

# PAKIET VAILLANT ecoTEC plus

**Gazowy piec kondensacyjny ecoTEC plus VC** to urządzenie najwyższej klasy w segmencie gazowych kotłów naściennych. ecoTEC plus VC zawiera w sobie rozwiązania zapewniające najwyższy komfort przygotowania ciepłej wody, funkcje poprawiające efektywność i optymalizację pracy.

Dzięki nim jest kotłem wydajnym, solidnym i długowiecznym. Dodatkowo niskie rachunki dostraczą domownikom satysfakcji z dokonanego wyboru.

ecoTEC plus VC to najpopularniejsze urządzenie Vaillant instalowane w domach i mieszkaniach.

Kompaktowa budowa kotła sprawia, że można go zamontować dosłownie wszędzie: na poddaszu, na piętrze, w piwnicy, w domu jedno- lub w wielorodzinnym.

Nowoczesny design został nagrodzony prestiżową nagrodą IF 2013.

Moce 14/20/25/30/35kW.

ecoTEC plus VC spełnia restrykcyjne wymogi dyrektywy ErP.



## Dane techniczne kotłów

|                                                                         | VC 146/5-5         | VC 206/5-5         | VC 256/5-5         | VC 306/5-5         | VC 356/5-5         |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Dane techniczne</b>                                                  |                    |                    |                    |                    |                    |
| Moce kotłów jednofunkcyjnych (VC)                                       | 14 kW              | 20 kW              | 25 kW              | 30 kW              | 35 kW              |
| Moc grzewcza (kW) (50°C / 30A°C)                                        | 3,3-15,2 kW        | 4,2-21,7 kW        | 5,7-27,2 kW        | 6,4-32,6 kW        | 7,1-38,0 kW        |
| Moc grzewcza (kW) (80°C / 60A°C)                                        | 3,1-14,1 kW        | 3,9-20,1 kW        | 5,4-25,1 kW        | 6,1-30,0 kW        | 6,6-35,0 kW        |
| Klasa energetyczna na cele grzewcze                                     | A                  | A                  | A                  | A                  | A                  |
| Klasa energetyczna na cele grzewcze w połączeniu z regulatorem klasy VI | A                  | A+                 | A+                 | A+                 | A+                 |
| Sprawność przy 30% obciążeniu                                           | 109,3 %            | 109,6 %            | 109,5 %            | 109,4 %            | 109,4 %            |
| Pobór mocy elektrycznej min.                                            | 35 W               | 35 W               | 35 W               | 45 W               | 50 W               |
| Pobór mocy elektrycznej max.                                            | 70 W               | 70 W               | 80 W               | 95 W               | 115 W              |
| Zasilanie                                                               | 230V/50Hz          | 230V/50Hz          | 230V/50Hz          | 230V/50Hz          | 230V/50Hz          |
| Stopień ochrony elektrycznej                                            | IPX4D              | IPX4D              | IPX4D              | IPX4D              | IPX4D              |
| Przylacze systemu spalinowo-powietrznego                                | 60/100 mm          | 60/100 mm          | 60/100 mm          | 60/100 mm          | 60/100 mm          |
| Masa                                                                    | 33,5 kg            | 33,5 kg            | 33,5 kg            | 39,5 kg            | 41 kg              |
| Wymiary (wys. x szer. x gł.)                                            | 720 x 440 x 338 mm | 720 x 440 x 338 mm | 720 x 440 x 338 mm | 721 x 440 x 372 mm | 722 x 440 x 410 mm |

**Zasobniki VIH R** przeznaczone są do przygotowywania ciepłej wody użytkowej, podgrzanej do maksymalnie 85°C na potrzeby gospodarstw domowych i obiektów użytkowych. Służą do bezpośredniej współpracy z urządzeniami grzewczymi (gazowymi i olejowymi kotłami centralnego ogrzewania).

