



## Kotły elektryczne EI-Cm Classic (6-27 kW)

EI-Cm Classic, gama kotłów elektrycznych (o nominalnej mocy cieplnej 6, 9, 12, 18, 24 i 27 kW) jest przeznaczona do instalacji w mniejszych pomieszczeniach, jako pierwotne i wtórne źródło ciepła.

Dzisiaj są często stosowane do podgrzewania ciepłej wody użytkowej w zbiornikach akumulatorowych podłączonych do wymiennika ciepła kotła. EI-Cm Classic jest wyposażony w pompę cyrkulacyjną, naczynie zbiorcze, najnowocześniejszy moduł sterowniczy cyfrowy i odpowiednie elementy bezpieczeństwa.

Dzięki nowoczesnej konstrukcji mogą być montowane w dowolnym miejscu w domu ze względu na ich całkowicie bezgłośną pracę i dlatego, że nie muszą być podłączone do przewodu kominowego. Szerokie zastosowanie nowoczesnych technologii i jakości użytego materiału, a także dokładnie przetestowane działanie, które obejmuje modulację aktywacji nagrzewnic elektrycznych, aby zapobiec skokom napięcia elektrycznego, sprawiają, że kotły te są bezpieczne i niezawodne.

### CECHY PRODUKTU



#### CICHA

Cicha praca i nowoczesny design sprawiają, że można je instalować w dowolnej części domu lub mieszkania.



#### NIEZAWODNE

Wprowadzone rozwiązania techniczne, które obejmują wszystkie zalety modulacji regulującej działanie elektrogratu, sprawiają, że kotły te są bezpieczne i niezawodne w działaniu.



#### MODULACJA

Modulowane sterowanie cyfrowe optymalnie zarządza pracą nagrzewnicy elektrycznej, aby zoptymalizować zużycie energii przez kocioł elektryczny.

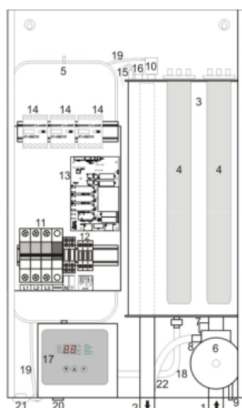


#### KOMPAKTOWE

Kotły EI-Cm Compact są małymi „kotłami”, ponieważ wszystkie niezbędne elementy są zintegrowane w kompaktowej obudowie.

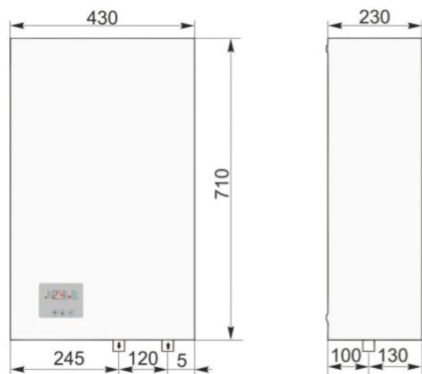
Kotły elektryczne zaprojektowane do ogrzewania elektrycznego o nominalnej mocy cieplnej 6, 9, 12, 18, 24 i 27 kW.

1. Linia odwrotna kotła
2. Podająca linia kotła
3. Wymiennik ciepła kotła
4. Podgrzewacz elektryczny
5. Zbiornik wyrównawczy
6. Pompa cyrkulacyjna
7. Zawór odpowietrzający (na pompie)
8. Zawór bezpieczeństwa (na pompie)
9. Kurek spustowy
10. Zawór powietrza automatyczny
11. Automatyczne bezpieczniki z wyzwalaczem napięciowym
12. Zaczep do termostatu pokojowego
13. Płyta mikroprocesora
14. Styki nagrzewnic elektrycznych
15. Czujnik temperatury
16. Termostat bezpieczeństwa (STB)
17. Panel sterujący wraz z wyświetlaczem
18. Elastyczny wąż zbiornika wyrównawczego
19. Wąż spustowy otworu wentylacyjnego
20. Wyłącznik zasilania (БКЛ./ВЫКЛ.) (WŁ./WYŁ.)
21. Sprzęgło połączenia przewodów elektrycznych
22. Wąż spustowy zaworu bezpieczeństwa



- Standardowe wyposażenie wbudowanych kotłów elektrycznych obejmuje: korpus kotła z grzałkami elektrycznymi, pompę cyrkulacyjną, naczynie zbiorcze, elementy bezpieczeństwa (zawór bezpieczeństwa, termostat bezpieczeństwa i wyłącznik ciśnieniowy), kurek do napełniania/oprózniania oraz modułowe sterowanie cyfrowe.
- Modułowe sterowanie cyfrowe zapewnia optymalną pracę nagrzewnicy elektrycznej w sposób optymalizujący zużycie energii elektrycznej przy znamionowej mocy cieplnej kotła elektrycznego.
- Absolutnie bezgłośna praca, nowoczesny design i małe wymiary sprawiają, że nadają się do instalacji w dowolnym miejscu w domu lub mieszkaniu, ponieważ nie muszą być podłączone do komina i nie wymagają dodatkowego dopływu świeżego powietrza.
- Niska waga i łatwy montaż.
- Możliwe jest podłączenie EI-Cm Classic 6 i 9 kW do zasilania jednofazowego.
- EI-Cm Classic działa jak mini kotłownia, ponieważ wszystkie jej istotne części są zintegrowane w korpusie jednego kotła.

