**TN-C-S / TN-S**

Частота електромережі

**50 Гц**

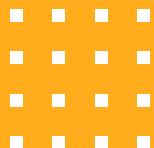
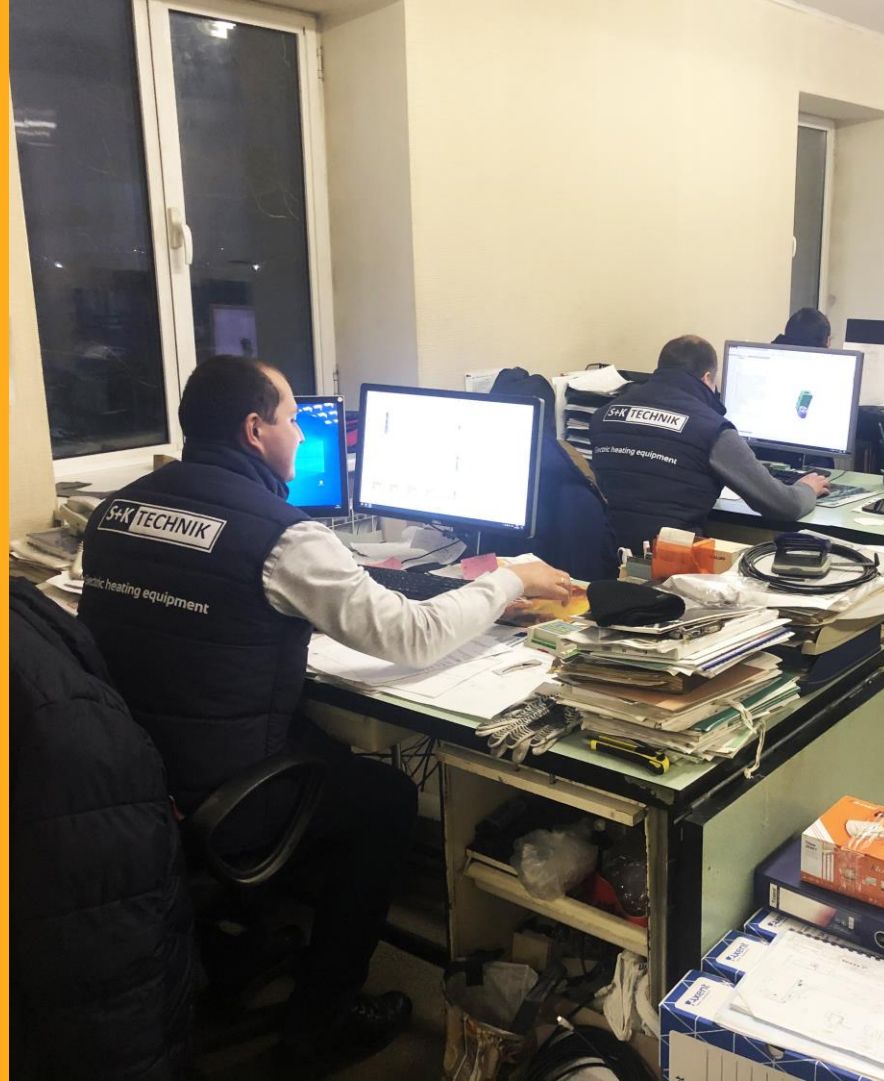
| Опис параметра                                                         |                                    | ESPRO-4,5         | ESPRO-6 | ESPRO-7,5 | ESPRO-9 | ESPRO-12 | ESPRO-15 | ESPRO-18 | ESPRO-21 | ESPRO-24 |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Споживана потужність, кВт                                              |                                    | 4,6               | 6,1     | 7,6       | 9,1     | 12,1     | 15,1     | 18,1     | 21,1     | 24,1     |
| Номінальна напруга мережі, В,                                          |                                    | 380 (1х220) ± 10% |         | 380 ± 10% |         |          |          |          |          |          |
| Струм споживання, А, не більше                                         | При трифазному включенні           | 7                 | 9       | 11        | 14      | 18       | 23       | 27       | 32       | 36       |
|                                                                        | При однофазному включенні          | 20,5              | 27      | 34        | ---     | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      |
| Рекомендований номінальний струм вимикача, А                           | При трифазному включенні           | 10                | 16      | 16        | 16      | 20       | 25       | 32       | 40       | 40       |
|                                                                        | При однофазному включенні          | 25                | 32      | 40        | ---     | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      |
| Рекомендований перетин кабелю живлення з мідною жилою, мм <sup>2</sup> | При трифазному включенні (3L+N+PE) | 5 x 1,5           | 5 x 2   | 5 x 2,5   | 5 x 2,5 | 5 x 4    | 5 x 6    | 5 x 6    | 5 x 6    | 5 x 8    |
|                                                                        | При однофазному включенні (L+N+PE) | 3 x 4             | 3 x 4   | 3 x 6     | ---     | ---      | ---      | ---      | ---      | ---      |
| Кількість нагрівальних елементів, їх потужність, шт. кВт               |                                    | 3 x 1,5           | 6 x 1   | 6 x 1,25  | 6 x 1,5 | 6 x 2    | 6 x 2,5  | 6 x 3    | 9 x 2,33 | 9 x 2,66 |

