

System Jeremias SET-ETN-SC

Odprowadzanie dymów z jednoczesnym dostarczaniem świeżego powietrza do paleniska pieca kominkowego



CHARAKTERYSTYKA

System kominowy Jeremias SET-ETN-SC jest zaawansowanym, nowoczesnym rozwiązaniem charakteryzującym się wysoką sprawnością. Został zaprojektowany z myślą o nowoczesnych urządzeniach grzewczych, opalanych drewnem, które pobierają powietrze do spalania z zewnątrz budynku. Odprowadzanie dymu i dostarczenie powietrza do spalania odbywa się za pośrednictwem współosiowych kanałów. Tego typu rozwiązanie zwiększa efektywność energetyczną. Świeże powietrze z zewnątrz budynku rozgrzewa się od ścianek przewodu dymowego, przechwytyując część ciepła ze spalin. Ogrzanie i osuszenie powietrza ma wpływ na zoptymalizowanie procesu spalania i poprawienie sprawności urządzenia grzewczego. System Jeremias SET-ETN-SC

dzięki swojej kompaktowej trójwarstwowej budowie, która umożliwia jednoczesne odprowadzenie dymów i doprowadzenie powietrza do spalania, zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa oraz oszczędność energii.

KOMFORT I BEZPIECZEŃSTWO

Rozwiązanie kominowe Jeremias SET-ETN-SC przetestowano z powodzeniem pod kątem możliwości pracy w układzie powietrzno-dymowym, umożliwiającym jednoczesne odprowadzenie dymów na zewnątrz budynku i doprowadzenie w przeciwnym kierunku świeżego powietrza potrzebne do spalania. Układ tego typu pozwala na uzyskanie niskiej temperatury ścianek obudowy zewnętrznej komina, co bezpośrednio zabezpiecza elementy palne budynku przed niepożądanym rozgrzaniem a w efekcie powstaniem pożaru. Komin SET-ETN-SC posiada certyfikat CE, który jest dowodem potwierdzającym zgodność z obowiązującymi normami gwarantującymi prawidłową pracę systemu oraz zapewniającymi bezpieczeństwo dla użytkowników. Oprócz bezpiecznego odprowadzenia spalin i dymów rozwiązanie to zapewnia wysoki komfort cieplny wynikający z braku potrzeby wykonania kanału nawiewającego świeże powietrze do pomieszczenia, w którym zainstalowany jest komin. System ten szczególnie polecany jest dla osób, które cenią sobie nowoczesne, bezpieczne i energooszczędne rozwiązania łączące funkcjonalność oraz względy estetyczne.

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

System Jeremias SET-ETN-SC wykonany jest jako komin koncentryczny. Składa się z izolowanego rdzenia dymowo-spalinowego umieszczonego współosiowo w zewnętrznej stalowej obudowie tworzącej

kanał nawiewny, którym powietrze jest dostarczane do paleniska pieca kominkowego. Rdzeń dymowo-spalinowy wykonany jest ze stali kwasoodpornej, termicznie izolowany wełną mineralną o grubości 25 mm. Działanie układu jest oparte o przepływ gorących dymów wewnątrz rdzenia spalinowego w przeciwnym kierunku z powietrzem dostarczonym do komory spalania pieca kominkowego. Powietrze jest ogrzewane w trakcie dostarczania do urządzenia grzewczego za pośrednictwem przewodu dymowego, co w znacznym stopniu podnosi sprawność energetyczną układu i przyczynia się do poprawienia przebiegu procesu spalania. Bezpieczne odprowadzenie dymów do atmosfery i pobieranie świeżego powietrza do spalania jest realizowane za pośrednictwem terminala dymowo-powietrznego, zaprojektowanego tak, aby działał prawidłowo nawet w przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych. ●



Jeremias[®]
SYSTEMY KOMINOWE

JEREMIAS Sp. z o.o.
ul. Kokoszki 6, 62-200 Gniezno
tel. 61 428 46 20
www.jeremias.pl
e-mail: jeremias@jeremias.pl