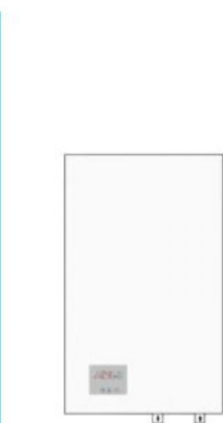
## PODSTAWOWE WYMIARY



Nowoczesny cyfrowy sterownik modulujący optymalnie steruje pracą ogrzewania elektrycznego, aby zoptymalizować zużycie energii w stosunku do mocy kotła elektrycznego.

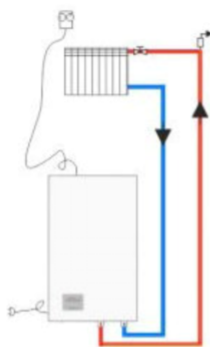
| EI-Cm Classic                  |                 | 6      | 9     | 12   | 18   | 24   | 27     |
|--------------------------------|-----------------|--------|-------|------|------|------|--------|
| Znamionowa moc cieplna         | kW              | 6      | 9     | 12   | 18   | 24   | 27     |
| Zawartość wody w kotle         | l               | 12,5   | 12,5  | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5   |
| Masa kotła (bez wody)          | kg              | 23     | 24    | 24   | 25   | 25   | 25     |
| Maksymalna temperatura pracy   | °C              | 90     |       |      |      |      |        |
| Maksymalne ciśnienie robocze   | bar             | 2,6    |       |      |      |      |        |
| Wlot/Wylot                     | R               | 1"     |       |      |      |      |        |
| Podgrzewacz elektryczny        | kW              | 3x2    | 3+6   | 2x6  | 3x6  | 4x6  | 4x6,75 |
| Przekrój kabla                 | mm <sup>2</sup> | 5x2,5  | 5x2,5 | 5x4  | 5x6  | 5x6  | 5x6    |
| Naczynie zbiorcze              | l               | 10     |       |      |      |      |        |
| Napięcie elektryczne           | V/Hz            | 400/50 |       |      |      |      |        |
| Szerokość kotła                | mm              | 430    |       |      |      |      |        |
| Wysokość kotła                 | mm              | 710    |       |      |      |      |        |
| Głębokość kotła                | mm              | 230    |       |      |      |      |        |
| Klasa wydajności energetycznej |                 | D      |       |      |      |      |        |

## DELIVERY AND OBLIGATORY ADDITIONAL EQUIPMENT



### Dostawa

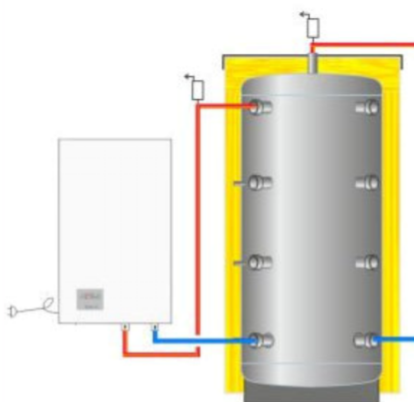
- Kocioł z obudową, pompą, zaworem bezpieczeństwa, naczyniem zbiorczym i sterowaniem cyfrowym, okablowany, w kartonowym pudełku



### Podłączanie do systemu grzewczego:

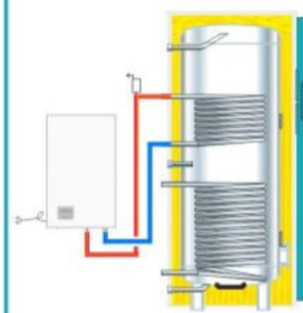
- Zawór bezpieczeństwa\*, naczynie zbiorcze\*
- Pompa grzewcza\*
- Termostat pokojowy

\* W treści dostawy kotła EI-Cm Compact



### Podłączanie do zbiornika akumulacyjnego w celu gromadzenia ciepła w porze dnia, gdy zużycie energii elektrycznej jest niskie:

- Zbiornik akumulacyjny CAS przystosowany do optymalnego wykorzystania energii elektrycznej przy niskich kosztach



### Dodatkowe ogrzewanie zasobnika CWU przez kocioł EI-Cm Compact:

Gdy energia elektryczna jest jedynym źródłem ciepła, kocioł elektryczny jest podłączony do górnego wymiennika (z systemem solarnym) lub dolnego wymiennika (bez systemu solarnego).