

kotły kondensacyjne

Buderus



NOWOŚĆ!

BUDERUS TECHNIKA GRZEWCA SP. Z O.O.

62-080 Tarnowo Podgórne, ul. Krucza 6
tel. 61 816 71 00
e-mail: biuro@buderus.pl
www.buderus.pl

reklama

Logamax plus GB172-T – typoszereg kotłów stojących ze zintegrowanymi podgrzewaczami i zasobnikami warstwowymi c.w.u.

- siedem modeli o zróżnicowanych mocach i pojemnościach – możliwość najlepszego wyboru i dopasowania urządzenia do potrzeb użytkownika;
- dwa modele o mocach dla c.o. 14 i 20 kW z podgrzewaczami pojemnościowymi c.w.u. 120 lub 150 litrów;
- trzy modele o mocach dla c.o. 14, 20 i 24 kW z zasobnikami warstwowymi c.w.u. 100 lub 150 litrów;
- dwa modele o mocach dla c.o. 14 i 20 kW z podgrzewaczami biwalentnymi c.w.u. 210 litrów do współpracy z kolektorami słonecznymi;
- funkcja Booster zwiększająca moc grzewczą na cele c.w.u. do 15, 24 lub 30 kW;
- najwyższy komfort c.w.u. – współczynnik NL do 4,6;
- bardzo wysokie maksymalne wydajności c.w.u. – od 17,6 do 36,1 l/min;
- możliwość podłączenia cyrkulacji c.w.u.;
- wysoka estetyka – wszystkie elementy i połączenia między kotłem i zasobnikiem schowane pod obudową kotła;
- pompa c.o. elektronicznie modulowana z ponadstandardowym czujnikiem temperatury powrotu;
- optymalizacja procesu kondensacji i oszczędność energii elektrycznej;
- gwarancja: 5 lat.

Logamax plus GB162 – typoszereg systemowych wiszących kotłów jednofunkcyjnych

- cztery modele o mocach modulowanych do 15, 25, 35 i 45 kW;
- sprawność do 110%;
- kocioł typu system, z zaworem trójdrogowym i pompą c.o. do podłączenia podgrzewacza pojemnościowego c.w.u.;
- innowacyjna technologia ALUplus – wymiennik ciepła uszlachetniony w procesie polimeryzacji plazmowej (powierzchnie samoczyszczące);
- wysoka i niezmienna sprawność w trakcie całej eksploatacji;
- wysoka efektywność wymiany ciepła na małej powierzchni (skrętny przepływ w rurach ożebrowanych);
- energooszczędna automatyka – współpraca z Logamatic EMS, specjalistycznym systemem zarządzania energią zorientowanym na wydajną, oszczędną i spójną pracę całej instalacji grzewczej, a także łatwą i wygodną obsługę;
- autodiagnostyka;
- inteligentny i oszczędny tryb pracy palnika ETApplus;
- system FLOWplus – elastyczność i dodatkowa oszczędność energii elektrycznej, stała kontrola przepływu i temperatury, brak wymagań wobec minimalnego przepływu, elektroniczna pompa c.o.;
- cicha praca;
- gwarancja: 5 lat.

De Dietrich



DE DIETRICH

51-502 Wrocław, ul. Mydlana 1
tel./faks 71 345 00 51
e-mail: biuro@dedietrich.pl, kontakt@dedietrich.pl
www.dedietrich.pl, www.mcr24.pl

reklama

MCR3 – kotły wiszące

- typoszereg pięciu urządzeń o maks. mocy 23,4 i 33,6 kW;
- min. moc cieplna dla parametrów 50/30°C: 6,1 i 8,5 kW;
- min. moc cieplna dla parametrów 80/60°C: 5,6 i 8,0 kW;
- płynna modulacja mocy kotła dla c.o. i c.w.u. w zakresie 25–100%;
- maks. temperatura zasilania: 90°C;
- sprawność: do 109,2% przy uwzględnieniu wartości opałowej paliwa i do 98% w odniesieniu do ciepła spalania;
- dostępne pakiety z podgrzewaczem warstwowym 100 l oraz podgrzewaczami wężownicowymi 100/ 150 i 200 l;
- wydajność c.w.u. o temperaturze 40°C: 13 i 16,6 l/min (dla wersji 2-funkcyjnych MI);
- wymiary kotłów (wysokość x szerokość x głębokość): 550 x 370 x 360 mm;
- bardzo mały aluminiowo-krzemowy wymiennik ciepła, tzw. Ultra Responsive, znany już z kotłów MCA, zapewniający bardzo szybkie dostarczanie ciepła i minimalny czas oczekiwania na ciepłą wodę oraz stabilną temperaturę;
- prosta w obsłudze konsola sterownicza do montażu pod kotłem lub na ścianie z modułem sygnalizacji usterek;
- wbudowany standardowo zawór zwrotny umożliwia pracę w systemach typu CLV (koncentryczne systemy typu LAS) i podłączenie do jednostek rekuperacyjnych typu HR-WTW;
- cechy szczególne:
 - wysoka odporność na kamień kotłowy, możliwe pierwsze napełnienie instalacji wodą o twardości do 20 stopni niemieckich,
 - szybkie podgrzanie wody użytkowej do stałej temperatury,
 - pełne dostosowanie do europejskich przepisów dot. sprawności i emisji gazów,
 - bardzo cicha praca: < 40 dB (dla wersji 24T i S),
 - przystosowanie do współpracy z termostatami modulującymi qSense i iSense oraz termostatami wt./wyt.,
 - zintegrowany interface OpenTherm (SmartPower) i możliwość komunikacji z systemem inteligentnego budynku,
 - wersje MI przystosowane do współpracy z systemami solarnymi bezglikolowymi (Dietrisol ZENTA),
 - możliwość zabudowy w kuchennym ciągu meblowym lub w łazience,
 - niska emisja NO_x – klasa 5, dzięki której urządzenie spełnia wymagania normy EN 297 PrA3 lub EN 656,
 - łatwe i wygodne w serwisowaniu dzięki budowie modułowej,
 - dostęp do wszystkich części z przodu urządzenia;
- gwarancja: 7 lat na wymiennik ciepła.



NOWOŚĆ!

reklama

PRODUKCJA URZĄDZEŃ GRZEWczyCH „HEAT”

32-500 Chrzanów, ul. Chechłana 4
tel./faks 32 62 32 038
e-mail: biuro@heat.com.pl
www.heat.com.pl

heat®

HEAT 2005 DF – kotły stojące do instalacji o dużej pojemności (grawitacyjnej)

- typoszereg kotłów kondensacyjnych o mocy: 20, 25, 30, 40, 50 i 60 kW;
- sprawność: 106%;
- dwustopniowa praca palnika;
- dostosowane do współpracy z zasobnikiem c.w.u.;
- wydajność c.w.u. zależna od mocy kotła: 20 l/min dla 20 kW, 100 l/min dla 60 kW;
- wymiary (wys. x głębokość x szer.): 980 x 780 x 330 mm dla 20 kW, 980 x 780 x 795 dla 60 kW;
- wymienniki stalowe z 10-letnią gwarancją;
- pojemność wodna: 50–140 l;
- średnica wylotu spalin: 105 mm;
- masa kotłów: 87–170 kg, pobór mocy: 80 W, zasilanie: 230 V;
- zapłon samoczynny iskrownikowy, jonizacyjny system zabezpieczenia płomienia – czas reakcji na zanik płomienia: 3 s;
- licznik czasu pracy kotła;
- cechy szczególne:
 - optymalna praca z grawitacyjnymi instalacjami c.o. o dużej pojemności,
 - łatwa i bezpieczna obsługa urządzenia,
 - samodiagnostyka układu elektroniki,
 - system kontroli, zabezpieczeń i regulacji realizowany poprzez mikroprocesorowy sterownik HEAT 2005;
- przeznaczenie: ogrzewanie budynków mieszkalnych i niemieszkalnych, dodatkowe źródło ciepła c.w.u. dla kolektorów słonecznych, produkcja c.w.u. w połączeniu z zasobnikiem wody;
- gwarancja: 5 lat od pierwszego uruchomienia.



reklama

IMMERGAS POLSKA SP. Z O.O.

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 3a
tel. 42 649 36 00
e-mail: immergas@immergas.com.pl
www.immergas.com.pl

HERCULES SOLAR 26 1A – kocioł stojący z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. fabrycznie przystosowany do współpracy z kolektorami słonecznymi

- maks. moc cieplna: 26 kW, min. moc cieplna: 3,1 kW;
- płynna modulacja mocy kotła dla c.o. i c.w.u. w zakresie 3,1–26 kW;
- maks. temperatura zasilania: 90°C;
- użyteczna sprawność cieplna (50/30°C) przy mocy nom./min.: 105,3/106,8%;
- użyteczna sprawność cieplna (80/60°C) przy mocy nom./min.: 96,9/93,2%;
- zasobnik o pojemności 200 dm³;
- wydajność c.w.u. przy pracy ciągłej ($\Delta t = 30^\circ\text{C}$): 13,1 l/min, przez pierwsze 10 min ($\Delta t = 30^\circ\text{C}$): 19 l/min;
- wymiary kotła (wysokość x szerokość x głębokość): 1970 x 600 x 750 mm;
- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej Inox, palnik PREMIX;
- naczynie wzbiorcze c.o. o pojemności 12 dm³, pobór energii: 190 W;
- wbudowany intuicyjny panel sterujący z czytelnym błękitnym wyświetlaczem, sterowanie zestawem solarnym przez automatykę kotła, autodiagnostyka pracy kotła, funkcja wygrzewu antybakteryjnego i automatycznego odpowietrzania instalacji, za pomocą zewnętrznego sterownika SUPER CAR/CARv2 możliwość przeniesienia panelu sterującego do pomieszczenia, czujnik temperatury zewnętrznej i automatyka pogodowa;
- fabrycznie wbudowane sprzęgło hydrauliczne pozwalające podłączyć do kotła jedną strefę wysokiej temperatury oraz dwie dodatkowe strefy niskiej temperatury (z mieszaczem) za pomocą fabrycznych zestawów montowanych wewnątrz kotła;
- naczynie solarne, grupa pompowa solarna, zawór antypoparzeniowy;
- przyłącze spalin/powietrze: $\varnothing 60/100$ mm – dopuszczalna dł. przewodu spalinowego z jednym kolanem: 12,8 m, dla systemu rozdzielnego $2 \times \varnothing 80$ mm maksymalna łączna długość przewodów powietrzno-spalinowych: 30 m;
- cechy szczególne: łatwa obsługa, współpraca z układem solarnym, wysoka sprawność eksploatacyjna, energooszczędne pompy obiegu c.o., możliwość obsługi trzema niezależnymi strefami grzewczymi – jedną wysokiej temperatury i dwiema niskiej temperatury, niezawodność i bezpieczeństwo użytkowania dzięki systemowi autodiagnostyki kotła;
- gwarancja: 5 lat.



