

EUROTERM

GAZOWE KOTŁY
KONDENSACYJNE



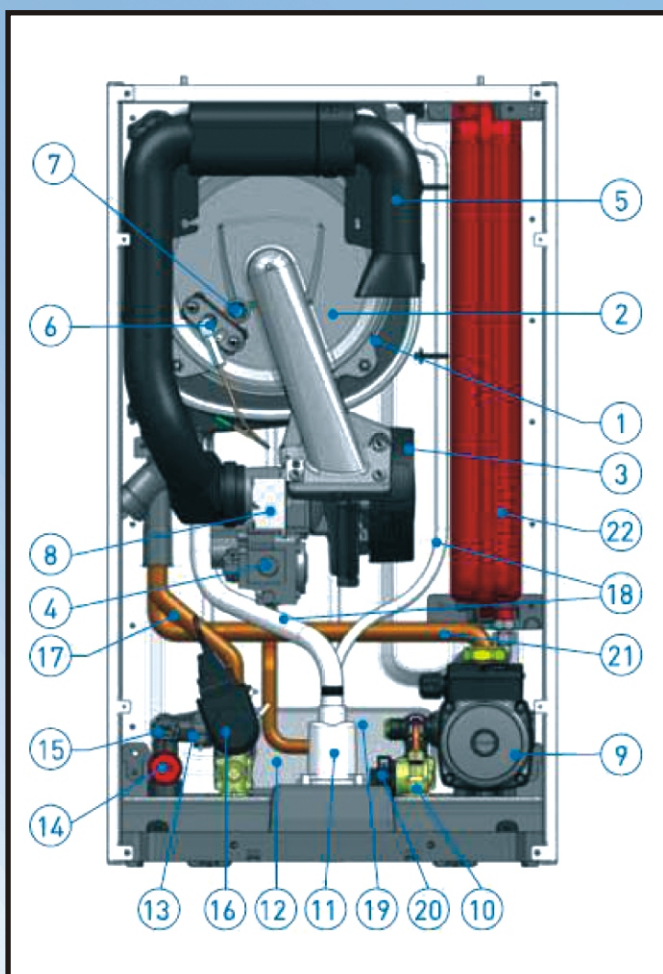
www.euroterm.pl

EUROTERM nitromiX to nowoczesny, wiszący kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny. Kocioł zapewnia komfortowe ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody przy ekonomicznym zużyciu gazu, jest niezwykle cichy i ma małe rozmiary. Łatwy dostęp do wnętrza kotła i niewielka przestrzeń potrzebna do wykonania czynności konserwacyjnych sprawiają, że wybór miejsca instalacji nie jest ograniczony wymogami serwisowymi.



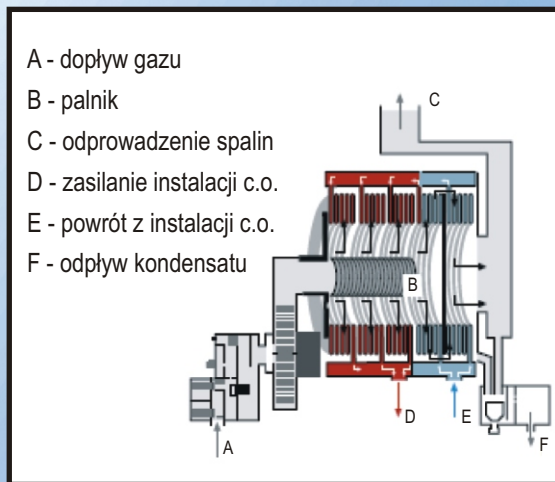
- wysoka sprawność kotła dzięki technice kondensacyjnej 107 %
- ograniczenie zużycia gazu nawet o 30 %
- szeroki zakres modulacji mocy
- doskonałe parametry przy niższych mocach
- ciepła woda dostępna w każdej chwili dzięki wydajnemu wymiennikowi ciepła
- cicha praca
- sterowanie regulatorem pokojowym
- prosty montaż i konserwacja
- łatwa zmiana rodzaju gazu poprzez regulację na poziomie mechanizmu gazowego
- małe gabaryty kotła, możliwość montażu w małych pomieszczeniach
- możliwość współpracy z zasobnikiem warstwowym co pozwoli na bardzo duży komfort ciepłej wody użytkowej

JAK ZBUDOWANY JEST KOCIOŁ KONDENSACYJNY EUROTERM ?



