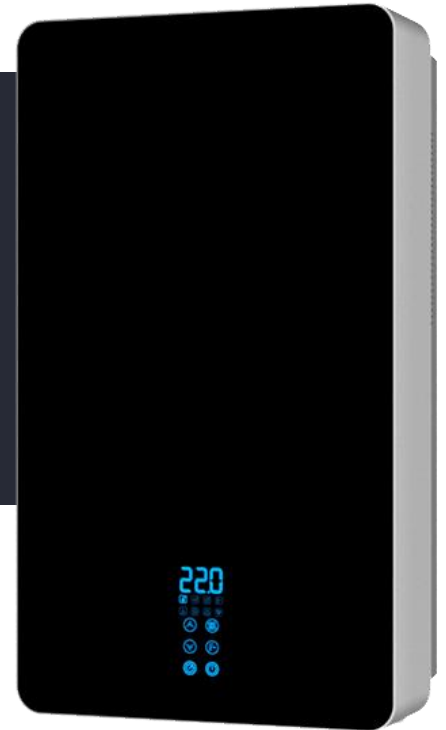




**TEKNIX**  
ENGINEERING

# 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.



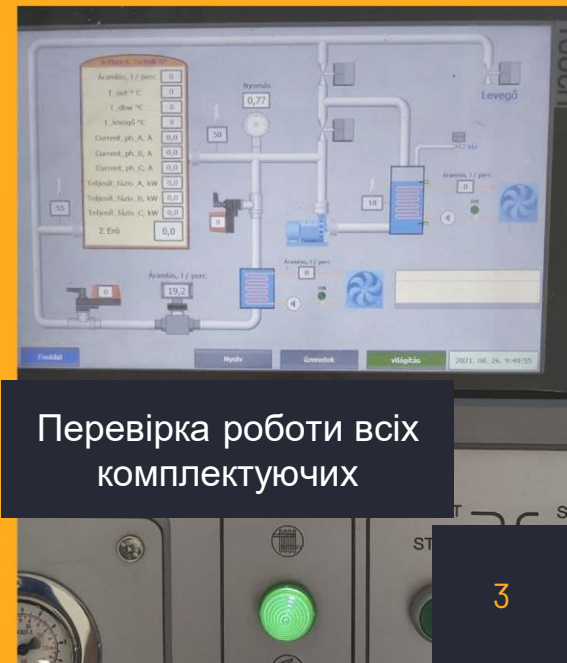
# Етапи виробництва електрокотлів ESPRO



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

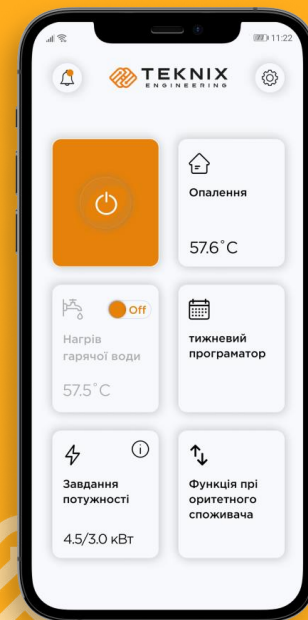
Сучасний ергономічний дизайн ідеально пасуватиме до будь-якого інтер'єру. М'які лінії, глянцевий анфас, над зручне управління через Touch-панель.

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



**TEKNIX**  
ENGINEERING

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 (1x220) ± 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

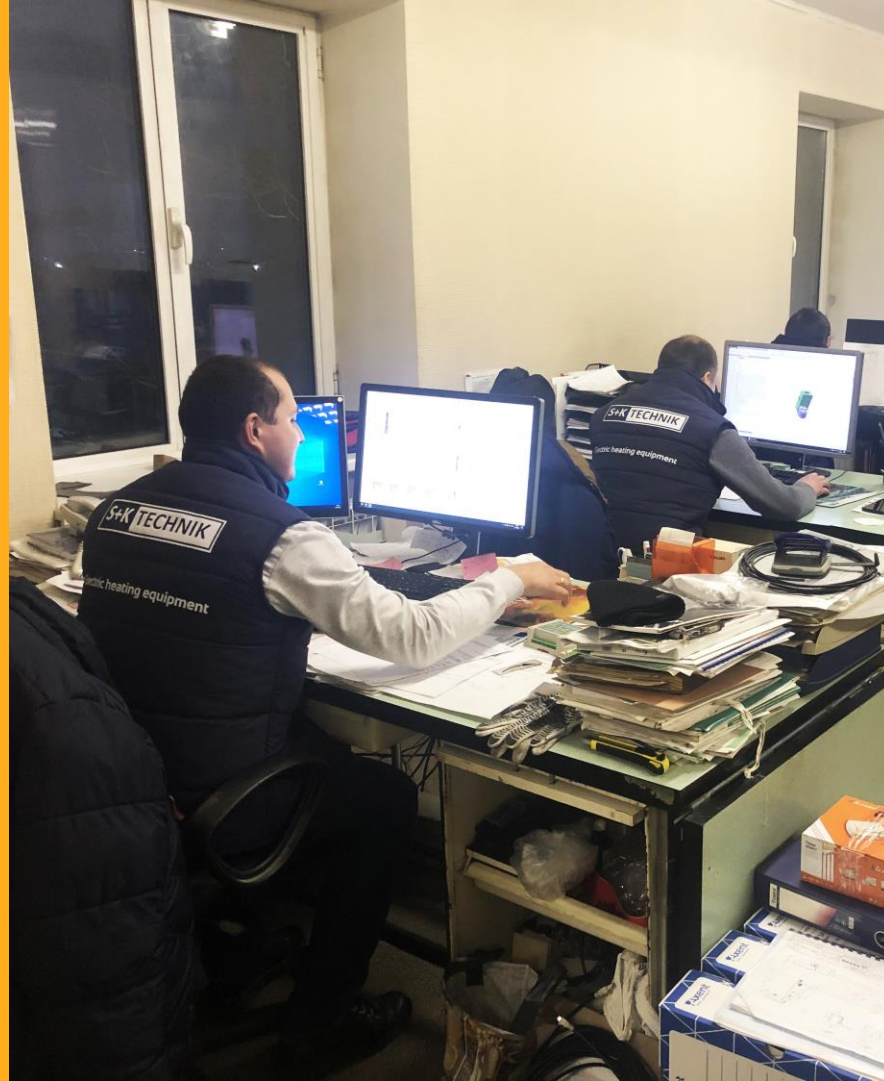
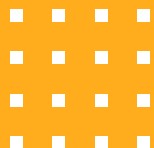


