

Kocioł z instalacją przywożony do podłączenia

KOTŁY PRZEMYSŁOWE | Piec nadmuchowy już się sprawdził

Dokładnie 98 klientów, głównie stolarni, zadowolonych jest z kotłów firmy Płomex-Pol, która przygotowuje małe i większe kotłownie w kontenerze lub w przewoźnej ramie, dowożone do użytkownika pojazdem hakowym.



Przyszłością wydają się przewoźne kotłownie kontenerowe transportowane pojazdem hakowym.



Ogrzewanie hali piecem na gorące powietrze może być bardzo efektywne.

Janusz Bekas

Zakup kotła wodnego wiąże się z koniecznością doprowadzenia instalacji wodnej, energetycznej, z montażem pomp, elektromechaniki, naczyń zbiorczego. A gdyby tak większość tych czasochłonnych i kosztownych prac montażowych wykonać w zakładzie i ograniczyć się tylko do podłączenia w parę godzin prądu i wody oraz do rozłożenia kominu?

Michał Jakubowski, właściciel firmy Płomex-Pol z Nowego Widoku k. Radoska, opracował taki zestaw o mocy 150 kW, najbardziej poszukiwany przez małe firmy drzewne i meblowe, posiadające niewielką suszarnię i halę produkcyjną. Na stalowej ramie zamontowany jest kocioł, pośredni zbiornik buforowy, przekładnie, sterowanie z kompletnie podłączoną elektromechaniką, a także instalacja wodna wraz z pompami, zaworami, z naczyniem zbiorczym oraz rozkładanym kominem. Taki zestaw da się przewieźć do klienta pojazdem hakowym, a następnie przenieść przenośnikiem lub przesunąć po rolkach w określone miejsce hali, rozłożyć komin i odpowiednio podłączyć do prądu i wody.

– Ten zestaw grzewczy możemy za instalować także w kontenerze ustawianym na zewnątrz – dodaje właściciel. – W obu przypadkach, dostawie po kwadransie od podłączenia, można rozpalić ogień i mieć ciepłą suszarnię lub w hali czy w biurze. Dostarczenie gotowej kotłowni do klienta obniża znacznie koszty i skraca czas jej wykonania w porównaniu z montażem na miejscu. Eliminuje także błędy montażowe powstałe przy tworzeniu takiego zestawu. Ponieważ każdy zestaw jest inny, dostosowany do potrzeb danej firmy, to składany u ob-

biornicy, narażony jest na niebezpieczeństwo drobnej pomyłki czy niedokładności. W hali produkcyjnej natomiast możemy go sprawdzić eksploatacyjnie i ewentualnie dokonać poprawek.

Dodatkowym walorem takiej konstrukcji kotłowni jest jej mobilność. Klient może w każdej chwili przewieźć ją w inne miejsce lub odsprzedać, wykonując kilka prostych odłączeń.

– Do produkcji naszych kotłowni wykorzystujemy najbardziej zaawansowane rozwiązania techniczne, zarówno w fazie projektowania, jak i w procesie wykonawczo-montażowym – mówi Michał Jakubowski. – Chcemy jednak zrobić kolejny krok do przodu, obniżając koszty producenta i klienta, bez pogorszenia jakości, sprawności i efektywności pracy. Dlatego najpóźniej na marcowych targach rolniczo-leśnych w Kielcach pokażemy kotłownie kontenerowe lub montowane na specjalnej ramie. Planujemy oferowanie takich zespołów także o mocy 640 kW, dla większych firm Tego typu zakłady, powstałe po transformacji gospodarczej, przechodzą obecnie etap modernizacji i mają określone potrzeby cieplne.

Solidna budowa i wygodne sterowanie

Zespół grzewczy Płomex jest przyjazny środowisku, gdyż spełnia wymagania dotyczące jego ochrony. Może posiadać zbiornik buforowy o pojemności od 1,5 do 30 m³ dla trocin i zrębków, ale wówczas montowany jest jeszcze wygarniacz, a do peletu o pojemności 60 m³ – bez wygarniacza. Paliwo za pomocą ślimaka przenoszone jest do komory spalania peletu. Ponieważ firma wykonuje wyłącznie kotły stalowe, płaszczowe do mocy 1000 kW, nie wymagają

one systemów usuwania popiołów przez okresowe wstrząsanie czy wdmuchiwanie powietrza. Na poszycie wewnętrzne wykorzystuje się stal o grubości 8 mm, a na zewnętrzne – 6 mm.

Kocioł jest sterowany automatycznie. Sterownik własnej konstrukcji w technice mikroprocesorowej, prosty w obsłudze i niezawodny, jest wykonany przez firmę Geko z Krakowa, przy zastosowaniu automatycznego montażu powierzchniowego. Regulator steruje obsługą głównego obiegu grzewczego. Wyposażony jest w system ochrony przed skutkami awarii zasilania oraz różnego rodzaju zakłóceń. Umożliwia pomiar temperatury wody wylotowej z kotła, podłączenie czujnika płomienia, kontrolę położenia rusztu palnika oraz termostatu pokojowego. Parametry regulacji można dostosować do aktualnych warunków pracy i rodzaju kotła.

