

# System peletowy Ariterm

**ARITERM**

*For a sustainable future*



■ **Ariterm Bequem 20D spełnia najwyższe wymagania aby zapewnić Ci wygodę i sprawne ogrzewanie z użyciem paliwa peletowego.**

Palniki Ariterm Bequem, to najbardziej niezawodne, wśród dostępnych na rynku produktów w swojej klasie urządzeń. Zaprojektowany kształt, jak i dobór materiałów, żeliwo odporne na oddziaływanie wysokich temperatur, zapewnia długą żywotność operacyjną i minimalne koszty eksploatacji.

Zastosowano unikalne rozwiązanie w postaci nadciśnieniowego układu, który redukuje czułość na zewnętrzne wpływy i zabezpiecza palnik w trakcie eksploatacji nawet w niekorzystnych dla niego warunkach.

## Sterowanie i automatyka

System automatyki jest zaprojektowany do regulacji procesu spalania pelet i zapewnia sprawną obsługę kotłów w trzech różnych ustawieniach roboczych. Wyświetlacz dostarcza nam informacji o stanie obsługiwane układu urządzeń kotłowni. Uzyskujemy dane dotyczące: temperatury czynnika wodnego w kotle, temperatury spalin, wielkości zużycia paliwa peletowego, jak i ilości pelet zmagazynowanych w zasobniku, wyświetla również różne funkcje alarmowe, itd.

Z punktu widzenia funkcjonalności palniki Bequem znakomicie dopełniają całościowy system zasilania w peletę w szczególności przy tzw. magazynowaniu pelet – znakomicie śledząc ilości zużycia od dostawy na cały sezon po całkowite zużycie paliwa.

W powiązaniu z zaadaptowanym kotłem na pelety, system ogrzewania na paliwo peletowe zabezpiecza wygodę i prostotę eksploatacji spełniając zarówno oczekiwania stawiane przez środowisko, jak i ekonomię w trakcie eksploatacji.

Palniki typu Bequem mogą być instalowane w większości dostępnych na rynku kotłów opalanych drewnem oraz olejem lekkim.



Biomasowe Techniki i Technologie  
**BT&T Sp. z o.o.**  
**ul. Kuźnicy Kołłątajowskiej 13,**  
**31-234 Kraków**

internet: [www.btit.eu](http://www.btit.eu); e-mail: [info@btit.eu](mailto:info@btit.eu)  
tel.: +48 12 357 76 00; fax: +48 12 396 50 57

## Łatwe sterowanie elektroniczne poprzez monitor panelu sterującego

Łatwość elektronicznego sterowania zapewnia się poprzez czytelny monitor panelu sterującego, który jest dostępny i przyjazny dla użytkownika.

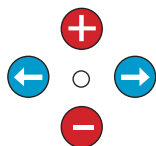
Wszystkie funkcje systemu peletowego są monitorowane w sposób ciągły przez palnikowy system sterowania tak więc użytkownik posiada dostęp do informacji o statusie operacyjnym, takich jak: temperatura na wylocie z kotła, temperatura spalin wylotowych, wielkość zużycia paliwa peletowego,

ilość pelet pozostających w zasobniku paliwowym, funkcje alarmowe itd.

Palnikowy elektroniczny system zapłonowy to system, który łatwo się aktywuje zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi procedur włączania i wyłączania oraz awaryjnymi zgodnie z instrukcją. W normalnym cyklu operacyjnego zapłon następuje w sposób ciągły od rozgrzanego żarnika systemu zapłonowego.

