

# Gazowe kotły kondensacyjne ecoTEC plus i ecoTEC pure

VAILLANT

Kotły kondensacyjne Vaillant są doskonałym przykładem potwierdzającym doświadczenie marki w efektywnym stosowaniu techniki kondensacyjnej. Gazowe kotły kondensacyjne ecoTEC plus to urządzenia najwyższej klasy w segmencie gazowych kotłów naściennych. Zawierają w sobie szereg rozwiązań poprawiających efektywność i optymalizujących pracę. Kocioł ecoTEC pure zaś jest tegoroczną nowością w rodzinie kotłów kondensacyjnych produkowanych przez markę Vaillant. To gwarancja najwyższej jakości, szeroki zakres zastosowań oraz pewność za rozsądną cenę.

## ■ Kotły ecoTEC plus

Za pomocą modulacji palnika, kocioł ecoTEC stale dostosowuje własną moc do aktualnego zapotrzebowania na energię cieplną. Szeroki zakres modulacji, już od 4,2 kW (dla VC 206/5-5), zapewnia przy tym najwyższą efektywność wykorzystania mocy. Kocioł ecoTEC przy obciążeniu częściowym zużywa

tylko taką ilość energii, jaka jest absolutnie niezbędna. Ponadto spalanie jest cały czas optymalne, potrzeba mniejszej liczby zapłonów i kocioł jest mniej obciążony w całym cyklu eksploatacji. Dlatego kocioł ecoTEC jest niezwykle trwały. Badania dowiodły, że początek modulacji przy wartości 15% mocy znamionowej optymalnie ogranicza zużycie gazu i energii elektrycznej. Optymalną modulację w kotle eco-

## ecoTEC plus i ecoTEC pure – wersje i zakresy mocy

Kotły ecoTEC, dedykowane do domów jednorodzinnych i mieszkań, dostępne są zarówno jako jednofunkcyjne (do zastosowania w instalacjach ogrzewania podłogowego, grzejnikowych, jak i w instalacjach z zasobnikami c.w.u.) – oznaczone jako VC, oraz kotły w wersji dwufunkcyjnej pracujące na potrzeby instalacji c.o. i w sposób przepływowy na potrzeby c.w.u. – oznaczone jako VCW.

### Parametry kotła ecoTEC plus:

Wartości mocy kocioł jednofunkcyjny (VC):

14/20/25/30/35 kW

Wartości mocy kocioł dwufunkcyjny (VCW): 30/35 kW

### Parametry kotła ecoTEC pure:

Wartości mocy kocioł jednofunkcyjny (VC): 20 kW

Wartości mocy kocioł dwufunkcyjny (VCW): 20/24 kW



ecoTEC plus

TEC plus wspomaga system elektronicznej regulacji składu mieszanki gazowo-powietrznej ELGA, a pompa o wysokiej sprawności jednocześnie dodatkowo ogranicza zużycie energii elektrycznej.

System Comfort Backup sprawia, że energia cieplna jest wytwarzana nawet w razie zakłóceń w układzie elektronicznym kotła. Funkcja ochrony pompy przed blokadą również przyczynia się do bezpieczeństwa eksploatacji instalacji. Sprawdzony, wbudowany, kondensacyjny wymiennik ciepła w kotle ecoTEC jest zamkniętym zespołem złożonym z wydajnego rurowego wymiennika ciepła ze stali nierdzewnej i hermetycznego kolektora spalin, który zapewnia optymalny odzysk ciepła

i tłumienie hałasu. Ponadto duża średnica rur ogranicza opór do tego stopnia, że pompa może pracować z mniejszą mocą i zużywa odpowiednio mniej energii elektrycznej. Pompa o wysokiej sprawności montowana w kotle ecoTEC plus oszczędnie zużywa energię. Kocioł ecoTEC o zwartej konstrukcji można zamontować w każdych warunkach. Starszy kocioł ecoTEC można bez trudu wymienić na nowszy. Kocioł ma dokładnie takie same wymiary.



