

# ЗАЩО MINERWA?



## Най-лекият и най-малък комби котел

Размерите на Minerwa;  
**38 см x 26 см x 59,5 см** и тегло; **25,5 кг**,  
**го правят най-малкия и най-лекия**  
**комби котел в света.**



## Стъклен тъч панел и Стилен дизайн

Minerwa предлага **модерен и стилен дизайн** с елегантни заоблени линии, оранжево осветен дисплей, **лесен за употреба контролен панел** и **различна цветова гама.**



## Висока ефективност с газ адаптивна система

ErP котли Minerwa с **газ адаптивна система** осигуряват непрекъсната **висока ефективност** чрез настройка на идеално отношение въздух/газ. **(108% Efficiency)**



## Енергийна консумация само при необходимост

Котли Minerwa ще ви осигурят комфорт и **топлина по ефективен** начин благодарение на широкия си обхват на **модулация 1:10.**



## Комфорт и топла вода при употреба на два източника

Топлообменникът може да доставя топла вода до **14,8 л/м** и осигурява комфорт при едновременната употреба на топла вода от **два крана.**



## Енергиен клас A

Котел Minerwa е изцяло съвместим с **Европейски ErP Директиви**; Икономичен е при консумация на газ и електрическа енергия.



## Пълна безопасност

Minerwa осигуряват безопасно топлина, на вас и близките ви, чрез **23 различни защитни механизми.**



## Дълготрайна употреба

С **неръждаемия си топлообменник** и висококачествени компоненти Minerwa предлага безпроблемно и **дълго функциониране.**

# НАЙ-ВИСОКАТА ТОПЛИННА МОЩНОСТ В СВОЯ РАЗМЕР



Разширителен съд

Неръждаем  
топлообменник

Главна РСВ платка

Тръба на Вентури

Сифон за конденз

3-пътен ел. вентил

Пресостат

Предпазен вентил

Топлообменник БГВ

Газов  
вентил

Темп. датчик  
въртане ОИ



Модулиращ вентилатор



Авт. циркуляционна  
помпа

**ErP КОНДЕНЗНИ КОТЛИ** СА СЪОБРАЗЕНИ С  
**EU ДИРЕКТИВИ** И ИМАТ ПО-НИСКА ЕНЕРГИЙНА КОНСУМАЦИЯ.

| Технически данни                                           | м.ед.  | Minerwa-ErP 25/31                                                                                                                   |         |         |         |
|------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| CE Сертификат                                              |        | CE-1015CT0706:18                                                                                                                    |         |         |         |
| Кръг Газ / Тип Газ                                         |        | G20*                                                                                                                                | G25     | G30     | G31     |
| Входящо налягане газ                                       | мбар   | 20                                                                                                                                  | 25      | 30      | 37      |
| Максимална консумация газ                                  | м³/ч   | 2,38*                                                                                                                               | 2,85    | 0,73 кг | 0,92 кг |
| Минимална консумация газ                                   | м³/ч   | 0,37*                                                                                                                               | 0,43    | 0,11 кг | 0,11 кг |
| *(Природен газ G20) Топлинно натоварване (Hu=10,56 kWh/m³) |        |                                                                                                                                     |         |         |         |
| Ефективност                                                |        | G20                                                                                                                                 | G25     | G30     | G31     |
| Ефективност при (50/30 °C) максимална от. мощност          | %      | 105.11                                                                                                                              | 105     | 102     | 104     |
| Ефективност при 30% натоварване 36/30 °C                   | %      | 108                                                                                                                                 | 108     | 104     | 108     |
| Сезонна енергийна ефективност                              | %      | 92 (Class A)                                                                                                                        |         |         |         |
| Кръг радиатори                                             |        | G20                                                                                                                                 | G25     | G30     | G31     |
| Максимална мощност Pn (80/60 °C)                           | кв     | 23,7                                                                                                                                | 23,7    | 23,6    | 23,7    |
| Минимална мощност Pn (80/60 °C)                            | кв     | 3                                                                                                                                   | 3       | 3,2     | 2,5     |
| Максимална мощност Pn (50/30 °C)                           | кв     | 25                                                                                                                                  | 25      | 24,33   | 25      |
| Температурен обхват (мин÷макс) висок / нисък               | °C     | 25÷80 / 25÷47                                                                                                                       |         |         |         |
| Работно налягане (мин./макс)                               | бар    | 0,5 / 3                                                                                                                             |         |         |         |
| Разширителен съд                                           | бар    | 7                                                                                                                                   |         |         |         |
| Макс. дебит помпа                                          | л/ч    | 2500                                                                                                                                |         |         |         |
| Кръг БГВ макс./мин. Мощност                                | kW     | 31,2 / 3,5                                                                                                                          |         |         |         |
| Макс. дебит БГВ ( (Δt: 30 °C) /Δt: 35 °C)                  | л/мин. | 14,8 / 12,8                                                                                                                         |         |         |         |
| Мин. / Макс. водно налягане                                | бар    | 0,5 / 10                                                                                                                            |         |         |         |
| Температурен обхват                                        | °C     | 35 - 60                                                                                                                             |         |         |         |
| Ел. консумация (макс./мин.) [230 V +%10; -%15]             | Ват    | 95 / 55                                                                                                                             |         |         |         |
| Степен на защита                                           | IP     | IPX5D                                                                                                                               |         |         |         |
| Кръг димни газове                                          |        | G20                                                                                                                                 | G25     | G30     | G31     |
| (80/60 °C) Температура димни газове (мин. / макс.)         | °C     | 69 / 71                                                                                                                             | 65 / 70 | 57 / 70 | 60 / 70 |
| (50/30 °C) Температура димни газове (мин. / макс.)         | °C     | 49 / 51                                                                                                                             | 48 / 49 | 43 / 57 | 47 / 51 |
| Маса Nox (Клас б)                                          | мг/квч | 20                                                                                                                                  | 19      | 42      | 31      |
| Обща информация/Размери (В x Ш x Д)                        | мм     | 595 x 379 x 260                                                                                                                     |         |         |         |
| Ниво на шум                                                | dB (A) | 52                                                                                                                                  |         |         |         |
| Нетно тегло / Тегло с опаковка                             | кг     | 25,5 / 27                                                                                                                           |         |         |         |
| Макс. дължина на димоотвод (Хоризонтален)* / (Вертикален)* | м      | 10/11 (* при смятане дължината на димоотвода, за всяко коляно 90°; същата трябва да се намали с 1 м. и 0.5 м. за всяко коляно 45°.) |         |         |         |
| Категория                                                  |        | I2H, I2E, I2E(S) - (G20=20 мбар)<br>I2E+, I2L, I2ELL - (G25=25 мбар)<br>I3P - (G31=37 мбар)<br>II2ELL3B/P, II2H3B/P - (G30=30 мбар) |         |         |         |



