

JAK WYBRAĆ KOCIOŁ WISZĄCY

Nowa seria kotłów wiszących firmy Viessmann



Dwufunkcyjny, gazowy kocioł wiszący Vitopend 100, wersja WH0A



Kondensacyjny kocioł gazowy Vitrodens 200 o sprawności do 109%



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

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, 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.

Podstawowa oferta kotłów wiszących na rynku to kotły niskotemperatu-

rowe 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 wyposażeniu kotłów kondensacyjnych, a dodatkowo oczywiście obniżone temperatury wody grzewczej sprzyjają uzyskiwaniu wysokich sprawności tych kotłów.

Podział instalacji grzewczej na oddzielne obiegi (np. jako rozdział ogrze-

Dwufunkcyjny kocioł Vitopend 100 WH0A urozmaica łazienkę swoim nowoczesnym wzornictwem



wania 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.



Nowy kocioł dwufunkcyjny Vitopend 222 ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o poj. 50 l

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.

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



**Gazowy palnik
MatriX-compact,
o charakterystycz-
nej półkulistej
konstrukcji**

zazwyczaj pre-
ferowane roz-
wiązanie stan-
owią kotły
jednofunkcyj-

ne z podgrzewaczem pojemnościowym.

Wersja dwufunkcyjna kotła umożli-
wia zaspokojenie zapotrzebowania na wo-
dę użytkową typowego mieszkania ze
standardową wanną czy natryskiem oraz
kuchnią. Punkty poboru wody zlokalizo-
wane powinny być blisko siebie, a z samej
wody użytkowej nie korzysta jednocze-
śnie więcej niż 1-2 osoby.

Zdecydowanie wyższy komfort do-
stawy ciepłej wody uzyskuje się przy

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



**Kondensacyjny, gazowy kocioł Vitodens 200
w łazience**



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.

Praktycznie pełne wykorzystanie za-
let cyrkulacji wody użytkowej w budynku
jest również możliwe tylko przy zastoso-
waniu podgrzewacza pojemnościowego.

Jak widać, już na etapie wstępnym
planowania inwestycji ważne jest sprecy-
zowanie potrzeb do jakich następnie nale-
ży dostosować wybór rodzaju i modelu
kotła.

Adresy i numery telefonów lokal-
nych Doradców i Przedstawicieli Han-
dlowych znajdują Państwo na naszej stro-
nie internetowej: www.viessmann.pl

VIESSMANN
more than heat

VISSMANN Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
www.viessmann.pl