# Комплектація TEKNIX ESPRO

**Архітектурне бюро S+K TECHNIK KFT.**  
працює з постачальниками комплектуючих з  
усієї Європи.

За 8 років роботи з партнерами та  
виробниками вивели комплектуючі, що  
заслужили довіру та працюють весь строк  
служби без поломок.

Для виробництва власного розумного котла  
ESPRO обрані найнадійніші комплектуючі.



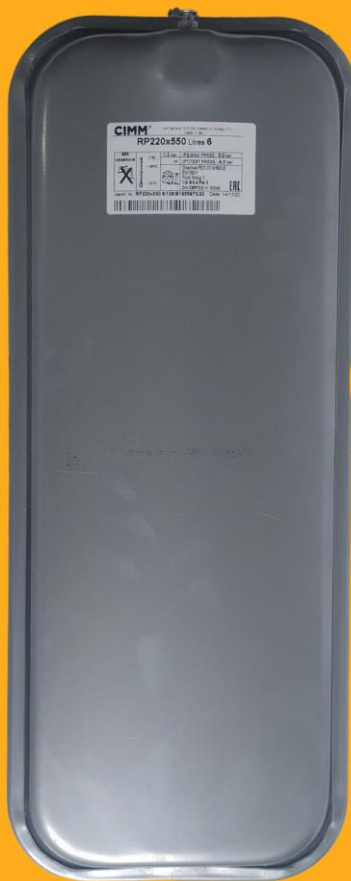
# Комплектуючі ESPRO



## ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ НАСОС З ЧАСТОТНИМ РЕГУЛЮВАННЯМ

Циркуляційні насоси серії Wilo-Yonos PARA розроблені для використання в водяних системах опалення та аналогічних системах з мінливим тиском та витратою.

Країна виробництва: Німеччина.



## Комплектуючі ESPRO

### РОЗШИРЮВАЛЬНИЙ БАК CIMM

Компенсація температурного розширення теплоносія в закритому контурі.

Об'єм: 6 літрів.

Матеріал: нержавіюча сталь.

Країна виробництва: Італія.

# Комплектуючі ESPRO



## СЕНСОРНИЙ ДИСПЛЕЙ

Управління та вибір параметрів та режимів котла. Індикація параметрів і режимів.

Завдяки технології **Q-touch**, безперебійно працює в широкому температурному діапазоні та має гарний відгук на дотик.



## Комплектуючі ESPRO

### БЛОК ТЕНІВ

Нагрівання теплоносія за допомогою перетворення електричної енергії в теплову.

Матеріал: нержавіюча сталь.

Потужність: відповідно до моделі котла. Група тенів від 4,5 кВт до 18 кВт



## Комплектуючі ESPRO

### ТЕПЛООБМІННА КОЛБА

Теплообмінник - служить ємністю для установки ТЕНів. У колбі відбувається нагрів теплоносія.

Матеріал: нержавіюча сталь.



