

# VISSMANN

## Nowa oferta produktowa – nowoczesne i energooszczędne rozwiązania firmy Viessmann

Tendencje w budownictwie jednorodzinny wskazują na coraz wyższe oczekiwania inwestorów w zakresie:

- korzystnych kosztów inwestycji oraz niskich kosztów eksploatacji urządzeń,
- wysokiej jakości produktów oraz ich niezawodności,
- minimalizacji rozmiarów urządzeń i nowoczesnego wzornictwa,
- wysokiego komfortu ciepłej wody i łatwej obsługi urządzenia

Wychodząc naprzeciw tym trendom firma Viessmann, lider na rynku techniki grzewczej, pragnie Państwu przedstawić najnowszą propozycję kompletnego programu systemów grzewczych.

### Vitopend 222 – Wysoki komfort ciepłej wody

Wyróżniającą cechą kotła Vitopend 222 jest wysoki komfort korzystania z ciepłej wody, dzięki zintegrowanemu 50-litrowemu zasobnikowi c.w.u. ze stali szlachetnej.

Modulowana praca palnika podczas ładowania zasobnika c.w.u. w kotle Vitopend 222 oraz automatyczne podwyższenie mocy grzewczej do 30 kW zapewniają krótkie czasy podgrzewu c.w.u. Przy zapewnionym natężeniu przepływu c.w.u. (20 litrów na minutę) możliwe jest np. jednoczesne napełnianie wanny i korzystanie z natrysku. Czujnik temperatury wypływu gwarantuje przy tym stałą temperaturę ciepłej wody.

Oszczędną eksploatację kotła zapewnia modulowany palnik o zakresie modulacji 10,5 do 24 kW oraz sprawność znormalizowana kotła do 92%. Wygoda serwisowania i konserwacji daje się odczuć już przy montażu kotła.

Przy wyborze miejsca instalowania nie trzeba uwzględniać żadnych bocznych odstępów serwisowych. Wszystkie komponenty, a przede wszystkim nowy system hydrauliczny AquaBloc i wymiennik płytowy c.w.u. są dostępne od przodu.

### Vitodens 343 – Kondensacyjna centrala grzewcza

Dla nowoczesnego ogrzewania techniką kondensacyjną i solarną domu jednorodzinnego, Vitodens 343 jest energooszczędnym i proekologicznym i przyszłościowym rozwiązaniem.

Kompaktowa kondensacyjna centrala grzewcza Vitodens 343 oferuje w jednej obudowie energooszczędną technikę kondensacyjną, wydajne podgrzewanie c.w.u. przez system ładowanego zasobnika oraz możliwość przyłączenia kolektorów słonecznych – wszystko to na powierzchni zaledwie 677 × 600 mm.

Sercem Vitodens 343 jest nowy gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 300 (13 kW) z inteligentnym układem samodopasowującym się do rodzaju spalanego gazu.

Zintegrowany z Vitodens 343 pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. o pojemności 250 litrów z przystosowaniem do przyłączenia kolektorów słonecznych przekonuje wysokim stopniem pokrycia solarnego zapotrzebowania c.w.u. dzięki dużej pojemności podgrzewacza i automatycznemu blokowaniu ładowania. W połączeniu z funkcją „booster” 16 kW zapewnia zawsze wysoką ekonomię eksploatacji przy równocześnie doskonałym komforcie ciepłej wody.

Vitodens 343 przystosowany jest do przyłączenia kolektorów słonecznych, także w późniejszym czasie. W tym celu zamontowany jest już na gotowo rozdzielacz Solar-Divicon i regulator solarny Vitosolic 100. Wszystkie funkcje kotła są fabrycznie zestrojone i wypróbowane.

### Vitogas 050 – Niskotemperaturowy gazowy kocioł grzewczy

Vitogas 050 jest nie tylko ekonomiczny pod względem zapotrzebowania miejsca, ale również ceny i zużycia energii. Jego palnik ze stali szlachetnej ze zmieszanym wstępnym zapewnia emisję niższą od wartości granicznych znaku ekologicznego „Błękitny Anioł” i szwajcarskiego rozporządzenia o redukcji emisji.

Vitogas 050 w zakresie mocy 29 do 140 kW z odpowiednim zbiorczym systemem odprowadzania spalin może również pracować w kaskadowych instalacjach dwu- lub trzykotlewych z mocą do 420 kW. Od 72 kW kocioł Vitogas 100 może być dostarczany także w pojedynczych segmentach.



nowa edycja kotłów stojących z programu Vitotec



wiszący kocioł Vitopend 222 z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.



kompaktowa centrala grzewcza Vitodens 343



kocioł Vitogas 050 z ustawionym obok podgrzewaczem c.w.u.

## Ciepło z natury – wykorzystaj bezpłatną energię z otoczenia w systemach na energię odnawialną

### Vitosol – Systemy solarne

Kolektory słoneczne Vitosol stanowią wizytówkę firmy Viessmann w zakresie odnawialnych źródeł energii. Skuteczność pracy kolektora jest zależna od konstrukcji, rodzaju użytych do jego budowy materiałów i jakości wykonania. W warunkach środkowoeuropejskich preferowane jest zastosowanie kolektorów dla celów podgrzewu wody użytkowej oraz basenowej.

