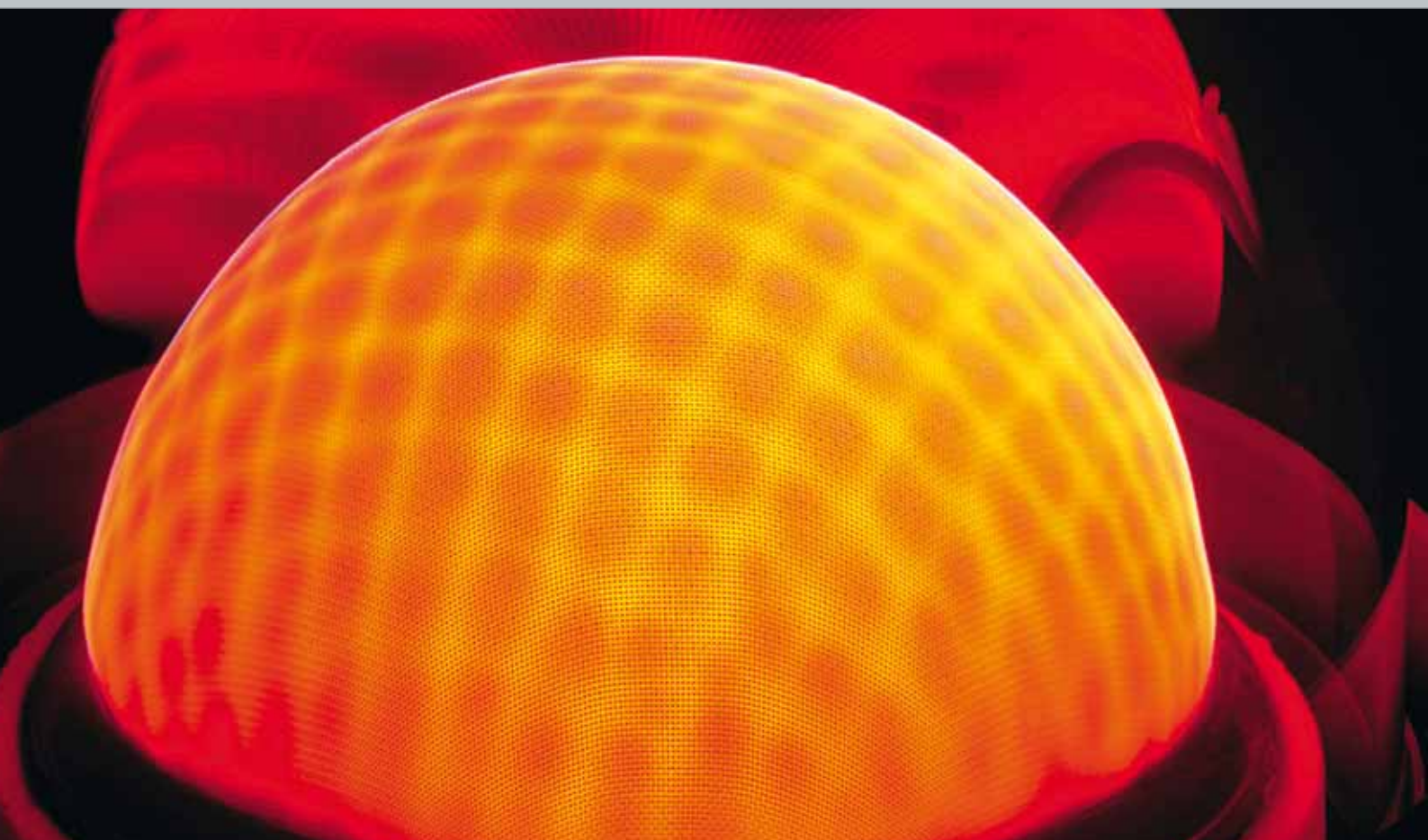


Ogrzewanie gazem



10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie internetowej:
www.viessmann.pl/gwarancja



Ogrzewanie gazem – zawsze czysta sprawa

Poniższy prospekt przekaże Państwu szczegółowe informacje o technikach, które już dziś są do Państwa dyspozycji dla komfortowego wytwarzania ciepła z wykorzystaniem gazu ziemnego w Państwa domu lub mieszkaniu.

Ogrzewając kotłem kondensacyjnym, dzięki jego bezkonkurencyjnie wysokiej sprawności przekształcania gazu ziemnego w ciepło - 109%, wnoszą Państwo aktywny wkład w ochronę klimatu i środowiska naturalnego.

Nasze gazowe kotły kondensacyjne już dziś spełniają wymogi przyszłości. Dzięki układowi kontroli i regulacji spalania Lambda Pro Control nasze gazowe kotły kondensacyjne automatycznie rozpoznają rodzaj zastosowanego gazu i dopasowują pracę kotła do zmieniającej się jakości gazu, np. przez dodawanie biogazu do gazu ziemnego. W ten sposób w całej ofercie spełniamy wielokrotnie formułowane żądania zapewnienia takich technologii grzewczych, które chronią bogactwa naturalne.

Za wyborem ogrzewania gazowego przemawia również argument braku potrzeby utrzymywania zapasów paliwa. Zwłaszcza wtedy, gdy zechcą Państwo wykorzystać miejsce do innych celów.

Proszę także wykorzystać do swojego nowego ogrzewania darmową energię słoneczną! Wszystkie kotły grzewcze są zaprojektowane z myślą o skojarzeniu ich z techniką solarną marki Viessmann – technika systemowa Viessmann gwarantuje optymalne współdziałanie wszystkich elementów instalacji aby w pierwszej kolejności maksymalnie wykorzystać darmową energię słoneczną.

VIESMANN



Ogrzewanie gazem

Program gazowych kotłów grzewczych marki Viessmann jest w stanie sprostać wszystkim wymaganiom dotyczącym niezawodnego i oszczędnego ogrzewania. Niniejszy prospekt zapozna Państwa z naszymi urządzeniami i przekaże wiele dodatkowych informacji o nowoczesnych systemach grzewczych.



Oszczędzać energię i chronić klimat

od strony 6

Proszę przeczytać o tym, dlaczego oplaca się teraz zmodernizować Państwa instalację grzewczą i dzięki temu aktywnie przyczynić się do ochrony klimatu i oszczędzania energii pochodzącej ze źródeł kopalnych.



Gazowa technika kondensacyjna

od strony 14

Gazowe kotły kondensacyjne serii Vitodens i Vitocrossal gwarantują najlepsze wykorzystanie energii przy minimalnym zużyciu paliwa. Nie da się oszczędniej spalać gazu!



Idealnie dopasowane – technika systemowa

od strony 56

Do techniki systemowej marki Viessmann należy wszystko to, co czyni system grzewczy niezawodnym. Od regulatora Vitotronic, poprzez pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej Vitocell aż po wysokiej jakości technikę solarną do oszczędzającego koszty wspomagania systemu grzewczego.



Osprzęt marki Viessmann

od strony 68

Również w przypadku wyposażenia instalacji grzewczej mogą Państwo zaufać jakości marki Viessmann. Nasz program Vitoset obejmuje bogatą ofertę grzejników i armatury grzejnikowej, system instalacyjny ViPEX do ogrzewania grzejnikowego i podłogowego, oraz wiele innych elementów stanowiących kompletny i niezawodny system grzewczy.



Wyspecjalizowani Partnerzy firmy Viessmann

od strony 70

Proszę skorzystać z porad naszych wyspecjalizowanych partnerów. Udzielą oni wszystkich informacji o dostosowanej do indywidualnych potrzeb technice grzewczej, możliwościach pomocy i finansowania. Niewiążąco i bezpłatnie.



Oszczędzać energię i chronić klimat

Viessmann jest świadomy swojej odpowiedzialności za trwałą ochronę środowiska naturalnego. Na tej zasadzie opieramy filozofię naszej firmy i nasze produkty.



„Nic nie jest na tyle dobre, aby nie można było tego udoskonalić”. To hasło przewodnie zakorzeniło się również w zasadach naszego przedsiębiorstwa. Naszym dążeniem i celem w tej branży – jako firmy wiodącej pod względem jakości i technologii – jest ciągle wyznaczanie nowych standardów.

Oczywiście odnosi się to przede wszystkim do naszych produktów, które konsekwentnie projektowane są tak, aby wyraźnie obniżyć zużycie paliw kopalnych i stopniowo zastępować je energią odnawialną.

W państwach wysokoprzemysłowych „rynek ciepła” ma największy, bo ok. 40-procentowy udział w zużyciu energii. „Transport”, „komunikacja” i „energia elektryczna” dzielą pomiędzy siebie resztę, po 20% każdy. Ze względu na ciągle rosnące koszty energii nakazem chwili jest możliwe jak najszybsze zmniejszenie zużycia paliw kopalnych.

Technika kondensacyjna ma najwyższą efektywność energetyczną

Po uwzględnieniu całkowitych kosztów inwestycji, przy dzisiejszych cenach energii technika kondensacyjna stanowi najbardziej opłacalną alternatywę. Gazowe kotły kondensacyjne firmy Viessmann wyjątkowo efektywnie zamieniają spalany gaz ziemny w ciepło. Z uwagi na to, że jest już możliwe stosowanie domieszek paliw biogenicznych, np. biogazu ziemnego, technika kondensacyjna ma przed sobą pewną przyszłość.

Inwestując dzisiaj w nowoczesne urządzenia kondensacyjne uzyskujecie Państwo znaczne oszczędności na kosztach ogrzewania oraz efektywnie przyczyniacie się do trwałej ochrony klimatu, poprzez unikanie niepotrzebnej emisji CO₂.

Firma Viessmann ma dla Państwa właściwe rozwiązanie!

Viessmann oferuje Państwu energooszczędne systemy grzewcze na olej, gaz, energię słoneczną, drewno i ciepło z natury. Nasze symbole i motywy przewodnie ułatwią Państwu zapoznanie się z naszą ofertą.

O czym powinni Państwo wiedzieć

Główne powody do modernizacji Państwa instalacji grzewczej i zastosowania wydajnej gazowej techniki kondensacyjnej

Tylko w samych Niemczech funkcjonuje jeszcze około dwóch milionów instalacji grzewczych, które mają więcej niż 25 lat. Ich użytkownicy często nie zdają sobie sprawy jak wiele pieniędzy tracą każdego roku wyrzucając niewykorzystane ciepło, uchodzące ze spalinami do atmosfery. Poza tym te stare instalacje obciążają klimat wskutek zbędnej emisji CO₂ i przyczyniają się do ocieplenia Ziemi.

Dokonując szybkiej wymiany tych instalacji na wysokowydajne kotły kondensacyjne w skojarzeniu z techniką solarną użytkownicy końcowi mogliby zaoszczędzić do 25 procent energii. Rachunkowo byłoby to dziesięć procent całego zużycia energii w Niemczech, przy jednoczesnym zmniejszeniu emisji CO₂ o 54 miliony ton rocznie.

Wsparcie ogrzewania instalacją solarną

Bezpłatna energia słoneczna ciągle jeszcze jest zbyt rzadko wykorzystywana do wspomagania ogrzewania i podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Szczególnie przy modernizacji instalacji grzewczej lub wymianie kotła grzewczego powinni Państwo wziąć pod uwagę skojarzenie ich z instalacją solarną. Ze środków publicznych programów pomocowych przyznawane są dotacje na te instalacje, które z uwagi na wysokie oszczędności energii amortyzują się już po kilku latach.

Tak zaoszczędzą Państwo dzięki technice kondensacyjnej

W przypadku techniki kondensacyjnej wykorzystywane jest nie tylko ciepło, które powstaje podczas spalania gazu, lecz dodatkowo również ciepło, które przy tradycyjnej technice grzewczej niewykorzystane uchodzi przez komin.

Kotły kondensacyjne firmy Viessmann wykorzystują prawie całe ciepło zawarte w spalinach i zamieniają je w użyteczne ciepło grzewcze. Wyposażone są w wymienniki ciepła Inox-Radial z nierdzewnej stali szlachetnej, które przed odprowadzeniem spalin do komin schładzają je do tego stopnia, że zawarta w nich para wodna ulega ukierunkowanej kondensacji, a uwolnione ciepło odprowadzane jest dodatkowo do systemu grzewczego.

Dzięki tej technologii kotły kondensacyjne osiągają znormalizowaną sprawność do 109 procent i są szczególnie energooszczędne. Ta zasada funkcjonowania nie tylko oszczędza cenną energię, lecz również chroni środowisko naturalne poprzez znaczną redukcję emisji CO₂.



Kondensacyjne kotły gazowe marki Viessmann przygotowane są do wykorzystywania biogazu

Bardziej efektywne, oszczędne i zapewniające mniejszą emisję – nowoczesne, gazowe kotły kondensacyjne marki Viessmann



Tak funkcjonuje technika kondensacyjna

Kondensacyjne kotły grzewcze marki Viessmann osiągają sprawność do 109 procent. W wyniku kondensacji pary wodnej zawartej w spalinach odbiera się z nich dodatkowe ciepło, które następnie przekazywane jest do systemu grzewczego. Zwiększa to efektywność, obniża koszty eksploatacji i zmniejsza obciążenie środowiska naturalnego.



Inwestycja, która się opłaca

Idealna moc cieplna dla każdej powierzchni mieszkalnej

Jeśli planują Państwo budowę nowego domu lub modernizację obecnego, należy wcześniej zaplanować odpowiednią do potrzeb instalację grzewczą.

Mogą Państwo zaoszczędzić sporo pieniędzy, jeżeli przy wyborze kotła grzewczego wcześniej zostanie określone rzeczywiste zapotrzebowanie budynku na ciepło. W zakresie małej mocy program produkcji firmy Viessmann obejmuje gazowe kotły kondensacyjne od 1,9 do 150 kW. Od małego mieszkania, aż po dom wielorodzinny – w każdym przypadku firma Viessmann posiada w swoim programie idealnie dopasowane rozwiązanie.

Ekonomicznie ogrzewać

Przy zastosowaniu wydajnych, gazowych kotłów kondensacyjnych marki Viessmann, ogrzewanie jest szczególnie ekonomiczne – dzięki niewielkim kosztom inwestycji i niskiemu zużyciu paliwa.

Ponadto zalecamy uzupełnienie nowego ogrzewania o instalację solarną do wspomaganie ogrzewania i zaopatrzenia w ciepłą wodę użytkową. Dzięki systemowej technice marki Viessmann otrzymają Państwo wszystko „z jednej ręki”.

Zmodernizuj już dziś swoje ogrzewanie

I od razu oszczędzaj czystą gotówkę

Niezależnie od tego, jaki wybiorą Państwo sposób ogrzewania – w każdym przypadku zaoszczędzą Państwo dużo pieniędzy! Poniższe przykłady wyraźnie pokazują, jakie mają Państwo możliwości dzięki programowi gazowych kotłów grzewczych marki Viessmann:

Modernizacja z zastosowaniem gazowego kotła kondensacyjnego



Oszczędność energii
29%
(2 152,- PLN / rok)

Oszczędność kosztów (10 lat)*
27 116,- PLN

Zmniejszenie CO₂**
28 t



Modernizacja z zastosowaniem gazowego niskotemperaturowego kotła grzewczego



Oszczędność energii
12%
(863,- PLN / rok)

Oszczędność kosztów (10 lat)*
10 858,- PLN

Zmniejszenie CO₂**
11 t



Modernizacja z kompaktową centralą kondensacyjną współpracującą z instalacją solarną



Oszczędność energii
36%
(2 636 PLN / rok)

Oszczędność kosztów (10 lat)*
33 133,- PLN

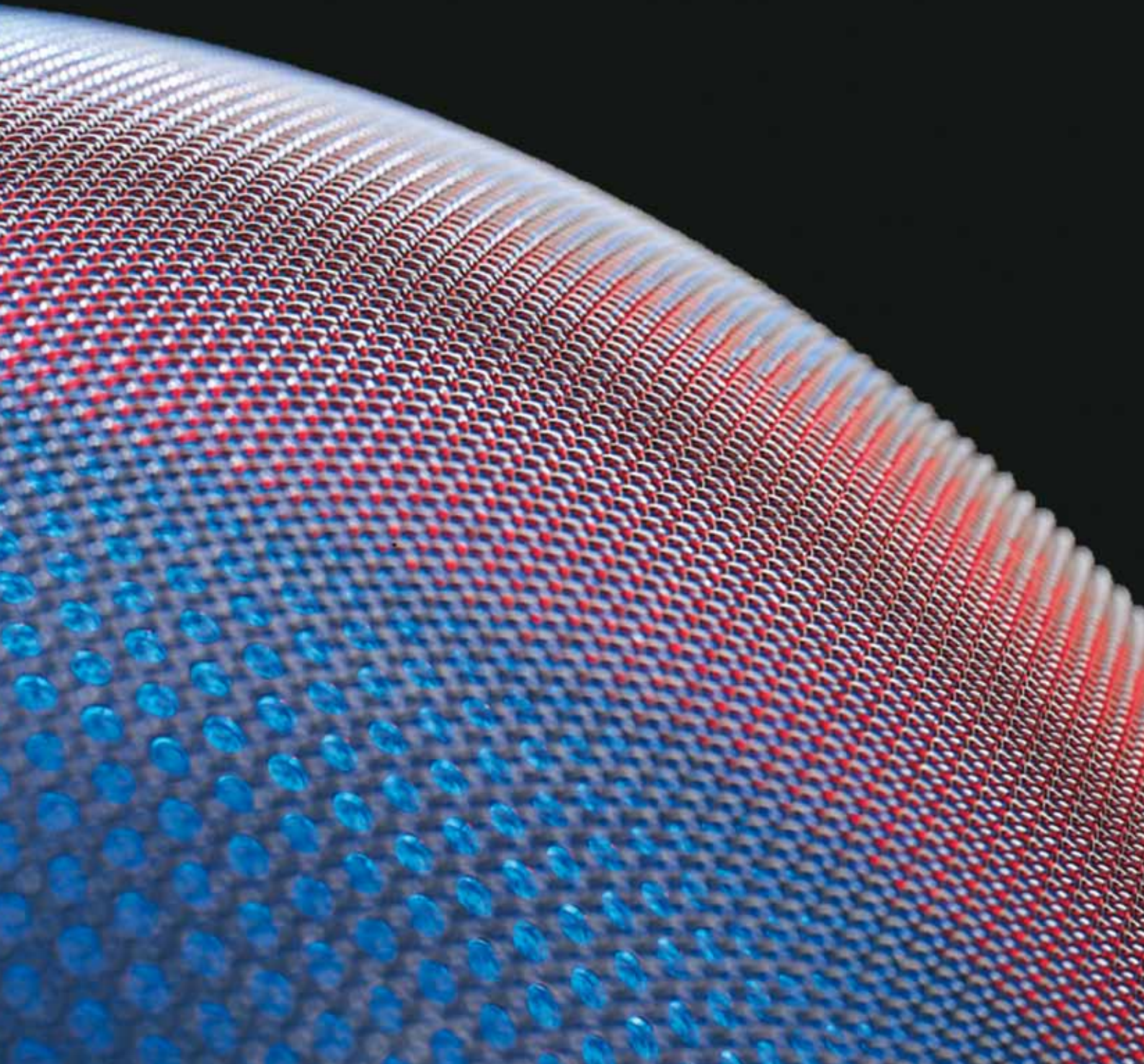
Zmniejszenie CO₂**
34 t



Szacunkowe koszty zużycia gazu ziemnego i kosztów ogrzewania określono dla budynku jednorodzinego o przeciętnej izolacji cieplnej, w którym modernizowany jest system grzewczy. Powierzchnia ogrzewana budynku 140 m², rok budowy 1980, zużycie gazu ziemnego przez stary kocioł 3559 m³/rok, koszty ogrzewania wynoszą 7403 PLN brutto/rok (w obliczeniach uwzględniono całkowity i rzeczywisty koszt gazu ziemnego wg cen z 09.2013 r.)

