

KLIMOSZ

- nowoczesne i ekonomiczne kotły grzewcze

Głównym partnerem Grupy KLIMOSZ od wielu lat pozostają Zakłady Techniki Grzewczej VIADRUS z Bohumina, producent nowoczesnych kotłów gazowych, olejowych i na paliwa stałe, który udziela 10-letniej gwarancji na szczelność wymienników ciepła dla kotłów małej mocy oraz 5-letniej gwarancji na szczelność wymienników w kotłach średniej mocy. Ponadto firma KLIMOSZ jest producentem automatycznych kotłów retortowych typu Ling i kotłów na gaz drzewny typu HoGas.

Od 2003 roku Grupa KLIMOSZ współpracuje ściśle z A.O. Smith Water Products Company, amerykańską firmą produkującą nowoczesne pojemnościowe gazowe, elektryczne i olejowe podgrzewacze wody do zastosowań przemysłowych.

Kotły grzewcze

Uniwersalne kotły stojące U22 i nowość U26 o mocy 12-58 kW. Przeznaczone są do ogrzewania budynków jednorodzinnych lub mniejszych obiektów gospodarczych i użytkowych. Dostosowane są do spalania koksu, węgla kamiennego, mialu węglowego, drewna, oleju opałowego lub gazu (w wersji z palnikiem wentylatorowym). Kocioł może być wyposażony w regulację od najprostszą, składającą się z regulatora ciągu, do wariantu wyposażo-



U 22C



U 26

nego w regulację elektroniczną sterującą zarówno pracą pompy obiegowej, jak i zbudowanego wentylatora podmuchu.

Kocioł U22 Hercules jest oferowany w trzech wersjach. Wersja standard z tzw. miarkownikiem ciągu jest przeznaczona do spalania węgla, koksu i drewna. Wersje WE i WE PLUS z nadmuchem powietrza do spalania i regulacją elektroniczną są przeznaczone do spalania mialu węglowego. Wersja WE PLUS dodatkowo jest wyposażona w strefy czasowe oraz funkcję obniżenia nocnego.

Kocioł U26 nie jest modyfikacją kotła U22 lecz konstrukcją zaprojektowaną od podstaw po to, aby podwyższyć parametry efektywności energetycznej (sprawność do 83,6%) i obniżyć emisję szkodliwych związków w spalinach (atest ekologiczny IChPW w Zabrze). Kocioł ten jest dostosowany do spalania węgla, koksu i drewna. Zalecana jest regulacja spalania przy zastosowaniu miarkownika ciągu. Wprowadzono wiele zmian znacznie poprawiających komfort eksploatacji, obsługi i konserwacji. Kocioł jest o 21 cm wyższy, przez co powiększyły się objętości komory spalania i popielnika. Przyczyniło się to do wydłużenia stałopalności kotła na jednym zasypie paliwa i do zmniejszenia częstotliwości usuwania popiołu. Jako wyposażenie dodatkowe do kotła U26 można zamówić wężownicę schładzającą z zaworem termostatycznym, która zabez-

piecza kocioł przed przegrzaniem powyżej 95°C.

Typoszereg automatycznych kotłów Ling obejmuje jednostki o mocach 15, 25, 35, 50 i 75 kW. Kocioł Ling pracuje automatycznie przez ok. 4 dni w sezonie grzewczym przy spalaniu węgla. W kotłach wprowadzono sterowanie za pomocą nowoczesnego i łatwego w obsłudze regulatora GECO, który poza funkcjami sterowania kotłem z podajnikiem posiada funkcję regulacji podgrzewu ciepłej wody użytkowej w zasobniku c.w.u. oraz funkcję współpracy z regulatorem pomieszczeniowym. Zmiany w obrębie silnika i przekładni podajnika ślimakowego pozwoliły na znaczne wydłużenie żywotności elementów mechanicznych, a jednocześnie na znaczne obniżenie ceny rynkowej kotła. Kotły 15, 25 i 35 kW są dostępne w dwóch wariantach pojemności zasobnika paliwa. Zabezpieczenia kotła zostały uzupełnione o dodatkowy czujnik temperatury osłony podajnika ślimakowego. Kotły Ling są standardowo dostosowane do spalania węgla sortymentu groszek lub peletu, a po niewielkiej modyfikacji również do spalania owsa lub innych ziaren zbóż. Kotły Ling uzyskały atest ekologiczny IChPW w Zabrze, dzięki czemu są



Ling 15-210

oferowane w gminach w programach ograniczenia niskiej emisji spalin. Najnowsza seria kotłów Ling jest wyposażona w dwuciągowy wymiennik ciepła.

inż. Tomasz Krakowczyk



KLIMOSZ Sp. z o.o.
ul. Rybnicka 83, 44-240 Żory
tel./faks (32) 475 21 77
www.klimosz.pl