# Комплектація TEKNIX ESPRO

**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.



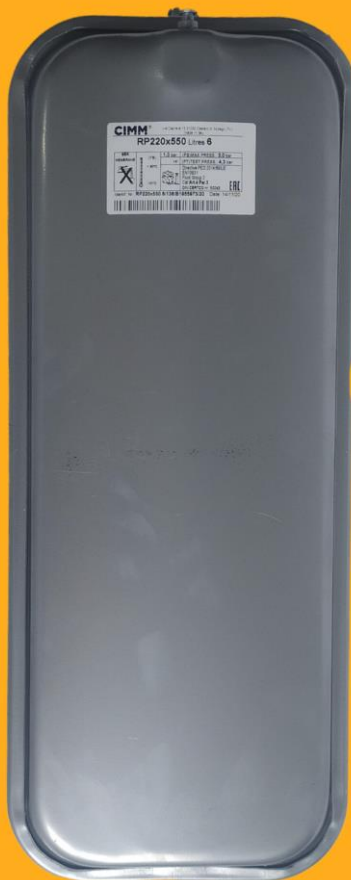
# Комплектуючі ESPRO



## 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

### ТЕПЛОБМІННА КОЛБА

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

Матеріал: нержавіюча сталь.

# Комплектуючі ESPRO



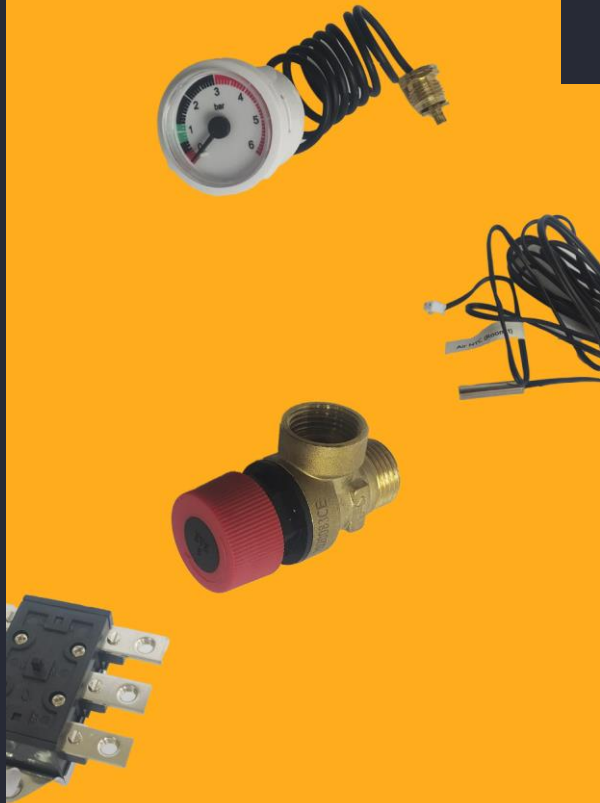
## ПЛАТА УПРАВЛІННЯ

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

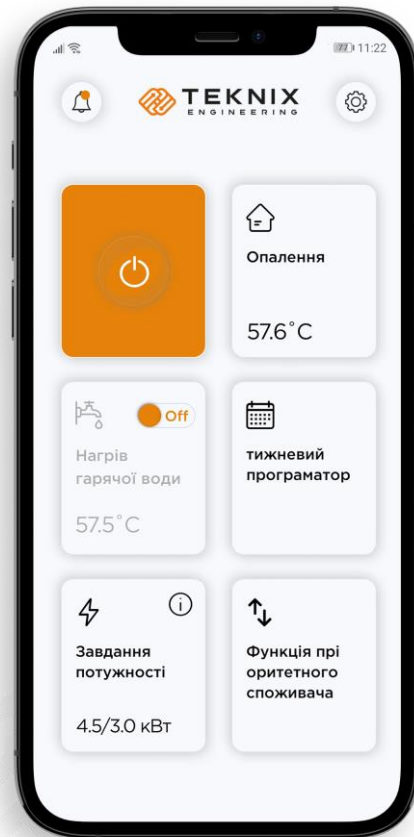
1. Манометр.
2. Датчик температури повітря NTC.
3. Датчик температури води NTC.
4. Запобіжний термостат.
5. Датчик потоку.
6. Клапан відведення повітря.
7. Запобіжний клапан.
8. Теплоізоляційні матеріали з високими показниками.





