

–weishaupt–

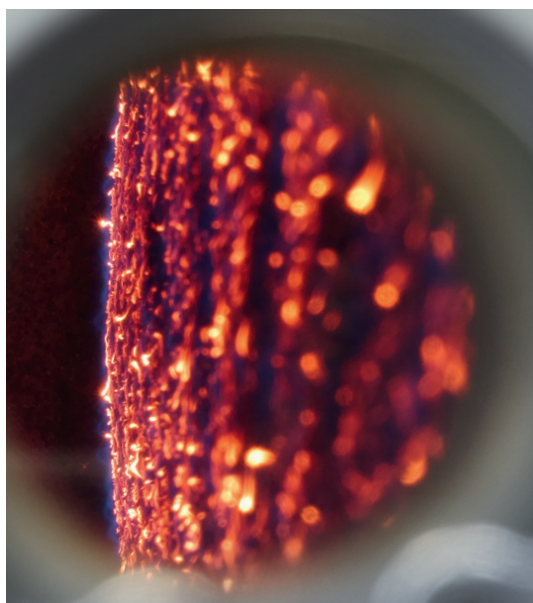
Modernizuj  
z gazowymi kotłami  
kondensacyjnymi  
Thermo Condens

Gotowe na przyszłość.  
Efektywne.



Czy to w wersji wiszącej, czy stojącej:  
gazowe kotły kondensacyjne Weishaupt  
są dostępne dla każdego zastosowania.

# Gotowy na wszystko: System SCOT firmy Weishaupt.



Ze względu na duży zakres modulacji można znacznie zwiększyć roczny przebieg. Dzięki temu ilość startów palnika jest zredukowana do minimum.

**Samokalibrujący się system SCOT (Safety Combustion Technology) firmy Weishaupt zapewnia zawsze optymalną jakość spalania, nawet przy zmiennym składzie paliwa gazowego.**

Jest to sprawdzona i niezawodna technologia, która zapewnia optymalną efektywność, oszczędność i bezpieczeństwo funkcjonalne - niezależnie od miejsca użytkowania czy składu gazu.

Kolejną praktyczną zaletą samokalibracji jest to, że kontrola kominiarska przeprowadzana jest tylko co 3 lata (zamiast co 2 lata).

**Zalety systemu Weishaupt System SCOT:**

- nadaje się do wszystkich rodzajów gazu. (patrz poniżej: Gaz przyszłości).
- wysokie bezpieczeństwo eksploatacyjne dzięki stałej kontroli spalania
- stale wysoka jakość spalania dzięki ciągłej regulacji
- najwyższa efektywność
- niska emisja
- kontrola kominiarska tylko co 3 lata (zamiast co 2 lata)

## Gaz

### przyszłości.

Gaz jest i pozostaje ważnym składnikiem zaopatrzenia w energię gospodarstw domowych i przemysłu.

Kotły kondensacyjne Weishaupt mogą pracować z prawie wszystkimi rodzajami gazu i mieszaninami gazów w najróżniejszych proporcjach. Oznacza to, że już dziś jesteś przygotowany na przyszłe wymagania.



#### Ziemny biogaz (Biometaan)

Biogaz powstaje, gdy biomasa rozkłada się bez obecności tlenu. Aby móc wprowadzić go do publicznej sieci gazowej, należy zwiększyć zawartość metanu i zmniejszyć zawartość innych gazów i wody. Mówimy wtedy o ziemnym biogazie lub biometa- nie.

**Spalanie jest możliwe we wszystkich gazowych kotłach kondensacyjnych firmy Weishaupt.**



#### LNG (Płynny gaz ziemny)

Aby móc transportować gaz ziemny, np. statkami, należy znacznie zmniejszyć jego objętość poprzez skroplenie. Osiąga się to poprzez schłodzenie do temperatury ok. -160 °C.

W miejscu przeznaczenia może zostać ponownie wprowadzony do sieci gazu ziemnego w formie gazowej poprzez terminal LNG.

**Spalanie jest możliwe we wszystkich gazowych kotłach kondensacyjnych firmy Weishaupt.**

# Regeneracja z hybrydą gazową.

Pojęcie gazowe hybrydowe systemy grzewcze odnosi się do połączenia gazowego kotła kondensacyjnego z systemem energii odnawialnej. Szczególnie interesujące są dwa następujące warianty:

## Gazowe kotły kondensacyjne z kolektorami słonecznymi

Już nowy gazowy kocioł kondensacyjny może przynieść zauważalne oszczędności energii w porównaniu ze starym systemem grzewczym. Jeżeli system zostanie uzupełniony o instalację solarną do wspomaganie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej można zaoszczędzić do 30 % zużywanego wcześniej paliwa.

Instalacja solarna przejmuje większość zadań związanych z podgrzewaniem wody, a w okresie przejściowym może również dostarczać ciepło do systemu grzewczego.

## Gazowe kotły kondensacyjne z pompą ciepła

Podczas gdy nowy lub istniejący budynek z ogrzewaniem podłogowym idealnie nadaje się do ogrzewania za pomocą samej pompy ciepła połączenie gazowego kotła kondensacyjnego Weishaupt z pompą ciepła Weishaupt ma tę zaletę, że nawet przy braku ogrzewania podłogowego umożliwia ekonomiczne pokrycie większości rocznego zapotrzebowania na ciepło przez pompę ciepła. Przy ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych lub do podgrzewania wody użytkowej wytwarzanie ciepła przejmuje automatycznie kocioł kondensacyjny.



Instalacja hybrydowa (np. gazowy kocioł kondensacyjny z pompą ciepła Split).



### Gaz płynny (LPG)

Powszechnie tak nazywany jest propan lub propan z dodatkiem butanu. Gazy te skraplają się pod ciśnieniem. Mogą być transportowane i przechowywane w butlach gazowych lub zbiornikach. Gazy płynne można również wytwarzać z roślin, a także z materiałów odpadowych (biogaz płynny).

**Spalanie jest możliwe we wszystkich gazowych kotłach kondensacyjnych Weishaupt o mocy do 100 kW.**



### (Zielony) Wodór

Do tej pory wodór był produkowany głównie z gazu ziemnego.

Można go produkować również z wody w procesie elektrolizy. Jeśli wykorzystuje się do tego regeneracyjnie wytworzoną energię elektryczną nazywa się go zielonym wodorem.

**Gazowe kotły kondensacyjne Weishaupt dopuszczone są do stosowania przy zawartości wodoru w paliwie do 20% objętości.**



\* Gazowe kotły kondensacyjne Weishaupt WTC-G 15 ... 60-B oraz WTC-G 80 i 100-A otrzymały certyfikat DVGW potwierdzający możliwość spalania gazu ziemnego z zawartością wodoru do 20% objętości.

– weishaupt –

Weishaupt Polska Sp. z o.o.  
ul. Bażancja 55  
02-892 Warszawa  
Tel.: 022 33694-00  
Fax: 022 33694-11  
www.weishaupt.pl

Druk nr 83586448, marzec 2022  
Wszelkie zmiany zastrzeżone.  
Przedruk zabroniony.

Niektóre z ilustracji przedstawiają  
wyposażenie dodatkowe, które podlega  
dodatkowej opłacie.



**Firma specjalistyczna  
z branży grzewczej  
chętnie Ci doradzi.**