

Gazowa technika kondensacyjna  
**VITOCROSSAL 300**

**VIESSMANN**  
climate of innovation



**Godło „Firma Przyjazna Klientowi”**  
dla firmy Viessmann sp. z o.o.  
przyznana przez Instytut Zarządzania



**Złoty Laur Konsumenta**  
dla firmy Viessmann przyznany  
w kategorii „Urządzenia i systemy  
grzewcze”



Powierzchnia wymiany ciepła  
Inox-Crossal z kwasoodpornej  
stali szlachetnej

**Najbardziej zaawansowana technika – ten gazowy kocioł kondensacyjny spełnia wszystkie oczekiwania.**

Vitocrossal 300 jest wśród stojących, gazowych kotłów kondensacyjnych produktem z najwyższej półki. Kombinacja powierzchni wymiany ciepła Inox-Crossal z palnikiem gazowym MatriX stanowi kamień milowy w rozwoju techniki grzewczej Viessmann – nadzwyczajna efektywność pozwala znacznie oszczędzić na kosztach ogrzewania, przy jednocześnie minimalnych emisjach substancji szkodliwych do atmosfery.

Gazowy kocioł kondensacyjny Vitocrossal 300 jest właściwym rozwiązaniem dla każdego zastosowania – zarówno do ogrzewania domów jedno- i wielorodzinnych, jak i budynków użyteczności publicznej i przemysłowych. Największe korzyści kocioł kondensacyjny przynosi w instalacjach z niskimi temperaturami wody grzewczej. Ale nawet w instalacjach modernizowanych technika kondensacyjna pozwala oszczędzić nawet 30 procent kosztów ogrzewania.

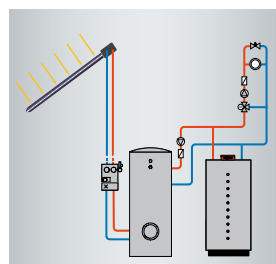
#### **Najwyższa sprawność**

Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Crossal z kwasoodpornej stali szlachetnej gwarantuje nie tylko długą i niezawodną eksploatację, ale również maksymalne wykorzystanie efektu kondensacji. Kondensat spływający pionowo po gładkiej powierzchni wymiennika zapewnia jego samoczyszczenie – gwarantuje to maksymalne wykorzystanie ciepła kondensacji, długą i niezawodną eksploatację oraz niższe nakłady na konserwację kotła.

Przy swojej konstrukcji pionowo rozmieszczonych powierzchni wymiany ciepła Vitocrossal 300 szczególnie intensywnie wykorzystuje ciepło kondensacji spalin. Dlatego jego sprawność dochodzi do 109 procent w rzeczywistych warunkach pracy.

#### **Komfortowy regulator Vitotronic**

Korzyści z łatwego w obsłudze regulatora Vitotronic odnoszą w równej mierze instalator i użytkownik: menu sterowania zbudowane jest logicznie zrozumiale, wyświetlane na podświetlanym, kontrastowym wyświetlaczu i łatwe do odczytania.



Przykładowy system grzewczy  
z kotłem Vitocrossal 300 i kolektorami  
Vitosol do podgrzewu c.w.u.

Funkcja pomocy informuje w razie potrzeby o niezbędnych czynnościach obsługowych. Wyświetlacz graficzny pokazuje także charakterystyki grzewcze i ilość ciepła pozyskanego przez kolektory słoneczne.

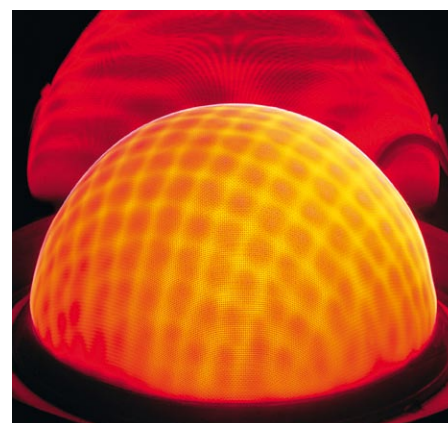
#### **Inteligentna regulacja procesu spalania**

Palnik MatriX z układem kontroli spalania Lambda Pro Control automatycznie dopasowuje swoją pracę do zmieniającej się jakości gazu i gwarantuje zawsze maksymalne wykorzystanie paliwa, niezależnie od rodzaju zastosowanego gazu.

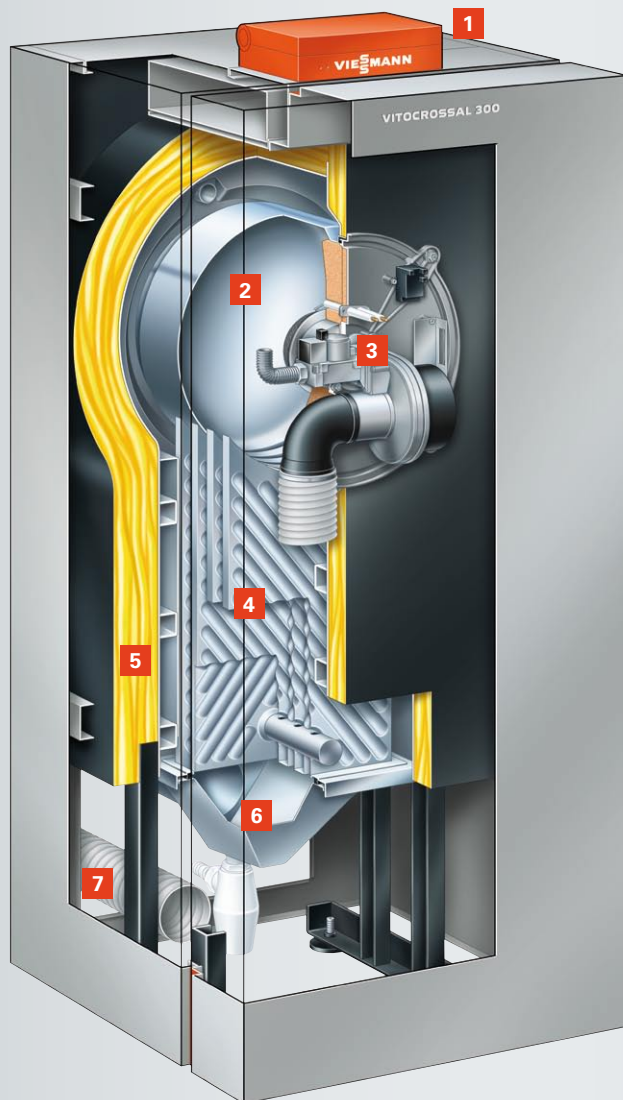
#### **Zamknięta komora spalania (do 60 kW)**

