



# Unical

Chciałbym przedstawić Państwu „idealny” kocioł dla celów modernizacji kotłowni. Jest to kocioł gazowy kondensacyjny firmy Unical AG - Modulex. Dzisiaj jest to jedyny na rynku, kocioł modułowy z niezależnymi palnikami. Zaczniemy od czegoś, co kiedyś było bardzo trudne do osiągnięcia. A teraz? Płynna modulacja palników, to jest to, co każdy nowoczesny kocioł musi posiadać. Chciałbym zwrócić uwagę na fakt, że kotły serii Modulex posiadają płynną modulację mocy od 12 do 340 kW, a Supermodulex od 24 do 900 kW. Czy nie o tym myśleliśmy przed laty, gdy trudno było dobrać kocioł do silnie zmieniającego się obciążenia cieplnego, tak, aby nie następowało wykraplanie pary wodnej na jego bloku? A teraz, nie dość, że mamy tak duże możliwości płynnej regulacji, to wprost marzymy, aby kondensacja pary wodnej, zawartej w spalinach, była jak największa. Jak to jest możliwe? Kocioł Modulex składa się z modułowych bloków wymiennika ciepła (2 do 7) i każdy z nich może pracować niezależnie od pozostających



stałych modułów. Moc minimalna 2 modułów (kocioł Modulex 100) wynosi 12 kW. Jeszcze jedną zaletą tego typu urządzenia, jest fakt że kaskada nawet 8 palników, posiada jeden przewód odprowadzenia spalin, co jeszcze bardziej minimalizuje nam koszt inwestycji.

Innym elementem, który decyduje o jakości kotłów gazowych, jest palnik. On decyduje o tym, czy wszystkie wymagania stawiane kotłom gazowym będą spełnione. Palniki, w jakie zaopatrzone są kotły Unical, to palniki ze wstępnym „podmieszaniami”.



Dzięki niskiemu ciśnieniu wentylatora cały palnik pracuje bardzo cicho. Istotne również jest to, że jednostki Modulex doskonale radzą sobie z systemami grzewczymi o dużym zładzie wodnym, co jest charakterystyczną cechą modernizowanych instalacji. Dzięki swoim wyjątkowym cechom, zarówno pod względem budowy jak i trwałości, wszystkie kotły kondensacyjne marki Unical posiadają 5-letnią gwarancję.




 Adam Marek

ekspert

**Unical**<sup>®</sup>

Adam Marek  
Unical Polska Sp. z o.o.  
[www.unicalpolska.pl](http://www.unicalpolska.pl)

 32 327 52 89

 [biuro@unicalpolska.pl](mailto:biuro@unicalpolska.pl)