# НАЙ-МАЛКИЯТ КОМБИ КОТЕЛ В СВЕТА

Minerwa





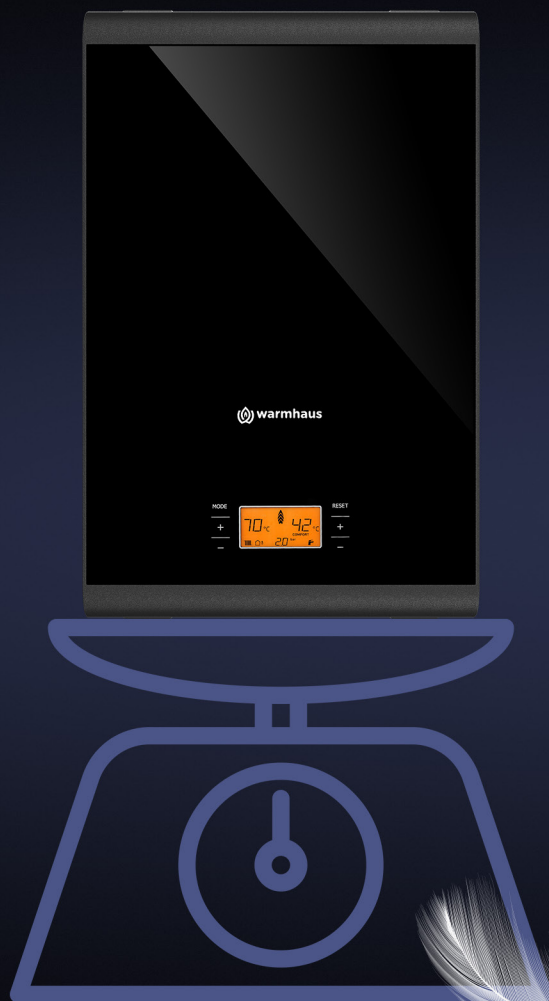
# НАЙ-МАЛКИЯТ КОМБИ КОТЕЛ

Спестете пространство с компактен дизайн

С МИНИМАЛНИ РАЗМЕРИ, СТИЛЕН ДИЗАЙН И СМАРТ ТЕХНОЛОГИЯ, КОТЛИ MINERWA МОГАТ ДА СЕ МОНТИРАТ И В НАЙ-МАЛКИТЕ ПРОСТРАНСТВА.



# НАЙ- ЛЕКИЯТ КОМБИ КОТЕЛ В СВЕТА



КОТЛИ MINERWA ЩЕ ВИ  
ОСИГУРЯТ КОМФОРТ И  
ТОПЛИНА С **ИНОВАТИВНИЯ**  
**СИ ДИЗАЙН, ВИСОКА**  
**МОЩНОСТ И ЛЕСЕН**  
**МОНТАЖ.**

ПОБЕДИТЕЛ  
С МЕЖДУНАРОДНА НАГРАДА



red dot award  
2019 winner



DESIGN  
AWARD  
2018



ЕЛЕГАНТНИ  
ЗАОБЛЕНИ ЛИНИИ  
**Стилен Дизайн**



ЛЕСЕН ЗА  
**УПОТРЕБА  
ТЪЧ ПАНЕЛ**



ОПЦИЯ ЗА  
**РАЗЛИЧНИ ЦВЕТОВЕ**

---

КОТЛИ MINERWA ПРЕДЛАГАТ СТИЛЕН ДИЗАЙН  
В РАЗЛИЧНИ ЦВЕТОВЕ.