* Oszczędności kosztów ogrzewania dla okresu 10 lat określono przy założeniu 5-procentowego wzrostu cen paliw rocznie

** Zmniejszenie emisji CO₂ określono dla okresu 10 lat



Viessmann wyznacza nowe standardy

W swojej ponad 90-letniej historii działalności firma Viessmann regularnie stawiała nowe kamienie milowe na drodze rozwoju nowoczesnej techniki grzewczej.

Viessmann już od dawna jest pionierem w branży techniki grzewczej. Dzięki ciągłym innowacjom efektywność przekształcania energii w ciepło została zwiększona do granic technicznej wykonalności. Równocześnie w naszych kotłach grzewczych znacznie obniżono poziomy zużycia energii oraz emisję CO₂.

Powierzchnie wymiany ciepła z kwasoodpornej stali szlachetnej

Wszystkie gazowe kotły kondensacyjne marki Viessmann są dziś wyposażone w powierzchnię wymiany ciepła Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej. Ta niezniszczalna technika zapewnia wysoką sprawność wynoszącą 109 procent i wyróżnia się długim czasem użytkowania oraz niezawodnym i efektywnym funkcjonowaniem.

Kamień milowy: palnik Matrix

Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej w połączeniu z palnikiem gazowym Matrix jest gwarantem wysokiej efektywności energetycznej i długotrwałego wysokiego komfortu ciepła. Ponadto technika ta pozwala na zaoszczędzenie kosztów ogrzewania i bezkompromisowo minimalizuje emisje szkodliwych substancji. Gazowe urządzenia kondensacyjne marki Viessmann, dzięki układowi kontroli i regulacji spalania Lambda Pro Control, są zaprojektowane już dla potrzeb przyszłych standardów, ponieważ mogą być zasilane różnymi rodzajami gazu, również z domieszką biogazu.

Nagroda za wzornictwo

Zaawansowana technologia i atrakcyjne wzornictwo stanowią w firmie Viessmann przykład harmonijnego współlistnienia. Na całym świecie przedsiębiorstwo otrzymało w ostatnich latach ponad 40 znaczących nagród za wzornictwo przemysłowe dla swoich produktów. Już sześciokrotnie kotły grzewcze marki Viessmann zostały uhonorowane prestiżowym wyróżnieniem „red dot design award”.



Wiszące, gazowe kotły kondensacyjne marki Viessmann wyróżniają się nowym, funkcjonalnym wzornictwem.

Optymalne wyregulowanie hydrauliczne instalacji grzewczej

Automatyczne równoważenie układów hydraulicznych jest warunkiem prawidłowego działania instalacji grzewczej, bez szumów i niedogranych pomieszczeń znajdujących się blisko kotła, jak i tych położonych najdalej. Takie optymalne ustawienie instalacji zwiększa efektywność energetyczną ogrzewania nawet o 15 procent. Automatyczne równoważenie układów hydraulicznych radiatorowych obiegów grzewczych można teraz przeprowadzać dla wszystkich źródeł ciepła Viessmann o mocy do 150 kW.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja



Kamień milowy techniki grzewczej – wyjątkowo efektywny i trwały wymiennik Inox-Radial, z wysokiej jakości stali szlachetnej.

VITOCROSSAL VITODENS

Mogą Państwo długo zastanawiać się nad przyszłością swojego ogrzewania. Albo po prostu nastawić je na przyszłość.

Dzięki gazowym kotłom kondensacyjnym marki Viessmann technika grzewcza jutra jest dostępna już dziś. Stanowi ona jedną z najbardziej oszczędnych i czystych możliwości wytwarzania ciepła. W wyniku kondensacji spalin pozyskiwane jest dodatkowe ciepło, które w tradycyjnych kotłach grzewczych ucieka przez komin.

Zawsze słuszny wybór

Decydując się na gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens lub Vitocrossal zawsze postąpią Państwo słusznie. Przemawiają za tym liczne argumenty:

- wysoka niezawodność
- długi okres użytkowania
- komfortowe ciepło do ogrzewania i przygotowanie ciepłej wody użytkowej
- niskie koszty ogrzewania
- perfekcyjne skojarzenie z techniką solarną



Vitocrossal 300

Stojący kocioł kondensacyjny o dużej pojemności wodnej
Zakres mocy: 5,2 do 60 kW
(od 29 do 1 400 kW)

Strona 16



Vitodens 300-W

Najlepszy wiszący kocioł kondensacyjny
Zakres mocy: 1,9 do 35 kW.

Strona 20



Vitodens 200-W/222-W

Wysokosprawny, wiszący kocioł kondensacyjny
Vitodens 200-W: 3,2 do 35 kW,
17 do 150 kW, jako instalacja wielokotłowa: do 900 kW
Vitodens 222-W: 3,2 do 35 kW

Strona 24



Vitodens 100-W/111-W

Jedno- lub dwufunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny.

Zakres mocy: 6,5 do 35 kW

Strona 28



Vitodens 333-F

Kompaktowe urządzenie z warstwowym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej, o poj. 100 litrów

Zakres mocy: 1,9 do 26 kW

Strona 32



Vitodens 222-F

Kompaktowy kocioł stojący z zabudowanym zasobnikiem warstwowym c.w.u. lub podgrzewaczem z wężownicą grzewczą.

Zakres mocy: 3,2 do 35 kW

Strona 36



Vitodens 343-F

Kompaktowa centrala grzewcza z zabudowanym solarnym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej, o poj. 220 litrów

Zakres mocy: 1,9 do 19 kW

Strona 40



Vitodens 242-F

Stojący, kompaktowy kocioł kondensacyjny z zabudowanym solarnym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 170 litrów

Zakres mocy: 3,2 do 26 kW

Strona 44



Vitosolar 300-F

Kompaktowa centrala grzewcza do solarnego wspomaganie ogrzewania budynku i podgrzewu c.w.u., z kotłem kondensacyjnym:

Vitodens 300-W: 1,9 do 35 kW,

Vitodens 200-W: 3,2 do 35 kW

Strona 48

Gazowa technika
kondensacyjna

Vitocrossal 300



VITOCROSSAL 300

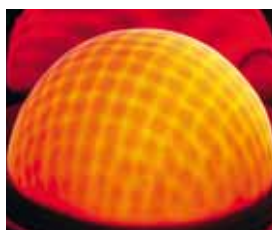
Najbardziej zaawansowana technika – ten gazowy kocioł kondensacyjny spełnia najwyższe wymagania i oczekiwania.

Vitocrossal 300 jest wśród stojących, gazowych kotłów kondensacyjnych produktem z najwyższej półki. Kombinacja powierzchni wymiany ciepła Inox-Crossal z palnikiem gazowym MatriX stanowi kamień milowy w rozwoju techniki grzewczej Viessmann – nadzwyczajna efektywność pozwala znacznie oszczędzić na kosztach ogrzewania, przy jednocześnie minimalnych emisjach substancji szkodliwych do atmosfery.

Gazowy kocioł kondensacyjny Vitocrossal 300 jest właściwym rozwiązaniem dla każdego zastosowania – zarówno do ogrzewania domów jedno- i wielorodzinnych, jak i budynków użyteczności publicznej i przemysłowych. Największe korzyści kocioł kondensacyjny przynosi w instalacjach z niskimi temperaturami wody grzewczej. Nawet w instalacjach modernizowanych technika kondensacyjna pozwala oszczędzić nawet 30 procent kosztów ogrzewania.



Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Crossal z kwasoodpornej stali szlachetnej.



Palnik gazowy MatriX odporny na duże obciążenia termiczne.

Najwyższa sprawność

Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Crossal z kwasoodpornej stali szlachetnej gwarantuje nie tylko długą i niezawodną eksploatację, ale również maksymalne wykorzystanie efektu kondensacji. Kondensat spływający pionowo po gładkiej powierzchni wymiennika zapewnia jego samoczyszczenie – gwarantuje to maksymalne wykorzystanie ciepła kondensacji, długą i niezawodną eksploatację oraz niższe nakłady na konserwację kotła.

Przy swojej konstrukcji pionowo rozmieszczonych powierzchni wymiany ciepła Vitocrossal 300 szczególnie intensywnie wykorzystuje ciepło kondensacji spalin. Dlatego jego sprawność dochodzi do 109 procent w rzeczywistych warunkach pracy.

Komfortowy regulator Vitotronic

Korzyści z łatwego w obsłudze regulatora Vitotronic odnoszą w równej mierze instalator i użytkownik: menu sterowania zbudowane jest zrozumiale, treści pokazywane na podświetlanym, kontrastowym wyświetlaczu i łatwe do odczytania. Funkcja pomocy informuje w razie potrzeby o niezbędnych czynnościach obsługowych. Wyświetlacz graficzny pokazuje także charakterystyki grzewcze i ilość ciepła pozyskanego przez kolektory słoneczne.

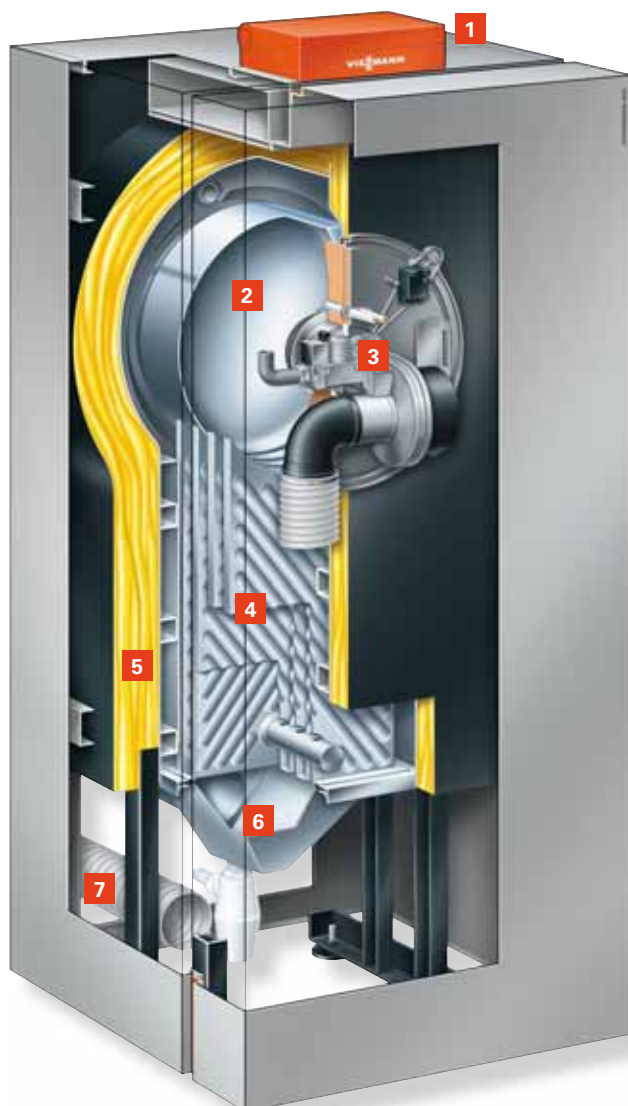
Inteligentna regulacja procesu spalania

Palnik MatriX z układem kontroli spalania Lambda Pro Control automatycznie dopasowuje swoją pracę do zmieniającej się jakości gazu i gwarantuje zawsze maksymalne wykorzystanie paliwa, niezależnie od rodzaju i jakości zastosowanego gazu.

Zamknięta komora spalania

Kotły Vitocrossal 300 mogą pracować z zamkniętą komorą spalania, przy mocy do 60 kW, czerpiąc powietrze do spalania z zewnątrz, co pozwala na dużą dowolność usytuowania kotła kondensacyjnego wewnątrz budynku.

Dla większego zapotrzebowania na ciepło Vitocrossal 300 dostępny jest również w zakresie mocy od 87 do 142 kW (dla dużych mocy nawet do 1400 kW).



Vitocrossal 300

- 1 Cyfrowy regulator Vitotronic 200
- 2 Chłodzona wodą komora spalania ze stali szlachetnej
- 3 Palnik gazowy MatriX z układem kontroli spalania Lambda Pro Control
- 4 Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Crossal z kwasoodpornej stali szlachetnej
- 5 Izolacja cieplna o wysokiej skuteczności
- 6 Wylot spalin i odprowadzenie kondensatu
- 7 Wlot powietrza do spalania (kocioł z zamkniętą komorą spalania)



Vitocrossal 300 w połączeniu z pojemnościowym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej Vitocell 300-V.



Najnowszy regulator Vitotronic 200 (typ KW6B) z wyświetlaczem tekstowo-graficznym.

Przegląd zalet:

- Stojący, gazowy kocioł kondensacyjny od 5,2 do 60 kW
- Sprawność znormalizowana do 98% (H₂)/109% (H₁)
- Korpus kotła o dużej pojemności wodnej, z powierzchniami grzewczymi Inox-Crossal z wysokogatunkowej stali szlachetnej, zapewniający efektywne wykorzystanie ciepła kondensacji
- Wzmocniony efekt samooczyszczania się wymiennika Inox-Crossal dzięki gładkim powierzchniom z kwasoodpornej stali szlachetnej
- Modulowany palnik gazowy MatriX zapewniający cichą pracę z bardzo niską emisją szkodliwych substancji oraz wysoką sprawność zarówno dla gazu ziemnego, jak i płynnego (do mocy 35 kW)
- System Lambda Pro Control rozpoznający automatycznie każdy rodzaj zastosowanego gazu, reguluje ciągle skład mieszanki gazowo-powietrznej
- Dobre zdolności regulacyjne i bezpieczne przekazywanie ciepła dzięki obszernemu płaszczowi wodnemu i dużej pojemności wodnej
- Prosty w obsłudze regulator Vitotronic 200 z czytelnym menu tekstowym i graficznym oraz funkcją pomocy
- Możliwość pracy z otwartą lub zamkniętą komorą spalania
- Wysokie ciśnienie tłoczenia spalin na króćcu wylotowym pozwala na stosowanie długich przewodów doprowadzających powietrze do kotła i odprowadzających spaliny

Dane techniczne – patrz strona 53.

Gazowa technika
kondensacyjna

Vitodens 300-W



VITODENS 300-W

Najlepszy wśród wiszących, gazowych kotłów kondensacyjnych marki Viessmann. Zachwyci Państwa efektywną pracą i kompaktowymi wymiarami!

Państwa inwestycja w Vitodens 300-W zwróci się już po kilku latach – po prostu dzięki corocznej oszczędności gazu ziemnego, którego nasz kocioł grzewczy zużywa znacznie mniej, w porównaniu z kotłami starszej konstrukcji. Vitodens 300-W reprezentuje sobą najnowsz stan techniki. Dzięki kompaktowym podzespołom ten gazowy kocioł kondensacyjny wymaga bardzo niewiele miejsca i można go zabudować nawet w niewielkich wnękach. Boczne odstępy do wykonywania prac serwisowych nie są konieczne, wszystkie podzespoły kotła są dostępne z przodu. Dlatego nadaje się on idealnie do renowacji ogrzewania. W nowym budownictwie potrzebne dawniej miejsce na kocioł można wykorzystać do innych celów.

Vitodens 300-W można zamontować praktycznie wszędzie. Kocioł pracuje bardzo cicho, dzięki czemu nadaje się do umieszczenia również w przedpokoju lub w kuchni.

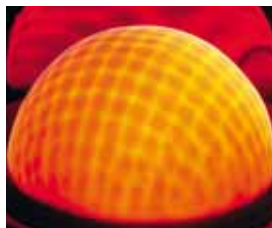
Kocioł kondensacyjny, który ma zapewnioną przyszłość

W Vitodens 300-W zastosowano najnowocześniejsze rozwiązania techniczne, które gwarantują maksymalne wykorzystanie paliwa i tym samym najniższe z możliwych koszty ogrzewania, oraz długowieczną i niezawodną eksploatację kotła. Już dziś spełnia wymogi przyszłości - wyposażony jest w układ Lambda Pro Control, który kontroluje i reguluje jakość spalania, automatycznie dopasowuje pracę kotła do każdego rodzaju i jakości zastosowanego gazu.

Do nowoczesnych instalacji grzewczych należy również innowacyjna technika solarna służąca do wykorzystywania bezpłatnej energii słonecznej! W tym celu firma Viessmann oferuje Państwu kompletne systemy solarne optymalnie dopasowane do Vitodens 300-W.

Wysoka sprawność i efektywność

Dzięki różnym zakresom mocy w przedziale od 1,9 do 35 kW proszę sobie wybrać gazowy kocioł kondensacyjny, który będzie najlepiej nadawał się do Państwa domu. Kocioł wyjątkowo oszczędnie ogrzeje dom, a modulowany palnik gazowy MatriX zapewni wysoki stopień bezpieczeństwa eksploatacji i niski poziom emisji do atmosfery szkodliwych substancji.



Palnik gazowy Matrix odporny na duże obciążenia termiczne.



Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej zapewnia niezawodną pracę kotła i najwyższy stopień wykorzystania ciepła kondensacji.

Bardzo efektywna powierzchnia wymiany ciepła

Odporny na korozję i długowieczny wymiennik ciepła Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej stanowi najważniejszą część gazowego kotła kondensacyjnego Vitodens 300-W. Bardzo efektywnie przekazuje on ciepło wodzie grzewczej przy maksymalnym wykorzystaniu ciepła kondensacji. Wynosząca 109% sprawność kotła jest nie do pobicia. To wyjątkowo oszczędne wykorzystywanie cennego gazu ziemnego przynosi skutki w postaci mniejszej emisji CO₂. W ten sposób decydując się na Vitodens 300-W wnoszą Państwo jeszcze swój osobisty wkład w aktywną ochronę klimatu.

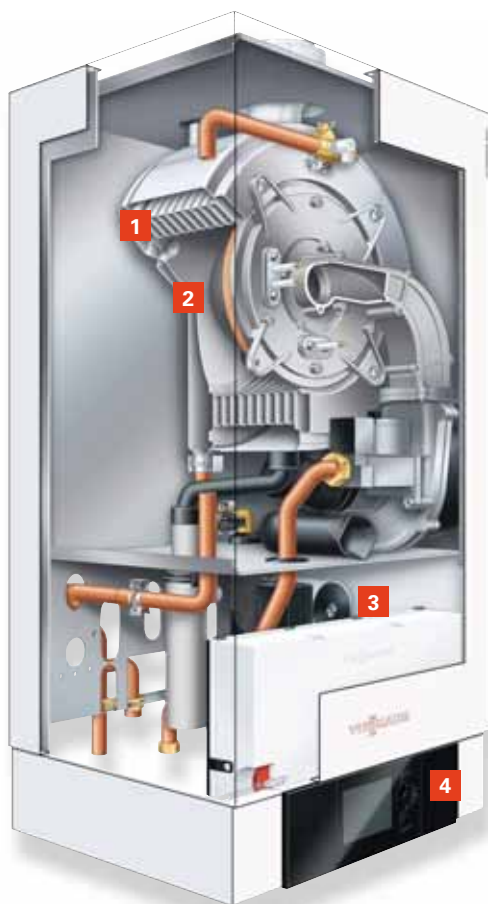
Dzięki optymalnej konstrukcji wymiennika i kondensacji osiąga się efekt samoczyszczenia powierzchni wymiany ciepła. Zapobiega to gromadzeniu się osadów podczas eksploatacji kotła i pozytywnie wpływa na jego żywotność. Zawartość Państwa portfela chronią dodatkowo dłuższe odstępy między pracami konserwacyjnymi, a więc niższe koszty obsługi serwisowej.

