

Jak wybrać kocioł wiszący

Nowa seria kotłów wiszących firmy Viessmann

Technika kotłów wiszących znalazła swoje miejsce w budownictwie jedno-, jak również wielorodzinnym. Oferowane w chwili obecnej urządzenia spełniają szereg specyficznych wymagań budynków. Istotne jest jednak zwrócenie uwagi na różnorodność oferowanych urządzeń tego typu oraz odmienne od kotłów stojących wymagania eksploatacyjne.

Wybór kotła powinien być uzależniony przede wszystkim od typu instalacji grzewczej, wymagań ze strony wody użytkowej,



Dwufunkcyjny, gazowy kocioł wiszący Vitopend 100, wersja WH0A

warunków zabudowy i rzecz jasna oczekiwań inwestora. W artykule zakładamy, że inwestor zdecydował się już na wybór kotła wiszącego jako źródła ciepła i spośród szerokiej oferty urządzeń tego rodzaju chce dokonać jak najlepszego wyboru. Pragniemy przedstawić dwa najważniejsze kryteria wyboru: rodzaj instalacji grzewczej budynku oraz rodzaj zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową.

Zazwyczaj inwestor rozpoczyna planowanie systemu grzewczego w budynku od wyboru rodzaju ogrzewania (grzejnikowe, podłogowe) i ilości samych obiegów grzewczych. Warto już wtedy przemyśleć wybór konkretnego typu kotła wiszącego mającego zapewnić współpracę z instalacją budynku.



Vitotronic 200 z nowej serii regulatorów dla kotłów wiszących



Dwufunkcyjny kocioł Vitopend 100 WH0A urozmaica łazienkę swoim nowoczesnym wzornictwem.

Podstawowa oferta kotłów wiszących na rynku to kotły niskotemperaturowe o nieskomplikowanej budowie i automatyce stałotemperaturowej.

Należy zaznaczyć, że podstawowym ich zastosowaniem powinny być wyłącznie typowe instalacje z jednym obiegiem – grzejnikowym. W przypadku układu o większej liczbie obiegów (np. dodatkowe ogrzewanie podłogowe) ten typ kotła nie powinien być brany pod uwagę. Zazwyczaj automatyka pogodowa (wskazana dla obiegów ogrzewania podłogowego) dostępna jest już bowiem w typoszeregu kotłów kondensacyjnych, a dodatkowo oczywiście obniżone temperatury wody grzewczej sprzyjają uzyskiwaniu wysokich sprawności tych kotłów.

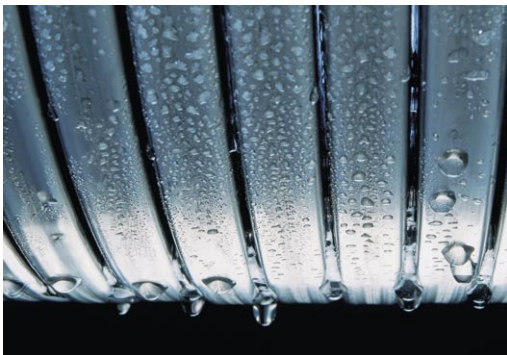
Podział instalacji grzewczej na oddzielne obiegi (np. jako rozdział ogrzewania kondygnacji budynku) zwiększa komfort użytkowania m.in. poprzez umożliwienie oddzielnej regulacji temperatur i czasów ogrzewania pomieszczeń. Z drugiej jednak strony kotły wiszące pracujące (w odróżnieniu od stojących) jako przepływowe wymagają starannego dobrania układu hydraulicznego, a w przypadku kilku obiegów: m.in. dodatkowych pomp obiegowych, zaworów mieszających i często sprzęgła hydraulicznego oraz automatyki współpracującej z dwoma

i więcej obiegami. Oferowane są również kotły o specjalnej konstrukcji ze zwiększoną pojemnością wodną pracujące analogicznie do kotłów stojących.

Tego typu kotły mogą pracować bez ograniczenia maksymalnego przepływu, bezpośrednio nawet z trzema pompami obiegowymi wpiętymi bez zastosowania sprzęgła hydraulicznego. Stanowią więc idealne rozwiązanie dla wieloobiegowych systemów grzewczych.



