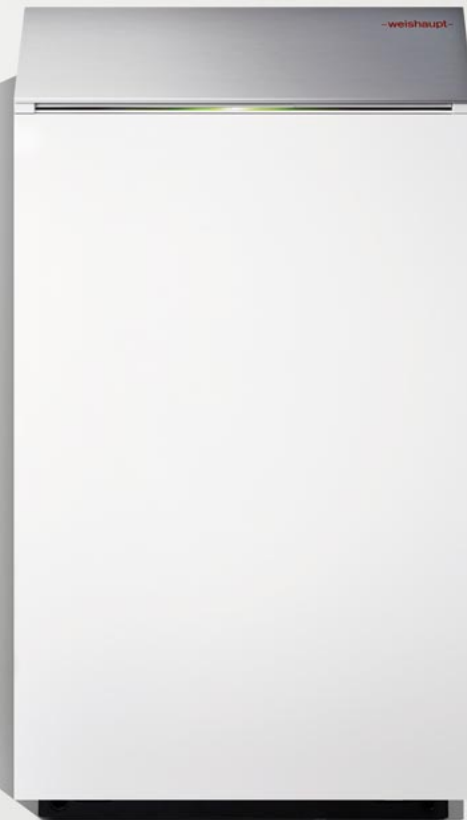


–weishaupt–

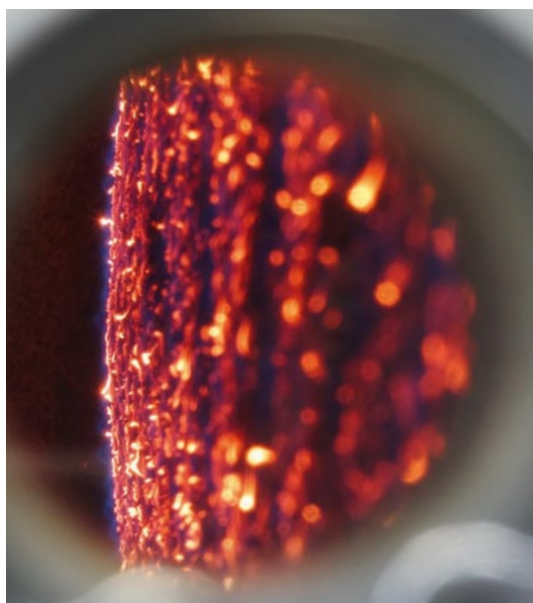
Modernizuj  
z gazowymi kotłami  
kondensacyjnymi  
Thermo Condens

Gotowe na  
przyszłość.



Niezależnie od tego, czy są to kotły  
wiszące, czy stojące:  
Kotły gazowe kondensacyjne  
Weishaupt są dostępne do każdego  
zastosowania.

# Gotowy na każdą ewentualność: System Weishaupt SCOT.



*Dzięki szerokiemu zakresowi modulacji można znacznie zwiększyć roczny przebieg. Dzięki temu liczba startów palnika ograniczona jest do minimum.*

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

Jest to sprawdzona i niezawodna technologia, która zapewnia optymalną oszczędność, efektywność i bezpieczeństwo funkcjonalne – w znacznym stopniu niezależnie od miejsca użytkowania lub składu gazu dostępnego na miejscu.

**Zalety systemu Weishaupt SCOT:**

- Nadaje się do wszystkich rodzajów gazu. (patrz poniżej: Gaz przyszłości).
- Wysokie bezpieczeństwo funkcjonalne dzięki stałej kontroli spalania
- Stale wysoka jakość spalania dzięki ciągłej regulacji
- Najwyższa efektywność
- Niska emisja

## Gaz

### przyszłości.

**Gaz jest i pozostanie ważnym elementem zaopatrzenia w energię gospodarstw domowych oraz przemysłu.**

**Kotły kondensacyjne Weishaupt radzą sobie z prawie wszystkimi rodzajami gazu i domieszkami w najróżniejszych proporcjach. Dzięki temu są już dziś przygotowane na przyszłe wymagania.**



#### **Ziemny biogaz (Biometan)**

Biogaz powstaje w wyniku fermentacji biomasy w warunkach beztlenowych. Aby można go było wprowadzić do publicznej sieci gazowej konieczne jest jego przetworzenie w celu zwiększenia zawartości metanu oraz zmniejszenia zawartości innych gazów i wody. Wówczas mówi się o ziemnym biogazie lub biometanie.

