

Epsilon ECO

Kocioł kondensacyjny



Epsilon ECO może być stosowany zarówno w nowych projektach, jak i przy odnawianiu istniejącego systemu grzewczego z łatwością montażu i użytkowania. Jest kompatybilny z systemami ogrzewania podłogowego.

Zapewnia rozwiązania dla wielu różnych wymagań grzewczych z opcjami mocy 24 kW - 30 kW. Możliwe jest działanie z różnymi krzywymi, które zmieniają się automatycznie w zależności od temperatury zewnętrznej dzięki opcjonalnemu czujnikowi zewnętrznemu.



Gazowy kocioł kondensacyjny klasy A

Dzięki specjalnej konstrukcji wnętrza kontrolowanej przez ultrateczny procesor elektroniczny zapewnia idealną mieszankę gazu i powietrza. Prędkość pompy jest dostosowywana zgodnie z wymaganiami instalacyjnymi za pomocą energooszczędnej pompy obiegowej kompatybilnej z ErP. Epsilon ECO, produkowany o mocy 24 kW i 30 kW, ma sprawność grzewczą klasy A zgodnie z rozporządzeniem ErP.



Wydajność ciepłej wody klasa A

Zgodnie z rozporządzeniem ErP ma kopolukową efektywność wodną klasy A. Ciepła woda jest zawsze gotowa do użycia dzięki wymiennikowi ciepła o dużej pojemności. W razie potrzeby ze zbiornika można uzyskać do 500 litrów ciepłej wody z dodatkem zewnętrznego kotła. Dzięki regulacji prędkości przepływu turbiny utrzymuje się komfort przy stałym zaopatrzeniu w wodę nawet przy zmiennym natężeniu przepływu w sieci.



Funkcja Eco Safe

Zaprojektowany w celu zapewnienia wysokiej wydajności i oszczędności energii, kocioł kondensacyjny Epsilon Eco szanuje także przyrodę i równowagę ekologiczną. Dzięki specjalnej konstrukcji wnętrza emisja NOx i dwutlenku węgla uwalnianego do powietrza jest wyjątkowo niska.



Długa żywotność

Wszystkie elementy składające się na kocioł są w pełni zgodne z Dyrektywą Unii Europejskiej dotyczącą efektywności energetycznej (Produkty związane z energią - ErP). Epsilon Eco kocioł kondensacyjny pracuje płynnie przez długi czas.



Pełne bezpieczeństwo systemu zapewnione w 26 różnych miejscach

Wszelkie ryzyko związane z urządzeniami do gazu ziemnego jest kontrolowane dzięki specjalnemu systemowi wielokrotnych zabezpieczeń. Epsilon Eco kontynuuje pracę z pełną wydajnością, nawet przy wysokich i niskich ciśnieniach gazu.



Łatwa i bezproblemowa obsługa

Za pomocą łatwego w obsłudze panelu można jednym ruchem wykonać wszystkie ustawienia związane z temperaturą ogrzewania i ciepłej wody użytkowej urządzenia. 2-calowy wyświetlacz LCD z tylną pokrywą, ze wszystkimi parametrami i informacjami o kotłach, zapewnia pełną kontrolę.



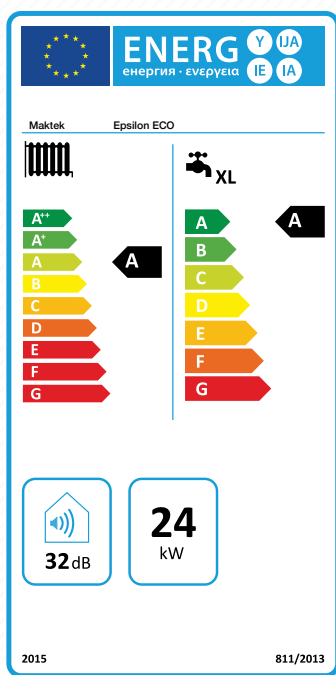
Brak hałasu

W warunkach laboratoryjnych urządzenie działa ciszej niż katalogowo z poziomem dźwięku mierzonym jako 32 decybele. (średni poziom dźwięku katalogowo wynosi 36 decybeli)



Inteligentna technologia kondensacyjna

Epsilon ECO działa w trybie ciągłej modulacji w obiegu grzewczym i przy wykorzystaniu ciepłej wody. Dopasowuje ilość wytwarzanego ciepła w zależności od zapotrzebowania budynku na ciepło we wszystkich zakresach modulacji.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

		Epsilon ECO 24	Epsilon ECO 30
Typ boileru		Hermetyczny kocioł kondensacyjny	
Kategoria urządzenia		C 32	
Typ gazu		II 2H 3B/P	
Użycie gazu		2H - G20 (20mbar) / G31 (31mbar)	
Klasa NOX		5	
Nominalny pobór ciepła maks./min	<i>kW</i>	24,7/11,6	30,2/11,8
Moc grzewcza maks./min	<i>kW</i>	25,5/11,3	31/11,5
100% Sprawności w trybie ogrzewania	<i>%</i>	103	103
Temperatura spalin maks./min.	<i>°C</i>	72/56	78/56
Przepływ spalin (wskaźnik masowego przepływu)	<i>gr/sn</i>	9,8	12,8
Nominalne zużycie gazu ziemnego	<i>m³/h</i>	2,5	2,95
Start funkcji ochrony przed zamarzaniem	<i>°C</i>		5
Minimalny przepływ w instalacji CWU	<i>lt/ dk</i>		3
Maksymalne ciśnienie w instalacji CWU	<i>bar</i>		6
Minimalne ciśnienie w instalacji CWU	<i>bar</i>		0,2
Pojemność zbiornika wyrównawczego	<i>lt</i>		8
Ciśnienie wstępne w zbiorniku wyrównawczym	<i>bar</i>		1
Max. Ciśnienie robocze (obwód grzewczy)	<i>bar</i>		3
Nominalne ciśnienie gazu ziemnego	<i>mbar</i>		20
Max. Temperatura wody grzewczej	<i>°C</i>		85
Min. Temperatura wody grzewczej	<i>°C</i>		30
Przepływ Δ T = 35°C	<i>lt/ dk</i>		11
Napięcie / Częstotliwość	<i>V/ Hz</i>	230 / 50	
Całkowita moc elektryczna	<i>W</i>	138	
Stopień izolacji elektrycznej	<i>IP</i>	X4D	
Waga	<i>kg</i>	35	37
Wymiary	<i>mm</i>	435x740x320	435x740x320



Customer Care Service
sales@maktek.com.tr

Headquarters

A 10013 Sokak No:14 AOSB Çiğli - İZMİR
T +90 232 449 50 00
F +90 232 328 04 86

Marmara Regional Office

A Seyit Nizam Mah. Demirciler Sitesi, 7.Yol, No:68 Zeytinburnu - İSTANBUL
T +90 212 546 73 67 / +90 212 415 48 70
F +90 212 415 96 87

f maktekggrup
📷 maktekoofficial
maktek.com.tr/en/