Inteligentna regulacja procesu spalania

Vitodens 300-W dla wszystkich zakresów mocy posiada układ kontroli spalania Lambda Pro Control. Rozpoznaje on automatycznie rodzaj zastosowanego gazu oraz dopasowuje pracę kotła do zmieniającej się jakości gazu, np. przez dodawanie biogazu do gazu ziemnego. Zapewnia zawsze wysoką sprawność kotła w każdych warunkach jego pracy. Dzięki układowi Lambda Pro Control przejście z gazu płynnego na ziemny nie wymaga żadnych przeróbek kotła.

Ekonomicznie, cicho i niskoemisyjnie

Posiadająca regulację prędkości obrotowej wysokowydajna pompa zasilana prądem stałym w Vitodens 300-W redukuje zużycie prądu o ponad 70 procent w porównaniu z pompami konwencjonalnymi. Niska liczba obrotów wentylatora zapewnia cichą pracę kotła, a utrzymujące się na stałym poziomie niskie wartości emisji przyczyniają się aktywnie do długotrwałej ochrony klimatu.



Vitodens 300-W

- 1** Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej
- 2** Palnik gazowy Matrix
- 3** Wysokowydajna pompa zasilana prądem stałym
- 4** Regulator Vitotronic



Kompaktowy, gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 300-W wcale nie musi się ukrywać i w każdym otoczeniu robi dobre wrażenie.



Nowy regulator Vitotronic 200 zapewnia jeszcze bardziej intuicyjną obsługę instalacji grzewczej.

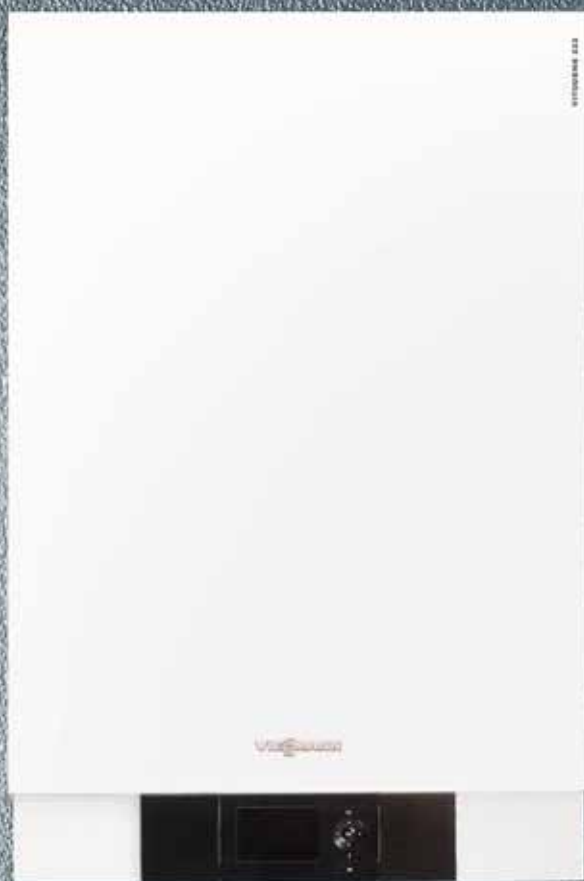
Przegląd zalet

- Gazowy kocioł kondensacyjny od 1,9 do 35 kW
- Sprawność znormalizowana do 98% (H₂)/109% (H₁)
- Duży zakres modulacji mocy grzewczej kotła 1:10 zapewnia oszczędność paliwa dzięki zoptymalizowanej ilości uruchomień
- Duża pojemność wodna, niska częstotliwość taktowania, również przy niskim poborze ciepła
- Długotrwały i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej
- Sferyczny palnik gazowy Matrix o długim okresie eksploatacji, dzięki siatce Matrix ze stali szlachetnej - odporny na duże obciążenia termiczne
- Cicha praca, dzięki niskiej prędkości obrotowej wentylatora
- Łatwy w obsłudze nowy regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym
- Wbudowany interfejs do obsługi zdalnego sterowania z ekranem dotykowym lub za pośrednictwem aplikacji w smartfonach i tabletach
- Układ kontroli spalania Lambda Pro Control dla wszystkich rodzajów gazu
- Energooszczędna, wysokoefektywna pompa prądu stałego

Dane techniczne – patrz strona 53.

Gazowa technika
kondensacyjna

Vitodens 222-W
Vitodens 200-W



VITODENS 222-W VITODENS 200-W

Nasze gazowe kotły kondensacyjne Vitodens 222-W i 200-W stanowią efektywne i korzystne cenowo rozwiązania dla małego i dużego zapotrzebowania na ciepło.

Wiszące kotły Vitodens 222-W i 200-W są idealnym rozwiązaniem dla mieszkań, domów jedno- i wielorodzinnych. Nie zajmują wiele miejsca. Łatwo można je umieścić na ścianie lub we wnęce, w łazience czy pralni, a dodatkową wolną przestrzeń wykorzystać np. na pralkę lub suszarkę.

Jeśli chodzi o niezawodną i oszczędną pracę kotła, można tutaj mówić tylko o stali szlachetnej wysokiej jakości. Dlatego Vitodens 222-W i 200-W wyposażone są w wymiennik ciepła Inox-Radial wykonany z wysokostopowej stali szlachetnej (z dodatkiem tytanu i molibdenu). Dopracowana w szczególności konstrukcja wymiennika i stal szlachetna wysokiej jakości gwarantują niezawodną i oszczędną pracę kotła przez wiele lat.

Sprawność do 109 procent

Wiszący, gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 222-W i 200-W zużywa mało paliwa, ponieważ wykorzystuje dodatkowe ciepło spalin. W rezultacie jego sprawność dochodzi do 109 procent. Sprawą oczywistą jest, że dzięki temu obniżają Państwo koszty ogrzewania i jednocześnie pomagają chronić środowisko naturalne.

Wytrzymały palnik o długiej żywotności

Skonstruowany i wyprodukowany w firmie Viessmann palnik cylindryczny MatriX, z siatką ze stali szlachetnej, wyróżnia się długim okresem użytkowania. Zintegrowany układ regulacji spalania Lambda Pro Control automatycznie kontroluje i reguluje proces spalania do zmieniającego się obciążenia kotła oraz rodzaju i jakości gazu. Zapewnia to maksymalne wykorzystanie energii paliwa w każdych warunkach pracy kotła oraz bezpieczną przyszłość - na zliberalizowanych rynkach gazu i w przypadku dodawania biogazu do gazu ziemnego.



Wymiennik ciepła Inox-Radial ze szlachetnej stali kwasoodpornej odporny na duże obciążenia termiczne.



Palnik promiennikowy Matrix z układem kontroli spalania.

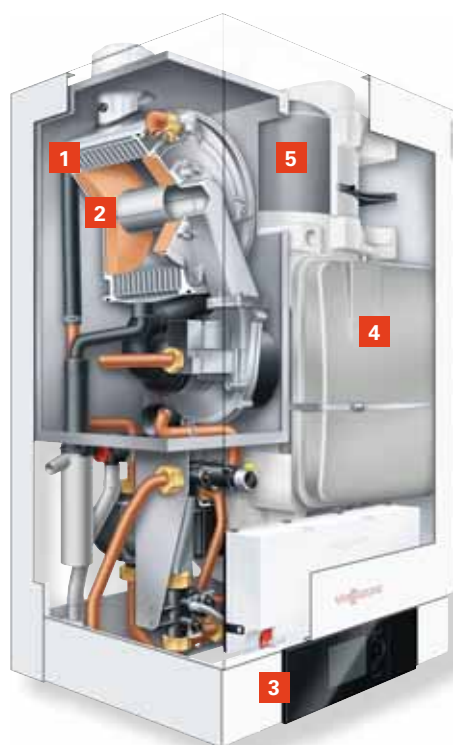
Komfortowa obsługa regulatora

Obsługa kotła realizowana jest na regulatorze Vitotronic: z dużym kontrastowym wyświetlaczem, o intuicyjnym menu w formie tekstowej i graficznej. W razie wątpliwości funkcja „pomocy” podpowie co dalej zrobić. Moduł obsługowy regulatora można umieścić poza kotłem, np. na ścianie w specjalnej podstawie montażowej (przewód przyłączeniowy o długości 5 metrów).

Kompletny system grzewczy to maksymalne oszczędności

Kompletne systemy grzewcze firmy Viessmann, z wysokosprawnymi kotłami kondensacyjnymi i kolektorami, są ze sobą perfekcyjnie dopasowane. Pozwalają maksymalnie wykorzystać energię słoneczną.

Zabudowany w kotle regulator Vitotronic steruje pracą kotła, obiegów grzewczych i pracą instalacji solarnej. Zawsze w pierwszej kolejności maksymalnie wykorzystuje darmową energię słoneczną, zanim zdecyduje o uruchomieniu kotła.



Vitodens 222-W



Vitodens 200-W

Sz szczególnie wygodny w konserwacji i obsłudze serwisowej

Oba gazowe kotły kondensacyjne pozwalają także na ogromną oszczędność czasu przy wykonywaniu prac konserwacyjnych i serwisowych. Wszystkie elementy są dostępne od przodu – nie ma potrzeby zachowywania bocznych odstępów serwisowych.

Wszystkie komponenty instalacji, takie jak ładowany warstwowo zasobnik, naczynie przeponowe wody grzewczej, pompy i armatura bezpieczeństwa są fabrycznie całkowicie zamontowane.

Vitodens 222-W: kompaktowy i komfortowy

Wiszący kocioł kondensacyjny Vitodens 222-W posiada zabudowany zasobnik warstwowo ciepłej wody użytkowej o pojemności 46 litrów, wykonany ze stali nierdzewnej. Mimo małej pojemności zasobnika kocioł może dostarczyć ciepłą wodę w ilości porównywalnej z typowym zbiornikiem c.w.u. o pojemności 150 litrów. Tak duża wydajność ciepłej wody pozwala na równoczesne i komfortowe korzystanie z kilku punktów poboru c.w.u.

Vitodens 200-W: również z kolektorami

Vitodens 200-W ogrzewa wodę użytkową w osobnym zbiorniku ustawionym pod kotłem lub obok kotła. Stosując zbiornik tzw. biwalentny (z dwiema węzownicami), kolektory słoneczne mogą wspomagać kocioł przy ogrzewaniu c.w.u. zapewniając dodatkowe oszczędności.

- 1 Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej
- 2 Palnik cylindryczny Matrix
- 3 Regulator Vitotronic
- 4 Naczynie przeponowe
- 5 Ładowany warstwowo zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej



Vitodens 200-W ma kompaktową budowę i można go zabudować również we wnękach. Odstęp między kotłem i ścianą boczną nie są wymagane ponieważ wszystkie komponenty są dostępne od przodu.

Przegląd zalet:

- Sprawność znormalizowana do 98% (H_g)/109% (H_i)
- Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej z efektem samooczyszczania powierzchni wymiany ciepła dzięki ukierunkowanemu przepływowi spalin i kondensatu
- Cylindryczny palnik gazowy MatriX o długiej żywotności dzięki siatce MatriX ze stali szlachetnej – odporny na duże obciążenia termiczne
- Prosty w obsłudze nowy regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym oraz modulem obsługowym do montażu na uchwycie ściennym
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy A
- Układ regulacji spalania Lambda Pro Control dla wszystkich rodzajów gazu
- Cicha praca dzięki niskiej prędkości obrotowej wentylatora

Dodatkowe zalety Vitodens 200-W

- Wzorowy stosunek ceny do wydajności
- Kompaktowe wymiary, tylko 450 mm szerokości (3,2 do 35 kW)
- Rozwiązanie wymagające niewiele miejsca dla wysokiego zapotrzebowania na ciepło (moc jednego kotła do 150 kW)
- Możliwość współpracy do 8 kotłów w układzie kaskadowym o mocy cieplnej od 45 do 900 kW
- Zintegrowane zabezpieczenie przeciw cofaniu się spalin (klapa za wentylatorem palnika) dla mocy od 45 do 150 kW

Dodatkowe zalety Vitodens 222-W

- Wymagający wyjątkowo niewiele miejsca kompaktowy gazowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym ładowanym warstwowo zasobnikiem ze stali nierdzewnej
- Wysoki komfort ciepłej wody użytkowej z jej natychmiastową dostępnością
- Wysoka wydajność ciepłej wody użytkowej dzięki ładowaniu warstwowemu zasobnika
- Gotowy do montażu, w komplecie z zasobnikiem c.w.u., naczyniem wzbiorczym (po stronie grzewczej i wody użytkowej), pompami i zaworami bezpieczeństwa

Dane techniczne – patrz strona 53.



Wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej odporny na duże obciążenia termiczne.



Palnik promiennikowy Matrix wykonany ze stali szlachetnej.

VITODENS 100-W

Efektywny, trwały i atrakcyjny cenowo – wiszący gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 100-W gwarantuje wysoki komfort ogrzewania i korzystania z ciepłej wody

Vitodens 100-W to sposób na oszczędne i niezawodne ogrzewanie domu lub mieszkania. Oferuje zaawansowaną technikę kondensacyjną w bardzo atrakcyjnej cenie, bez konieczności rezygnacji z produktu najwyższej jakości.

Wszędzie pasuje

Małe wymiary pozwalają dopasować Vitodens 100-W do każdego pomieszczenia i jego aranżacji. Kocioł można zabudować po bokach dopasowując do ciągu mebli kuchennych lub włączyć. A, jego cicha praca, do 37 dB, pozwala na zamontowanie kotła również w pobliżu pomieszczeń mieszkalnych.

Łatwa obsługa

Vitodens 100-W jest łatwy w instalacji i obsłudze. Wszystkie funkcje kotła można obsłużyć jednym ruchem ręki. Dwa pokrętki pozwalają na szybkie ustawienie żądanej temperatury ogrzewania pomieszczeń i ciepłej wody użytkowej.

Elektroniczny regulator kotła przystosowany jest do sterowania temperaturą wybranego pomieszczenia lub pogodowo. Kocioł można obsługiwać z dowolnego pomieszczenia po zastosowaniu przewodowego bądź radiowego termostatu pomieszczenia.

Wysoki komfort c.w.u.

Kocioł dwufunkcyjny o mocy grzewczej do 26 kW może stale dostarczać ciepłą wodę w ilości 14,0 litrów/minutę (do 35 kW - 15,2 litrów c.w.u./minutę). System elektronicznej regulacji temperatury dba aby do kranów trafiała zawsze woda o wymaganej i stabilnej temperaturze. Po włączeniu funkcji KOMFORT w kotle utrzymywana jest wymagana temperatura c.w.u. - stan gotowości. Dzięki temu, po odkręceniu kranu ciepła woda od razu wypływa z kotła.

Oszczędne ogrzewanie

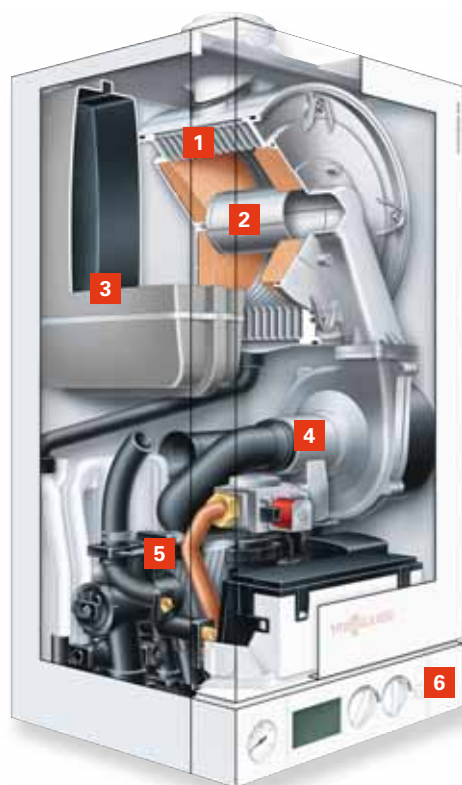
Vitodens 100-W zużywa mało gazu dzięki kondensacji oraz sprawdzonym rozwiązaniom technicznym firmy Viessmann. Dodatkowo oszczędności na kosztach ogrzewania gwarantuje najnowszej generacji palnik promiennikowy Matrix i wymiennik Inox-Radial. Efektem tego jest sprawność dochodząca do 108 procent. A to obniża koszty ogrzewania i zmniejsza obciążenie środowiska naturalnego.

Palnik Matrix pracuje wyjątkowo ekonomicznie przekazując ciepło wodzie grzewczej przez promieniowanie (palnik promiennikowy). Spaliny mają niższą temperaturę niż w innych rodzajach palników, a to sprzyja jeszcze lepszemu wykorzystaniu ciepła kondensacji. Szeroki zakres modulacji mocy grzewczej (25-100%), sprawia że kocioł łączy się rzadziej dodatkowo oszczędzając paliwo.

Wymiennik Inox-Radial maksymalnie odbiera ciepło ze spalin zanim opuszczą one kocioł. Jego specjalna i sprawdzona konstrukcja gwarantuje zawsze skuteczne i niezakłócone przekazywanie ciepła.

Vitodens 100-W

- 1 Powierzchnia grzewcza ze stali szlachetnej Inox-Radial
- 2 Modułowany palnik cylindryczny Matrix
- 3 Przeponowe naczynie wzbiorcze
- 4 Dmuchawa powietrza z regulacją obrotów
- 5 Płytkowy wymiennik ciepła do komfortowego podgrzewania ciepłej wody użytkowej
- 6 Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia lub pogodowo





Vitodens 100-W to obecnie najmniejszy kocioł z grupy wiszących kotłów kondensacyjnych – wydajny, trwały i efektywny.



Radiowy termostat pokojowy Vitotrol 100 typ UTDB-RF2, do sterowania pracą kotła na podstawie temperatury w wybranym pomieszczeniu. Z wyświetlaczem tekstowym, programowaniem czasowym ogrzewania budynku i ogrzewania wody użytkowej. Jednostka Vitotrol komunikuje się drogą radiową z kotłem, dlatego nie ma konieczności stosowania przewodów elektrycznych.

Przegląd zalet:

- Efektywny i zajmujący wyjątkowo mało miejsca wiszący, jedno- lub dwufunkcyjny gazowy kocioł kondensacyjny o mocy 6,5 do 35 kW
- Sprawność znormalizowana do 97% (H_s)/108% (H_i)
- Długowieczny i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej
- Wysokosprawny i trwały palnik cylindryczny MatriX, o szerokim zakresie modulacji mocy grzewczej (1:4) i o specjalnej konstrukcji – odporny na wysokie obciążenia termiczne
- Łatwy w obsłudze regulator kotła, przystosowany do sterowania temperaturą pomieszczenia lub pogodowo
- Wyposażenie dodatkowe: radiowy bądź przewodowy termostat pomieszczenia
- Lepsze dopasowanie do budynku, dzięki możliwości ograniczenia maksymalnej mocy kotła pracującego na potrzeby ogrzewania domu
- Wysoki komfort korzystania z c.w.u. w kotle dwufunkcyjnym: 14 lub 15,2 l/min
- Możliwość stosowania długich przewodów spalinowych dzięki automatycznej adaptacji układu odprowadzania spalin
- Łatwy w montażu, konserwacji i obsłudze.
- Kompaktowe wymiary i nowoczesny wygląd pozwalają na zamontowanie kotła w każdym pomieszczeniu oraz dają możliwość jego zabudowy
- Cicha praca przy obciążeniu częściowym: < 37 dB dla kotła o mocy do 26 kW
- Kompletny, gotowy do podłączenia: element do montażu i podłączenia hydraulicznego w zakresie dostawy kotła

Dane techniczne – patrz strona 54.