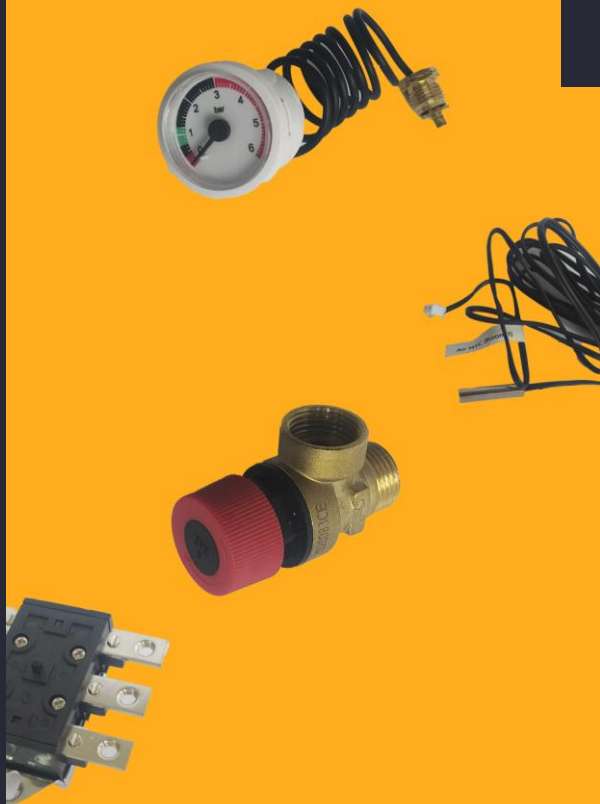
# Комплектуючі ESPRO

## ПЛАТА УПРАВЛІННЯ

Автоматичне управління потужністю котла (модуляція) відповідно до заданих параметрів. Виконання захисних функцій (антизамерзання, антиблокування насоса).

Має пам'ять з автономним живленням та WI-FI модуль для роботи через Інтернет з додатком.

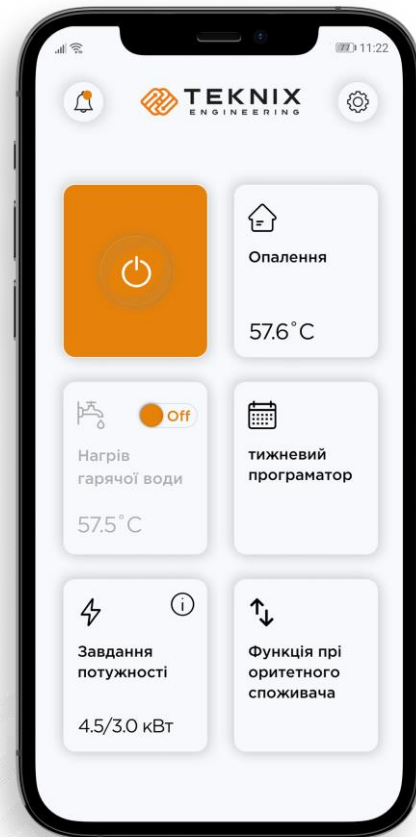
# Захисні комплектуючі



1. Манометр.
2. Датчик температури повітря NTC.
3. Датчик температури води NTC.
4. Запобіжний термостат.
5. Датчик потоку.
6. Клапан відведення повітря.
7. Запобіжний клапан.
8. Теплоізоляційні матеріали з високими показниками.

# Мобільний додаток TEKNIX Smart boiler

Дозволяє вмикати, вимикати котел та налаштовувати температуру приміщення, режими нагріву води, в будь-якій точці світу, де є інтернет.



## Базові функції



Вмикання і вимикання

Налаштування температури гарячої води

Відображення актуальної температури

Налаштовуйте потужність споживання пристрою

## Комфортне управління

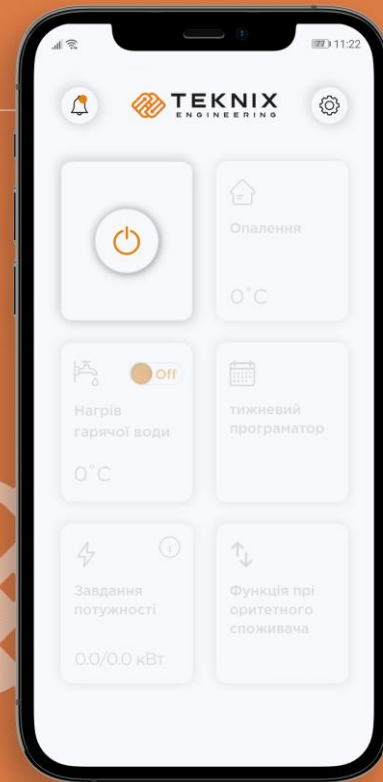
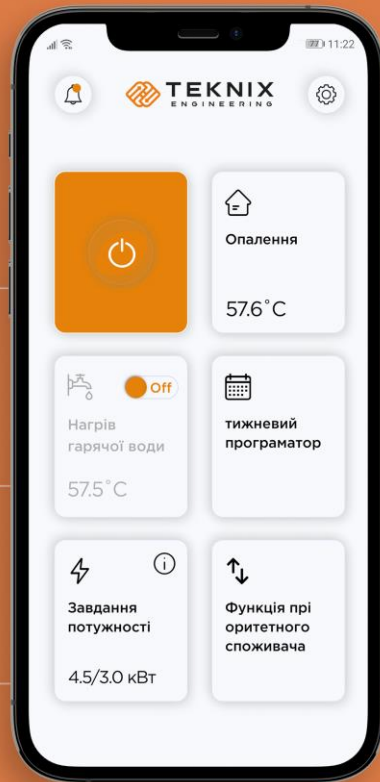
Встановлення температури опалення  
Відображення актуальної температури

Програмування температури на тижні вперед

Зниження потужності для надійної роботи інших пристроїв вдома

## Система сповіщення про стан котла

Сповіщення про зв'язок та роботу пристрою.