**Jego spalanie jest możliwe we wszystkich gazowych kotłach kondensacyjnych Weishaupt.**



#### **LNG (Płynny gaz ziemny)**

Aby transportować gaz ziemny np. statkiem należy znacznie zmniejszyć jego objętość przez skroplenie. Osiąga się to poprzez schłodzenie go do ok. -160 °C.

W miejscu docelowym gaz ten może zostać ponownie wprowadzony w postaci gazowej do sieci gazowej za pośrednictwem terminalu LNG.

**Jego spalanie jest możliwe we wszystkich gazowych kotłach kondensacyjnych Weishaupt.**

# Energia odnawialna z hybrydą gazową.

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

## Kotły gazowe kondensacyjne z instalacją solarną

Nowy gazowy kocioł kondensacyjny może już zapewnić odczuwalne oszczędności energii w porównaniu ze starym systemem grzewczym. Jeśli instalacja zostanie uzupełniona o instalację solarną do wspomagania ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej, można zaoszczędzić nawet do 30% dotychczas zużywanego paliwa. Instalacja solarna w znacznej mierze przejmuje podgrzewanie ciepłej wody, a dodatkowo w okresie przejściowym może dostarczać ciepło do systemu grzewczego.

## Gazowe kotły kondensacyjne z pompą ciepła

Podczas gdy nowy budynek lub istniejący obiekt z ogrzewaniem podłogowym idealnie nadaje się do ogrzewania wyłącznie za pomocą pompy ciepła, połączenie kotła gazowego kondensacyjnego Weishaupt z pompą ciepła Weishaupt ma tę zaletę, że nawet bez ogrzewania powierzchniowego można w niezwykle ekonomiczny sposób pokryć większość rocznego zapotrzebowania na ciepło za pomocą pompy ciepła. W przypadku ekstremalnie niskich temperatur zewnętrznych lub w celu podgrzania ciepłej wody wytwarzanie ciepła automatycznie przejmuje gazowy kocioł kondensacyjny.



System hybrydowy: Pompa ciepła z gazowym kotłem kondensacyjnym



### Gaz płynny (LPG)

W potocznym języku termin ten odnosi się do propanu, ewentualnie propanu z domieszką butanu. Pod ciśnieniem gazy te przechodzą w stan ciekły i mogą być transportowane oraz przechowywane w butlach gazowych lub zbiornikach. Gaz płynny można również wytwarzać z roślin oraz materiałów odpadowych (płynny biogaz).

**Jego spalanie jest możliwe we wszystkich gazowych kotłach kondensacyjnych Weishaupt o mocy do 150 kW oraz w kotłach kondensacyjnych WTC GB 470 i 620.**

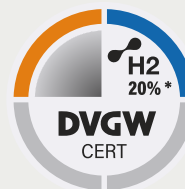


### (Zielony) Wodór

Wodór jest obecnie wytwarzany głównie z gazu ziemnego.

Można go jednak również wytworzyć w drodze elektrolizy wody. Jeśli w tym procesie wykorzystuje się energię elektryczną ze źródeł odnawialnych nazywa się go zielonym wodorem.

**Kotły gazowe kondensacyjne Weishaupt o mocy do 150 kW są dopuszczone do pracy z gazem ziemnym z zawartością wodoru do 20% objętości.**




\* Gazowe kotły kondensacyjne Weishaupt WTC-G 15...150 (15 do 150 kW) otrzymały certyfikat DVGW potwierdzający możliwość spalania gazu ziemnego z zawartością wodoru do 20% objętości.

Weishaupt Polska Sp. z o.o.  
ul. Bażancja 55  
02-892 Warszawa  
Tel.: 022 33694-00  
Fax: 022 33694-11  
[www.weishaupt.pl](http://www.weishaupt.pl)

Druk nr 83586448, luty 2024  
Wszelkie zmiany zastrzeżone.  
Przedruk zabroniony.

Na niektórych ilustracjach pokazane są  
elementy wyposażenia dodatkowego,  
które są dostępne za dopłatą.



**Twój specjalista ds.  
ogrzewania  
z przyjemnością  
Ci doradzi.**