1. komora spalania (wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej GIANNONI)
2. pokrywa komory spalania
3. wentylator
4. mechanizm gazowy „HONEYWELL”
5. tłumik
6. elektroda zapłonu i jonizacyjnej detekcji płomienia
7. widok pracującego palnika
8. transformator zapłonowy
9. pompa obiegowa c.o. „GRUNDFOS”
10. zespół dobijania wody do układu c.o.
11. układ odprowadzenia kondensatu
12. rura doprowadzająca gaz do zaworu
13. króciec przepływu wody grzewczej c.o.
14. zawór bezpieczeństwa centralnego ogrzewania
15. czujnik ciśnienia wody
16. zawór regulacyjny trójdrożny sterowany elektrycznie
17. rura zasilająca obieg centralnego ogrzewania
18. wąż kondensatu
19. płytowy wymiennik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej
20. czujnik przepływu wody użytkowej
21. rura powrotu obiegu centralnego ogrzewania
22. naczynie wzbiorcze obiegu c.o.

NA CZYM POLEGA PRACA KOTŁA KONDENSACYJNEGO ?

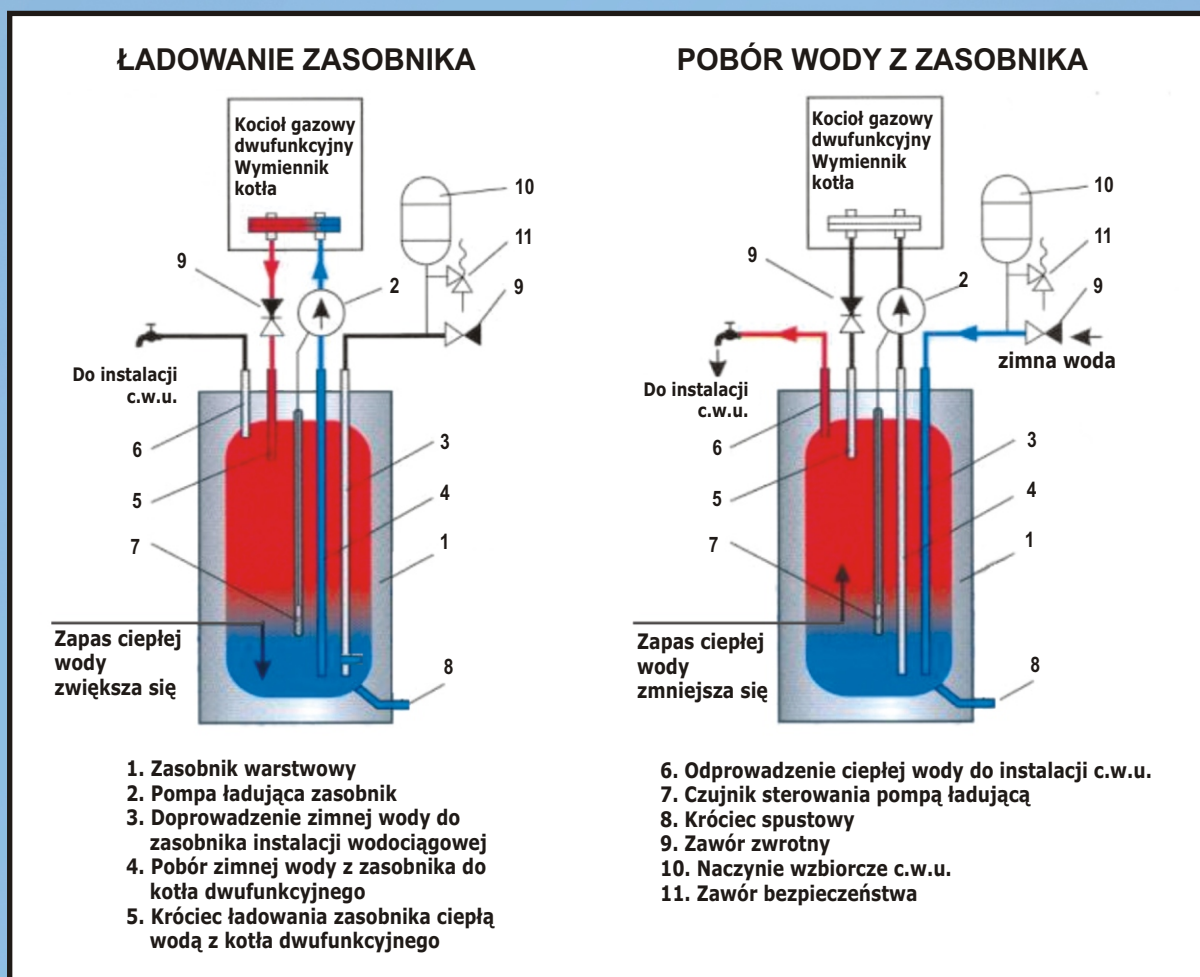


Kocioł kondensacyjny, podobnie jak tradycyjny (niekondensacyjny), ogrzewa wodę zasilającą instalację ogrzewania budynku oraz ciepłą wodę użytkową. W tradycyjnych kotłach spaliny wyrzucane do atmosfery mają wysoką temperaturę ok. 100°C. Spaliny o tak wysokiej temperaturze zawierają jeszcze sporą ilość ciepła, które jest bezpowrotnie tracone.