Rozwój od 8 lat

Choć właściciel dość przypadkowo wziął się za produkcję kotłów przemysłowych, automatycznych, pracujących w cyklu całorocznym, znajdujących zastosowanie w firmach produkcyjnych, obiektach handlowych, urzędach czy w szkołach, to tak naprawdę najwięcej z nich z sukcesem zainstalował w stolarniach i zakładach drzewnych.

– Sam prowadziłem przed laty zakład stolarski i zakupiłem używany piec markowej włoskiej firmy, wymagający remontu – mówi Michał Jakubowski. – Zdecydowałem się samodzielnie wymienić niektóre zużyte podzespoły, co wymagało dogłębnego poznania budowy i zasad jego funkcjonowania. Minęło dziesięć lat, a kocioł wciąż pracuje, zaś mnie zafascynowała konstrukcja kotłów

grzewczych. I to praktyczne doświadczenie, wsparte fachową wiedzą, skłoniło mnie do stworzenia firmy Płomex-Pol, specjalizującej się od 8 lat w wyrobie kotłów przemysłowych o mocach od 60 do 3000 kW.

W tym roku firma Płomex-Pol pokazała swoje konstrukcje na targach Drema w Poznaniu i Pellets-Expo w Bydgoszczy. Z obu prezentacji jest zadowolona, bo okazało się, że kotły przystosowane do spalania biomasy drzewnej, ekogroszku czy peletów lub zrębków, cieszą się zainteresowaniem małych i średnich zakładów drzewnych. Na rynku nie brakuje tego typu rozwiązań krajowych i zagranicznych producentów, ale decydujący się na zakup kotłów Płomex-Polu zwracali uwagę na solidność konstrukcji połączonej ze stosunkowo prostą obsługą, a jednocześnie z dobrej jakości sterownikiem i kilkoma oryginalnymi rozwiązaniami, stanowiącymi myśl techniczną firmy.

Ogrzewanie gorącym powietrzem

O ile kotłownie w kontenerze lub w specjalnej ramie są przed debiutem, to udane „wejście” na rynek, zakończone sprzedażą, miał na Pellets-Expo piec nadmuchowy na gorące powietrze do ogrzewania magazynów, hal produkcyjnych czy namiotowych. Pierwszy nabywca z powodzeniem wykorzystuje go do suszenia drewna kominkowego. Zapewnia on ciepłe powietrze o temperaturze do 800C.

– Walorem tego rozwiązania jest znaczne obniżenie kosztów instalacji ciepłowniczej – mówi Michał Jakubowski. – Piec ten nie potrzebuje wody, a więc nie ma groźby zamrażania instalacji. Może być zdalnie odpalony za po-

mocą wiadomości SMS. Jego zaletą jest również możliwość oczyszczenia powietrza powracającego do kotła za pomocą filtra workowego, jeśli występuje jego duże zanieczyszczenie pyłami. Przystosowany jest również do spalania biomasy, ekogroszku, peletów i zrębków.

Kocioł na wiele paliw

Kotły wielopaliwowe, z odrębnym palnikiem na pelet, a z innym na ekogroszek, oferowane są na cele grzewcze głównie stolarzom, dysponującym poprodukcyjnym materiałem drzewnym, ale jednocześnie umożliwiają one wykorzystanie innego paliwa, choćby ekogroszku; są bardzo funkcjonalne i niezawodne.

Największe wykonane już jednostki o mocy 2000 kW, ale wówczas płomienicowe, a nie z płaszczem wodnym, zapewniają dostateczną ilość ciepła potrzebnego dla suszarni drewna i na potrzeby bytowe. Są wyposażone w system automatycznego czyszczenia paleniska z popiołu. Producent montuje też urządzenie do automatycznego zapalania w przypadku spalania peletu, natomiast w innych przypadkach zaleca rozpalenie ręczne. Nie jest ono uciążliwe, bo bardzo rzadko czynione, gdyż tego typu kotły raz rozpalone – pracują non stop.

Używane, ale zmodernizowane

Płomex-Pol nie tylko buduje kotły o mocy od 60 do 3000 kW, ale zajmuje się także ich skupem, a później remontem modernizacyjnym i ich odsprzedażą. Na rynku jest teraz sporo kotłów, choćby firmy Hamech, kiedyś głównego krajowego producenta, które po modernizacji są chętnie kupowane, ze względu na solidną budowę i dosyć atrakcyjną cenę. ○

REKLAMA

P.H.U. PŁOMEX-POL Jakubowski Michał
Nowy Widok 17 • 97-524 Kobieli Wielkie
tel./fax +48 44 68100 89 • kom. +48 504 465 955
www.plomex-pol.pl
Odwiedź naszą stronę internetową i dowiedz się więcej!

Kotłownie przemysłowe
OD 60 DO 3000 kW

Kotły wodne przemysłowe
[wielopaliwowe]

Piece nadmuchowe
gorącego powietrza
[wielopaliwowe]

Możliwe paliwo energetyczne
Prezentowane produkty
przystosowane są do spalania:

- zrębków,
- drewnopochodnych,
- pelletów, ekogroszku.

W naszej ofercie znajdują Państwo również:
silosy, hydrauliczne wygarniacze, kominy, palniki oraz instalacje ciepłownicze.