Zasobniki uniSTOR VIH R/6 są wykonane z wysokogatunkowej stali emaliowanej i zabezpieczone dodatkowo przed korozją anodą magnezową.



#### Dane techniczne zasobników

|                                                       | VIH R 120/6 B     | VIH R 150/6 B     | VIH R 200/6 B     |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Dane techniczne</b>                                |                   |                   |                   |
| Pojemność znamionowa                                  | 117 l             | 144 l             | 184 l             |
| Zużycie energii w stanie gotowości                    | 0,96 kWh/24h      | 1,13 kWh/24h      | 1,34 kWh/24h      |
| Wydatek trwały cwu dla danej mocy (temp. poboru 45°C) | 21,4 kW (527 l/h) | 27,4 kW (674 l/h) | 33,7 kW (829 l/h) |
| Początkowa wydajność cwu (temp. zasobnika 50°C)       | 137 l/10 min      | 166 l/10 min      | 222 l/10 min      |
| Czas nagrzewania od 10°C do 50°C                      | 15,8 min          | 18,8 min          | 20,8 min          |
| Ciężar pustego urządzenia                             | 68 kg             | 79 kg             | 97 kg             |
| Wysokość                                              | 853 mm            | 1090 mm           | 1206 mm           |
| Klasa energetyczna na cele cwu                        | B                 | B                 | B                 |

W przypadku dużych domów lub instalacji ciepłej wody użytkowej z oddległymi punktami poboru ciepłej wody od kotłowni, warto rozważyć poprowadzenie dodatkowej izolowanej rury zwrotnej do zasobnika i zamontowanie pompy cyrkulacyjnej.

Gwarantuje to natychmiastowy dostęp do ciepłej wody bez czekania i strat wody.

**Regulator multiMATIC Vaillant 700** to systemowy regulator zarządzający jednocześnie systemami ogrzewania i wentylacji. Dla jednego obiegu grzewczego bez zmieszania.

Innowacyjny : może być łączony z różnymi, licznymi urządzeniami, gwarantując zawsze komfortową temperaturę w pomieszczeniach. Elastyczny : współpracuje z dedykowaną, bezpłatną aplikacją dla urządzeń mobilnych (smartfon, tablet z systemem iOS lub Android) umożliwiającą zdalne sterowanie układem z dowolnego miejsca poprzez sieć Internet. Niezbędne jest wyposażenie instalacji w moduł komunikacji internetowej VR 920.



## Funkcje

- monitoring zużycia energii (gaz i energia elektryczna, także dla chłodzenia i wentylacji) oraz uzysku energii z otoczenia (dla kolektorów solarnych i pomp ciepła)
- programator tygodniowy
- programy czasowe dla obiegów grzewczych (ogrzewanie i chłodzenie), ładowania zasobnika ciepłej wody i obiegu cyrkulacji oraz wentylacji
- program urlopowy
- funkcje "1 dzień w domu" i "1 dzień poza domem"
- funkcja intensywnego wietrzenia
- funkcja "party"

Możliwość rozbudowy po zastosowaniu jednego z modułów rozszerzających o dodatkowe obiegi grzewcze do ogrzewania podłogowego itp.

## System kominowy

Zestaw propocyjny dostarczany jest standardowo z przyłączem do podłączenia kotła do szachtu kominowego.

Komplet obejmuje:

- kolanko,
- rurę współroskową 60/100 mm,
- rozety ścienne,

Na prośbę klienta zestaw może być wyposażony w wyprowadzenie poziome spalin przez ścianę lub dach skośny budynku.

Zagadnienia dotyczące budowy komina opisane są w poradniku:

<https://www.tanie-ogrzewanie.pl/poradniki-abc/komin-do-pieca-gazowego.html>



**Jeżeli masz problem z doбором elementów dodatkowych, systemu kominowego, sterowaniem ogrzewaniem podłogowym itp. polecamy refundowane usługi projektowe i kompletacyjne:**

<https://www.tanie-ogrzewanie.pl/uslugi-projektowe>