NOWOŚĆ!

VICTRIX ZEUS SUPERIOR 32 kW – kocioł wiszący z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.

- moc cieplna: 6,9–32,0 kW;
- sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia i temperatury wody powrotnej 30°C: 105,8%;
- sprawność użyteczna kotła przy znamionowym obciążeniu i średniej temperaturze wody kotłowej 80°C: 96,9%;
- klasa energetyczna: ****;
- zakres modulacji: 21,56–100%;
- maks. temperatura pracy c.o.: 90°C;
- pojemność naczynia wzbiorczego: 10 dm³, pobór mocy: 135 W;
- wbudowany zasobnik c.w.u. o pojemności 54 l;
- przyłącze odprowadzenia spalin: koncentryczne $\varnothing 60/100$, rozdzielne $\varnothing 80 + 80$;
- wymiary (wysokość x szerokość x głębokość): 900 x 600 x 466 mm;
- cechy szczególne:
 - pompa z automatyczną regulacją prędkości, sterowany elektronicznie wentylator z płynną regulacją obrotów,
 - wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej Inox z palnikiem PREMIX,
 - nowoczesny panel sterowania z błękitnym wyświetlaczem, zintegrowany system autodiagnostyki, sterowanie pogodowe, możliwość sterowania pracą kotła za pomocą regulatorów temperatury pomieszczeń: SUPER CAR/CARv2 lub tygodniowego programowalnego przewodowego i bezprzewodowego,
 - wbudowany zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej Inox o pojemności 54 l, wysoki komfort ciepłej wody użytkowej przy $\Delta t = 30^\circ\text{C}$, kompletny system zabezpieczeń,
 - możliwość współpracy z hydraulicznym rozdzielaczem strefowym DIM;
- gwarancja: 5 lat.



NOWOŚĆ!

kotły kondensacyjne



NOWOŚĆ!



ROBERT BOSCH SP. Z O.O. DZIAŁ JUNKERS

02-231 Warszawa, ul. Jutrzenki 105
 infolinia: 801 600 801
 e-mail: junkers-infolinia@pl.bosch.com
 www.junkers.pl

reklama

Cerapur Acu Smart ZWSB 30-4A – kotły wiszące ze zintegrowanym zasobnikiem węzownicowym c.w.u.

- moc modulowana na potrzeby ogrzewania: do 24 kW;
- moc modulowana na potrzeby ciepłej wody: do 30 kW;
- sprawność: do 109%;
- wbudowany zasobnik ciepłej wody o pojemności 48 l;
- wysoki komfort i wydajność c.w.u. do 16,6 l/min (690 l/h);
- możliwość podłączenia cyrkulacji c.w.u.;
- oszczędność miejsca potrzebnego do montażu w porównaniu do układu kocioł i dodatkowy zasobnik;
- bardzo bogate wyposażenie dostarczane z kotłem i w jego cenie (m.in.: płyta montażowa z zaworami odcinającymi, naczynie wzbiorcze c.w.u., przyłącze cyrkulacji c.w.u.);
- wysoka estetyka – wszystkie elementy instalacyjne ukryte pod obudową kotła;
- szybkość i łatwość montażu porównywalna z kompaktowym kotłem dwufunkcyjnym;
- automatyka pogodowa;
- autodiagnostyka zapewniająca wysokie bezpieczeństwo użytkowania;
- funkcja Solar ControlUnit Inside (nagrada Złotego Instalatora 2011) – optymalizacja oszczędności gazu przy współpracy z systemem solarnym;
- współpraca z systemami sterowania serii Fx;
- gwarancja: do 5 lat.

Cerapur Smart ZWB/ZSB -3C – kotły wiszące jedno- i dwufunkcyjne

- dwa modele jednofunkcyjne o mocach modulowanych do 14 lub 22 kW;
- jeden model dwufunkcyjny o mocy modulowanej do 22 kW (ogrzewanie) i 28 kW (ciepła woda);
- sprawność: do 108,8%;
- wersje jednofunkcyjne z zaworem trójdrogowym i płytą montażową przygotowane do podłączenia zasobnika c.w.u. bez konieczności zakupu dodatkowych akcesoriów i ich montażu na zewnątrz kotła;
- bogate wyposażenie w standardzie (m.in. automatyka Bosch Heatronic® 3 z czytelnym wielofunkcyjnym wyświetlaczem, pompa 3-stopniowa, zawór 3-drogowy, naczynie przeponowe, płyta montażowa z zaworami odcinającymi, adapter powietrzno-spalinowy z króćcami pomiarowymi, wymiennik c.w.u. ze stali szlachetnej (wersja ZWB);
- autodiagnostyka zapewniająca wysokie bezpieczeństwo użytkowania;
- funkcja Solar ControlUnit Inside (nagrada Złotego Instalatora 2011) – optymalizacja oszczędności gazu przy współpracy z systemem solarnym;
- współpraca z systemami sterowania serii Fx;
- łatwy i szybki montaż;
- wysoka estetyka;
- gwarancja: do 5 lat.