Kotły Vitocrossal 300 mogą pracować z zamkniętą komorą spalania, przy mocy do 60 kW, czerpiąc powietrze do spalania z zewnątrz, co pozwala na dużą dowolność usytuowania kotła kondensacyjnego wewnątrz budynku.

Dla większego zapotrzebowania na ciepło Vitocrossal 300 dostępny jest również w zakresie mocy od 87 do 142 kW (dla dużych mocy nawet do 978 kW).



Kamień milowy techniki grzewczej – palnik gazowy MatriX o szczególnie niskiej emisji spalania



### Vitocrossal 300

- 1** Cyfrowy regulator Vitotronic 200
- 2** Chłodzona wodą komora spalania ze stali szlachetnej
- 3** Palnik gazowy MatriX z układem kontroli spalania Lambda Pro Control
- 4** Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Crossal z kwasoodpornej stali szlachetnej
- 5** Izolacja cieplna o wysokiej skuteczności
- 6** Wylot spalin i odprowadzenie kondensatu
- 7** Wlot powietrza do spalania (kocioł z zamkniętą komorą spalania)



Najnowszy regulator Vitotronic 200 (typ KW6B) z wyświetlaczem tekstowo-graficznym

### Przegląd zalet:

- Stojący gazowy kocioł kondensacyjny, 26 do 60 kW
- Sprawność znormalizowana do 109%
- Korpus kotła o dużej pojemności wodnej, z powierzchniami grzewczymi Inox-Crossal z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej, zapewniający efektywne wykorzystanie ciepła kondensacji
- Wzmocniony efekt samooczyszczania się wymiennika Inox-Crossal dzięki gładkim powierzchniom ze stali nierdzewnej.
- Modulowany palnik gazowy MatriX zapewniający cichą pracę z bardzo niską emisją szkodliwych substancji oraz wysoką sprawność zarówno dla gazu ziemnego, jak i płynnego (do mocy 35 kW).
- System Lambda Pro Control rozpoznający automatycznie każdy rodzaj zastosowanego gazu, reguluje ciągle skład mieszanki gazowo-powietrznej.
- Dobre zdolności regulacyjne i bezpieczne przekazywanie ciepła dzięki obszernemu płaszczowi wodnemu i dużej pojemności wodnej.
- Prosty w obsłudze regulator Vitotronic 200 z czytelnym menu tekstowym i graficznym oraz funkcją pomocy
- Możliwość pracy z otwartą lub zamkniętą komorą spalania (do 60 kW)
- Wysokie ciśnienie tłoczenia spalin na króćcu wylotowym pozwala na stosowanie długich przewodów doprowadzających powietrze do kotła i odprowadzających spalinę.

## Dane techniczne Vitocrossal 300



### Vitocrossal 300 typ CU3A – stojący, gazowy kocioł kondensacyjny

|   |       |            |            |             |             |
|---|-------|------------|------------|-------------|-------------|
| <b>Znamionowa moc cieplna (50/30°C)</b> | kW    | 5,2 – 26   | 7 – 35     | 12 – 45     | 12 – 60     |
| <b>Znamionowa moc cieplna (80/60°C)</b> | kW    | 4,7 – 23,5 | 6,3 – 31,7 | 10,9 – 40,8 | 10,9 – 54,3 |
| <b>Wymiary</b> (całkowite)              |       |            |            |             |             |
| długość                                 | mm    | 684        | 684        | 801         | 801         |
| szerokość                               | mm    | 660        | 660        | 660         | 660         |
| wysokość                                | mm    | 1562       | 1562       | 1562        | 1562        |
| <b>Ciężar</b>                           | kg    | 122        | 125        | 155         | 160         |
| <b>Pojemność wodna kotła</b>            | litry | 51         | 49         | 86          | 82          |



### Vitocrossal 300 typ CM3 – stojący, gazowy kocioł kondensacyjny

|   |       |         |          |          |
|---|-------|---------|----------|----------|
| <b>Znamionowa moc cieplna (50/30°C)</b> | kW    | 29 – 87 | 38 – 115 | 47 – 142 |
| <b>Znamionowa moc cieplna (80/60°C)</b> | kW    | 27 – 80 | 35 – 105 | 43 – 130 |
| <b>Wymiary</b> (całkowite)              |       |         |          |          |
| długość                                 | mm    | 1025    | 1025     | 1025     |
| szerokość                               | mm    | 690     | 690      | 690      |
| wysokość                                | mm    | 1865    | 1865     | 1865     |
| <b>Ciężar</b>                           | kg    | 253     | 258      | 261      |
| <b>Pojemność wodna kotła</b>            | litry | 116     | 113      | 110      |