Jedno- lub dwufunkcyjny, gazowy kocioł wiszący Vitopend 100, wersja WHEA



Powierzchnia grzewcza Innox-Radial z nierdzewnej stali szlachetnej.

Zazwyczaj kocioł poza pracą na potrzeby grzewcze, zapewnia podgrzew ciepłej wody użytkowej. Drugą podstawową więc kwestią pozostaje wybór wersji kotła wiszącego: dwufunkcyjnego z bezpośrednim podgrzewem wody użytkowej lub jednofunkcyjnego z oddzielnym pojemnościowym podgrzewaczem wody. Najczęściej w przypadku mieszkań zastosowanie znajdują kotły dwufunkcyjne, natomiast dla domów jednorodzinnych, zazwyczaj preferowane rozwiązanie stanowią kotły jednofunkcyjne z podgrzewaczem pojemnościowym.

Wersja dwufunkcyjna kotła umożliwiają zaspokojenie zapotrzebowania na wodę użytkową typowego mieszkania ze standardową wanną czy natryskiem oraz kuchnią. Punkty poboru wody zlokalizowane powinny

być blisko siebie, a z samej wody użytkowej nie korzysta jednocześnie więcej niż 1–2 osoby.

Zdecydowanie wyższy komfort dostawy ciepłej wody uzyskuje się przy jednofunkcyjnej wersji kotła współpracującego z podgrzewaczem pojemnościowym. Pojemność podgrzewacza (z reguły w granicach od 80 do 300 dm³) stanowi zabezpieczenie wymaganej ilości wody użytkowej nawet przy korzystaniu z niej przez kilku odbiorców.

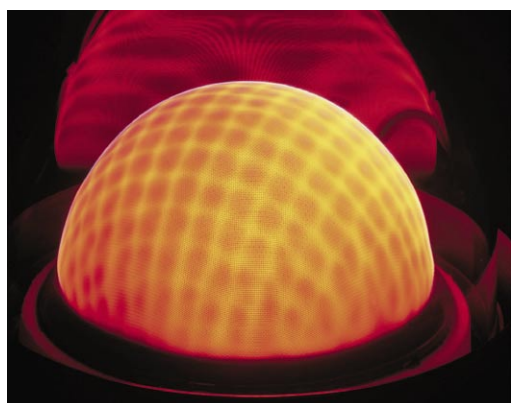


Kondensacyjny, gazowy kocioł Vitodens 200 w łazience

Praktycznie pełne wykorzystanie zalet cyrkulacji wody użytkowej w budynku jest również możliwe tylko przy zastosowaniu podgrzewacza pojemnościowego.

Jak widać, już na etapie wstępnym planowania inwestycji ważne jest sprecyzowanie potrzeb do jakich następnie należy dostosować wybór rodzaju i modelu kotła.

Adresy i numery telefonów lokalnych Doradców i Przedstawicieli Handlowych znajdą Państwo na naszej stronie internetowej: www.viessmann.pl



Gazowy palnik Matrix-compact, o charakterystycznej półkulistej konstrukcji



Gazowy, kondensacyjny kocioł wiszący Vitodens 300 w zabudowie kuchennej. Stylistyka urządzeń firmy Viessmann pozwala na umieszczanie kotłów wiszących niemalże w każdym pomieszczeniu.



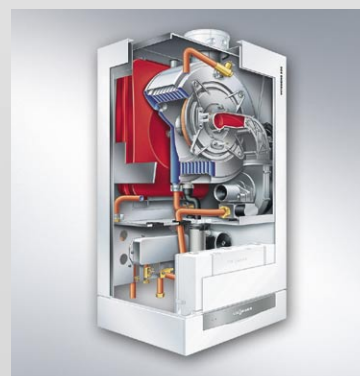
VITOPEND 100 WH0A



VITOPEND 100 WHEA



VITOPEND 200 WHKA



VITODENS 200



VITODENS 300



VITODENS 333