Wymiennik ciepła Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej odpornej na duże obciążenia termiczne



Palnik promiennikowy MartiX wykonany ze stali szlachetnej

VITODENS 111-W

Wiszący, gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 111-W ze zintegrowanym, ładowanym warstwowo zasobnikiem c.w.u. oferuje wysoki komfort ogrzewania i korzystania z ciepłej wody.

Wiszący, gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 111-W jest idealnym rozwiązaniem dla mieszkań i domów jednorodzinnych. Bez problemu można go powiesić we wnęce w łazience, kuchni czy też pomieszczeniu gospodarczym. Znajdzie się tam dla niego miejsce nawet nad blatem kuchennym, pralką lub suszarką. Jedynym materiałem, gwarantującym oszczędność pracy a zarazem wysoką trwałość urządzenia grzewczego, jest stal szlachetna. Z tego względu kocioł Vitodens 111-W wyposażono w wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej, wyróżniający się trwałością niezawodnością i zawsze wysokim stopniem wykorzystania ciepła kondensacji.

Solidny palnik o dużej trwałości

Palnik cylindryczny MartiX, opracowany i produkowany przez firmę Viessmann, wyróżnia się wysoką trwałością i sprawnością eksploatacyjną, dzięki siatce ze stali szlachetnej i promiennikowym sposobie pracy.

Komfortowy regulator ze zintegrowanym systemem diagnostycznym

Vitodens 111-W posiada wbudowany elektroniczny regulator kotła, sterowany temperaturą pomieszczenia. Po przyłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej regulator automatycznie przełącza się na sterowanie pogodowe. Regulator posiada zintegrowaną funkcję ochrony przed mrozem.

Wygodne w obsłudze pokrętła pozwalają na szybkie ustawianie temperatury wody grzewczej i c.w.u. Stany robocze i temperatury pokazywane są na wyświetlaczu cyfrowym.

Niezwykle wygodny w utrzymaniu i serwisie

Także przy utrzymaniu technicznym i serwisowaniu kocioł ten jest bardzo mało wymagający. Wszystkie elementy dostępne są od przodu, boczny odstęp serwisowy jest zbędny. Wszystkie zespoły instalacji, jak naczynie wyrównawcze obiegu grzewczego, pompy obiegowe i armatura zabezpieczająca są już zamontowane fabrycznie na gotowo.

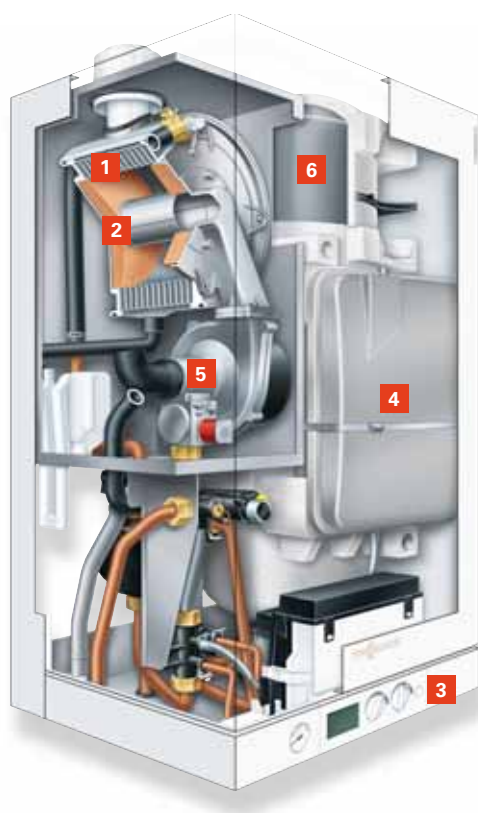
Kompaktowy i komfortowy

Gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 111-W dysponuje wbudowanym ładowanym warstwowo zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej, o pojemności 46 litrów. Pod względem komfortu korzystania z ciepłej wody, jej dostępna ilość jest porównywalna z ustawionym osobno tradycyjnym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 150 litrów.

Pobierając ciepłą wodę z zasobnika, jest on uzupełniany wodą wodociągową, która w podgrzewaczu przepływowym (wymienniku ciepła) od razu ogrzewana jest do wymaganej temperatury i od razu można z niej korzystać. Czujniki temperatury c.w.u. stale kontrolują temperaturę wody dostarczanej do kranów, aby zawsze była zgodna z oczekiwaniami użytkowników. Taki sposób ogrzewania c.w.u. jest szczególnie efektywny przy napełnianiu wanny lub dłuższych kąpielach pod natryskiem. Pozwala także na korzystanie z dwóch punktów poboru ciepłej wody jednocześnie.

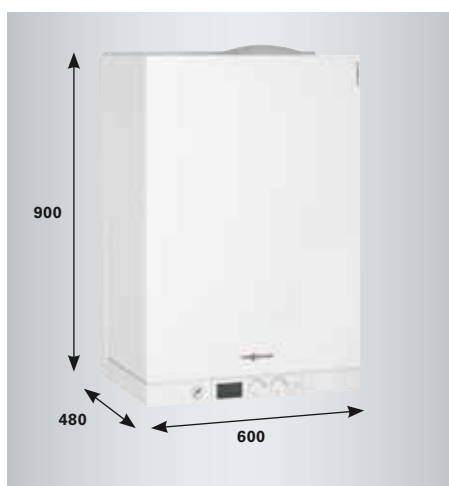
Vitodens 111-W

- 1 Powierzchnia grzewcza ze stali szlachetnej Inox-Radial
- 2 Modułowany palnik cylindryczny MartiX
- 3 Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia lub pogodowo
- 4 Przeponowe naczynie wzbiorcze
- 5 Dmuchawa powietrza z regulacją obrotów
- 6 Ładowany warstwowo zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej





Vitodens 111-W zapewnia wysoki komfort c.w.u. dzięki zintegrowanemu zasobnikowi o pojemności 46 litrów



Dzięki компактowym gabarytom i cichej pracy Vitodens 111-W nadaje się idealnie do instalowania w strefie mieszkalnej

Przegląd zalet:

- Zajmujący wyjątkowo mało miejsca wiszący, gazowy kocioł kondensacyjny, ze zintegrowanym ładowanym warstwowo zasobnikiem c.w.u.
- Sprawność znormalizowana do 97% (H_s)/108% (H_i)
- Długowieczny i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej
- Wysokosprawny i trwały palnik cylindryczny MatriX, o szerokim zakresie modulacji mocy grzewczej i o specjalnej konstrukcji - odporny na wysokie obciążenia termiczne
- Łatwy w obsłudze regulator kotła, przystosowany do sterowania temperaturą pomieszczenia lub pogodowo
- Lepsze dopasowanie mocy kotła do zapotrzebowania budynku na ciepło, dzięki możliwości ograniczenia maksymalnej mocy kotła pracującego na potrzeby ogrzewania domu
- Wysoki komfort korzystania z ciepłej wody, dzięki systemowi ładowania warstwowego zasobnika c.w.u. o pojemności 46 litrów, ze stali nierdzewnej
- Duża wydajność ciepłej wody dzięki automatycznemu zwiększeniu mocy grzewczej kotła przy ogrzewaniu c.w.u. (funkcja „booster”)
- Możliwość stosowania długich przewodów spalinowych dzięki automatycznej adaptacji układu odprowadzania spalin
- Możliwość zabudowy - nie jest wymagane pozostawienie odstępów po bokach kotła

Dane techniczne – patrz strona 54.

Gazowa technika
kondensacyjna

Vitodens 333-F



VITODENS 333-F

Proszę połączyć zalety kotła Vitodens 300-W z wysokim komfortem ciepłej wody użytkowej ogrzewanej w osobnym zbiorniku – wszystko w jednym kompaktowym urządzeniu stojącym.

Vitodens 333-F nadaje się w takim samym stopniu do wykorzystania przy modernizacji, jak i w nowym budownictwie. Ten stojący, gazowy kocioł kondensacyjny urzeka wyjątkowo oszczędną pracą i kompaktową budową. W jednym urządzeniu zabudowano kocioł kondensacyjny Vitodens 300-W i 100-litrowy zasobnik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej, ładowany warstwowo. Mimo małej pojemności i dzięki ładowaniu warstwowemu zasobnik zapewnia wysoki komfort c.w.u., porównywalny z tradycyjnym zbiornikiem o znacznie większej pojemności.

Razem z komfortem ciepłej wody użytkowej

Vitodens 333-F stanowi idealne połączenie efektywnej gazowej techniki kondensacyjnej z niezawodnym zaopatrzeniem w ciepłą wodę. To kompaktowe urządzenie wyróżnia się ponadto wyjątkowo wysokim bezpieczeństwem eksploatacji i długim okresem użytkowania, a także oszczędnym zużyciem gazu ziemnego i niskimi kosztami konserwacji.

W zakresie mocy do 26 kW kocioł Vitodens 333-F nadaje się do szerokiego zakresu zastosowań – od mieszkania własnościowego, po dom jednorodzinny.

Kompaktowy i kompletnie zmontowany

Powierzchnia zabudowy kotła Vitodens 333-F nie jest większa od powierzchni pod chłodziarkę z zamrażarką w prywatnym gospodarstwie domowym. Kocioł kondensacyjny jest dostarczany kompletnie zmontowany, co wyraźnie skraca czas montażu, co się szczególnie ceni, kiedy czas wyłączenia ogrzewania i zaopatrzenia w ciepłą wodę podczas robót modernizacyjnych, trzeba skrócić do minimum.

Wysoki komfort obsługi – bezprzewodowo lub smartfonem

Vitodens 333-F można obsługiwać zdalnie przez zintegrowany interfejs radiowy. Obsługa sterownikiem radiowym Vitotrol 300 RF jest jeszcze łatwiejsza, niż na znajdującym się na kotle regulatorze Vitotronic 200. Na ekranie dotykowym sterownika Vitotrol 300 RF można dla nawet trzech obiegów grzewczych wybrać program roboczy, temperaturę zadaną pomieszczenia, tryb imprezowy i oszczędnościowy, program wakacyjny i czasy przełączania. W przypadku przyłączonej instalacji solarnej na ekranie przedstawiany jest także graficznie uzysk solarny. Vitotrol 300 RF przechowuje się w kieszeni ładowarki w pokoju i wyjmuje go dla wygodnej obsługi.

Poprzez mobilne łącze internetowe można w każdej chwili mieć dostęp do obsługi spoza domu, mając smartfon lub tablet (iPhone, iPad) z zainstalowaną opracowaną w tym celu aplikacją mobilną. Powierzchnia użytkownika aplikacji mobilnej jest taka sama, jak na wyświetlaczu pilota radiowego Vitotrol 300 RF i dzięki kolorowemu przedstawieniu i przejrzystej strukturze jest szczególnie łatwa w obsłudze.

Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. z nierdzewnej stali szlachetnej

Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. z odpornej na korozję nierdzewnej stali szlachetnej spełnia najwyższe wymagania higieniczne. Nie bez powodu nierdzewna stal szlachetna z jej doskonałymi właściwościami higienicznymi jest stosowana także w kuchniach, laboratoriach, szpitalach oraz w przemyśle i handlu spożywczym. Gładka powierzchnia stali szlachetnej jest nawet po wielu latach użytkowania nadal nienaganna pod względem higienicznym.



Palnik gazowy MatriX odporny na duże obciążenia termiczne.



Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali nierdzewnej zapewnia niezawodną pracę kotła i najwyższy stopień wykorzystania energii zawartej w spalinach.

Kompaktowy i efektywny

Vitodens 333-F jest wydajnym i kompaktowym gazowym kotłem kondensacyjnym, w którym wysoki komfort ciepłej wody zapewnia wykonany ze stali nierdzewnej, ładowany warstwowo zasobnik o pojemności 100 litrów.

Sprawdzony w praktyce palnik gazowy MatriX, z układem kontroli spalania Lambda Pro Control, dopasowuje się automatycznie do zmiennej jakości gazu i gwarantuje stałą wysoką sprawność znormalizowaną do 109 procent.

Nowy regulator

Nowy regulator Vitotronic pozwala na intuicyjną obsługę. Dobrze czytelny i podświetlony czarno-biały wyświetlacz jest większy, niż w porównywalnych urządzeniach. Ponadto obsługuje on grafikę i dzięki temu może pokazywać charakterystyki grzewcze. W razie wątpliwości wystarczy nacisnąć przycisk pomocy, aby uzyskać wskazówki odnośnie dalszego sposobu postępowania.

Energooszczędna, wysokowydajna pompa prądu stałego

Nowa wysokowydajna pompa prądu stałego z regulowaną prędkością obrotową w porównaniu z pompami tradycyjnymi zużywa do 70 procent mniej prądu i w ten sposób spełnia wysokie wymagania klasy efektywności A.



Vitodens 333-F

- 1 Wymiennik ciepła Inox-Radial
- 2 Palnik gazowy MatriX
- 3 Regulator Vitotronic
- 4 Naczynie przeponowe
- 5 Wysokowydajna pompa prądu stałego
- 6 Ładowany warstwowo zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej



Vitodens 333-F – ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej.



Nowy regulator Vitotronic – wyraźne wskazania czasów włączania.

Przegląd zalet:

- Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym, ładowanym warstwowo zasobnikiem, 1,9 do 26 kW
- Sprawność znormalizowana do 98% (H₂)/109% (H₁)
- Długa żywotność i efektywność dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial
- Palnik gazowy MatriX o długim okresie eksploatacji, dzięki siatce MatriX ze stali szlachetnej – odporny na duże obciążenia termiczne
- Ładowany warstwowo zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 100 litrów
- Energooszczędna, wysokowydajna pompa prądu stałego
- Prosty w obsłudze nowy regulator z wyświetlaczem tekstowym i graficznym oraz modułem obsługowym do montażu na uchwycie ściennym
- Układ kontroli spalania Lambda Pro Control dla zapewnienia trwale wysokiej sprawności i niskich wartości emisji substancji szkodliwych
- Uniwersalny zestaw montażowy dla indywidualnego montażu w płaszczyźnie ściany
- Naczynie przeponowe i pompa cyrkulacyjna mogą być zintegrowane w urządzeniu
- Dodatkowe moduły obiegów grzewczych, o wymiarach i wyglądzie kotła, umożliwiają zintegrowanie osprzętu instalacji z kotłem

Dane techniczne – patrz strona 54.

Gazowa technika
kondensacyjna

Vitodens 222-F



VITODENS 222-F

Kompaktowy, stojący kocioł kondensacyjny z zabudowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo lub przez węzownicę grzewczą, o wysokiej wydajności ciepłej wody i wyjątkowo łatwej obsłudze.

Kto mówi, że Państwa nowa centrala grzewcza nie może stać również w kuchni? W przypadku stojącego, kompaktowego kotła kondensacyjnego Vitodens 222-F nie stanowi to żadnego problemu. Pasuje on idealnie do wymiarów modułu Państwa mebli kuchennych, w ogóle nie rzuca się w oczy i wyróżnia się wyjątkowo oszczędną pracą.

Sprawdzony w praktyce palnik cylindryczny Matrix, z układem kontroli spalania Lambda Pro Control, dopasowuje się automatycznie do rodzaju i zmieniającej się jakości gazu, gwarantuje zawsze wysoką sprawność kotła: do 109%.

Unikalna konstrukcja palnika Matrix i wyściennika Inox-Radial, wykonanych z wysokiej jakości kwasoodpornej stali szlachetnej, gwarantuje niskie koszty ogrzewania oraz bezawaryjną eksploatację kotła przez wiele lat.

Niskie zużycie gazu

Dzięki układowi kontroli spalania Lambda Pro Control kocioł Vitodens 222-F wyróżnia się trwale niskim zużyciem gazu i wysokim bezpieczeństwem pracy, również w przyszłości.

Łatwy montaż

Przy pomocy zestawu montażowego i dzięki konstrukcji pozwalającej na ustawienie kotła w płaszczyźnie ściany, zakres zastosowań tego kompaktowego urządzenia jest wyjątkowo szeroki. Jest on w dużym stopniu fabrycznie zmontowany i szybko się go instaluje, a dzięki dużemu udziałowi elementów konstrukcyjnych z innych kompaktowych urządzeń kondensacyjnych firmy Viessmann, elementy do konserwacji i serwisu są szybko dostępne po korzystnych cenach.



Wymiennik ciepła Inox-Radial ze szlachetnej stali kwasoodpornej odporny na duże obciążenia termiczne.



Palnik promiennikowy MatriX z układem kontroli spalania.

Atrakcyjny cenowo i zajmujący niewiele miejsca

Nowy, gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 222-F idealnie nadaje się do modernizowanej instalacji grzewczej i na wymianę starego gazowego kotła grzewczego. Ta kompaktowa centrala grzewcza została zaprojektowana dla zapewnienia wysokiego komfortu ciepłej wody użytkowej, która ogrzewana jest w zasobniku warstwowym o pojemności 100 lub 130 litrów (dla kotła do 35 kW) lub podgrzewaczu o pojemności 130 litrów wyposażonym w wężownicę grzewczą.

Jak wszystkie urządzenia kompaktowe gazowy kocioł kondensacyjny 222-F wymaga niewiele miejsca – jego szerokość i głębokość odpowiadają znormalizowanym wymiarom modułów mebli kuchennych.

Inteligentna regulacja procesu spalania

Vitodens 222-F posiada dla wszystkich zakresów mocy układ kontroli spalania Lambda Pro Control. Rozpoznaje on automatycznie rodzaj zastosowanego gazu oraz dopasowuje pracę kotła do zmieniającej się jakości gazu, np. przez dodawanie biogazu do gazu ziemnego. Zapewnia zawsze wysoką sprawność kotła w każdych warunkach jego pracy. Dzięki Lambda Pro Control przejście z gazu płynnego na ziemny nie wymaga żadnych przeróbek kotła.

Palnik MatriX z układem kontroli spalania i wymiennik Inox-Radial zostały skonstruowane i są produkowane przez firmę Viessmann.

Komfortowy regulator Vitotronic

Zarówno wyspecjalizowana firma instalatorska i użytkownik w takim samym stopniu będą korzystać z zalet łatwego w obsłudze regulatora Vitotronic – menu sterowania jest łatwo zrozumiałe, wyświetlacz jest podświetlony, czytelny i ma dobry kontrast. W razie wątpliwości funkcja pomocy informuje o dalszym sposobie postępowania.

Graficzny interfejs użytkownika służy także do odczytu charakterystyk grzewczych. W razie potrzeby, dzięki odpowiednio długiemu przewodowi, moduł obsługowy może być zamontowany na uchwycie ściennym w innym pomieszczeniu niż kocioł.



Vitodens 222-F typ B2SA z emaliowanym podgrzewaczem c.w.u. z wężownicą dla obszarów z twardą wodą



Vitodens 222-F typ B2TA z ładowanym warstwowo zasobnikiem c.w.u.

Vitodens 222-F

- 1 Wymiennik ciepła Inox-Radial
- 2 Palnik gazowy MatriX z systemem Lambda Pro Control
- 3 Regulator Vitotronic
- 4 Naczynie przeponowe
- 5 Pompa obiegu grzewczego
- 6 Podgrzewacz c.w.u. z wężownicą grzewczą
- 7 Zasobnik c.w.u. ładowany warstwowo



Vitodens 222-F dopasowany do warunków przestrzennych pomieszczeń.



Nowy regulator Vitotronic – prosta obsługa dzięki prowadzeniu użytkownika przez menu i możliwościom prezentacji graficznej, np. charakterystyk grzewczych.

