

Płomień Roku 2010, Kategoria: Polski Produkt Roku

Piec szamotowy TERMOKAUST, TERMOKAUST

Piec szamotowy Termokaust, stworzony dzięki współpracy Krzysztofa Pawlika i Rafała Karnego z Białegostoku, jest bardzo dobrym przykładem na to, że doskonałe technicznie i innowacyjne rozwiązania piecowe mogą powstawać także w kraju nad Wisłą.

Termokaust to modułarne palenisko, które łączy w sobie cechy wkładu kominkowego i pieca akumulacyjnego. Po raz pierwszy zaprezentowane zostało podczas targów KOMINKI 2010 w Poznaniu, gdzie wzbudziło powszechne zainteresowanie. W konstrukcji tego urządzenia zastosowano wszystkie znane zjawiska fizyczne, które są niezbędne do stworzenia optymalnego środowiska do spalania paliw stałych i emitowania ciepła w najzdrowszy znany sposób, czyli na zasadzie promieniowania. Gwarantuje to ceramika ogniotrwała, użyta do budowy (o zwiększonej masie właściwej i udarności), modułowy system połączonych komór i kanałów spalinowych z doprowadzeniem ogrzanego powietrza wtórnego do dopalania gazów, dysza przyspieszająca gazy,

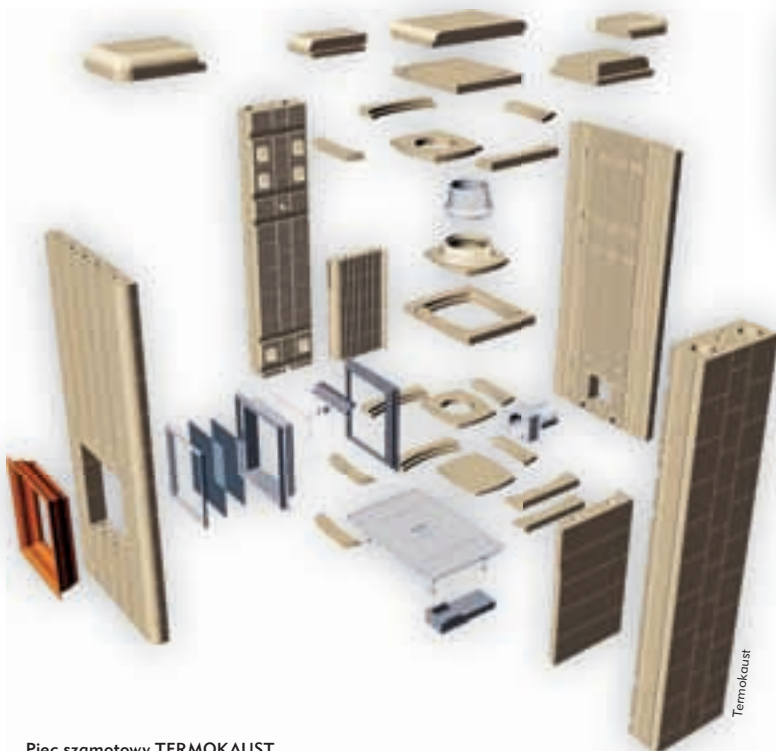
kanały opadowe oraz niska temperatura spalin na wylocie. Ogrzewanie masy akumulacyjnej w piecu Termokaust następuje bezpośrednio przez ogień, a każdy kanał i komora pieca, stanowiąca przestrzeń pracy urządzenia, jest jednocześnie masą odbierającą i akumulującą ciepło. Równoważny sposób nagrzewania się masy i maksymalne wykorzystanie wytworzonej energii cieplnej gwarantuje układ kilku komór współdziałających i połączonych kanałem spalinowym, który po jedno zwrotnej zmianie strumienia spalin rozdziela się na cztery kanały biegnące wzdłuż czterech narożników pieca.

Urządzenie budowane jest w zgodzie ze zduńską tradycją, przy czym wykluczona jest możliwość popełnienia błędu przez montażystę. Całość konstrukcji montowana jest



Piec szamotowy TERMOKAUST

z 12 warstw. Szybko i w sposób przypominający układanie klocków, w których wykonano osadzenia i wpusty, powstaje bryła pieca. Zaprawa, zgodnie z zaleceniami producenta, powinna być glina z szamotem, która jest dodawana do każdego zamówionego urządzenia. Urządzenie otrzymało certyfikat zgodności z normą europejską PN EN 15250:2009 oraz DIN Plus z wynikiem prawie trzykrotnie mniejszej masy tlenku węgla, niż dopuszcza norma europejska. Posiada także Patent Urzędu Patentowego RP.



Piec szamotowy TERMOKAUST