NOWOŚĆ!

KLIMOSZ SP. Z O.O.

43-250 Pawłowice, ul. Zjednoczenia 6
 tel. 32 474 39 00, faks 32 472 42 27
 e-mail: biuro@klimosz.pl
 www.klimosz.pl

reklama

Klimosz Coopra – kotły wiszące jedno- i dwufunkcyjne współpracujące z podgrzewaczem zasobnikowym c.w.u. lub ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u.

- typoszereg czterech urządzeń o maks. mocy cieplnej: 15,8; 27,2; 41,1 i 82,2 kW;
- min. moc cieplna dla parametrów 50/30°C: 4,2; 7,9; 7,9 i 7,9 kW;
- min. moc cieplna dla parametrów 80/60°C: 3,8; 7,1; 7,2; 7,1 i 7,2 kW;
- płynna modulacja mocy dla c.o. i c.w.u. w zakresie 25–100%;
- maks. temperatura zasilania: 81°C;
- sprawność: 109% przy uwzględnieniu wartości opałowej paliwa i 98% w odniesieniu do ciepła spalania;
- zasobnik: w wersji P33K podgrzewacz zasobnikowy o pojemności 3 l;
- wydajność c.w.u. o temperaturze 45°C: 125 dm³ – wersje z wbudowanym podgrzewaczem zasobnikowym i do współpracy z zewnętrznym podgrzewaczem zasobnikowym;
- wymiary kotła (wysokość x szerokość x głębokość): 600/950 x 360 x 300 mm;
- wymiennik: Inox – węzownica z przyspawanymi laserowo lamelami radiatora, konstrukcja zapewnia samoczynne mycie spływającym kondensatem, kurczenie i rozciąganie węzownicy zapobiega powstawaniu kamienia kotłowego, a brak załamania w węzownicy gromadzeniu się kamienia kotłowego, wymuszony wirowy ruch wody w węzownicy zapewnia równomierne chłodzenie ścian wymiennika ciepła i dzięki temu brak jest punktów przegrzewania wymiennika, tzw. hot spots;
- naczynie wzbiorcze c.o.: do instalacji poza kotłem;
- pobór energii: 136, 136, 144 i 288 W;
- sterowanie i automatyka (w cenie urządzenia): regulator SIT z funkcją regulacji pogodowej po zastosowaniu czujnika temp. zewnętrznej z dwoma wyświetlaczami cyfrowymi, współpracuje z regulatorami strefowymi on/off lub wyposażonymi w protokół OpenTherm® z komunikacją przewodową lub bezprzewodową;
- przyłącze spaliny/powietrze: 60/100 mm – dopuszczalna dł. przewodu spalinyowego 15 m;
- pompa sterowana 2-stopniowo bezpośrednio z automatyki kotła;
- komplet zabezpieczeń przed przegrzaniem, zamrożeniem, blokadą pompy c.o.;
- dezynfekcja układu c.w.u. dla ochrony przed bakteriami Legionella;
- syfon odprowadzający kondensat oraz ewentualne wypływy z zaworu bezpieczeństwa i zaworu odpowietrzającego;
- cechy szczególne: łatwa obsługa i konserwacja z dostępem z przodu kotła, możliwość instalacji kotła pomiędzy meblami. Wysoka sprawność eksploatacyjna dzięki palnikowi promiennikowemu Bekaert z poczwornym zmieszaniem paliwa z powietrzem, o szerokim zakresie modulacji z funkcją optymalizacji czasu pracy kotła zabezpieczającej go przed taktowaniem. Niezawodność i bezpieczeństwo użytkowania – specjalna konstrukcja palnika i wymiennika ze stali szlachetnej wysokiej jakości;
- gwarancja: 18 lat na szczelność wymiennika ciepła i na palnik kotła, 2 lata na pozostały osprzęt.

Klimosz Attack KZT – kocioł wiszący dwufunkcyjny z wbudowanym zasobnikiem warstwowym