# Встановлення температури опалення

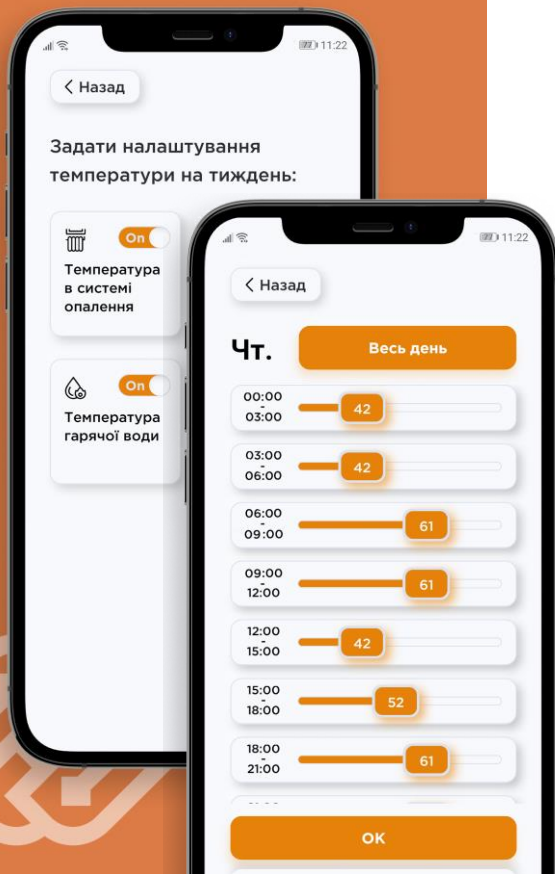
## НАЛАШТУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ОПАЛЕННЯ

У смартфоні відображається температура що наразі є в опалювальній системі. Можливість зробити температуру вище або нижче в пару кліків, щоб створити комфортні умови для всіх мешканців помешкання.

## НАЛАШТУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ В ПРИМІЩЕННІ

Альтернативне налаштування температури в приміщенні. Завдяки датчику повітря і функціоналу мобільного додатку ви можете задати температуру повітря в приміщенні.

Програмування температури  
опалення та води на тиждень

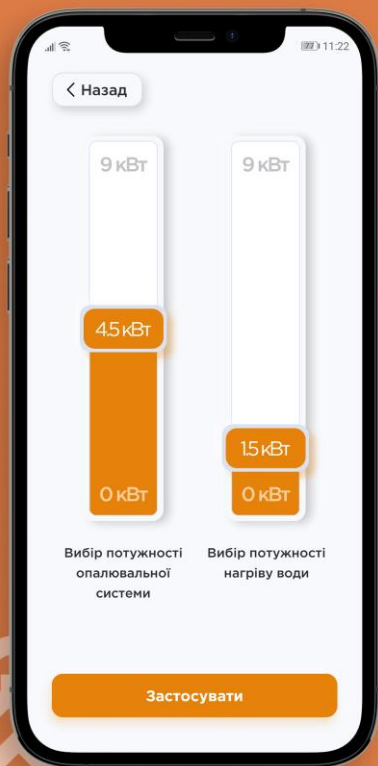


## Налаштування температурного режиму на тиждень

Програмування потрібної температури в будь-яку годину доби.

Задавайте комфортну теплу температуру для ранкового часу, щоб комфортно прокинутися, а вночі зберігайте свіжість і прохолоду в будинку, завдяки налаштуванням температури в тижневому програматорі.

Вибір потрібної потужності  
роботи пристрою



## Функція вибору потужності та функція «Пріоритетний споживач»

Налаштування потужності.

Обирайте необхідну потужність роботи котла.

Функція зниження потужності котла.

Можливість знизити потужність роботи котла до заданого в налаштуваннях показника у випадках, коли в будинку включаються інші прилади.



**ТЕКНИХ**  
ENGINEERING

**Дякую за вашу увагу!**