

# Kondensacyjna centrala grzewcza ModuVario

stojący kocioł ze zbiornikiem warstwowym



Przejrzyste pole obsługi ze zrozumiałym menu i dużymi przyciskami.

## Korzyści i zalety

Kompaktowa jednostka z gazowym kotłem kondensacyjnym i nierdzewnym zbiornikiem warstwowym idealna dla domów jednorodzinnych lub mieszkań etażowych

Powierzchnia podstawy 0,35 m<sup>2</sup> i wysokość 1,40 m oszczędzają miejsce zabudowy

Dzięki przejrzystej i prostej budowie wyjątkowo przyjazny w serwisowaniu

Duża głębokość modulacji zapewnia długie czasy pracy i najwyższą oszczędność

Niezawodny, nierdzewny wymiennik ciepła kotła z 10 letnią gwarancją\*

Zbiornik warstwowy ze stali nierdzewnej (V4A) gwarantuje wysoką liczbę ciepłej wody (NL) dla zaopatrzenia w ciepłą wodę dwóch normalnych gospodarstw domowych

Przystosowanie do pracy w trybie niezależnym i zależnym od powietrza pomieszczenia

Wintegrowana regulacja ogrzewania SystaCompact lub SystaComfort dla obiegów grzewczych bez mieszacza lub z mieszaczem gwarantuje wysoki komfort obsługi

Dla zaopatrzenia w ciepło ogrzewania i ciepłą wodę domu jednorodzinnego, przy nie nadmiernym zapotrzebowaniu ciepłej wody również domu dwurodzinnego

Przyjazny środowisku i oszczędny

Wysoki stopień wykorzystania do 107 %

Dopasowanie mocy do zapotrzebowania od 5 - 20 kW modulująco

\* zgodnie z naszymi ogólnymi warunkami

## Budowa i wyposażenie standardowe

Wymiennik ciepła kotła ze stali nierdzewnej
Cylindryczny palnik powierzchniowy ze stali nierdzewnej
Wentylator powietrza spalania z regulacją obrotów
Zawór magnetyczny gazowy (kombi)
Manometr
Automatyczny odpowietrznik
Zawór bezpieczeństwa po stronie ogrzewania (3 bar)
Naczynie wzbiorcze przeponowe (12 Liter / 0,75 bar)
Sterowanie temperatur i kontrola za pomocą czujników
Pole obsługi kotła z podświetlanym wyświetlaczem
Wintegrowany zbiornik warstwowy ze stali nierdzewnej V4A
Koncentryczne przyłącze powietrze/spaliny do pracy w trybie niezależnym i zależnym
Wintegrowana regulacja SystaCompact wzgl. SystaComfort

## Osiągi i wymiary / ModuVario

### Ogólnie

Moc znamionowa (80/60 °C) tryb ogrzewania	5,6 – 19,6 kW
Moc znamionowa (50/30 °C) tryb ogrzewania	6,1 – 21,4 kW
Ciężar (pusty)	92 kg
Ciężar (napęczniony)	195 kg
Wymiary (wys. x szer. x głęb.) w cm	139,5 x 59,0 x 59,6

### Gaz i spaliny

Rodzaj gazu	GZ 50, Propan
Temperatura spalin, pełne obciążenie (80/60 °C)	67 °C
Ilość kondensatu (50/30 °C)	ok. 2,5 l/h

### Ogrzewanie

Ciśnienie robocze min./max.	0,8 / 3,0 bar
Max. temp. wody (granica zabezpieczenia)	110 °C
Maksymalna temperatura robocza	90 °C

### Ciepła woda użytkowa

60-cio minutowy pobór ciągły $\Delta T= 45 K$	380 l/h
10-cio minutowy pobór szczytowy $\Delta T= 45 K$	150 l/10 min
Pojemność wodna zbiornika warstwowego	100 l
Dopuszczalne ciśnienie robocze	8 bar
Straty ciepłe gotowości zbiornika	1,2 kWh/d

### Elektryka

Pobór mocy (bez zewnętrznych pomp i mieszaczy)	150 W
Pobór mocy w trybie Stand-by	< 3 W
Rodzaj zabezpieczenia	IP 20
Nr.-Ident-CE	63 BQ 3513