- moc cieplna przy temp. 50/30°C: 5,3–25,2 kW;
- sprawność użyteczna dla częściowego obciążenia i temp. wody powrotnej 30°C: 108%;
- sprawność użyteczna przy znamionowym obciążeniu i średniej temp. wody kotłowej 70°C: 98%;
- klasa energetyczna: ****;
- zakres modulacji: 25–100%;
- maks. temperatura pracy c.o.: 100°C;
- pojemność naczynia wzbiorczego: 8 dm³;
- wartość emisji NO_x dla GZ-50: klasa NO_x 5;
- pobór mocy: 180 W;
- przyłącze odprowadzenia spalin: koncentryczne \varnothing 60/100 lub 2 pojedyncze \varnothing 80 mm albo adapter z redukcją 60/80/80; dostępna redukcja prosta i 90° z 60/100 na 80/125;
- wymiary (wysokość × szerokość × głębokość): 780 × 460 × 450 mm;
- cechy szczególne:
 - pompa standardowa z automatycznym odpowietrznikiem,
 - zawór przełączający c.o./c.w.u. zabezpieczony dodatkowym filtrem,
 - wentylator ebm® z płynną regulacją obrotów sterowany elektronicznie,
 - wymiennik aluminiowo-krzemowy,
 - dodatkowy czujnik temperatury na wymienniku ciepła kontroluje różnice temperatur na wymienniku i poprzez regulator kotła chroni wymiennik przed powstawaniem kamienia kotłowego;
- grupa hydrauliczna w postaci hydrobloku montowana na szybkozłączach;
- palnik ceramiczny, promiennikowy, niskoszumowy o niskiej emisji NO_x ze wstępny przygotowaniem mieszanki paliwa i powietrza zapewniającym niższą emisję i stabilne spalanie, automatyka kotła optymalizuje włączenia i wyłączenia i zabezpiecza przed taktowaniem kotła;
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD, sterowanie pogodowe, wolny styk do współpracy z kolektorami słonecznymi, funkcja anty-Legionella;
- wolny styk do zdalnego włączania/wyłączania podgrzewania c.w.u.;
- komplet zabezpieczeń przed przegrzaniem, blokadą pompy, zamarzaniem;
- zintegrowany system autodiagnostyki, odczyt kodów awarii na wyświetlaczu, możliwość sterowania pracą kotła za pomocą regulatorów temperatury pomieszczeń typu on/off, regulatory z protokołem OpenTherm® lub tygodniowe regulatory programowalne – każdy z komunikacją przewodową lub bezprzewodową;
- wyposażenie dodatkowe:
 - regulatory temperatury pomieszczeń,
 - czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik c.w.u.,
 - regulator pogodowy drugiego obiegu grzewczego z podmieszaniem,
 - armatura przeciwpoparzeniowa c.w.u.,
 - zestaw SOLAR KIT do współpracy z instalacją kolektorów słonecznych;
- gwarancja: 3 lata.

**Klimosz Attack KST – wiszący kocioł dwufunkcyjny z wymiennikiem płytowym**

- moc cieplna przy temp. 50/30°C: 5,3–25,2 kW;
- sprawność użyteczna dla częściowego obciążenia i temp. wody powrotnej 30°C: 108%;
- sprawność użyteczna przy znamionowym obciążeniu i średniej temp. wody kotłowej 70°C: 98%;
- klasa energetyczna: ****;
- zakres modulacji: 25–100%;
- maks. temperatura pracy c.o.: 100°C;
- pojemność naczynia wzbiorczego: 8 dm³;
- wydajność c.w.u.: 15,2 l/min przy $\Delta t = 30^\circ\text{C}$;
- wartość emisji NO_x dla GZ-50: klasa NO_x 5;
- pobór mocy: 180 W;
- przyłącze odprowadzenia spalin: koncentryczne \varnothing 60/100 lub 2 pojedyncze \varnothing 80 mm albo adapter z redukcją 60/80/80; dostępna redukcja prosta i 90° z 60/100 na 80/125;
- wymiary (wysokość × szerokość × głębokość): 700 × 400 × 330 mm;
- cechy szczególne:
 - płytowy wymiennik ze stali nierdzewnej do podgrzewu c.w.u.,
 - zawór przełączający c.o./c.w.u. zabezpieczony dodatkowym filtrem,
 - pompa standardowa z automatycznym odpowietrznikiem,
 - wentylator ebm® z płynną regulacją obrotów sterowany elektronicznie,
 - wymiennik aluminiowo-krzemowy,
 - dodatkowy czujnik temperatury na wymienniku ciepła kontroluje różnice temperatur na wymienniku i poprzez regulator kotła chroni wymiennik przed powstawaniem kamienia kotłowego;
- grupa hydrauliczna w postaci hydrobloku montowana na szybkozłączach;
- palnik ceramiczny, promiennikowy, niskoszumowy o niskiej emisji NO_x ze wstępny przygotowaniem mieszanki paliwa i powietrza zapewniającym niższą emisję spalin i stabilne spalanie, automatyka kotła optymalizuje włączenia i wyłączenia i zabezpiecza przed taktowaniem kotła;
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD, sterowanie pogodowe, współpraca z regulatorami on/off lub OpenTherm®, funkcja anty-Legionella;
- komplet zabezpieczeń przed przegrzaniem, blokadą pompy i zamarzaniem;
- zintegrowany system autodiagnostyki, odczyt kodów awarii na wyświetlaczu, możliwość sterowania pracą kotła za pomocą regulatorów temperatury pomieszczeń typu on/off, regulatory z protokołem OpenTherm® lub tygodniowe regulatory programowalne – każdy z komunikacją przewodową lub bezprzewodową;
- wyposażenie dodatkowe:
 - regulatory temperatury pomieszczeń, czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik c.w.u.,
 - regulator pogodowy drugiego obiegu grzewczego z podmieszaniem,
 - armatura przeciwpoparzeniowa c.w.u.,
 - zestaw SOLAR KIT do współpracy z instalacją kolektorów słonecznych;
- gwarancja: 3 lata.



kotły kondensacyjne




NOWOŚĆ!

TERMET S.A.