Kotły kondensacyjne maksymalnie wykorzystują ciepło ze spalin zanim zostaną one wyrzuczone do atmosfery. Maksymalne odebranie ciepła ze spalin możliwe jest dzięki zjawisku kondensacji, które polega na wykropleniu wody zawartej w spalinach. Uzyskuje się wówczas dodatkową ilość ciepła, które można efektywnie wykorzystać obniżając koszty ogrzewania. Uwzględniając efekt kondensacji i najnowocześniejsze rozwiązania techniczne kotły kondensacyjne firmy Euroterm będą pracować oszczędniej od tradycyjnych o ok. 15-20%, a w porównaniu ze starymi kotłami będą oszczędniejsze nawet o 30%.

NA CZYM POLEGA WSPÓŁPRACA KOTŁA KONDENSACYJNEGO Z ZASOBNIKIEM WARSTWOWYM ?

Zasobnik warstwowy ciepłej wody użytkowej do współpracy z kotłem dwufunkcyjnym przeznaczony jest do przechowywania ciepłej wody użytkowej. Pozwala na bardziej efektywne korzystanie z ciepłej wody użytkowej podgrzanej w kotle dwufunkcyjnym i zgromadzonej w zasobniku. Znacznie podnosi komfort korzystania z kotła dwufunkcyjnego ponieważ do natychmiastowej dyspozycji użytkowników jest stosunkowo duża ilość podgrzanej wody. Równocześnie też dzięki warstwowemu układaniu się wody w zasobniku małe pobory wody nie uruchamiają kotła co wydłuża jego żywotność i pozwala zaoszczędzić gaz.

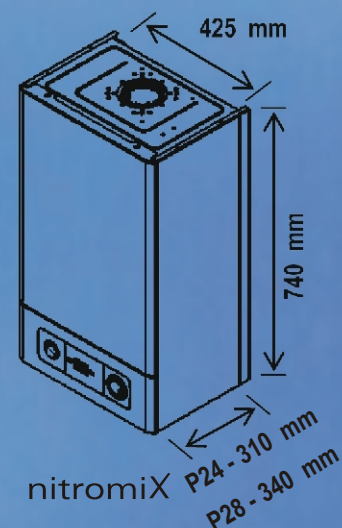


Zasobnik ten pełni rolę bufora ładowanego ciepłą wodą użytkową od góry, która nie miesza się z wodą zimną zalegającą dolne partie zbiornika. Ponieważ pobór wody ciepłej również odbywa się od góry zbiornika, czas oczekiwania na ciepłą wodę użytkową jest bardzo krótki i nie trzeba czekać aż cała zawartość zbiornika zostanie nagrzana. Zastosowanie wydajnej 3-stopniowej pompy obiegowej o regulowanej wydajności, pozwala użyć zasobnik do kotłów dwufunkcyjnych o różnej mocy, bez obawy o ich wyłączenie się z powodu przegrzewania wody podczas ładowania zasobnika.

Parametry techniczne

Wiszące kotły dwufunkcyjne kondensacyjne **EUROTERM** nitromiX

Model		P24	P28
Centralne ogrzewanie			
Moc przy 50°C/30°C	kW	6,5 – 22,4	8,7 – 26,3
Sprawność	%	przy 80°C/60°C: 97,5 przy 50°C/30°C: 107,5	przy 80°C/60°C: 97,5 przy 50°C/30°C: 107,5
Temperatura centralnego ogrzewania	°C	10-75	10-75
Pojemność naczynia wzbiorczego	l	7	7
Maksymalne ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	bar	3	3
Ciepła woda użytkowa			
Moc	kW	5,8 – 24,7	7,7 – 29
Temperatura ciepłej wody	°C	38-60	38-60
Przepływ c.w.u. dla (ΔT30°C)	l/m	11	12,9
Minimalny przepływ c.w.u.	l/m	1,5	1,5
Min./maks. ciśnienie zasilania	bar	0,8-8	0,8-8
Dane elektryczne			
Napięcie zasilania	V/Hz	230 / 50	
Pobór mocy	W	130	150
Stopień ochrony		IPX4D	
Zużycie gazu			
Maksymalne zużycie: Gaz ziemny GZ 50	m³/h	1,93	2,48
Propan - Butan	kg/h	1,32	1,78
Średnice przyłączy			
Przyłącze zasilania i powrotu c.o.	cal	¾	¾
Przyłącze ciepłej i zimnej wody	cal	½	½
Przyłącze gazu	cal	¾	¾
Przyłącze spalinowe	mm	60/100	60/100
Waga i wymiary			
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	740 x 425 x 310	740 x 425 x 340
Waga netto/brutto	kg	32,3 / 35,8	34 / 37,5



Dystrybutor: