**Kocioł gazowy jedno funkcyjny VC ecoTEC plus z multiMATIC 700 Vaillant 0010018088**

**Pakiet systemowy nr 3, gazowy, 1F kocioł kondensacyjny VC ecoTEC plus z multiMATIC 700 z VIH R oraz komin.:VC 256+VIHR120+3elementy 0010018088 VAILLANT**

**Zestaw zawiera:**

* **Kocioł ecoTEC VC plus 256/5-5 0010021888**
* **Regulator multiMATIC 700/6 0020171316**
* **Wymiennik Vaillant VIH R 120/6 B 0010015943**
* **Zestaw podłączeniowy do zasobnika 002015943**
* **Podstawowy zestaw kominowy kod 303920**

**1. Kocioł EcoTEC VC Plus 256/5-5** - to wiszący kocioł jednofunkcyjny. Kotły kondensacyjne ecoTEC plus znajdują zastosowanie zarówno w instalacjach ogrzewania podłogowego, w instalacjach grzejnikowych, jak i w instalacjach z zasobnikami c.w.u.

* Moc: 5,7 - 27,2 kW
* Kompaktowe wymiary: 440/338/720 (szer/gł/wys)
* Waga: 33,5 kg
* Zamknięta komora spalania
* Wysoka sprawność średnioroczna wynikająca ze specjalnych procedur pracy kotła (inteligentne zarządzanie mocą kotła) 109% - przy parametrach obliczeniowych ogrzewania podłogowego 40/30 st C
* Zakres modulacji palnika 37-100%
* Optymalne dopasowanie mocy do instalacji
* Optymalna współpraca z zasobnikami c.w.u.
* Kocioł posiada konsolę podłączeniową (dostawa z kotłem)

[**Zapraszamy do oficjalnego kanału YouTube - Cieplo24.pl**](https://www.youtube.com/channel/UC2jC2iy5DM0NIDuuqs4SgHw)

**2. Zasobnik c.w.u. VIH R 120/6 B**

* zasobnik VIH R 120/6 B może wpółpracować zarówno z kotłami wiszącymi jak i stojącymi firmy Vaillant
* wygląd nawiązujący do stylistyki kotłów firmy Vaillant
* zasobnik z wężownicą wykonane są ze stali węglowej pokrytej emalią
* anoda magnezowa chroniąca przed korozją
* możliwość podłączenia cyrkulacji c.w.u.
* niewielkie straty postojowe dzięki doskonałej izolacji cieplnej zasobnika
* Pojemność: 117 l

**3. Regulator multiMATIC 700/6**

* multiMATIC 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 900.
* Wygodny: proste menu, intuicyjna obsługa.

multiMATIC 700 przeznaczony do współpracy z:

* kotłami Vaillant wyposażonymi w złącze eBUS
* pompami aroTHERM
* wentylacją recoVAIR/4
* multiMATIC zwiększa współczynnik efektywności energetyczej zestawu o 4%.

**Zalety mutliMATIC 700/6:**

* komfortowe programy czasowe
* indywidualna adaptacja systemu grzewczego do stylu życia i rytmu dnia dzięki triVAI, system zawsze wybiera optymalne żródło energii
* 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 :**

* VR 70 – 1 lub 2 obiegi grzewcze ze zmieszaniem albo 1 obieg ze zmieszaniem i instalacja solarna
* VR 71 - 3 obiegi grzewcze ze zmieszaniem
* VR 91 – zdalne sterowanie dla drugiego ( przy zastosowaniu VR 70) lub drugiego i trzeciego (przy zastosowaniu VR 71) obiegu grzewczego.
* Szybki zdalny dostęp i diagnostyka via profiDIALOG (wymaga wyposażenia instalacji w moduł komunikacji internetowej VR 900).

**4. Podstawowy zestaw systemu powietrzno-spalinowego kod 303920:**

* kolano rewizyjne 60/100 z obejmą zaciskową
* rura koncentryczna 500 mm 60/100 z obejmą zaciskową
* rozeta ścienna
* kolanko redukcyjne DN 80 z podporą i z obejmą zaciskową

Nowa generacja kotłów kondensacyjnych ecoTEC plus została zaprojektowana z myślą o najwyższym komforcie użytkowania.

Nowy ecoTEC plus to mniejsze zużycie energii, zoptymalizowane spalanie przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia gazu oraz uproszczona procedura uruchamiania urządzenia.

Kotły kondensacyjne ecoTEC plus znajdują zastosowanie zarówno w instalacjach ogrzewania podłogowego, w instalacjach grzejnikowych, jak i w instalacjach z zasobnikami c.w.u.

Urządzenia te skupiają w sobie szereg rozwiązań poprawiających znacznie efektywność i optymalizujących pracę.

ecoTEC VC plus w skrócie:

• Sprawność normatywna 109% (Hi)/ 98% (Hs)

• ELGA – nowy system optymalizujący proces spalania

• Pompa obiegowa wysokiej sprawności (HEP) EEI<0,23 – do 58% mniejsze zużycie energii w stosunku do zwykłych pomp elektronicznych

• Szeroki zakres modulacji (od 20% do 100% c.o. ; od 16% do 100% c.w.u)

• System Comfort Backup – bezpieczeństwo użytkowania

• Automatyczna nastawa mocy c.o. – adaptacyjne dostosowanie mocy do instalacji

• Aqua Condens System – efekt kondensacji także na potrzeby c.w.u

• Aqua Power Plus – zwiększenie mocy urządzenia nawet o 21 % na potrzeby c.w.u.

• Intuicyjny panel obsługowy - przyjazny w obsłudze i podczas przeglądów technicznych

• Asystent Instalacji – prosty, intuicyjny rozruch urządzenia

• Kocioł spełnia wymogi konstrukcyjne dyrektywy ErP na rok 2015

• Nienaganny design – nagroda IF za jakość i wzornictwo

Dane techniczne

|  | **VC 146/5-5** | **VC 206/5-5** | **VC 256/5-5** | **VC 306/5-5** | **VC 356/5-5** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dane techniczne** |
| 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 |
| Przyłacze 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 |