Przegląd zalet

- Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym, ładowanym warstwowo zasobnikiem lub podgrzewaczem c.w.u. z węzownicą, 3,2 do 35 kW
- Sprawność znormalizowana do 98% (H₂)/109% (H₁)
- Emaliowany, ładowany warstwowo zasobnik c.w.u. o pojemności 100 litrów (35 kW: 130 litrów) lub emaliowany podgrzewacz c.w.u. z węzownicą, o pojemności 130 litrów
- Długa żywotność i efektywność dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial
- Cylindryczny palnik gazowy Matrix o długim okresie eksploatacji dzięki siatce Matrix ze stali szlachetnej – odporny na duże obciążenia termiczne
- Prosty w obsłudze nowy regulator z wyświetlaczem tekstowym i graficznym oraz oddzielnym modulem obsługowym do montażu na cokole ściennym
- Wysokoefektywna pompa obiegowa klasy A
- Układ kontroli spalania Lambda Pro Control dla zapewnienia trwale wysokiej sprawności i niskich wartości emisji substancji szkodliwych
- Uniwersalny zestaw montażowy do indywidualnego montażu w płaszczyźnie ściany
- Nie jest wymagany żaden boczny odstęp serwisowy
- Naczynie przeponowe c.w.u. i pompa cyrkulacyjna mogą być zintegrowane w urządzeniu

Dane techniczne – patrz strona 54.

Gazowa technika
kondensacyjna

Vitodens 343-F



VITODENS 343-F

Kompaktowa centrala grzewcza – energooszczędny kocioł kondensacyjny, wydajny podgrzew c.w.u. w systemie zasobnika ładowanego oraz osprzęt do przyłączenia instalacji solarnej, zmontowane „na gotowo” we wspólnej, kompaktowej obudowie.

Do ogrzewania domu jednorodzinnego zgodnie z duchem czasu, z wykorzystaniem techniki kondensacyjnej i solarnej, kompaktowa centrala grzewcza Vitodens 343-F jest idealnym rozwiązaniem: wyjątkowo energooszczędnym, przyjaznym dla środowiska naturalnego i już dziś spełniającym wymogi przyszłości.

To rozwiązanie typu „all-in-one” (wszystko w jednym), o powierzchni podstawy wynoszącej zaledwie 0,4 m² potrzebuje bardzo niewiele miejsca i dzięki temu dopasowuje się do każdej wnęki. Urządzenie można zabudować bo wszystkie komponenty do instalacji i konserwacji dostępne są od przodu. Dodatkowo, centrala kondensacyjna Vitodens 343-F pracuje niezwykle cicho i bardzo oszczędnie.

Kompaktowe urządzenie Vitodens 343-F oferuje: energooszczędną technikę kondensacyjną, wydajne podgrzewanie wody użytkowej, dzięki systemowi ładowania warstwowego zasobnika i osprzęt gotowy do przyłączenia instalacji solarnej – wszystko w jednej obudowie.

Zorientowany na przyszłość dzięki integracji z instalacją solarną

Instalację kolektorów można podłączyć do kotła od razu lub w późniejszym czasie. Zabudowany już w kotle osprzęt instalacji solarnej pozwala w każdej chwili łatwo przyłączyć kolektory słoneczne Vitosol. Również regulator kotła Vitotronic 200 przygotowany jest do sterowania pracą instalacji solarnej.

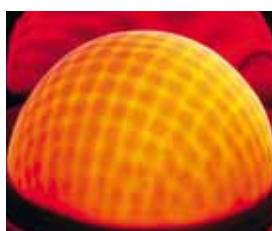
Wysoki komfort obsługi – bezprzewodowo lub smartfonem

Vitodens 343-F można obsługiwać zdalnie przez zintegrowany interfejs radiowy. Obsługa sterownikiem radiowym Vitotrol 300 RF jest jeszcze łatwiejsza, niż na znajdującym się na kotle regulatorze Vitotronic 200. Na ekranie dotykowym Vitotrol 300 RF można dla nawet trzech obiegów grzewczych wybierać program roboczy, temperaturę zadaną pomieszczenia, tryb imprezowy i oszczędnościowy, program wakacyjny i czasy przełączania. W przypadku przyłączonej instalacji solarnej na ekranie przedstawiany jest także graficznie uzysk solarny. Vitotrol 300 RF przechowuje się w kieszeni ładowarki w pokoju i wyjmuje go dla wygodnej obsługi.

Poprzez mobilne łącze internetowe można w każdej chwili mieć dostęp do obsługi spoza domu, mając smartfon lub tablet (iPhone, iPad) z zainstalowaną opracowaną w tym celu aplikacją mobilną. Powierzchnia użytkownika aplikacji mobilnej jest taka sama, jak na wyświetlaczu pilota radiowego Vitotrol 300 RF i dzięki kolorowemu przedstawieniu i przejrzystej strukturze jest szczególnie łatwa w obsłudze.



Wymiennik ciepła Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej, odporny na duże obciążenia termiczne.



Palnik gazowy Matrix odporny na duże obciążenia termiczne.

Wysoki komfort ogrzewania i ciepłej wody użytkowej

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny Vitodens 343-F został zaprojektowany do stosowania w nowym budownictwie oraz do modernizacji instalacji grzewczej w domu jednorodzinnym. Jest już fabrycznie przygotowany do bezpośredniego przyłączenia instalacji solarnej. Stojący pod ścianą kocioł oferuje wysoki komfort ciepłej wody użytkowej (c.w.u.), ogrzewanej w zasobniku warstwowym o pojemności 220 litrów, ze stali nierdzewnej. W porównaniu z jego poprzednikiem ten kompaktowy kocioł można podzielić na części dla łatwiejszego wniesienia do wnętrza. Ponadto wyraźnie zredukowano jego ciężar.

Nowy regulator

Nowy regulator Vitotronic posiada samo-objaśniające się menu. W razie wątpliwości wystarczy nacisnąć przycisk pomocy, który podpowie, jak należy dalej postępować. Graficzny interfejs użytkownika służy także do przedstawiania charakterystyk grzewczych i uzysku energii słonecznej.

Urządzenie posiada już wbudowany moduł regulacji do sterowania instalacją solarną. Do przyłączenia czujnika temperatury kolektorów słonecznych służy łatwo dostępny interfejs.

Moduł obsługowy regulatora Vitotronic można przenieść w niemal dowolne miejsce i zamontować w specjalnym uchwycie ściennym.

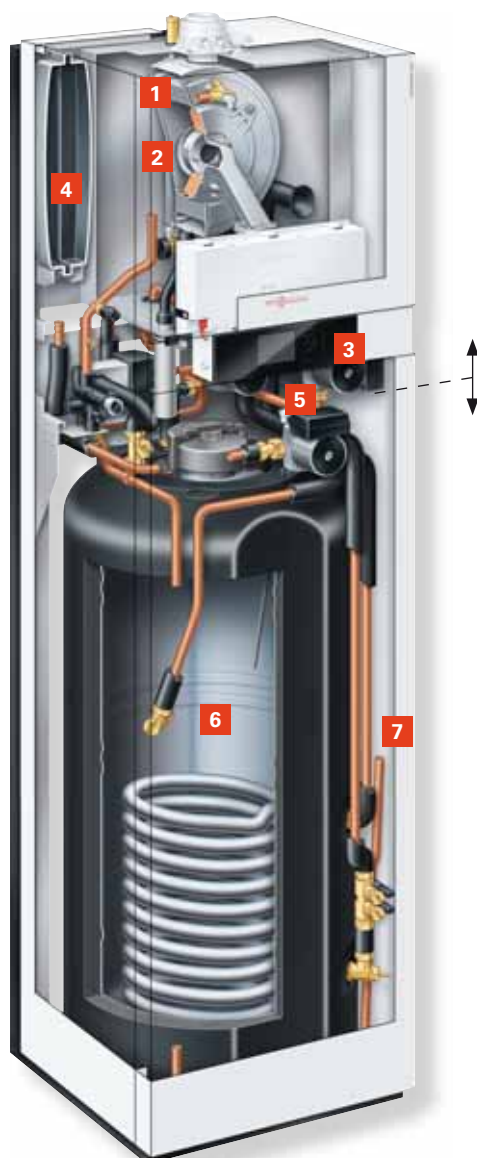
Inteligentna regulacja procesu spalania

Vitodens 343-F posiada układ regulacji spalania Lambda Pro Control. Automatycznie rozpoznaje on rodzaj zastosowanego gazu i kontroluje proces spalania. Zapewnia maksymalne wykorzystanie paliwa w każdych warunkach pracy kotła - niezależnie od rodzaju i jakości gazu. Już dziś pozwala efektywnie wykorzystywać biogaz, który w niedalekiej przyszłości będzie powszechnie stosowany i dodawany do gazu ziemnego.

Pompy zużywające do 70% mniej energii elektrycznej

Vitodens 343-F wyposażono w bardzo wydajne pompy prądu stałego dla obiegu grzewczego i solarnego. Napędzane prądem stałym pompy, z regulowaną prędkością obrotową, zużywają do 70% mniej prądu, niż pompy konwencjonalne. W ten sposób pompy obiegu grzewczego i solarnego kotła Vitodens 343-F spełniają wysokie wymagania efektywności.

budowa modułowa



Vitodens 343-F

- 1 Wymiennik ciepła Inox-Radial
- 2 Palnik gazowy Matrix
- 3 Regulator Vitotronic
- 4 Naczynie przeponowe
- 5 Wysokowydajna pompa prądu stałego
- 6 Zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej
- 7 Armatura zasilania obiegu solarnego



Dla ogrzewania zgodnego z duchem czasu przy pomocy techniki kondensacyjnej i solarnej, w domu jednorodzinym Vitodens 343-F jest wyjątkowo energooszczędnym, przyjaznym dla środowiska i wyznaczającym trendy przyszłości systemem grzewczym.



Nowy regulator Vitotronic – łatwa obsługa dzięki prostej nawigacji i graficznemu wyświetlaczowi, służącemu np. do pokazywania uzysku energii solarnej.

Przegląd zalet

- Gotowa do podłączenia, kondensacyjna, kompaktowa centrala grzewcza ze zintegrowanym solarnym zasobnikiem c.w.u., 1,9 do 19 kW
- Sprawność znormalizowana do 98% (H_g)/109% (H_i)
- Długa żywotność i efektywność, dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial z wysokiej jakości kwasoodpornej stali szlachetnej
- Palnik gazowy Matrix o długim okresie eksploatacji, dzięki siatce Matrix ze stali szlachetnej – odporny na duże obciążenia termiczne
- Wysoki komfort ciepłej wody, dzięki zasobnikowi c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 220 litrów i solarnemu wspomagananiu ogrzewania c.w.u.
- Wysokoefektywne pompy klasy A dla obiegu grzewczego i solarnego
- Prosty w obsłudze nowy regulator z wyświetlaczem tekstowym i graficznym oraz modułem obsługowym do montażu na uchwycie ściennym
- Układ kontroli spalania Lambda Pro Control dla zapewnienia trwale wysokiej sprawności i niskich wartości emisji substancji szkodliwych
- Uniwersalny zestaw montażowy do indywidualnego montażu w płaszczyźnie ściany
- Łatwy transport i wstawienie kotła, dzięki możliwości podzielenia go na dwie części
- Solarne pokrycie zapotrzebowania na ciepło w skali roku > 60%

Dane techniczne – patrz strona 55.

Gazowa technika
kondensacyjna

Vitodens 242-F



VITODENS 242-F

Kompletna i gotowa do podłączenia, kompaktowa kondensacyjna centrala grzewcza ze zintegrowanym zasobnikiem solarnym o pojemności 170 litrów.

Atrakcyjny cenowo, kompaktowy, efektywny i gotowy do przyłączenia kolektorów słonecznych – to nowy gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 242-F. Kocioł jest już przygotowany fabrycznie do bezpośredniego przyłączenia instalacji solarnej. W urządzeniu zabudowano już osprzęt instalacji solarnej a pracą kotła i instalacji kolektorów steruje jeden, komfortowy w obsłudze, regulator pogodowy Vitotronic 200. Wysoki komfort c.w.u. zapewnia 170-litrowy zasobnik dwusystemowy, w którym woda użytkowa ogrzewana jest warstwowo przez kocioł lub przez wężownicę grzewczą kolektorami słonecznymi. Dla ułatwienia wstawiania można Vitodens 242-F transportować w dwóch częściach.

Kompaktowe urządzenie Vitodens 242-F oferuje: energooszczędną technikę kondensacyjną, wydajne podgrzewanie wody użytkowej, dzięki systemowi ładowania warstwowego zasobnika i osprzęt gotowy do przyłączenia instalacji solarnej – wszystko w jednej obudowie.

Zorientowany na przyszłość dzięki integracji z instalacją solarną

Instalację kolektorów można podłączyć do kotła od razu lub w późniejszym czasie. Zabudowany osprzęt instalacji solarnej pozwala w każdej chwili łatwo przyłączyć płaskie lub próżniowe kolektory słoneczne Vitosol. Również regulator kotła Vitotronic 200 przygotowany jest już do sterowania pracą instalacji solarnej.



Wymiennik ciepła Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej odporny na duże obciążenia termiczne.



Palnik promiennikowy MatriX z układem kontroli spalania.

Wyjątkowo oszczędny i długowieczny

Stal szlachetna jest najbardziej trwałym materiałem wykorzystywanym do budowy kotłów. Choć, poszczególne gatunki stali szlachetnej znacznie różnią się właściwościami, niezawodną i długowieczną eksploatację kotła może zapewnić tylko stal szlachetna wysokiej jakości. Dlatego Vitodens 242-F wyposażony jest w wymiennik ciepła Inox-Radial, wykonany z wysokostopowej stali szlachetnej (z dodatkiem tytanu i molibdenu – DIN 1.4571). Dopracowana w szczegółach konstrukcja wymiennika i stal szlachetna wysokiej jakości gwarantują niezawodną i oszczędną pracę kotła przez wiele lat.

Również palnik MatriX wykonany jest ze stali szlachetnej. Dzięki unikalnej konstrukcji i działaniu wyróżnia się wyjątkowo oszczędną pracą i długim okresem użytkowania. Palnik MatriX i wymiennik Inox-Radial stanowią unikalne rozwiązania, opatentowane i produkowane wyłącznie przez firmę Viessmann.

Dodatkowe oszczędności na kosztach ogrzewania zapewnia układ regulacji spalania Lambda Pro Control. Automatycznie rozpoznaje on rodzaj zastosowanego gazu i kontroluje proces spalania. Zapewnia maksymalne wykorzystanie paliwa w każdych warunkach pracy kotła - niezależnie od rodzaju i jakości gazu. Już dziś pozwala efektywnie wykorzystywać biogaz, który w niedalekiej przyszłości będzie powszechnie stosowany i dodawany do gazu ziemnego.

Kompletny system grzewczy to maksymalne oszczędności

Kompletny system grzewczy z wysokosprawnym kotłem kondensacyjnym Vitodens 242-F i kolektorami Vitosol, jest ze sobą perfekcyjnie dopasowany. Gwarantuje niskie koszty ogrzewania i maksymalnie wykorzystuje energię słoneczną.

Zabudowany w kotle regulator Vitotronic steruje pracą kotła, obiegów grzewczych i pracą instalacji solarnej. Zawsze w pierwszej kolejności maksymalnie wykorzystuje darmową energię słoneczną, zanim zdecyduje o uruchomieniu kotła.

budowa
modułowa



Vitodens 242-F

- 1 Wymiennik ciepła Inox-Radial
- 2 Palnik gazowy MatriX
- 3 Regulator Vitotronic
- 4 Naczynie przeponowe
- 5 Pompy obiegu grzewczego i solarnego
- 6 Zasobnik c.w.u. ze zintegrowanym wymiennikiem solarnym
- 7 Armatura instalacji solarnej



Vitodens 242-F jest przyszłościowym rozwiązaniem do ogrzewania techniką kondensacyjną i solarną domu jednorodzinnego.



Vitodens 242-F posiada funkcję regulacji instalacji solarnej i zintegrowany wymiennik solarny.

Przegląd zalet

- Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym solarnym zasobnikiem c.w.u., 3,2 do 26 kW
- Sprawność znormalizowana do 98% (H₂)/109% (H₁)
- Długa żywotność i efektywność dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial
- Cylindryczny palnik gazowy MatriX o długim okresie eksploatacji, dzięki siatce MatriX ze stali szlachetnej – odporny na duże obciążenia termiczne
- Wysoki komfort ciepłej wody, dzięki ładowanemu warstwowo zasobnikowi c.w.u. o pojemności 170 litrów i solarnemu wymiennikowi ciepła
- Wysokoefektywne pompy klasy A dla obiegu grzewczego i solarnego
- Prosty w obsłudze nowy regulator z wyświetlaczem tekstowym i graficznym oraz oddzielnym modulem obsługowym do montażu na uchwycie ściennym
- Układ kontroli spalania Lambda Pro Control dla zapewnienia trwale wysokiej sprawności i niskich wartości emisji substancji szkodliwych
- Zestaw do podłączenia hydraulicznego w zakresie dostawy kotła
- Łatwy transport i wstawienie kotła, dzięki możliwości podzielenia go na dwie części
- Nie jest wymagany żaden boczny odstęp serwisowy
- Solarne pokrycie zapotrzebowania na ciepło w skali roku > 60 procent

Dane techniczne – patrz strona 55.

Gazowa technika
kondensacyjna

Vitosolar 300-F



VITOSOLAR 300-F

Kompaktowa centrala grzewcza z wysokosprawnym gazowym kotłem kondensacyjnym, z solarnym wspomaganie ogrzewania budynku i wody użytkowej

Nieco tylko ponad 1,5 metra kwadratowego potrzeba do ustawienia centrali grzewczej Vitosolar 300-F. Ten wydajny unit do solarnego wspomaganie ogrzewania i podgrzewu c.w.u. składa się z zasobnika multiwalentnego o pojemności 750 litrów i gazowego, wiszącego kotła kondensacyjnego Vitodens 300-W lub Vitodens 200-W.

Centralę grzewczą Vitosolar 300-F, z wysokoskuteczną izolacją cieplną i estetycznym wyglądem, można zainstalować także w pomieszczeniu gospodarczym domu, jeśli na przykład dom nie jest podpiwniczony.

Oszczędny i z dotacją

Współpraca instalacji grzewczej z kolektorami słonecznymi Vitosol, wspomagającymi ogrzewanie, stanowi doskonale połączenie efektywności i komfortu. Instalacja integruje w sobie odnawialne źródło energii jakim jest energia słoneczna i wysokosprawną technikę kondensacyjną. Dla takiej inwestycji inwestor może ubiegać się o kredyt z dofinansowaniem na urządzenia wykorzystujące energię słoneczną.

Wysokoefektywne pompy obiegowe z regulacją obrotów (klasa energetyczna A) w obiegach grzewczych i solarnych pozwalają oszczędzić nawet 70 procent energii elektrycznej.



