

JESIEŃ - WIOSNA | Kotły powietrzne firmy Connectpol

Co z tym ogrzewaniem?

Sezon grzewczy niedługo się już rozpoczyna, ale czy wszyscy do niego się przygotowali i skalkulowali koszty?

PIOTR JURDECZKA

Ogrzewanie pomieszczeń przemysłowych o powierzchni 200-400 m² naraża na wiele problemów, szczególnie jeśli zakład pracuje na jedną zmianę. Spory ruch transportowy i duża częstotliwość otwierania bram wraz z pracującą instalacją odpylania, sprawy również nie ułatwiają. Rozwiązaniem tego problemu może być układ grzewczy o bardzo małej bezwład-

ności, taki, który w krótkim czasie jest w stanie dostarczyć znaczną ilość energii cieplnej, gdy jest to chwilowo potrzebne, i także w tak samo krótkim czasie przejść w stan uśpienia.

W zakładach drzewnych paliwa jako biomasy pod różną postacią nie brakuje, jednak surowiec jest coraz droższy, a mało sprawny wymiennik pochłania go bez kontroli. Wystarczy więc zadać sobie proste pytanie: ile opału zużyliśmy w ostatnim sezonie i podejrzewam, że to pytanie pozostanie bez odpowiedzi. Bo przecież mało kto prowadzi rejestr zużycia opału przeznaczonego na własne potrzeby, a są to zazwyczaj spore ilości.

Znając problemy z ogrzewaniem hal produkcyjnych, firma Connectpol stworzyła dwie grupy B i C bezwodnych kotłów do pomieszczeń od 100 do 500 m². Brak pośredniego medium, jakim jest woda, znacznie zmniejsza czas reakcji takiej instalacji. Kocioł może pracować na jedną zmianę, co znacznie ogranicza zużycie paliwa oraz koszty obsługi, a rozpalenie kotła na godzinę przed rozpoczęciem pracy jest wystarczające dla uzyskania zamierzonej temperatury. Ogrzewacz typu B z oferty firmy Connectpol jest kotłem górnego spalania z komorą dopalania spalin, wymiennikiem i wymuszonym ciągiem kominowym o mocy

20 - 60 kW. Natomiast ogrzewacz typu C posiada otwarte palenisko i pracuje na ciągu grawitacyjnym. Jest on najprostszym urządzeniem oferowanym przez firmę o mocy 10 - 50 kW. Ponadto obydwa typy pieców wyposażone są w sterownik kontrolujący proces spalania. Dzięki temu następuje automatyczna i ciągła kontrola temperatury ogrzanego powietrza na wyjściu z kotła, jak i temperatury w pomieszczeniu, co pozwala automatycznie zwiększać ilość podawanego ciepłego powietrza do hali. Pozwala



Kocioł typu B.



Kocioł typu C.

to więc na ograniczenie obsługi jedynie do operacji załadunku opału. Operacja ta odbywa się wprawdzie ręcznie, ale geneza tworzenia konstrukcji tych kotłów była taka, by można było wykorzystać w nich jako paliwo niesortowane odpady produkcyjne. Na życzenie klienta istnieje możliwość wyposażenia pieca w automatyczny podajnik paliwa, którym mogą być suche trociny bądź pellet. Dużą zaletą tej konstrukcji jest wymuszony przez turbinę ciąg spalin, co umożliwia ustawienie takiego kotła w dowolnym miejscu, bez potrzeby budowania wysokiego kominu. Koszt

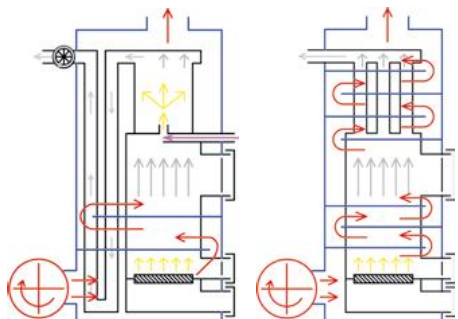
fot. Connectpol

fot. Connectpol

kotła, kanałów oraz montażu układu bezwodnego jest porównywalny z budową tradycyjnej instalacji wodnej. Jednak uniwersalność i koszty eksploatacji układu bezwodnego znacznie podnoszą jego konkurencyjność w odniesieniu do instalacji wodnej. *Artykuł sponsorowany*

connectpol.eu

Connectpol.eu Sp. z o.o.
83-143 Bydgoszcz
Ul. Szymborska 3
www.ogrzewanie-hal.info
e-mail: biuro@connectpol.eu
tel. kom. 608-531-781



Schematy budowy kotłów typu B i C.

Wejść na sam szczyt



Znajdź szansę dla swojego biznesu.

Najlepsi menadżerowie i specjaliści korzystają z wiedzy ekonomicznej ekspertów „Rzeczpospolitej”. Poznaj najnowsze dane, prognozy i analizy na stronie rp.pl.