W ten sposób prosty układ technologiczny może pracować przez cały rok i zupełnie realnie pokryć zapotrzebowanie energii dla podgrzewu wody użytkowej na poziomie do 60%.

W okresie od maja do sierpnia energia słoneczna wystarcza na prawie całkowite pokrycie tych potrzeb, a w miesiącach przejściowych można ją optymalnie wykorzystać do wstępnego podgrzewania ciepłej wody. Redukuje to odczuwalnie zużycie oleju opałowego lub gazu.

Czysty rachunek ekonomiczny to poważny argument, ale nie jedyny. Musimy też oszczędzać środowisko naturalne, a każdy dom jednorodzinny z instalacją kolektorów słonecznych oznacza zmniejszenie emisji dwutlenku węgla o trzy czwarte tony rocznie. Równie ważna jest wysoka niezawodność i długa żywotność, osiągnięta przez nasze kolektory dzięki zastosowaniu materiałów odpornych na korozję, takich jak specjalne szkło solarne, aluminium, miedź i stal szlachetna.

### Kompaktowe systemy grzewcze – kompletne, gotowe do zainstalowania, rozwiązania dla domów energooszczędnych

Domy o niskim zapotrzebowaniu ciepła cieszą się dużym zainteresowaniem inwestorów. Odciążają one bowiem środowisko oraz minimalizują emisję CO<sub>2</sub>. Uwzględnić należy także fakt, że ze względu na koszty inwestorzy coraz częściej rezygnują z podpiwniczenia.

Dla tego segmentu rynku zyskującego stale na znaczeniu, firma Viessmann oferuje rodzinę specjalnie zaprojektowanych, kompaktowych, gotowych do zainstalowania central grzewczych:

Vitodens 343 – technika kondensacyjna oraz energetyka słoneczna

Vitocal 343 – pompa ciepła solanka/woda oraz energetyka słoneczna

Vitotres 343 – pompa ciepła i wentylacja oraz energetyka słoneczna

Powyższe centrale są kompletnie zmontowane i dostarczane gotowe do podłączenia. Wszystkie elementy są idealnie do siebie dopasowane i sprawdzone fabrycznie.

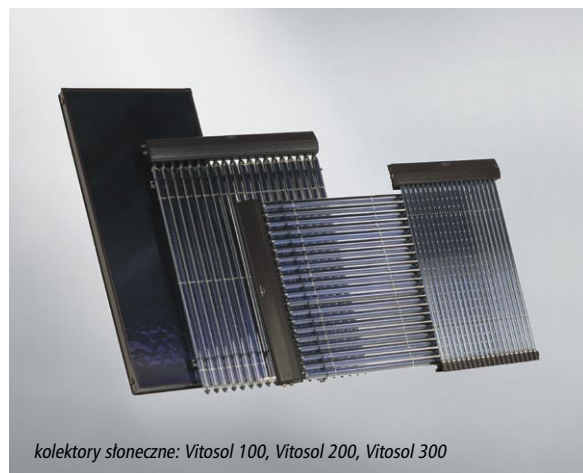
Do ustawienia kompaktowej centrali grzewczej wystarczy mała powierzchnia o wymiarach odpowiadających modułowi mebli kuchennych. Nie trzeba przewidywać żadnych odstępów serwisowych.

### Vitolig 150 – Kocioł zgazowujący drewno

Świadomość odpowiedzialności za środowisko naturalne wywołuje rosnący popyt na stosowanie odnawialnych form pozyskiwania energii do celów grzewczych. Drewno, jako produkt naturalny, nie zakłóca bilansu CO<sub>2</sub> w atmosferze i przy rosnących cenach nośników energii stanowi interesującą alternatywę.

Vitolig 150 jest wysokosprawnym kotłem zgazowującym drewno, o zakresie znamionowej mocy cieplnej od 18 do 80 kW. W komorze załadunkowej wskutek niedoboru tlenu, drewno zostaje poddane procesowi zgazowania. Dzięki temu w komorze spalania pozostaje jedynie niewiele popiołu i osadów. Hermetyczność kotła eliminuje również uciążliwe wonie. Gorący gaz spala się czysto w wysokiej temperaturze, zarówno przy obciążeniu częściowym, jak i pełnym. Dzięki generowaniu gazu drzewnego (odpowiednio do zapotrzebowania) moc kotła daje się regulować w zakresie od 40 do 100%. Sprawność znormalizowana kotła wynosi do 91%. Kocioł charakteryzuje się znikomą emisją substancji szkodliwych.

Szczegółowe informacje na temat oferty oraz adresy i numery telefonów lokalnych Doradców i Przedstawicieli Handlowych firmy Viessmann znajdują Państwo na stronie internetowej: [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl).



kolektory słoneczne: Vitosol 100, Vitosol 200, Vitosol 300



kompaktowe centrale grzewcze: Vitodens 343, Vitocal 343, Vitotres 343



kocioł zgazowujący drewno Vitolig 150