58-160 Świebodzice, ul. Długa 13
tel./faks 74 85 60 601, 74 85 40 884
e-mail: termet@termet.com.pl
www.termet.com.pl

reklama

Ecocondens Crystal 20, 25, 35 – kotły wiszące jedno- i dwufunkcyjne

- moc cieplna kotłów przy temp. 50/30°C: 6,1–20,1 kW, 8,1–25,1 kW, 8,5–33,6 kW;
- sprawność użyteczna kotłów dla częściowego obciążenia i temperatury wody powrotnej 30°C: 107,8%;
- sprawność użyteczna kotłów przy znamionowym obciążeniu i średniej temperaturze wody kotłowej 70°C: 97,5%;
- klasa energetyczna: ****;
- zakres modulacji: 25–100%;
- maks. temperatura pracy c.o.: 100°C;
- pojemność naczynia wzbiorczego: 8 dm³;
- wartość emisji NO_x dla GZ-50: klasa NO_x 5;
- pobór mocy: 200 W;
- przyłącze odprowadzenia spalin: koncentryczne \varnothing 80/125, \varnothing 60/100 lub 2 pojedyncze \varnothing 80 mm;
- wymiary (wysokość x szerokość x głębokość): 20 i 25 kW – 700x400x325 mm; 35 kW – 700x400x355 mm;
- pompa standardowa z automatycznym odpowietrznikiem;
- w opcji pompa energooszczędna PWM;
- wentylator z płynną regulacją obrotów, sterowany elektronicznie,
- niezależnie od długości systemu powietrzno-spalinowego kocioł utrzymuje stały poziom CO₂;
- wymiennik z tłoczonej blachy nierdzewnej, nowa technologia tzw. zimnych drzwi w wymienniku ciepła zapewnia obniżenie temperatury powierzchni zewnętrznej wymiennika do 30°C i tym samym zmniejszenie strat ciepła oraz zwiększenie sprawności urządzenia;
- palnik cylindryczny ze stali żaroodpornej zapewnia niską emisję zanieczyszczeń – klasa NO_x 5;
- dodatkowy system wewnętrznego mieszania w palniku – czystsze i dokładniejsze spalanie, elektroniczna płynna modulacja płomienia palnika;
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD:
 - zintegrowany system autodiagnostyki,
 - odczyt historii błędów na wyświetlaczu,
 - sterowanie pogodowe, ogrzewanie podłogowe,
 - zintegrowana regulacja temperatury zasobnika;
- w opcji współpraca z systemami solarnymi, wspomaganie pracy pomp ciepła, a także praca w układach kaskadowych, współpraca z zasobnikami c.w.u. termet 120, termet 140, ZWU-200/N poprzez zawór trójdrogowy (dot. kotłów jednofunkcyjnych);
- wysoki komfort ciepłej wody użytkowej przy Δt 30°C: 20 kW – 9,5 l/min, 25 kW – 13,1 l/min, 35 kW – 14,6 l/min (dot. kotłów dwufunkcyjnych);
- grupa hydrauliczna w postaci hydrobloku montowana na szybkozłączach, kompletny system zabezpieczeń;
- możliwość sterowania pracą kotłów za pomocą regulatorów temperatury pomieszczeń: regulatora Open Therm lub tygodniowego programowalnego przewodowego i bezprzewodowego;
- wyposażenie dodatkowe:
 - regulatory temperatury pomieszczeń,
 - czujnik temperatury zewnętrznej,
 - moduł wielostrefowy do systemów grzewczych,
 - listwy przyłączeniowe;
- nagrodzony Złotym Medalem MTP na Targach Instalacje 2012 oraz statuetką MEDIUM – Lider Instalacji 2012;
- gwarancja: 3 lata.

Windsor 85 i 110 R – kotły wiszące jednofunkcyjne do rozbudowy w systemach kaskadowych

- moc cieplna kotłów przy temp. 80/60°C: 15,4–82,8 kW, 15,4–106,8 kW;
- sprawność użyteczna kotłów dla częściowego obciążenia i temperatury wody powrotnej 30°C: 108,8%;
- sprawność użyteczna kotłów przy znamionowym obciążeniu i średniej temperaturze wody kotłowej 70°C: 97,4%;
- klasa energetyczna: ****;
- maks. temperatura pracy c.o.: 80°C;
- pojemność naczynia wzbiorczego: 6 dm³;
- wartość emisji NO_x dla GZ-50: klasa NO_x 5;
- pobór mocy: 250 W;
- przyłącze odprowadzenia spalin: 2 pojedyncze \varnothing 80 mm;
- wymiary (wysokość x szerokość x głębokość): 890x450x540 mm;
- pompa standardowa z automatycznym odpowietrznikiem;
- wentylator z płynną regulacją obrotów, sterowany elektronicznie;
- wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdzewnej;
- palnik cylindryczny wykonany ze stali żaroodpornej zapewnia niską emisję zanieczyszczeń – klasa NO_x 5, elektroniczna płynna modulacja płomienia palnika, zapłon elektroniczny z jonizacyjną kontrolą płomienia, funkcja łagodnego zapłonu;
- kontrola odprowadzania kondensatu;
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem elektronicznym:
 - pełna autodiagnostyka i funkcja pogodowa w opcji,
 - możliwość sterowania pracą kotłów za pomocą regulatora temperatury Open Therm;
- adapter spaliny \varnothing 100/80 (z uszczelkami), adapter powietrzny \varnothing 60/80 (z uszczelkami) w wyposażeniu kotła;
- kotły przeznaczone do dużych inwestycji, przystosowane do pracy w systemie kaskadowym;
- współpraca z menadżerami kaskad, kompletny system zabezpieczeń;
- gwarancja: 3 lata.



NOWOŚĆ!