# 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

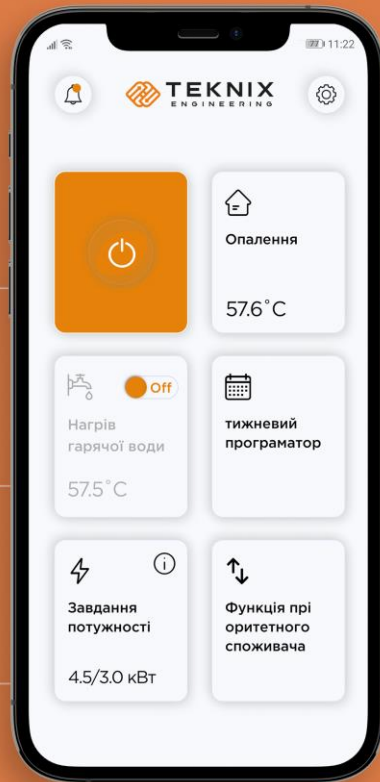


Вмикання і вимикання

Налаштування температури гарячої води

Відображення актуальної температури

Налаштовуйте потужність споживання пристрою



## Комфортне управління

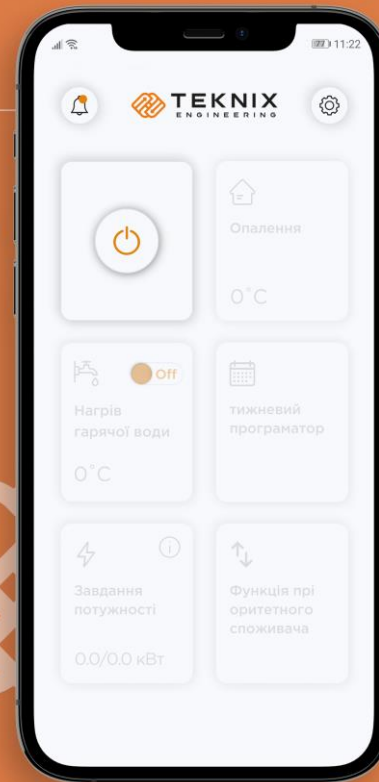
Встановлення температури опалення  
Відображення актуальної температури

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

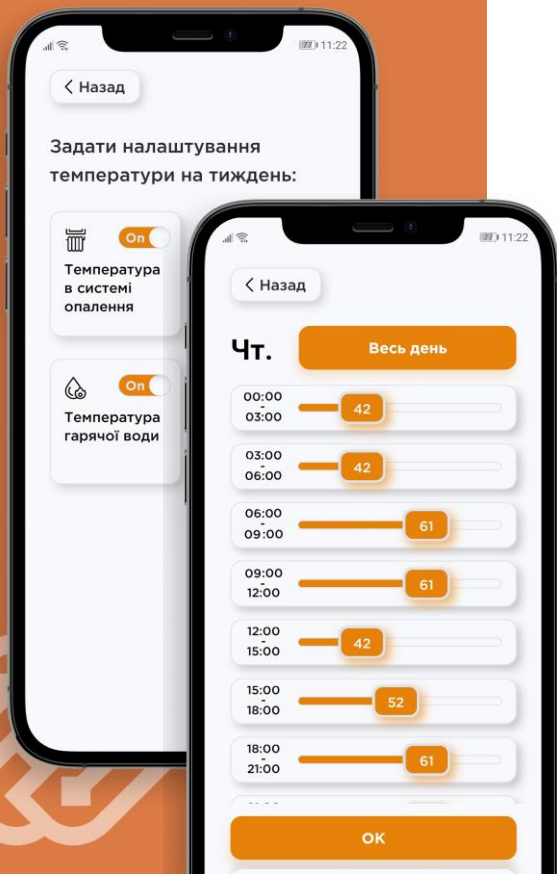
У смартфоні відображається температура що наразі є в опалювальній системі. Можливість зробити температуру вище або нижче в пару кліків, щоб створити комфортні умови для всіх мешканців помешкання.

## 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.



# TEKNIX

ENGINEERING

Дякую за вашу увагу!