**Pobierz prospekt ecoTEC plus**



ecoTEC pure



**Pobierz prospekt ecoTEC pure**

### Kotły ecoTEC pure

Kocioł ecoTEC pure wyprodukowany według wymagań Dyrektywy ErP ecoTEC pure doskonale sprawdza się w nowych budynkach oraz do wymiany kotłów starszej generacji. Dostępna jest wersja jedno- i dwufunkcyjna kotła. ecoTEC pure to gwarancja najwyższej jakości, szeroki zakres zastosowań oraz pewność za rozsądną cenę. Kocioł jest siódmą generacją technologii kondensacyjnej Vaillant.

Charakterystyka ecoTEC pure:

— sprawność znormalizowana 98% (Hs)/109% (Hi)

- zakres modulacji do 1:3,5
- pneumatyczny moduł gazowo-powietrzny
- wysokoefektywna pompa regulowana elektronicznie, z dodatkowymi programami
- nowoczesny interfejs
- łatwe podłączenie do istniejących instalacji
- kompaktowa obudowa, nowoczesny wyświetlacz i panel sterowania
- zewnętrzna obudowa wykonana jest ze stalowej blachy lakierowanej proszkowo
- małe wymiary urządzenia

### Przygotowanie ciepłej wody

Podczas przygotowywania c.w.u. kotły ecoTEC plus i ecoTEC pure uruchamiają dodatkowe rezerwy mocy. Dzięki układowi Aqua Power Plus moc zwiększa się nawet o 21%, na przykład kocioł ecoTEC

o mocy 25 kW zwiększa moc do 30 kW. System Aqua Comfort plus gwarantuje ponadto niezmienną temperaturę ciepłej wody w każdej sytuacji. Kocioł ecoTEC wykorzystuje efekt kondensacji także podczas przygotowywania c.w.u. i dlatego mimo dużej mocy pozostaje urządzeniem oszczędnym również w tym trybie.

### Sterowanie

ecoTEC współpracuje ze wszystkimi regulatorami eBUS, począwszy od prostych pokojowych, aż po regulator systemowy multiMATIC VRC 700. W prostszych instalacjach grzewczych sprawdzi się internetowy, pogodowy regulator eRELAX, sterujący jednym obiegiem grzewczym (bez zaworu mieszającego) i pracą zasobnika ciepłej wody.

Dane o warunkach pogodowych ściągane są z Internetu, co pozwala na rezygnację z instalowania czujnika temperatury zewnętrznej. Ustawioną automatycznie krzywą grzewczą można w razie potrzeby zmienić. Na podstawie sposobu korzystania z ogrzewania oraz warunków otoczenia, system optymalizuje czasy ogrzewania, zapewniając komfortową temperaturę w domu (eRELAX „uczy się” profilu użytkownika).

Liczne funkcje dodatkowe, jak prognoza zużycia energii, wskazówki dotyczące komfortu cieplnego i zastosowanie predefiniowanych profili, podobnie jak inteligentne programy czasowe, zapewniają najwyższą efektywność.

eRELAX wyposażony jest w moduł komunikacyjny i dedykowaną aplikację dla urządzeń mobilnych. Jedynym warunkiem jest dostęp do Internetu poprzez sieć WLAN. ■

### Promocja pakietowa 2017

Vaillant oferuje promocyjne ceny na dziesiątki pakietów urządzeń grzewczych! Zestawy zawierające wydajne i nowoczesne kotły kondensacyjne w pakietach z energooszczędnymi zasobnikami ciepłej wody, z regulatorem systemowym multiMATIC VRC 700 oraz z elementami systemu powietrzno-spalinowego i osprzętu można nabyć w atrakcyjnej ofercie. Promocja obejmuje także pakiety kotłów kondensacyjnych typu COMPACT wraz z kolektorami słonecznymi i regulacją systemową. Promocja Pakietowa trwa od 17.07.2017 do 01.12.2017.

Więcej



Vaillant Saunier Duval Sp. z o.o.  
al. Krakowska 106, 02-256 Warszawa  
infolinia: 801 804 444  
tel. 22 323 01 00, faks 22 323 01 13  
www.vaillant.pl, vaillant@vaillant.pl