

Kompaktowe pompy ciepła firmy Viessmann

Pompy ciepła Viessmann Vitocal oparte są o konstrukcję sprężarek typu Scroll, zapewniających długowieczną, bezobsługową i szczególnie cichą pracę. Na bazie ponad 30 lat doświadczenia, firma Viessmann oferuje pompy ciepła korzystające z ciepła gruntu, wody lub powietrza

Wchodzimy do pomieszczenia kotłowni opartej o pompę ciepła. Co tam zwykle zobaczymy? Oprócz przewodów i małych elementów instalacji typu pompy obiegowe, zawory przełączające itp. na pewno znajdziemy pompę ciepła, nie rzadko zbiornik buforowy na potrzeby CO i zbiornik na wodę użytkową, u części użytkowników pewnie będzie też kocioł współpracujący z systemem grzewczym. Trzy albo cztery sporych wymiarów urządzenia wymagają dużego pomieszczenia. Jak można zaoszczędzić na „metrach kwadratowych” pomieszczenia kotłowni, nie tracąc przy tym na funkcjonalności? Firma Viessmann proponuje Użytkownikom szeroką gamę kompaktowych pomp ciepła typu solanka – woda. W jednej wieżowej obudowie otrzymujemy pompę ciepła ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej, grzałką i pompami obiegowymi. Nie musimy martwić się o połączenia zbiornika CWU z pompą ciepła, gdyż jest to wykonane fabrycznie.

Viessmann oferuje teraz użytkownikom 5 wersji kompaktowych pomp ciepła: Vitocal 222-G i Vitocal 242-G, a także produkty z platformy 300: Vitocal 333-G i Vitocal 343-G oraz interesujące urządzenie Vitocal 333-G ze zintegrowanym modulem naturalnego chłodzenia (NC-Box). Ta ostatnia pompa ciepła łączy w jednej obudowie poza zbiornikiem ciepłej wody użytkowej również zintegrowany moduł do tzw. naturalnego chłodzenia (NC Box), czyli użytkownik ma możliwość schładzania pomieszczeń za pomocą tego samego urządzenia którym w sezonie grzewczym je ogrzewał. Warunkiem zastosowania tego urządzenia jest układ bezpośredni (bez bufora CO). Nie ma konieczności



Najnowsza seria pomp ciepła powietrze-woda typu Split wykorzystuje ciepło w powietrzu na zewnątrz budynku stanowiąc alternatywę dla paliw kopalnych.

zakupu osobnego modułu NC-Box. Warto przypomnieć, że funkcja naturalnego chłodzenia (active cooling) nie wykorzystuje do chłodzenia sprężarki, a jedynie różnicę temperatur między solanką a schładzaniem pomieszczeniem. Dla użytkownika oznacza to przede wszystkim oszczędności w opłatach za energię elektryczną. Podczas naturalnego chłodzenia nie pracuje sprężarka, a więc nie zużywa prądu elektrycznego. Energia elektryczna wykorzystywana jest tylko do pracy pomp obiegowych i elektronicznej sterującej pracą pompy ciepła.

Kompaktowe pompy ciepła występują w wariantach mocowych 6, 8 i 10kW. Zbiorniki wody użytkowej serii 222-G/333-G mają pojemność 170 litrów, natomiast serii 242-G/343-G już 220 litrów oraz dodatkowo zintegrowaną wężownicę solarną. Wykorzystanie wężownicy na potrzeby instalacji solarnej powoduje, że ogrzewanie wody użytkowej odbywa się w systemie ładowania przez wymiennik zewnętrzny co dla pompy ciepła jest wyjątkowo korzystnym rozwiązaniem. Pompy ciepła urządzeń z serii 300 posiadają zabudowane pompy obiegowe sterowane elektronicznie, o zmiennej prędkości obrotowej. Wpływa to m.in. na zmniejszenie zużycia prądu o około 50-60 % w stosunku do rozwiązań opartych o pompy stopniowe. Efektywność pomp ciepła Vitocal 222/242-G wynosi do COP=4,3 natomiast Vitocal 333/343-G: COP=4,7.

Kompaktowe pompy ciepła firmy Viessmann sterowane są za pośrednictwem innowacyjnego regulatora Vitotronic, który w bardzo przejrzysty sposób pozwala na sterowanie pracą systemu. Wielowierszowy graficzny wyświetlacz pozwala bez problemu dotrzeć do każdej opcji regulatora, a podstawowe informacje o trybie pracy czytelnie prezentowane są na ekranie głównym. Poruszanie się w opcjach regulatora umożliwiają kierunkowe przyciski z przyciskiem zatwierdzania zamontowanym centralnie. Sterowanie może przypominać to znane z popularnych iPod'ów. Dodajmy, że najnowsze regulatory Vitotronic otrzymały prestiżową nagrodę *Design Plus* za wzornictwo i innowacyjność.



Regulatory Vitotronic dzięki dopracowanemu systemowi elektronicznemu gwarantują ekonomiczną i niezawodną eksploatację instalacji grzewczej firmy Viessmann.

Więcej szczegółów na temat pomp ciepła i innych produktów firmy Viessmann można znaleźć na stronie internetowej www.viessmann.pl

Ciepło leży w naszej naturze Kompaktowa pompa ciepła Vitocal 242-G



Kompaktowe, kompletne rozwiązanie dla domów niskoenergetycznych – to nowa pompa ciepła ze zintegrowanym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej zawierająca wszystkie komponenty do przyłączenia instalacji kolektorów słonecznych. Powierzchnia zabudowy nowej pompy ciepła to zaledwie 600 x 680 mm – dokładnie tyle miejsca, ile zajmuje pralka. Cicha praca pompy pozwala ustawić ją w pomieszczeniach użytkowych. Nowy regulator Vitotronic wyróżniony nagrodą Design-Plus posiada czytelne menu tekstowe. Vitotronic pozwala na intuicyjną obsługę – w razie wątpliwości wystarczy naciśnięcie przycisku pomocy, aby uzyskać wskazówki odnośnie dalszego postępowania.

Zapraszamy na naszą stronę internetową www.viessmann.pl, gdzie można sprawdzić najnowszą, atrakcyjną ofertę cenową, złożyć zapytanie ofertowe i uzyskać fachową poradę techniczną.

Indywidualne rozwiązania z efektywnymi systemami grzewczymi wykorzystującymi wszystkie nośniki energii



Kompaktowe pompy ciepła Vitocal 222-G, 242-G, 333-G oraz 343-G solanka-woda przeznaczone są szczególnie do domów o niewielkim zapotrzebowaniu na energię cieplną

