

Ekologiczne kotły grzewcze LOGITERM

Firma LOGITERM (Grupa ENERGOMAX) została założona przez mgr. inż. Jarosława Urzyncoka, który bazując na 15-letnim doświadczeniu zdobytym przy budowie i remontach wysokociśnieniowych kotłów energetycznych, postanowił wykorzystać swoją wiedzę i umiejętności, opracowując, a następnie wdrażając do produkcji innowacyjne i nowoczesne konstrukcje ekologicznych kotłów grzewczych, palników i palenisk, których rozwiązania techniczne objęte są ochroną patentową.

W 2009 r. uruchomiono produkcję w nowym obiekcie o powierzchni 2500 m², a park maszynowy rozbudowany został m.in. o wyćnarki plazmowe sterowane komputerowo CNC, numeryczne zaginarki krawędziowe, malarnię proszkową; obiekt wyposażony jest również w dwie suwnice o udźwigu 10 t i 6,5 t. W 2009 r. rozpoczęto procedurę wdrażania Systemu Zarządzania Jakością wg normy ISO 9001:2008.

Na przestrzeni lat nasze kotły zdobyły uznanie fachowców, instalatorów, ale przede wszystkim użytkowników – zadowolonych z ich niezawodnej eksploatacji oraz uzyskanych oszczędności kosztów ogrzewania.

ekoMAX (12–2000 kW) i **duoMAX** (8–300 kW) to typszereg nowoczesnych, wysoko sprawnych, ekologicznych, automatycznych, a przede wszystkim oszczędnych w eksploatacji, retortowych kotłów grzewczych z podajnikiem ślimakowym, sterowanych elektronicznie, których innowacyjna konstrukcja wymiennika oraz specjalny palnik grozdkowo-miałowy

LOGITERM energoPOWER pozwalają uzyskać wysokie i stabilne wartości parametrów eksploatacyjnych oraz umożliwiają spalanie ekogroszku i miału węglowego. Dodatkowo kocioł duoMAX może być wyposażony w awaryjne palenisko.

Unikalny kształt okrą-

głego, trójplaszczowego (3-ciągowego) wymiennika ciepła oraz jego zwarta konstrukcja powodują, że ciężar kotła ekoMAX jest do 25% mniejszy w porównaniu z kotłami retortowymi o konwencjonalnej konstrukcji. Zastosowany system płomienicowo-płomieniówkowego obiegu spalin pozwala na maksymalnie efektywne przejmowanie energii cieplnej ze spalin (sprawność: 88,3%), które dokładnie dopalane są na deflektorze stożkowym. Zapewnia to bezdymny proces spalania i niską emisję zanieczyszczeń. Wnętrze wymiennika kotła wykonane jest w całości z blach i rur z wysokogatunkowej, atestowanej stali kotłowej gatunku P265GH z Certyfikatem Badań 3.1B.

carboMAX (20–300 kW) to seria miałowych kotłów grzewczych z zasypem 24-godzinnym, sterowanych elektronicznie, których konstrukcja wymiennika oraz nowoczesny sterownik pozwalają uzyskać wysokie i stabilne wartości parametrów eksploatacyjnych.

Zastosowany system 3-ciągowego układu płaszczy wodnych z górnoopłomkowym rusztem przeciwskosnym powoduje, że wymiennik ciepła pozwala na efektywne przejmowanie ciepła ze spalin (sprawność: 83,9%), natomiast specjalnie zaprojektowane palenisko, w którym proces spalania nadzorowany jest przez sterownik elektroniczny, pozwala na to, by po rozpaleniu kotła proces spalania odbywał się niemal bezdymnie, czego efektem jest niska emisja zanieczyszczeń.

energoPOWER (8–2000 kW) to seria otworowo-szczelinowych palników retortowych grozdkowo-miałowych III generacji, których

innowacyjna konstrukcja umożliwia spalanie ekogroszku i miałów węglowych przy zachowaniu wysokich i stabilnych wartości parametrów eksploatacyjnych.

Palnik LOGITERM energoPOWER charakteryzuje unikalny kształt i geometria kosza palnika, wielodyskowy system potrójnego nawiewu i trzystrefowy system dopalania kołnierowego. Natomiast materiał, z którego wykonany jest palnik, to wysokostopowa stal żaroodporna chromowo-niklowa X18CrN28 o parametrach żaroodporności i odporności na korozję nieosiągalnych dla powszechnie stosowanych palników żeliwnych czy wykonanych z innych stali.

Wszystkie przedstawione typszeregi kotłów wykonywane są również jako nagrzewnice powietrzne.

Udzielamy do sześciu lat gwarancji na nasze urządzenia.



LOGITERM Grupa ENERGOMAX
42-286 Koszęcin
Nowy Dwór 2
tel. kom. 0608 655 588
tel. 034 352 47 77
tel./faks 034 352 47 78
www.logiterm.pl
e-mail: logiterm@logiterm.pl