VISSMANN SP. Z O.O.
53-015 Wrocław, ul. Karkonoska 65
tel. 71 36 07 100
faks 71 36 07 101
www.viessmann.pl

VISSMANN

Vitodens 100-W – kotły wiszące jedno- i dwufunkcyjne

- moc cieplna kotłów 2-funkcyjnych przy temp. 50/30°C: 6,5–26/29,3 kW, 8,8–35 kW;
- moc cieplna kotłów 1-funkcyjnych przy temp. 50/30°C: 6,5–19 kW, 6,5–26 kW i 8,8–35 kW;
- zakres modulacji mocy grzewczej: 25–100%;
- maks. temperatura zasilania: 81°C;
- sprawność: 108% przy uwzględnieniu wartości opałowej paliwa, 97% w odniesieniu do ciepła spalania;
- stała wydajność c.w.u. o temperaturze 40°C (2-funkcyjne): 14 l/min dla kotła 26/29,3 kW, 15,2 l/min dla 35 kW;
- wymiary kotła (wysokość × szerokość × głębokość): 700 × 400 × 350 mm;
- wymiennik: Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej;
- palnik: promiennikowy Matrix;
- naczynie wzbiorcze c.o. o pojemności 8 dm³;
- maksymalny pobór energii elektrycznej: od 82 do 141 W (w zależności od rodzaju kotła i jego mocy grzewczej);
- sterowanie i automatyka – regulator w cenie urządzenia, przystosowany do regulacji pogodowej i/lub temperaturą pomieszczenia (w zależności od wyposażenia dodatkowego);
- przyłącze spalin/powietrze: ø60/100 mm – dopuszczalna dł. przewodu spalinowego 20–25 m (dla systemu ø80/125 mm);
- cechy szczególne:
 - łatwy w obsłudze regulator kotła przystosowany do sterowania temperaturą pomieszczenia, pogodowo lub jednocześnie temp. pomieszczenia i pogodowo,
 - możliwość zabudowy kotła po bokach i cicha praca: < 37 dB,
 - możliwość ograniczenia maksymalnej mocy grzewczej kotła pracującego na potrzeby c.o.,
 - wysoka sprawność eksploatacyjna dzięki palnikowi promiennikowemu Matrix o szerokim zakresie modulacji oraz wymiennikowi o wysokiej sprawności Inox-Radial,
 - niezawodność i bezpieczeństwo użytkowania – specjalna konstrukcja palnika i wymiennika ze stali szlachetnej,
 - kocioł kompletnie wyposażony i gotowy do podłączenia – w zakresie dostawy urządzenia: regulator kotła, zestaw montażowy, armatura bezpieczeństwa i system do napełniania kotła, element przyłączeniowy spalin, złączki podłączenia hydraulicznego, zawór gazu;
- wyposażenie dodatkowe: radiowy bądź przewodowy termostat pomieszczenia lub zdalne sterowanie z możliwością tygodniowego programowania ogrzewania, czujnik temperatury zewnętrznej lub pakiet pogodowy z programowaniem tygodniowym, np. bezprzewodowy, do pracy pogodowej i jednocześnie na podstawie temperatury pomieszczenia;
- wyróżnienia i nagrody: Dobry Produkt 2011 – wyróżnienie przyznane firmie Viessmann za kotły gazowe kondensacyjne, Złoty Laur Konsumenta 2011, Firma Przyjazna Klientowi 2011;
- gwarancja: 2 lata.



NOWOŚĆ!

Vitodens 111-W – kotły wiszące z zabudowanym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej

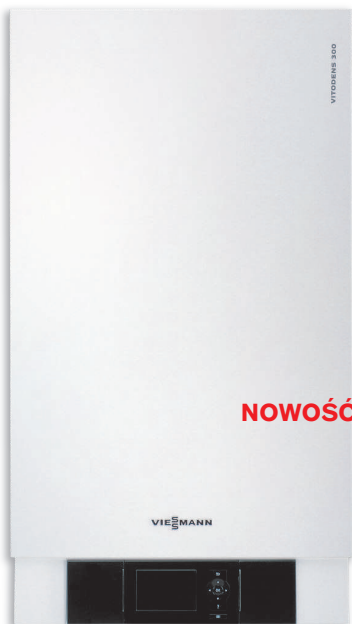
- moc cieplna przy temp. 50/30°C: 6,5–19/24 kW, 6,5–26/29,3 kW, 8,8–35 kW;
- zakres modulacji mocy grzewczej: 25–100%;
- maks. temperatura zasilania: 81°C;
- sprawność: 108% przy uwzględnieniu wartości opałowej paliwa, 97% w odniesieniu do ciepła spalania;
- zintegrowany zasobnik warstwowy c.w.u. o poj. 46 litrów ze stali nierdzewnej;
- wydajność c.w.u.: do 200 litrów/10 min;
- wymiary kotła (wysokość × szerokość × głębokość): 900 × 600 × 480 mm;
- wymiennik: Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej;
- palnik: promiennikowy Matrix;
- naczynie wzbiorcze c.o. o pojemności 8 dm³;
- maksymalny pobór energii elektrycznej: do 141 W (w zależności od mocy grzewczej kotła);
- sterowanie i automatyka – regulator w cenie urządzenia, przystosowany do regulacji pogodowej i/lub temperaturą pomieszczenia (w zależności od wyposażenia dodatkowego);
- przyłącze spalin/powietrze: ø60/100 mm – dopuszczalna dł. przewodu spalinowego 20–25 m (dla systemu ø80/125 mm);
- cechy szczególne:
 - łatwy w obsłudze regulator kotła przystosowany do sterowania temperaturą pomieszczenia, pogodowo lub jednocześnie temp. pomieszczenia i pogodowo,
 - duża wydajność c.w.u. dzięki warstwowemu ładowaniu zasobnika i automatycznemu podwyższeniu mocy grzewczej kotła przy ogrzewaniu c.w.u. do: 24; 29,3 lub 35 kW,
 - możliwość zabudowy kotła po bokach i cicha praca,
 - możliwość ograniczenia maksymalnej mocy grzewczej kotła pracującego na potrzeby c.o.,
 - wysoka sprawność eksploatacyjna dzięki palnikowi promiennikowemu Matrix o szerokim zakresie modulacji oraz wymiennikowi o wysokiej sprawności Inox-Radial,
 - niezawodność i bezpieczeństwo użytkowania – specjalna konstrukcja palnika i wymiennika ze stali szlachetnej,
 - kocioł kompletnie wyposażony i gotowy do podłączenia – w zakresie dostawy urządzenia: regulator kotła, zestaw montażowy, armatura bezpieczeństwa i system do napełniania kotła, element przyłączeniowy spalin, złączki podłączenia hydraulicznego;
- wyposażenie dodatkowe: radiowy bądź przewodowy termostat pomieszczenia lub zdalne sterowanie z możliwością programowania tygodniowego ogrzewania, czujnik temperatury zewnętrznej lub pakiet pogodowy z programowaniem tygodniowym, np. bezprzewodowy, do pracy pogodowej i jednocześnie na podstawie temperatury pomieszczenia;
- wyróżnienia i nagrody: Dobry Produkt 2011 – wyróżnienie przyznane firmie Viessmann za kotły gazowe kondensacyjne, Złoty Laur Konsumenta 2011, Firma Przyjazna Klientowi 2011;
- gwarancja: 2 lata.