## Instalacja

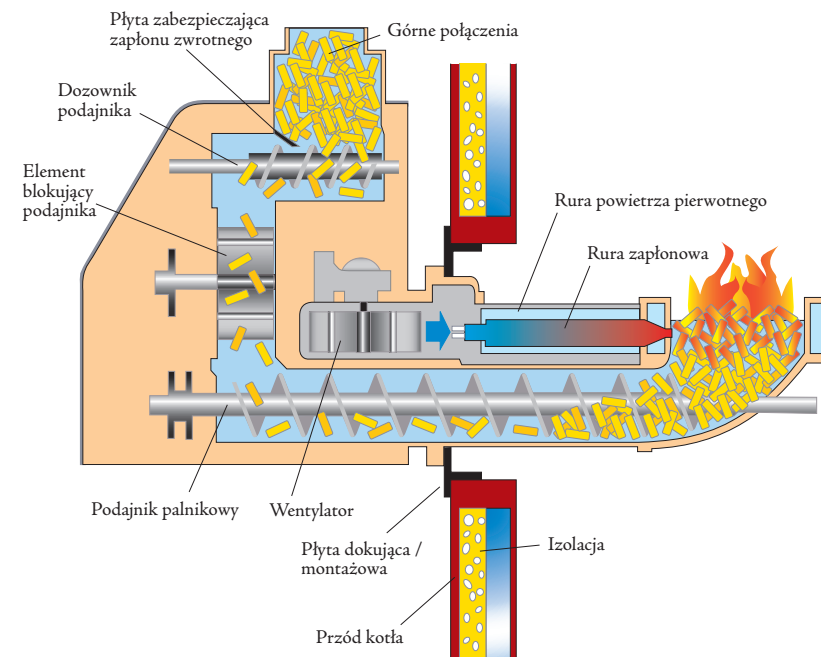
Aby zainstalować palnik w istniejących kotle dostarcza się płytę montażową ze systemem szybkozamykającym umożliwiającym szybkie wprowadzanie palnika do komory paleniskowej, jak i równie szybkie jego wysuwanie w celu chociażby eksploatacyjnego oczyszczenia komory z popiołu.



## Bezpieczeństwo jest naturalną funkcją operacyjną palnika.

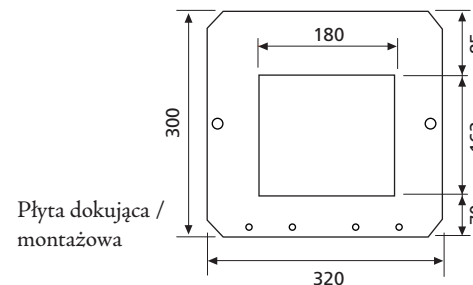
Podczas każdego cyklu operacyjnego mała ilość (ok. 150g) pelet jest podawana z zasobnika poprzez system podawania paliwa do górnego połączenia palnikowego. W celu zapewnienia powtarzalności miarowego podawania paliwa, konstrukcyjnie przewidziano wydzieloną część dozującą w wewnętrznym blokowaniu podajnika palnika z dozowaniem poprzez podajnik głowicy palnika.

Podajnik palnikowy dostarczający paliwo do głowicy palnikowej w postaci kielicha, kilkakrotnie szybciej transportuje pelety aniżeli wspomniany podajnik wewnętrzny, co z kolei stanowi element szerszego systemu bezpieczeństwa na wypadek przepadku energii elektrycznej, czy też innego błędu eksploatacyjnego, w tym również na wypadek awarii w układzie kotłowym. W konsekwencji zapewnienie bezpieczeństwa w układzie kotłowym to jedna z integralnych funkcji za którą odpowiada palnik.



Bequem 20D		
Moc palnika *)	kW	8-25
Waga	kg	23
Napięcie	volt	230
Rozmiary rekomendowane pelet	mm	8
Zawartość popiołu w peletach		approx. 0,5 %
Długość palnika poza kotłem	mm	300
Wysokość	mm	300
Szerokość	mm	300
Wewnętrzna długość palnika w kotle	mm	340
Minimalna wysokość przestrzeni po zamontowaniu palnika nad głowicą (nad tzw. „kielichem” palnika)	mm	min 150

\*) osiągnięta moc 25kW z „upgradem” palnika



Local Dealer