Wymiennik ciepła Inox-Radial
– długowieczny i efektywny

Jeden regulator do wszystkich systemów

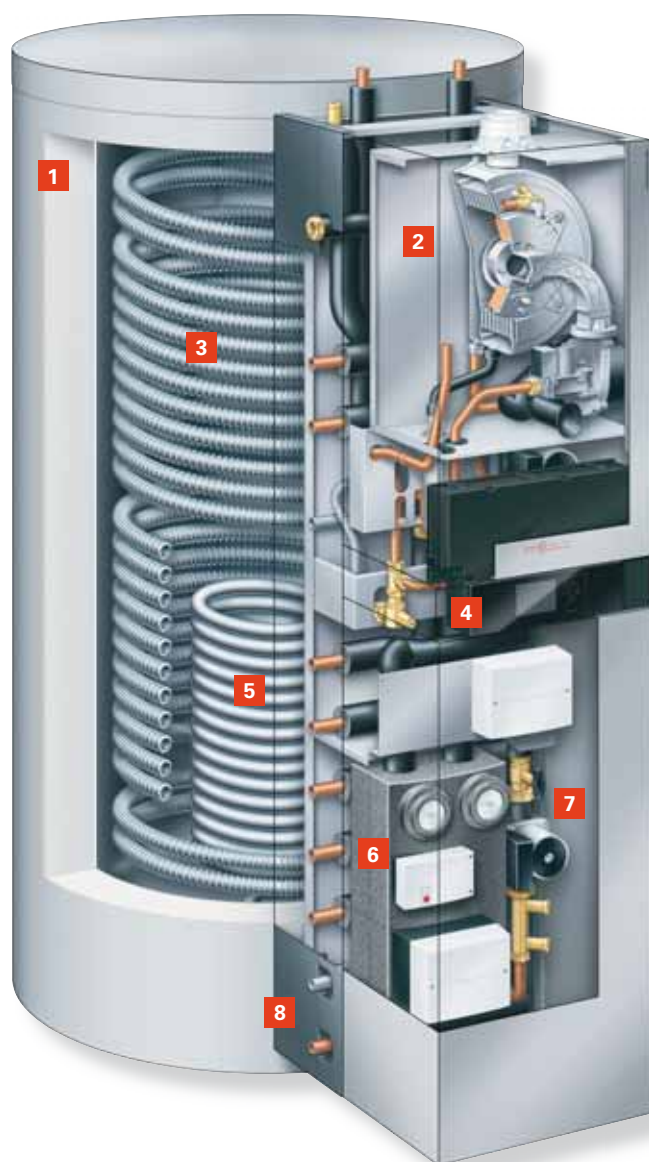
W przeciwieństwie do innych instalacji tego typu, Vitosolar 300-F zadowala się jednym regulatorem: Vitotronic 200 obsługuje wszystkie niezbędne funkcje kotła i instalacji solarnej. Uzysk solarny do bilansowania energii jest wskazywany na wyświetlaczu regulatora. Umożliwia to komfortową obsługę całego systemu grzewczego z centralnej jednostki obsługowej.

Wygodny w montażu i kompletny

Użytkownik Vitosolar 300-F ma korzyść z kompletnego wyposażenia fabrycznego: centrala przygotowana jest do szybkiego i bezproblemowego zainstalowania. Na wsporniku montażowym zamontowano już rozdzielacz obiegów grzewczych Divicon z mieszaczem oraz Solar Divicon, zaizolowane cieplnie rurociągi i zawory odcinające. Istnieje również możliwość przyłączenia drugiego rozdzielacza obiegu grzewczego.

Neutralny bilans CO₂, dzięki kotłowi na paliwo stałe

W kombinacji z gazowym kotłem kondensacyjnym centrala grzewcza Vitosolar 300-F pracuje z bardzo niskimi emisjami. Przyłączenie kotła na drewno lub pelet umożliwia pracę z neutralnym bilansem CO₂, sprzyjającą ochronie środowiska naturalnego. Kocioł gazowy pełni wtedy funkcję kotła obciążenia szczytowego do podgrzewu wody grzewczej i c.w.u.



Vitosolar 300-F

- 1 Zasobnik multiwalentny
- 2 Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny Vitodens 300-W lub Vitodens 200-W
- 3 Rura falista ze stali szlachetnej do podgrzewu c.w.u.
- 4 Regulator pogodowy Vitotronic 200
- 5 Solarny wymiennik ciepła
- 6 Rozdzielacz obiegów grzewczych Divicon
- 7 Elementy obiegu solarnej
- 8 Przyłącza systemowe



Kompaktowa, gazowa, kondensacyjna centrala grzewcza do współpracy z kolektorami słonecznymi dla podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania.



Wyświetlacz regulatora Vitotronic 200.

Przegląd zalet:

- Kompaktowa centrala grzewcza do oszczędnego ogrzewania gazem i maksymalnego wykorzystania energii słonecznej: do ogrzewania budynku i wody użytkowej, z wysokosprawnym kotłem kondensacyjnym Vitodens 300-W lub Vitodens 200-W, moc grzewcza: od 1,9 do 35 kW
- 750-litrowy zasobnik multiwalentny do solarnego wspomaganie ogrzewania z dobudowanym kotłem grzewczym
- Duża wydajność c.w.u. umożliwia równoczesne korzystanie z kilku punktów poboru wody
- Komfortowy regulator Vitotronic 200, obsługujący całą „centralę energetyczną”, łącznie z instalacją solarną
- Oszczędne, wysokoefektywne pompy obiegu solarnego i grzewczego (klasa energetyczna A)
- Kompaktowe gabaryty – idealny dla nowych i modernizowanych instalacji
- Optymalne wykorzystanie ciepła do ogrzewania budynku, ze wszystkich podłączonych do zasobnika źródeł ciepła
- Spełnia ustawowe wymagania przepisów o wytwarzaniu ciepła z energii odnawialnych (EEWärmeG i EWärmeG)
- Możliwość przyłączenia dalszych źródeł ciepła (np. kotła na paliwa stałe)

Dane techniczne – patrz strona 55.





Gazowy kocioł kondensacyjny Vitocrossal 300*

Znamionowa moc cieplna (50/30°C)	kW	5,2 – 19	5,2 – 26	7 – 35	12 – 45	12 – 60
Znamionowa moc cieplna (80/60°C)	kW	4,7 – 17,2	4,7 – 23,5	6,3 – 31,7	10,9 – 40,8	10,9 – 54,3
Wymiary (całkowite)						
długość	mm	684	684	684	801	801
szerokość	mm	660	660	660	660	660
wysokość	mm	1562	1562	1562	1562	1562
Ciężar	kg	122	122	125	155	160
Pojemność wodna kotła	litry	51	51	49	86	82

* do 142 kW – dane techniczne dostępne są na stronie www.viessmann.pl

Gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 300-W

Znamionowa moc cieplna (50/30°C)	kW	1,9 – 11	1,9 – 19	4,0 – 26	4,0 – 35
Znamionowa moc cieplna (80/60°C)	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,2	3,6 – 23,7	3,6 – 31,7
Wymiary (całkowite)					
długość	mm	360	360	380	380
szerokość	mm	450	450	480	480
wysokość	mm	850	850	850	850
Ciężar	kg	50	50	48	50
Pojemność wymiennika ciepła	litry	3,8	3,8	5,0	5,6
Znamionowa moc przy podgrzewie wody użytkowej	kW	16	17,2	23,7	32



Gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 222-W

Znamionowa moc cieplna (50/30°C)	kW	3,2 – 19	5,2 – 26	5,2 – 35
Znamionowa moc cieplna (80/60°C)	kW	2,9 – 11,8	4,7 – 23,7	4,7 – 31,7
Wymiary (całkowite)				
długość	mm	480	480	480
szerokość	mm	600	600	600
wysokość	mm	900	900	900
Ciężar	kg	60	63	67
Pojemność wymiennika ciepła	litry	1,8	2,4	2,8
Wbudowany zasobnik wody c.w.u.	litry	46	46	46
Znamionowa moc przy podgrzewie wody użytkowej	kW	17,2	29,3	33,6



Gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 200-W

Znam. moc cieplna (50/30°C)	kW	3,2 – 13	3,2 – 19	5,2 – 26	5,2 – 35		
Znam. moc cieplna (80/60°C)	kW	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7	4,7 – 31,7		
Wymiary (całkowite)							
długość	mm	360	360	360	360		
szerokość	mm	450	450	450	450		
wysokość	mm	850	850	850	850		
Ciężar	kg	41	41	43	47		
Pojemność wymiennika ciepła	litry	1,8	1,8	2,4	2,8		
Wymiary (całkowite)							
Znam. moc cieplna (50/30°C)	kW	17 – 45	17 – 60	30 – 80	30 – 100	32 – 125	32 – 150
Znam. moc cieplna (80/60°C)	kW	15,4 – 40,7	15,4 – 54,4	27 – 72,6	27 – 91	29 – 114	29 – 136
długość	mm	380	380	530	530	690	690
szerokość	mm	480	480	480	480	600	600
wysokość	mm	850	850	850	850	900	900
Ciężar	kg	65	65	83	83	130	130
Pojemność wymiennika ciepła	litry	7,0	7,0	12,8	12,8	15,0	15,0



Gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 100-W

Typ		kocioł jednofunkcyjny			kocioł dwufunkcyjny	
Znamionowa moc cieplna (50/30°C)	kW	6,5–19,0	6,5–16,0	8,8–35,0	6,5–26,0	8,8–35,0
Znamionowa moc cieplna (80/60°C)	kW	5,9–17,3	5,9–23,7	8,0–31,9	5,9–23,7	8,0–31,9
Wymiary (całkowite)						
długość	mm	350	350	350	350	350
szerokość	mm	400	400	400	400	400
wysokość	mm	700	700	700	700	700
Ciężar	kg	35	36	37	36	38



Gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 111-W

Znamionowa moc cieplna (50/30°C)	kW	6,5–19,0	6,5–16,0	8,8–35,0
Znamionowa moc cieplna (80/60°C)	kW	5,9–17,3	5,9–23,7	8,0–31,9
Wymiary (całkowite)				
długość	mm	480	480	480
szerokość	mm	600	600	600
wysokość	mm	900	900	900
Ciężar	kg	62	62	64
Pojemność wymiennika ciepła	litry	2,2	2,2	2,8
Wbudowany zasobnik wody c.w.u.	litry	46	46	46
Znamionowa moc przy podgrzewie wody użytkowej	kW	24,0	29,3	35,0



Gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 333-F

Znamionowa moc cieplna (50/30°C)	kW	1,9 – 11	1,9 – 19	4 – 26
Znamionowa moc cieplna (80/60°C)	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,2	3,6 – 23,7
Wymiary (całkowite)				
długość	mm	595	595	595
szerokość	mm	600	600	600
wysokość	mm	1425	1425	1425
Ciężar	kg	110	110	113
Pojemność wymiennika ciepła	litry	100	100	100
Wbudowany zasobnik wody c.w.u.	litry	16	17,2	23,7
Znamionowa moc przy podgrzewie wody użytkowej	kW	24,0	29,3	35,0



Gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 222-F

Typ		B2TA	B2TA	B2TA	B2TA	B2SA	B2SA	B2SA
Znamionowa moc cieplna (50/30°C)	kW	3,2 – 13	3,2 – 19	5,2 – 26	5,2 – 35	3,2 – 13	3,2 – 19	5,2 – 26
Znamionowa moc cieplna (80/60°C)	kW	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,5	4,7 – 31,7	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7
Wymiary (całkowite)								
długość	mm	595	595	595	595	595	595	595
szerokość	mm	600	600	600	600	600	600	600
wysokość	mm	1425	1425	1425	1625	1625	1625	1625
Ciężar	kg	129	129	132	141	139	139	142
Pojemność wymiennika ciepła	litry	1,8	1,8	2,4	2,8	1,8	1,8	2,4
Ładowany warstwowo zasobnik c.w.u.	litry	100	100	100	130	–	–	–
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	litry	–	–	–	–	130	130	130
Znamionowa moc przy podgrzewie wody użytkowej	kW	16	17,2	29,3	33,6	17,2	17,2	23,7



Gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 343-F

Znamionowa moc cieplna (50/30°C)	kW	1,9 – 11	1,9 – 19
Znamionowa moc cieplna (80/60°C)	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,2
Wymiary (całkowite)	długość	mm	595
	szerokość	mm	600
	wysokość	mm	2075*
Ciężar	kg	162*	162*
Pojemność wymiennika ciepła	litry	3,8	3,8
Ładowany warstwowo zasobnik z wymiennikiem solarnym	litry	220	220
Znamionowa moc przy podgrzewie wody użytkowej	kW	16	17,2

* Vitodens 343-F jest podzielny na dwie części



Gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 242-F

Znamionowa moc cieplna (50/30°C)	kW	3,2 – 13	3,2 – 19	5,2 – 26
Znamionowa moc cieplna (80/60°C)	kW	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,5
Wymiary (całkowite)	długość	mm	595	595
	szerokość	mm	600	600
	wysokość	mm	1875*	1875*
Ciężar	kg	161*	161*	165*
Pojemność wymiennika ciepła	litry	1,8	1,8	2,4
Ładowany warstwowo zasobnik z wymiennikiem solarnym	litry	170	170	170
Znamionowa moc przy podgrzewie wody użytkowej	kW	16	17,2	29,3

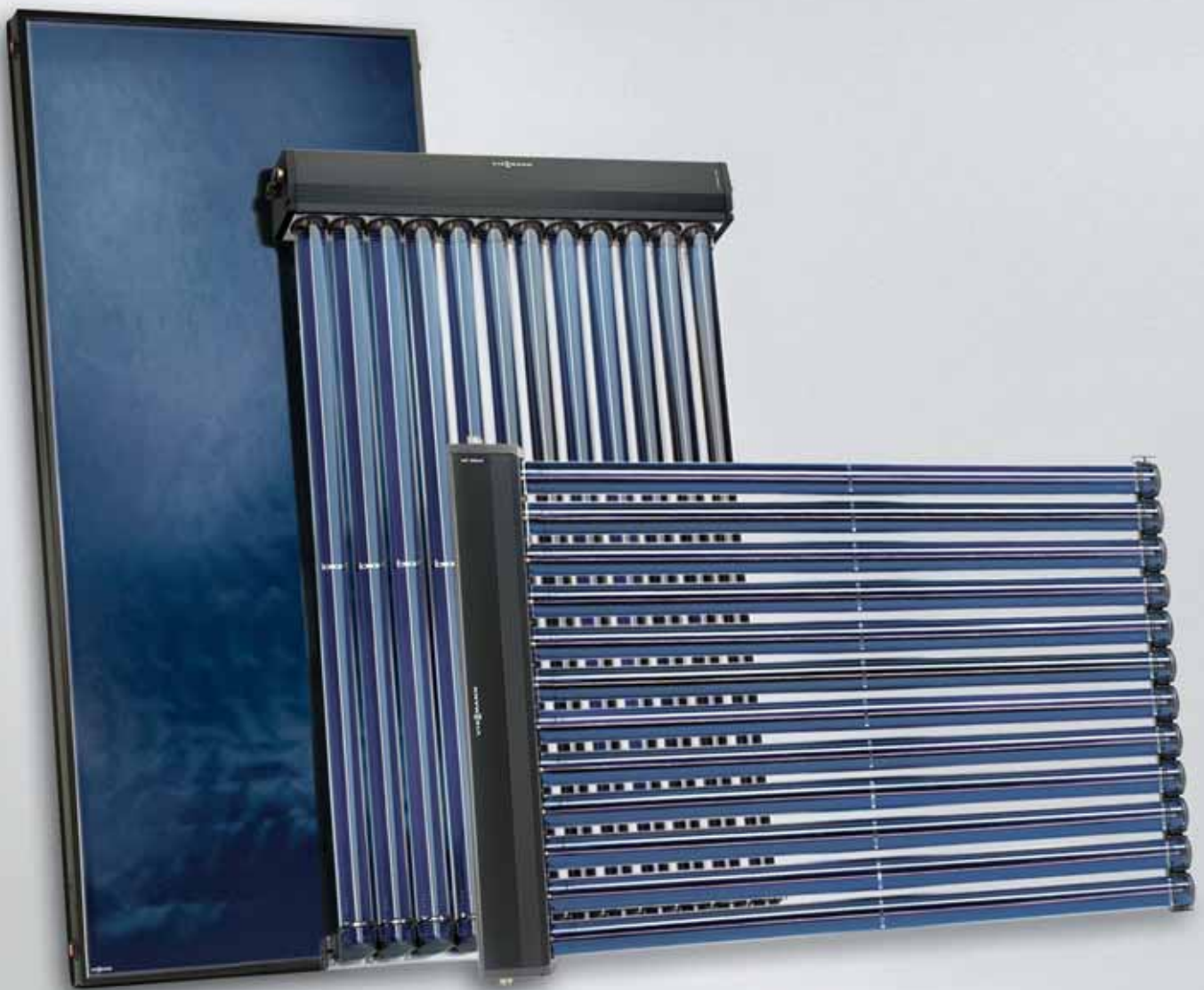
* Vitodens 242-F jest podzielny na dwie części



Kompaktowa centrala grzewcza Vitosolar 300-F

Typ		z kotłem Vitodens 300-W				z kotłem Vitodens 200-W		
		1,9 – 11	1,9 – 19	4,0 – 26	4,0 – 35	3,2 – 19	5,2 – 26	5,2 – 35
Znamionowa moc cieplna (50/30°C)	kW	1,9 – 11	1,9 – 19	4,0 – 26	4,0 – 35	3,2 – 19	5,2 – 26	5,2 – 35
Znamionowa moc cieplna (80/60°C)	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,2	3,6 – 23,7	3,6 – 31,7	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7	4,7 – 31,7
Wymiary (całkowite)	długość	mm	1550	1550	1550	1550	1550	1550
	szerokość	mm	990	990	990	990	990	990
	wysokość	mm	1875*	1875*	1875*	1875*	1875*	1875*
Ciężar	kg	347	348	346	348	341	343	345
Pojemność wymiennika ciepła	litry	750	750	750	750	750	750	750

* Dane dotyczą wysokości całkowitej, bez przyłącza spalin.



Wzajemnie do siebie dopasowana technika systemowa

Komfortowe układy regulacji i perfekcyjnie dopasowana do siebie technika systemowa marki Viessmann oferują Państwu maksymalną niezawodność, elastyczność i efektywność.

„Całość to coś więcej niż suma jej poszczególnych części”. Zgodnie z tą maksymą Viessmann oferuje nie tylko poszczególne komponenty instalacji grzewczej, ale również kompletne systemy grzewcze. Wszystkie produkty tworzą jeden dopracowany i kompletny system, w którym wszystkie elementy instalacji dokładnie do siebie pasują i spełniają wysokie standardy firmy Viessmann w zakresie jakości, niezawodności i efektywności. Tylko perfekcyjne zgranie wszystkich elementów systemu grzewczego jest w stanie wykorzystać cały potencjał innowacyjnej techniki najwyższej jakości.

Technika systemowa marki Viessmann obejmuje wszystko to, co składa się na niezawodny i ekonomiczny system grzewczy. Regulator Vitotronic z bezprzewodowym, zdalnym sterowaniem, podobnie jak wydajne pojemnościowe podgrzewacze wody Vitocell, zapewniające najlepszy komfort ciepłej wody użytkowej, aż po wysokiej jakości instalacje solarne służące do wsparcia systemu grzewczego i pozwalające zaoszczędzić na kosztach ogrzewania.



Ciepło i prąd z promieni słonecznych

Tutaj dowiedzą się Państwo więcej o naszych instalacjach solarnych do podgrzewu c.w.u., wspomagania ogrzewania i wytwarzania prądu.

Strona 58



Ciepła woda

Komfort ciepłej wody użytkowej dzięki podgrzewaczom Vitocell marki Viessmann – duże możliwości wyboru i maksymalna swoboda przy projektowaniu.

Strona 62



Regulacja

Przejrzysty, komfortowy, inteligentny: Vitotronic oferuje Państwu doskonałe funkcje do szybkiej i dokładnej regulacji systemu grzewczego.

Strona 64



Komunikacja danych

Znają Państwo Vitocom? Idealne rozwiązanie do nadzorowania pracy systemu grzewczego oraz łatwa i komfortowa komunikacja na odległość.

Strona 66



Kolektory rurowe mogą być montowane w dowolnym położeniu.

Ciepło i prąd ze słońca – niewyczerpane źródło darmowej energii

Uzupełniając swój gazowy kocioł grzewczy odpowiednio dobraną techniką solarną, zaoszczędzą Państwo podwójnie.