NOWOŚĆ!

kotły kondensacyjne

VIESSMANN



NOWOŚĆ!

VISSMANN SP. Z O.O.

53-015 Wrocław, ul. Karkonoska 65
tel. 71 36 07 100
faks 71 36 07 101
www.viessmann.pl

reklama

Vitodens 300-W – wiszące kotły jednofunkcyjne

- moc cieplna przy temp. 50/30°C: 1,9–11/16 kW, 1,9–19 kW, 4–26 kW lub 4–35 kW;
- zakres modulacji mocy grzewczej: 10–100%;
- maks. temperatura zasilania: 81°C;
- sprawność: 109% przy uwzględnieniu wartości opałowej paliwa, 98% w odniesieniu do ciepła spalania;
- wymiary kotła (wysokość × szerokość × głębokość): 850 × 450/480 × 460/380 mm;
- wymiennik: Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej wysokiej jakości DIN 1.4571;
- palnik: promiennikowy MatriX w kształcie półkuli z systemem kontroli spalania Lambda Pro Control;
- maksymalny pobór energii elektrycznej: od 35 do 122 W (w zależności od mocy grzewczej kotła);
- sterowanie i automatyka – regulator pogodowy lub stałotemperaturowy w cenie urządzenia;
- przyłącze spalin/powietrze: $\varnothing 60/100$ mm – dopuszczalna dł. przewodu spalinowego 20–25 m (dla systemu $\varnothing 80/125$ mm);
- cechy szczególne:
 - łatwy w obsłudze regulator kotła z dużym wyświetlaczem tekstowym i graficznym, z bezprzewodowym czujnikiem temperatury zewnętrznej, z funkcją równoważenia hydraulicznego instalacji grzewczej, z możliwością sterowania pracą do 3 niezależnych obiegów grzewczych, w tym dwoma z zaworami mieszającymi oraz z możliwością sterowania pracą instalacji solarnej,
 - regulator o intuicyjnej obsłudze i z funkcją pomocy, z możliwością zdalnej obsługi radiowej, również przez smartfon i tablet,
 - możliwość zabudowy kotła po bokach, cicha praca z wyjątkowo niską emisją zanieczyszczeń do atmosfery,
 - wysoka sprawność eksploatacyjna dzięki palnikowi promiennikowemu MatriX o szerokim zakresie modulacji (1:10), systemowi stałej kontroli i optymalizacji spalania Lambda Pro Control (na podstawie pomiaru prądu jonizacji) oraz funkcji optymalizacji czasu pracy kotła, tzw. dynamicznej pauzie (o 30% mniejsza liczba załączeń kotła w ciągu roku), a także wymiennikowi Inox-Radial o zawsze wysokiej sprawności przekazywania ciepła,
 - niezawodność i bezpieczeństwo użytkownika – specjalna konstrukcja palnika i wymiennika z wysokiej jakości stali szlachetnej, o konstrukcji odpornej na duże obciążenia cieplne, dodatkowy system diagnostyczny S.M.A.R.T.,
 - kocioł może być zasilany dowolnym rodzajem gazu, również z dodatkiem biogazu – przejście z gazu płynnego na ziemny nie wymaga żadnych modyfikacji palnika;
- wyróżnienia i nagrody: Dobry Produkt 2011 – wyróżnienie przyznane firmie Viessmann za kotły gazowe kondensacyjne, Złoty Laur Konsumenta 2011, Firma Przyjazna Klientowi 2011;
- gwarancja: 3 lata.