

Palniki ECLIPSE SER V5

z wewnętrzną rekuperacją

Wśród palników podobnej klasy model SER V5 charakteryzuje się największą sprawnością

Palnik SER V5 z rekuperatorem o zwiększonej sprawności, zainstalowanym współosiowo wewnątrz rury promieniującej, odzyskuje ciepło ze spalin i przekazuje je z powrotem do powietrza spalania przepływającego w przeciwnym kierunku, zapewniając przez to wysoką temperaturę podgrzania.

Unikalna konstrukcja

Nowy rekuperator, o wysokiej sprawności wynikającej z unikalnej konstrukcji, z dwustronnie uźbrowanym wymiennikiem, cechuje się zwiększoną powierzchnią wymiany ciepła, co pozwala uzyskać większe oszczędności paliwa. Zapewnia on również wyjątkowo wysoki strumień ciepła, a także równomierny rozkład temperatury. Palnik SER V5, w porównaniu do palników zasilanych powietrzem z otoczenia, zmniejsza koszty paliwa o 35% - 55%. Jeśli zastępuje się nim palnik atmosferyczny oszczędności są jeszcze większe.

Dodatkowe zalety palników SER V5

- W porównaniu z konwencjonalnymi palnikami rekuperacyjnymi emisja NOx została ograniczona o ponad 50%.
- Rozwiązanie konstrukcyjne z wewnętrzną rekuperacją eliminuje konieczność stosowania zewnętrznych rekuperatorów i izolowanych rurociągów.
- Izolowany kołnierz montażowy oraz korpus odprowadzający spalinę poprawiają odzysk ciepła i jednocześnie powodują obniżenie się temperatury w środowisku pracy.

Łatwy w obsłudze

- Palniki mogą być montowane pionowo lub poziomo w prawie każdego typu piecach, zarówno gazowych jak i elektrycznych. Dzięki zastosowaniu zaawansowanych technologicznie materiałów palniki SER V5 ważą mniej niż urządzenia konkurencji, co znacznie

Palniki do rur promieniujących prostych, zamkniętych na końcu



W trakcie postępowania patentowego

ułatwia ich montaż.

- Zintegrowane kryzy powietrzne i gazowe zapewniają wygodny dostęp i pozwalają na łatwą nastawę, kontrolę i konserwację palników.

Opcja z metalową rurą promieniującą

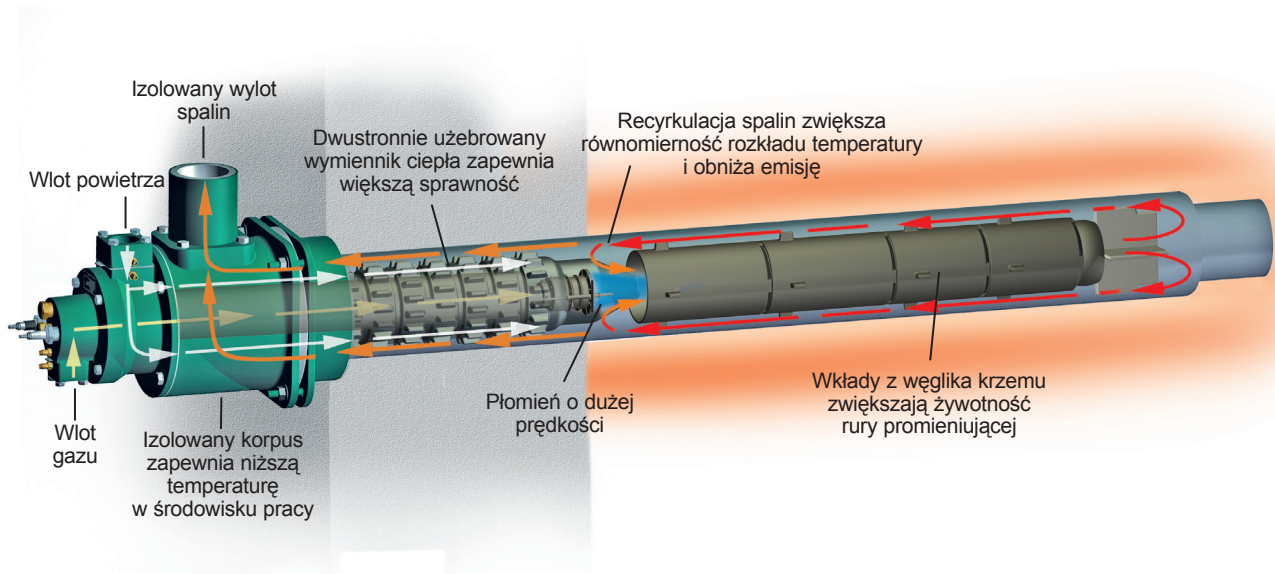
Dla pieców o temperaturze pracy do 1000°C mają zastosowanie palniki SER V5 z metalowymi rurami promieniującymi o średnicach 114mm, 152mm i 200 mm.

Opcja z ceramiczną rurą promieniującą

Dla pieców o temperaturze pracy do 1260°C stosuje się wariant z ceramicznymi rurami promieniującymi, które są w stanie dostarczyć dwukrotnie więcej ciepła niż rury metalowe. Pozwala to stosować krótsze rury lub mniejszą ich ilość. Palniki SER V5 z rurami ceramicznymi są tańsze w utrzymaniu i konserwacji, bardziej niezawodne w działaniu, pozwalają na skrócenie czasu przestojów i ograniczenie ilości przerw w produkcji. W środowiskach korozyjnych w większości przypadków, rury ceramiczne sprawdzają się lepiej niż metalowe.

Palniki SER V5

Do nagrzewania pośredniego, gdzie istotne jest zużycie paliwa, równomierność rozkładu temperatury i niska emisja.



Doskonałe rozwiązanie przy modernizacjach

Palniki SER V5 idealnie nadają się do modernizacji istniejących pieców, która sprowadza się do wymiany palników i usunięcia zewnętrznych rekuperatorów. Palniki SER V5 mogą być montowane w pozycji pionowej i poziomej, nadają się do pieców do pracy ciągłej i okresowej z różnego rodzaju atmosferami. W porównaniu do konkurencyjnych palników model SER V5 charakteryzuje się znacznie niższą emisją. Oprócz tego, że palniki SER V5 pozwalają uzyskać olbrzymie oszczędności paliwa, to dostarczają one więcej ciepła i zapewniają doskonałe wyrównanie temperatury. W rezultacie, użytkownicy mogą uzyskać zarówno poprawę jakości produktu jak i wydajności przy skróconym czasie cyklu pracy.