Instalacja ogrzewania i system solarny tworzą dziś jedną całość. Są ku temu ważne powody: latem prawie cała energia potrzebna do ogrzewania ciepłej wody użytkowej może być pozyskana przez kolektory słoneczne. A w miesiącach przejściowych system ten może również wspomagać ogrzewanie domu. Dzięki temu można zaoszczędzić w nowym budownictwie do 35 procent całej energii grzewczej.

W ciągu roku, tylko na samym podgrzewie ciepłej wody użytkowej można zaoszczędzić 60 procent energii. Energia słoneczna jest darmowa, a światło dzienne przetwarzane jest przez kolektor w ciepło nawet wtedy, kiedy słońce nie świeci bezpośrednio na dach domu.

Bardzo prosta zasada

Złapać promienie słoneczne i następnie je efektywnie wykorzystać – brzmi to trudniej, niż jest w rzeczywistości. Niezbędna jest do tego innowacyjna technika i duże doświadczenie. Systemy solarne „gromadzą” energię słoneczną w kolektorach płaskich lub rurowych. Płyn solarny odbiera ciepło z kolektorów i transportuje je do podgrzewacza ciepłej wody użytkowej. Tam za pośrednictwem wymiennika ciepła przekazywane jest do wody użytkowej, albo do instalacji ogrzewania budynku. Po oddaniu ciepła płyn solarny trafia z powrotem do kolektorów - i obieg zaczyna się od nowa. Jeśli promieniowanie słoneczne okaże się niewystarczające, np. zimą, wtedy włącza się kocioł gazowy.

Program Vitosol oferuje kolektory słoneczne dla każdego potrzeb i dla każdego budżetu. Montaż na dachu lub na elewacji daje wiele możliwości oryginalnych aranżacji i swobodę projektowania instalacji solarnej.

Kolektory płaskie i rurowe

Vitosol 200-F jest kolektorem płaskim o niewielkich kosztach zakupu. Dzięki wysokoefektywnej powłoce Sol-Titan osiąga wysoką sprawność przy przetwarzaniu energii słonecznej w energię ciepłą.

Kolektor rurowy, próżniowy Vitosol 200-T wyróżnia się szczególnie skuteczną izolacją cieplną i wysoką sprawnością. Może być montowany w dowolnym położeniu w niemal każdym dostępnym miejscu.

Najwyższe wymagania spełnia wysokowydajny kolektor rurowy Vitosol 300-T.

Proszę zastosować Vitovolt i zacząć wytwarzać własny prąd

Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 200 wytwarzają energię elektryczną bezpośrednio w ogniwie słonecznym, która następnie poprzez inwerter (falownik) bezpośrednio zasila sieć publiczną.

Na rynku polskim są agencje zajmujące się pozyskiwaniem dotacji dla swoich klientów z następujących źródeł:

- dotacje z funduszy unijnych,
- dotacje dla małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP),
- fundusze proinnowacyjne i ekologiczne.



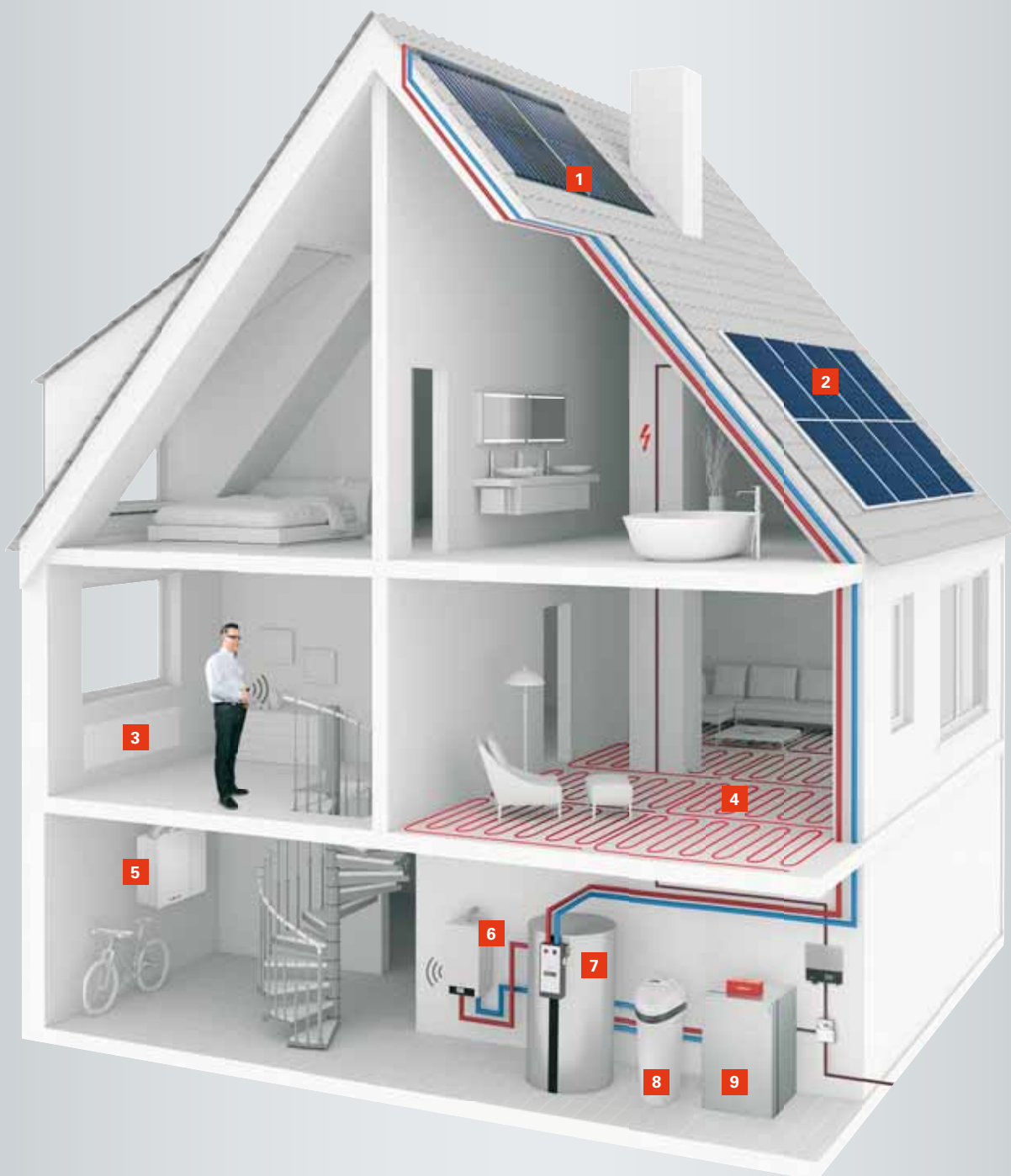
Kolektor płaski Vitosol 200-F posiada mrozooodporne i odporne na grad szkło bezodpryskowe, a także odporne na korozję elementy konstrukcyjne ze stali szlachetnej i aluminium. Na życzenie dostarczany jest we wszystkich kolorach, wg palety RAL.



Rurowe kolektory próżniowe Vitosol 300-T i Vitosol 200-T wyróżniają się wysoką niezawodnością i długim okresem użytkowania.



Moduły fotowoltaiczne Vitovolt marki Viessmann produkują sporo prądu również w częściowo zacienionych miejscach.



- 1 Próżniowy kolektor słoneczny Vitosol 200-T
- 2 Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 200
- 3 Grzejniki płytowe z programu Vitoset
- 4 System ogrzewania podłogowego – rury wielowarstwowe ViPEX
- 5 System wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła Vitovent 300-W

- 6 Gazowy, kondensacyjny kocioł wiszący Vitodens 300-W z systemem zdalnej regulacji
- 7 Multiwalentny zasobnik uniwersalny Vitocell 360-M – do magazynowania ciepła i ogrzewania wody użytkowej
- 8 Stacja uzdatniania wody Aquahome 20-N
- 9 Pompa ciepła solanka/woda Vitocal 300-G

Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania pomieszczeń za pomocą energii słonecznej

Instalacje solarne idealnie nadają się do podgrzewania ciepłej wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania pomieszczeń. Dzięki dostępnej bezpłatnie energii słonecznej i zmniejszeniu zużycia tradycyjnych paliw, Państwa inwestycja zwróci się już w ciągu kilku lat.

Zasadniczo mają Państwo możliwość wykorzystywania energii słonecznej do podgrzewania ciepłej wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania pomieszczeń. Oszczędności uzyskane na oleju lub gazie są w każdym przypadku znaczne: w ciągu roku zużyją Państwo do 60 procent ciepła mniej, które w przeciwnym razie byłoby potrzebne do ogrzewania ciepłej wody użytkowej do codziennego użytku. Jeżeli zaś połączy się ogrzewanie ciepłej wody użytkowej i ogrzewanie budynku przez kolektory, wówczas roczne oszczędności wynieść mogą do około 35 procent potrzebnego ogółem ciepła.

Instalacja solarna z biwalentnym, pojemnościowym podgrzewaczem ciepłej wody

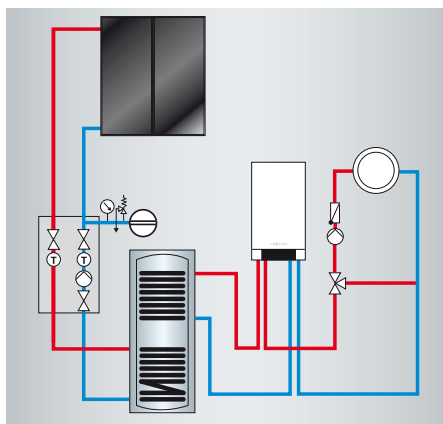
Sercem tego rozwiązania jest biwalentny, pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej, wyposażony w dwa wymienniki ciepła (dwie węzownice grzewcze). Przy dostatecznej ilości energii słonecznej, krążący w instalacji płyn solarny (glikol), poprzez dolną węzownicę ogrzewa wodę użytkową w podgrzewaczu.

Jeśli temperatura wody użytkowej obniży się, np. w wyniku jej pobierania do kąpieli, wtedy w razie potrzeby kocioł grzewczy, przez górną węzownicę, dogrzeje ją do wymaganej temperatury. Od wielkości powierzchni kolektorów i od pojemności podgrzewacza ciepłej wody użytkowej zależy ostatecznie, ile dodatkowej energii trzeba będzie doprowadzić.

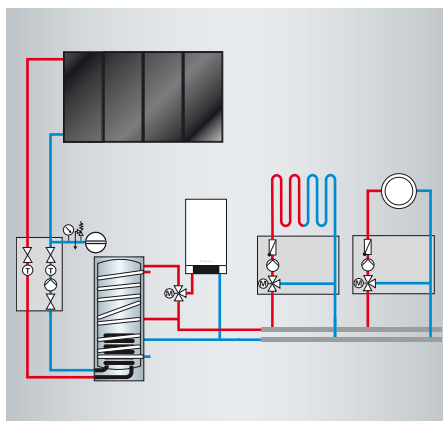
W firmie Viessmann kompletna technika grzewcza i solarna pochodzi „z jednej ręki”. Wszystkie komponenty są do siebie perfekcyjnie dopasowane.

Instalacja solarna do podgrzewania ciepłej wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania pomieszczeń

Instalacja solarna może być wykorzystana nie tylko do podgrzewania ciepłej wody użytkowej, lecz również do wspomaganie ogrzewania budynku. W tym celu optymalnym rozwiązaniem jest wówczas zastosowanie zasobnika uniwersalnego (multiwalentnego), spełniającego podwójną funkcję - podgrzewania ciepłej wody użytkowej przez kolektory słoneczne i podstawowe źródło ciepła (np. kocioł grzewczy) oraz magazynowania ciepła zasilającego ogrzewanie domu.



Instalacja solarna do podgrzewania ciepłej wody użytkowej



Instalacja solarna do podgrzewania ciepłej wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania pomieszczeń



Program Vitocell firmy Viessmann oferuje na każdą potrzebę odpowiedni pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej, który jest idealnie dopasowany do gazowego kotła grzewczego i systemu solarnego.

Komfort ciepłej wody dostosowany do potrzeb

Wraz z pojemnościowymi podgrzewaczami ciepłej wody użytkowej Vitocell oferujemy Państwu komfortowe rozwiązanie do zaopatrzenia gospodarstwa domowego w ciepłą wodę – doskonałe uzupełnienie dla Państwa nowego, gazowego kotła grzewczego.

Zapotrzebowanie na ciepłą i gorącą wodę w każdym gospodarstwie domowym jest bardzo różne. Wynika to z liczby mieszkańców oraz z nawyków korzystania z prysznicy lub kąpeli w wannie. Przykład: jeśli rano trzech członków rodziny o tej samej porze idzie do pracy lub do szkoły, muszą w ciągu krótkiego czasu mieć stale do dyspozycji dużo ciepłej wody w prysznicach.

Kto regularnie chętnie się kąpie w wannie, chce mieć również pełną wannę wystarczająco ciepłej wody. Pojemnościowy podgrze-

wacz wody powinien dostarczyć wystarczającą ilość ciepłej wody, również wtedy, kiedy w domach wielorodzinnych w kilku miejscach równocześnie pobierana jest ciepła woda.

Pojemnościowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej Vitocell zaspokajają te potrzeby pod każdym względem i spełniają również zwiększone wymagania co do wyposażenia. W każdym przypadku godne polecenia jest zainstalowanie systemu solarnego dla zaoszczędzenia energii i bezpłatnego podgrzewu wody.

Dla każdego zapotrzebowania odpowiedni, pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej

W programie podgrzewaczy Vitocell znajdują Państwo podgrzewacz ciepłej wody użytkowej dokładnie pasujący do Państwa wymagań. W zależności od zapotrzebowania na wodę i wolnego miejsca proszę wybrać podgrzewacz do ustawienia pod lub obok kotła.

Higieniczne zaopatrzenie w wodę użytkową

Wewnętrzne powierzchnie podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej są miarodajne dla zapewnienia higienicznego jej przygotowania. Dlatego Viessmann stawia na dwie koncepcje jakościowe: na pokrycie emalią Ceraprotect dla pewnej i trwałej ochrony przed korozją w produktach grupy Vitocell 100 oraz na nierdzewną stal szlachetną dla najwyższych wymagań higienicznych w produktach grupy Vitocell 300.

Powierzchnie grzewcze podgrzewaczy Vitocell są poprowadzone szczególnie nisko – aż na dno podgrzewacza. W ten sposób ogrzewają one całą zawartość wody i dlatego są szczególnie ekonomiczne.

Vitocell 300 ze stali nierdzewnej

Pojemnościowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej Vitocell 300, z odpornej na korozję nierdzewnej stali szlachetnej spełniają najwyższe wymagania w zakresie higieny. Nie na darmo nierdzewna stal szlachetna z uwagi na swoje znakomite właściwości higieniczne



W przypadku wiszącego kotła grzewczego miejsce pod nim można wykorzystać na ustawienie pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej Vitocell.

stosowana jest również w kuchniach, laboratoriach, szpitalach lub w przemyśle spożywczym. Jednorodna powierzchnia ze stali szlachetnej jest i pozostanie również po długoletnim użytkowaniu nienagannie higieniczna.

Vitocell 100 z powłoką emaliową Ceraprotect

Podgrzewacze Vitocell 100 z powłoką emaliową Ceraprotect spełniają wszystkie wymagania dotyczące komfortowego, ekonomicznego ogrzewania ciepłej wody użytkowej i zajmują czołową pozycję w grupie emaliowanych podgrzewaczy pojemnościowych. Warstwa Ceraprotect chroni podgrzewacz przed korozją w sposób pewny i trwały.

Przegląd zalet

- Vitocell 300 z nierdzewnej stali szlachetnej, pojemność: 130 do 500 litrów
- Bivalentne i multiwalentne pojemnościowe podgrzewacze c.w.u. do integracji z instalacją solarną dla podgrzewu c.w.u. i wspomaganie ogrzewania
- Vitocell 100 z powłoką emaliową Ceraprotect, pojemność: 80 do 1 000 litrów
- Poprowadzone daleko ku dołowi powierzchnie grzewcze zapewniają ogrzanie całej zawartości wody
- Niewielkie straty ciepła dzięki wysokoskutekcyjnej izolacji cieplnej

Vitocell 300-W

- 1 Zbiornik z odpornej na korozję nierdzewnej stali szlachetnej
- 2 Niewielkie straty ciepła dzięki wysokoskutekcyjnej izolacji cieplnej





Zdalnie sterowany Vitotrol 300 RF z ekranem dotykowym do wygodnej obsługi



Regulatory Vitotronic zapewniają ekonomiczną i bezpieczną pracę Państwa instalacji grzewczej marki Viessmann.

Vitotronic – komfortowa regulacja

Z cyfrowym regulatorem Vitotronic obsługa Państwa kotła grzewczego marki Viessmann jest tak łatwa jak telefonowanie.

Vitotronic – inteligentna technika

Regulatory Vitotronic oferują wszystkie możliwości dla zapewnienia wyregulowanego zgodnie z Państwa życzeniami, komfortu ciepła. Raz nastawiony zgodnie z Państwa potrzebami, Vitotronic realizuje wiele funkcji automatycznie i oszczędza dużą ilość energii. Jeżeli zechcą Państwo wprowadzić nastawienia indywidualne, ułatwi to przejrzysty interfejs użytkownika Vitotronic: z podświetlonymi przyciskami i dużym wyświetlaczem, z jasnymi komunikatami tekstowymi.

Opcje na przyszłość

Regulator Vitotronic jest przygotowany do zmian, jakie będą miały miejsce w przyszłości. Niezależnie od tego, czy będą chcieli Państwo w dającym się przewidzieć czasie dobudować czy też uzupełnić swój system grzewczy o instalację solarną, Vitotronic weźmie w tym udział.

Łatwe oszczędzanie energii

Vitotronic przestawia się automatycznie z czasu zimowego na czas letni i jako regulator sterowany pogodowo reaguje na wahania temperatury zewnętrznej. Wszystkie funkcje służące zapewnieniu komfortu, jak przycisk „party” do wyłączenia energooszczędnego obniżenia temperatury w nocy oraz programy oszczędne i wakacyjne, mogą Państwo szybko i łatwo wywołać naciśnięciem odpowiedniego przycisku. Albo bezpośrednio na kotle grzewczym, albo przy pomocy opcjonalnego, zdalnego sterowania z identycznym interfejsem użytkownika z pomieszczenia mieszkalnego.



Vitotrol 300 jest nowym, komfortowym, zdalnie sterowanym regulatorem kotła grzewczego dla każdego pomieszczenia Państwa domu.

Przegląd funkcji	Vitotronic 100	Vitotronic 200
Reaguje na zmianę temperatury pomieszczenia	■	–
Reaguje na zmianę temperatury zewnętrznej	–	■
Czasy włączenia dla trybu ogrzewania i podgrzewu c.w.u.	–	■
Czasy włączenia tylko dla trybu ogrzewania	■*	■
Automatyczne przełączanie czas letni/zimowy	–	■
Przycisk „party” (wydłużenie trybu ogrzewania)	■*	■
Przycisk oszczędzania (obniżenie temp. na krótko)	■*	■
Program wakacyjny (obniżenie temp. na dłużej)	■*	■
Mały wyświetlacz z symbolami	■	–
Duży wyświetlacz z komunikatami tekstowymi	–	■
Funkcje oszczędności energii	–	■

* Tylko w połączeniu z odrębnym termostatem zegarowym Vitotrol 100 (w pomieszczeniu mieszkalnym).



Wszystko pod kontrolą – również z daleka

Proszę skorzystać ze szczególnego komfortu regulacji swojego systemu grzewczego, jaki zapewniają systemy komunikacji firmy Viessmann. Oczywiście bezprzewodowo i cyfrowo.

Systemy komunikacji marki Viessmann oferują efektywne rozwiązanie dla wszystkich systemów grzewczych, dla każdego rodzaju energii i wszystkich zastosowań. Za pomocą aplikacji Vitotrol, Vitocom i Vitodata nasze systemy grzewcze można kompleksowo zdalnie monitorować i obsługiwać.

System automatyki domowej Vitocomfort 200 umożliwi Państwu komfortowe sterowanie licznymi funkcjami w domu. Vitocomfort 200 łączy się z automatyką domową Vitotronic, pozwalając wygodnie monitorować urządzenia grzewcze, odbiorniki elektryczne itp. Zwiększa bezpieczeństwo w domu czy mieszkaniu a także pozwala na zaoszczędzenie dużej ilości energii oraz gotówki.

Aplikacja mobilna Vitotrol App

Do zdalnej obsługi instalacji grzewczej dostępna jest aplikacja mobilna Vitotrol App na iPhone, iPad oraz iPod touch. Dla korzystania z niej należy seryjny regulator Vitotronic uzupełnić modulem interfejsu LAN, Vitocom 100 i przyłączyć go do domowego routera DSL. Konfigurowanie routera DSL nie jest potrzebne. Komunikaty od kotła grzewczego będą wysyłane na iPhone. Aplikacja mobilna Vitotrol App może obsługiwać do trzech obiegów grzewczych i stanowi komfortowe narzędzie obsługi systemu grzewczego.

Vitocom 100 i interfejs do instalacji grzewczej

Do obsługi instalacji grzewczej dostępna jest aplikacja mobilna Vitotrol App dla urządzeń terminalowych z systemem operacyjnym iOS i Android. Dla korzystania z niej należy seryjny regulator Vitotronic uzupełnić modulem interfejsu LAN, Vitocom 100 i przyłączyć go do domowego routera DSL. Konfigurowanie routera DSL nie jest potrzebne. Komunikaty od kotła grzewczego będą wysyłane jako e-mail na urządzenie terminalowe. Aplikacja mobilna Vitotrol App może obsługiwać do trzech obiegów grzewczych i stanowi komfortowe narzędzie obsługi systemu grzewczego.

Vitocomfort 200 komfortowa technika komunikacji

Vitocomfort 200 jest uniwersalnym rozwiązaniem automatyki domowej firmy Viessmann, dla nowych i modernizowanych domów jedno- i dwurodzinnych oraz mieszkań w domach wielorodzinnych.

Vitocomfort 200 urzeka różnością możliwych funkcji, konfigurowanych według różnych wymagań odnośnie energooszczędności, bezpieczeństwa i komfortu.

Sercem systemu jest centralka domowa Vitocomfort 200. Zarządza ona wszystkimi przyłączonymi urządzeniami, zbiera zarejestrowane dane i wyświetla informacje na kolorowym wyświetlaczu. Asystent uruchomienia wspomaga użytkownika przy konfigurowaniu systemu. Możliwa jest obsługa systemu tak na miejscu, jak i spoza domu przy pomocy aplikacji mobilnej na tablety i smartfony.



Vitocomfort 200 – prosty i komfortowy system centralnej automatyki domowej, realizuje indywidualne programy regulacji temperatury dla każdego pomieszczenia oddzielnie, pomagając wydatnie oszczędzić na kosztach ogrzewania.

Aplikacja mobilna Vitocomfort App

Vitocomfort 200 można obsługiwać i kontrolować zdalnie z dowolnego miejsca przez iPhone lub iPad, dzięki zintegrowanemu interfejsowi LAN/WLAN. Oprócz ustawiania temperatury pomieszczeń i ciepłej wody użytkowej, dostępny jest szereg innych funkcji, jak włączanie oświetlenia, łącznie z pomiarem poboru prądu lub ustawienie indywidualnych scenariuszy oświetlenia. Szczegółowych informacji można zasięgnąć pod adresem www.vitocomfort.info



Vitocomfort App



Zeskanuj powyższy kod by dowiedzieć się więcej na temat aplikacji mobilnych na naszej stronie internetowej



Vitaset oferuje Państwu wszystkie komponenty, które są niezbędne do modernizacji systemu grzewczego

Systemowe akcesoria i osprzęt marki Viessmann – system ogrzewania

Wraz z programem Vitaset otrzymają Państwo produkty zapewniające bezpieczną pracę Państwa instalacji grzewczej.

Każdy z produktów Vitaset spełnia wysokie wymagania jakościowe, do jakich przyzwyczaiła Państwa firma Viessmann. Dlatego proszę nie poprzestawać na minimum. Program akcesoriów jest perfekcyjnie dopasowany do systemów grzewczych Viessmann.

To, co łączy wszystkie komponenty bogatego programu akcesoriów i osprzętu marki Viessmann, to fakt, iż użyto do nich wysokogatunkowych, sprawdzonych materiałów i perfekcyjnie je wykonano. Dzięki temu można mieć pewność, że otrzymują Państwo rzeczywiście bezpieczne i niezawodne rozwiązanie.

Vitaset – to innowacyjna technologia, umożliwiająca perfekcyjne łączenie wszystkich komponentów. Proszę zapytać swojego wyspecjalizowanego partnera z firmy Viessmann – chętnie udzieli Państwu porad na temat wielu możliwości zastosowania osprzętu Vitaset.



Pojemnościowe podgrzewacze c.w.u.

Pojemnościowe podgrzewacze c.w.u. Vitocell odpowiadają najwyższym wymaganiom higienicznym. Program Vitocell obejmuje podgrzewacze o pojemności od 100 do 1000 litrów, co wystarcza nawet przy wysokim zapotrzebowaniu ciepłej wody.



Szeroki wybór grzejników

Viessmann oferuje szeroki wybór estetycznie wyglądających i wysokosprawnych funkcjonalnie grzejników. Grzejniki uniwersalne i płytowe są łatwe do utrzymania w czystości, a więc są dobrym wyborem, także dla alergików. Atrakcyjne grzejniki łazienkowe łączą wysokie walory estetyczne i użytkowe i można je stosować także w aranżacji pomieszczenia, jako elementy działowe.



Głowice termostatyczne

Głowica termostatyczna może być instalowana bezpośrednio na zaworze lub w pewnej odległości od niego. Takie termostaty niezależnie dopasowują temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach, jednak pod warunkiem, że dostarczana do instalacji moc grzewcza zapewnia pokrycie strat ciepłych domu.



System instalacyjny ViPERT

Instalacja ogrzewania podłogowego, grzejnikowego i wody użytkowej – czy potrzebne są trzy oddzielne systemy instalacyjne? Nie, system ViPERT pozwala wykonać wszystkie instalacje przy użyciu tylko jednego typu rury – ViPERT, co obniża koszt inwestycji i jest gwarancją najwyższej jakości



Systemy kominowe ze stali oraz z tworzywa

Oferujemy rozwiązania będące połączeniem wszystkich możliwych wariantów zasysania powietrza i wyrzucania spalin i jednocześnie spełniające wymogi bezpieczeństwa. Kominy wykonane są ze stali kwasoodpornej, a więc odpornej na działania kondensatu powstałego w wyniku wychładzania się spalin. Systemy spalinowe budowane są z elementów systemowych, idealnie spasowanych.

Wskazówka

Podgrzewacze pojemnościowe

Kompletna oferta urządzeń związanych z ogrzewaniem obejmuje również podgrzewacze pojemnościowe Vitocell. Prospekt ten informuje o ich różnych wykonaniach.



Grzejniki

Bogaty wybór grzejników uniwersalnych i płytowych opisany jest szczegółowo w osobnej broszurze.



Broszury te można otrzymać w firmie partnerskiej Viessmann, albo pobrać ze strony www.viessmann.pl w formacie PDF lub też zamówić pocztą.



Wygodna informacja prosto z firmy: Viessmann online oferuje szczegółowe informacje o produktach, możliwościach pomocy i usługach

Jesteśmy dla Państwa

Viessmann jest przedsiębiorstwem rodzinnym, które prowadzi działalność na całym świecie. W stałym dialogu z naszymi partnerami opracowujemy nowatorskie rozwiązania – zawsze mając na względzie Państwa życzenia i wymagania

Wyspecjalizowani partnerzy firmy Viessmann są Państwa kompetentnymi i zaangażowanymi partnerami do rozmów na miejscu i chętnie pomogą Państwu we wszystkich kwestiach związanych z tematem ogrzewania i modernizacji. Najlepiej proszę się z nimi umówić na osobistą rozmowę. Państwa partner techniczny z firmy Viessmann chętnie udzieli dalszej pomocy!

Viessmann online

Dalsze informacje o produktach i usługach firmy Viessmann znajdą Państwo również na naszej stronie internetowej pod adresem www.viessmann.pl

Znajdują się tam obszerne informacje o wszystkich produktach i usługach firmy Viessmann, a także na temat ogrzewania.

www.viessmann.pl



Szybka pomoc przez Internet

Mają Państwo pytania dotyczące produktów firmy Viessmann lub związane z tematem ogrzewania? Pod adresem www.viessmann.pl znajdują Państwo bogatą ilość informacji, poradników, a także kalkulatory on-line dla samodzielnego doboru instalacji solarnej i innych systemów.

Państwa lokalny partner

Szukają Państwo naszego autoryzowanego Partnera Handlowego w pobliżu swojego miejsca zamieszkania? Proszę skorzystać z funkcji szybkiego wyszukiwania pod adresem www.viessmann.pl

W tym celu należy odwiedzić na naszej stronie internetowej bazę autoryzowanych partnerów firmy Viessmann – „Najbliższy Partner”

Dofinansowanie inwestycji

Na rynku polskim są agencje zajmujące się pozyskiwaniem dotacji dla swoich klientów z następujących źródeł:

- dotacje z funduszy unijnych,
- dotacje dla małych i średnich (MŚP) przedsiębiorstw,
- fundusze proinnowacyjne i ekologiczne.

Aktualne informacje o środkach pomocowych, jakie mogą Państwo uzyskać w przypadku wyboru przyjaznego dla środowiska naturalnego systemu grzewczego firmy Viessmann znajdują się na stronach internetowych agencji promujących programy niskiej emisji zanieczyszczeń środowiska. Agencje kompleksowo obsługują przedsiębiorstwa i instytucje publiczne oraz klientów indywidualnych w zakresie procesu pozyskania środków, począwszy od przeprowadzenia analizy możliwości dofinansowania, poprzez przygotowanie kompletnego projektu i wniosku, aż do rozliczenia otrzymanego dofinansowania.

Wskazówka

Zapraszamy Państwa do odwiedzenia naszej strony internetowej www.viessmann.pl, gdzie możecie Państwo zapoznać się z pełną ofertą systemów grzewczych oraz złożyć zapytanie ofertowe. W odpowiedzi otrzymacie Państwo poradę techniczną wraz z ofertą cenową.





Kotły olejowe
do 116 MW ciepła lub
do 120 t/h pary



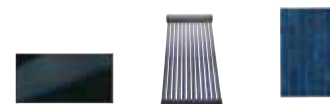
Kotły gazowe
do 116 MW ciepła lub
do 120 t/h pary



Instalacje solarne
i systemy fotowoltaiczne



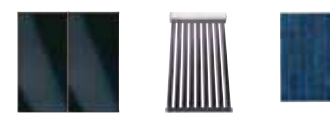
Domy jednorodzinne



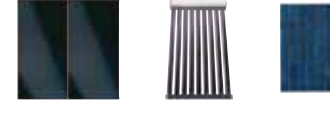
Domy wielorodzinne



Obiekty przemysłowe
i użytkowe



Lokalne sieci
ciepłownicze



Indywidualne rozwiązania w ramach efektywnych systemów grzewczych

Kompletna oferta firmy Viessmann oferuje indywidualne rozwiązania w ramach efektywnych systemów dla wszystkich obszarów zastosowań i wszystkich nośników energii.. Viessmann, jako wiodący w skali światowej producent, oferuje inteligentne, komfortowe i efektywne systemy ogrzewania, chłodzenia, klimatyzowania, wentylacji i decentralnego wytwarzania prądu. Produkty i systemy Viessmann cechują się najwyższą efektywnością i niezawodnością.

Kompletna oferta obejmuje najnowocześniejsze technologie i wytycza nowe standardy. Przez skoncentrowanie się na oszczędnym wykorzystywaniu energii przyczynia się do obniżki kosztów i poszanowania zasobów naturalnych i środowiska.

Wszystko z jednej ręki

Viessmann posiada odpowiednie kompletne systemy grzewcze dopasowane do różnorodnych potrzeb. Oferta obejmuje systemy grzewcze z kotłami wiszącymi lub stojącymi dla domów jednorodzinnych, dużych budynków, obiektów przemysłowych oraz wytwornice ciepła dla lokalnych sieci ciepłowniczych. W modernizowanych, czy też nowych instalacjach zaopatrujących w ciepło, parę, chłód czy prąd – Viessmann jest zawsze właściwym partnerem.

Bogaty program Grupy Viessmann toruje naszym Firmom Partnerskim drogę ku perfekcyjnym rozwiązaniom. A paletę naszych usług dopełnia nasza obszerna oferta serwisowa.

Technika opalania drewnem, kogeneracja i wytwarzanie biogazu do 50 MW

Pompy ciepła: solanka, woda i powietrze do 2 MW

Komponenty systemowe

Klimatyzacja



Kompletny program firmy Viessmann – indywidualne rozwiązania w ramach efektywnych systemów, dla wszystkich nośników energii i wszystkich obszarów zastosowań

Oferta dla wszystkich surowców energetycznych i zakresów mocy:

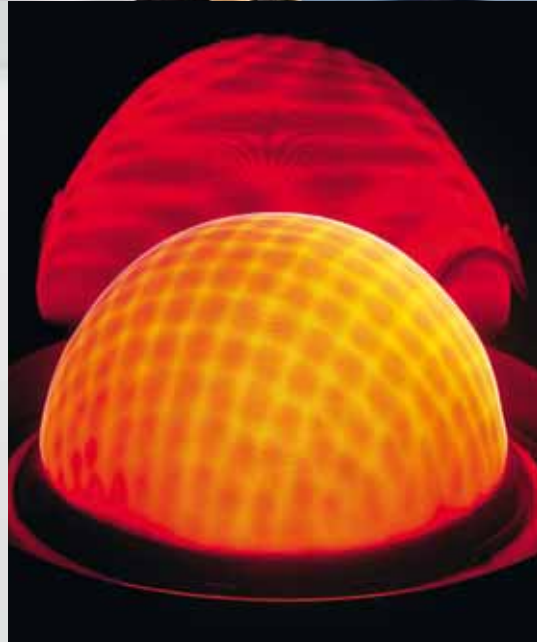
- Kotły na olej lub gaz do 116 MW ciepła lub 120 t/h pary
- Instalacje solarne
- Systemy fotowoltaiczne
- Pompy ciepła do 2 MW
- Instalacje grzewcze opalane drewnem do 50 MW
- Systemy skojarzonego wytwarzania ciepła i energii elektrycznej do 30 MW_{el}
- Instalacje do wytwarzania biogazu od 18 kW_{el} do 20 MW_{gaz}
- Instalacje uzdatniania biogazu do 3000 m³/h
- Komponenty systemów grzewczych
- Klimatyzacja

Konserwacja i serwis

Pierwsze uruchomienia urządzeń, przeglądy okresowe czy też rozwiązywanie problemów serwisowych - w Grupie Viessmann nasze Firmy Partnerskie mogą liczyć na kompetentne wsparcie. Pod telefonem, a także osobiście stoją dla nich do dyspozycji nasi pracownicy. Cenną pomoc stanowią także narzędzia online, dzięki którym można również otrzymać niezbędne części zamienne już następnego dnia.

Szkolenia

Akademia Viessmann oferuje wiedzę w różnych formach, poczynając od seminariów on-line, aż do szkoleń ściśle technicznych w Przedstawicielstwach. Dzięki temu nasze Firmy Partnerskie mogą zawsze dysponować najnowszą wiedzą.



Viessmann – climate of innovation

Viessmann jest jednym z wiodących na świecie producentów inteligentnych, komfortowych i efektywnych systemów ogrzewania, klimatyzacji i wentylacji, chłodzenia oraz lokalnego wytwarzania energii elektrycznej. Jako przedsiębiorstwo rodzinne, prowadzone już w trzeciej generacji przez właścicieli, Viessmann od dziesiątek lat dostarcza szczególnie efektywne i niskoemisyjne systemy grzewcze.

Silna marka stwarza zaufanie

Obok logo marki, międzynarodowym znakiem rozpoznawczym jest nasze główne motto – „climate of innovation”. Ma ono trzy wymiary: jest opowiedzeniem się za kulturą innowacji, obietnicą wysokich właściwości użytkowych produktu i równocześnie zobowiązaniem do ochrony klimatu.

Zrównoważone działanie

Przyjęcie odpowiedzialności oznacza dla firmy Viessmann wdrożenie w praktyce zrównoważonego działania, czyli doprowadzenie do takiego zharmonizowania ekologii, ekonomii i odpowiedzialności społecznej, by zaspokajać dzisiejsze potrzeby bez uszczerbku dla podstaw egzystencji przyszłych pokoleń.

Istotnymi dziedzinami działalności przedsiębiorstwa, zatrudniającego na całym świecie 10 600 pracowników, jest ochrona klimatu, poszanowanie środowiska naturalnego i efektywne wykorzystywanie zasobów naturalnych.

Przykład dobrej praktyki

Przez strategiczny projekt zrównoważonej gospodarki „Efektywność Plus” Viessmann pokazał na przykładzie zakładu macierzystego w Allendorf/Eder, że wytyczone do roku 2050 cele polityki energetycznej i klimatycznej można osiągnąć już dzisiaj, stosując dostępną na rynku technikę. Efekty mówią same za siebie:

- Rozszerzenie wykorzystania energii odnawialnych aż do 60% udziału.
- Zmniejszenie emisji CO₂ o 80%.

Długoterminowym celem jest pokrycie zapotrzebowania energii ciepłej w przedsiębiorstwie w całości z własnych źródeł odnawialnych.



Za swoje zaangażowanie w dziedzinie ochrony klimatu i efektywnego wykorzystania zasobów naturalnych firma Viessmann w latach: 2009, 2011 i 2013 została wyróżniona Niemiecką Nagrodą Zrównoważonego Rozwoju.



Za szczególnie efektywne wykorzystanie energii dzięki innowacyjnej centrali odzyskiwania ciepła w swojej siedzibie w Allendorf/Eder firma Viessmann została wyróżniona nagrodą Energy Efficiency Award 2010.

Viessmann Werke GmbH & Co. KG

Dane o przedsiębiorstwie

- Rok założenia: 1917
- Liczba pracowników: 10 600
- Obroty grupy: 1,89 miliardów euro
- Udziały zagraniczne: 54%
- 27 zakładów w 11 krajach
- Spółki dystrybucyjne i przedstawicielstwa w 74 krajach
- 120 Przedstawicielstw Handlowych na całym świecie

Spektrum usług

- Urządzenia kondensacyjne na olej i gaz
- Systemy skojarzonego wytwarzania ciepła i energii elektrycznej
- Pompy ciepła
- Instalacje grzewcze opalane drewnem
- Instalacje biogazowe
- Systemy solarne
- Systemy fotowoltaiczne
- Osprzęt dodatkowy
- Chłodnictwo

VIESSMANN

climate of innovation

Viessmann sp. z o.o.

ul. Karkonoska 65

53-015 Wrocław

tel. 71/36 07 100

fax 71/36 07 101

www.viessmann.pl

Infolinia serwisowa:

tel. 801/0801 24



Zeskanuj kod i odwiedź
nasz e-market!

9449 335 PL 04/2014

Treści chronione prawem autorskim.
Kopowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich.
Zmiany zastrzeżone.

Twój Fachowy Doradca:

