

**Informacje techniczne
dotyczące gazowych systemów kondensacyjnych**

-weishaupt-

Weishaupt Thermo Condens®

WTC-GW 15/25/32-C

1,9 – 13,7 kW

2,7 – 23,9 kW

2,7 – 30,4 kW

**Gotowe
na
przyszłość**



Sprawdzone rozwiązania.

Dalszy rozwój.



Weishaupt Thermo Condens[®] C to nowa generacja systemów kondensacyjnych, która spełnia rosnące wymagania dotyczące komfortu i wykorzystania energii. Jednocześnie zachowano prostotę montażu, gotowe do podłączenia złącza oraz wyraźne rozdzielanie instalacji elektrycznej i hydraulicznej.

System kondensacyjny może w najbardziej efektywny sposób wytwarzać ciepło np. z gazu ziemnego lub płynnego, niezależnie od tego, czy gaz jest pochodzenia wyłącznie kopalnego, czy też zawiera składniki biogeniczne w różnych stężeniach. Taka elastyczność odnośnie zmiennych właściwości gazu jest ważnym czynnikiem zapewniającym bezawaryjną pracę. Dopuszczalna jest nawet zawartość 20% objętościowych wodoru.

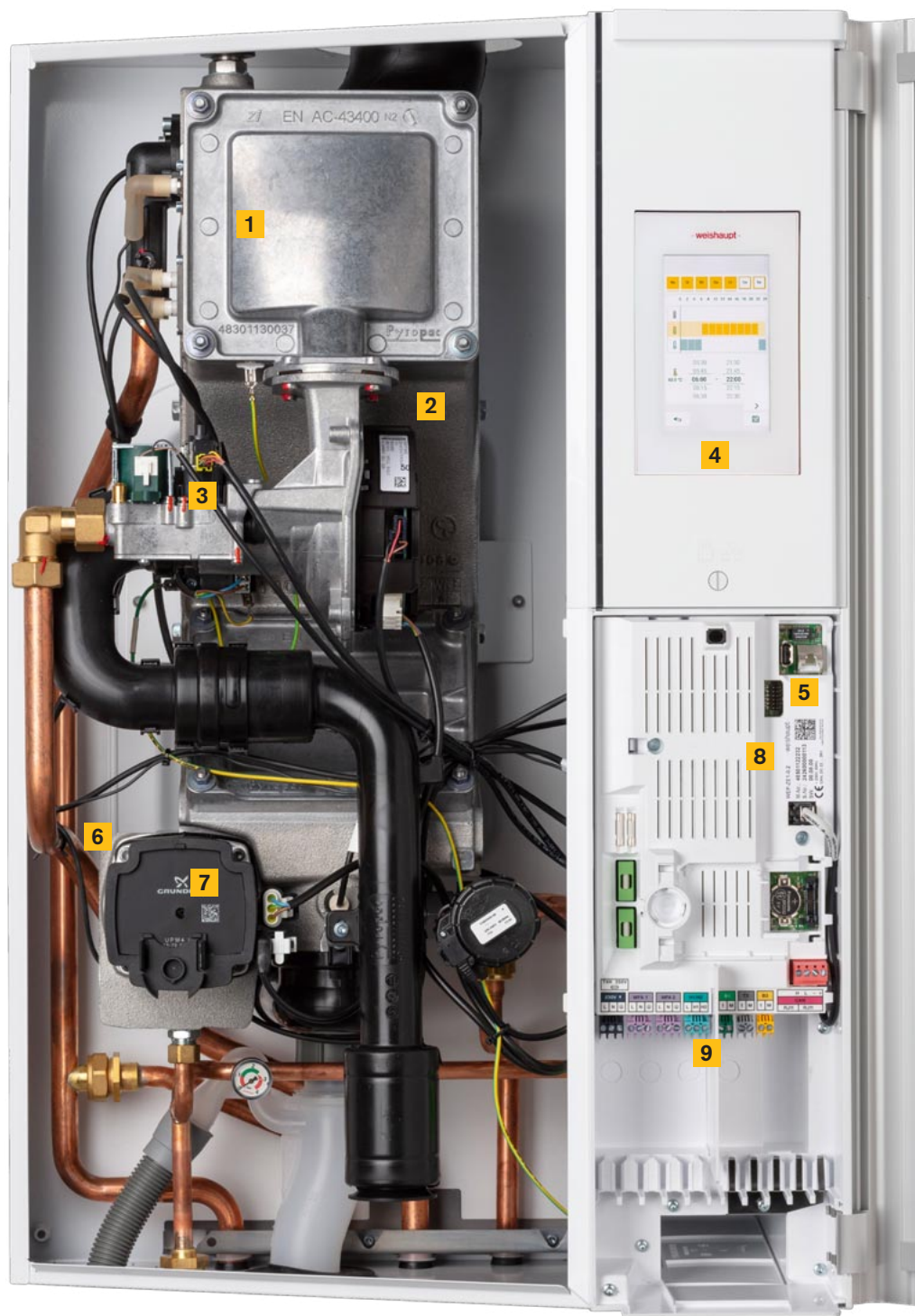
Możliwość wykorzystania 100% wodoru to jedna z kluczowych cech nowego urządzenia Weishaupt Thermo Condens[®]. Niezależnie od tego, czy od samego początku urządzenie będzie zasilane wyłącznie wodorem, czy też zostanie ono w razie potrzeby przystosowane do tego za pomocą zestawu do przebudowy – opcja przyszłościowego zasilania wodorem

jest już dziś ważnym argumentem dla wielu klientów.

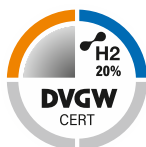
Kolejną zaletą jest zastosowanie całkowicie przeprojektowanego systemu sterowania, w tym koncepcji obsługi, opracowanego przez Neuberger, firmę z Grupy Weishaupt. Nowa Platforma Elektroniczna Weishaupt WEP obejmuje również obsługę za pomocą panelu dotykowego, asystenta uruchomienia i wiele innych funkcji.

Weishaupt Thermo Condens[®] C to kocioł kondensacyjny, który nadąża za duchem czasu i jest zorientowany na przyszłość.

- 1** Modulowany palnik Premix
- 2** Wymiennik ciepła odlany ze stopu aluminiowo-krzemowego
- 3** Regulacja zespolona mieszanki gazowo-powietrznej
- 4** Urządzenie systemowe z kolorowym wyświetlaczem i wygodną obsługą ekranu dotykowego
- 5** Seryjne złącze LAN
- 6** Niewidoczny na zdjęciu: czujnik VPT2 do pomiaru przepływu (ultradźwiękowy), ciśnienia instalacji, temperatury zasilania/powrotu
- 7** Wysokoefektywna pompa (komunikacja LIN-Bus wraz z regulacją według ciśnienia stałego i proporcjonalnego)
- 8** Centralny Energie-Management-System
- 9** Nie dające się pomylić kodowane złącza wtykowe z indywidualnym zabezpieczeniem przed wyrwaniem



A⁺ Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń instalacji zespolonej w połączeniu z regulacją według temperatury zewnętrznej i pomieszczenia.



Gazowe systemy kondensacyjne Weishaupt WTC-G 15 ... 32-C otrzymały certyfikat DVGW potwierdzający możliwość spalania gazu ziemnego z zawartością wodoru do 20% oraz zgodnie z EN 15502 i ZP3100.100 zostały dopuszczone do spalania 100 % wodoru.

Wysoka efektywność: Wysokowydajny wymiennik ciepła.



**U nas forma podąża za funkcjonalnością.
Tak jest i tym razem.**

Sercem kotła kondensacyjnego jest udoskonalony, wysokowydajny wymiennik ciepła. Wykonany jest z aluminiowo-krzemowego odlewu piaskowego. Charakteryzuje się wysoką przewodnością cieplną (7 x lepszą niż stal nierdzewna), efektywnością, wytrzymałością i trwałością. Dzięki odlewaniu w piasku metal ma powłokę przypominającą szkło, która zapewnia naturalną ochronę przed korozją i zabrudzeniami. Kształt wymiennika ciepła zapewnia odpowiedni rozkład temperatury. Powierzchnia 6600 cm² pokryta wyrafinowaną strukturą z wypustkami przejmuje od spalin przepływających w dół maksymalną ilość energii. Woda grzewcza przepływa w przeciwnym kierunku (zasada przeciupływu) i schładza spaliny w dolnej części wymiennika ciepła do poziomu kondensacji oraz z maksymalną efektywnością odbiera ciepło z płomienia palnika w górnej części.

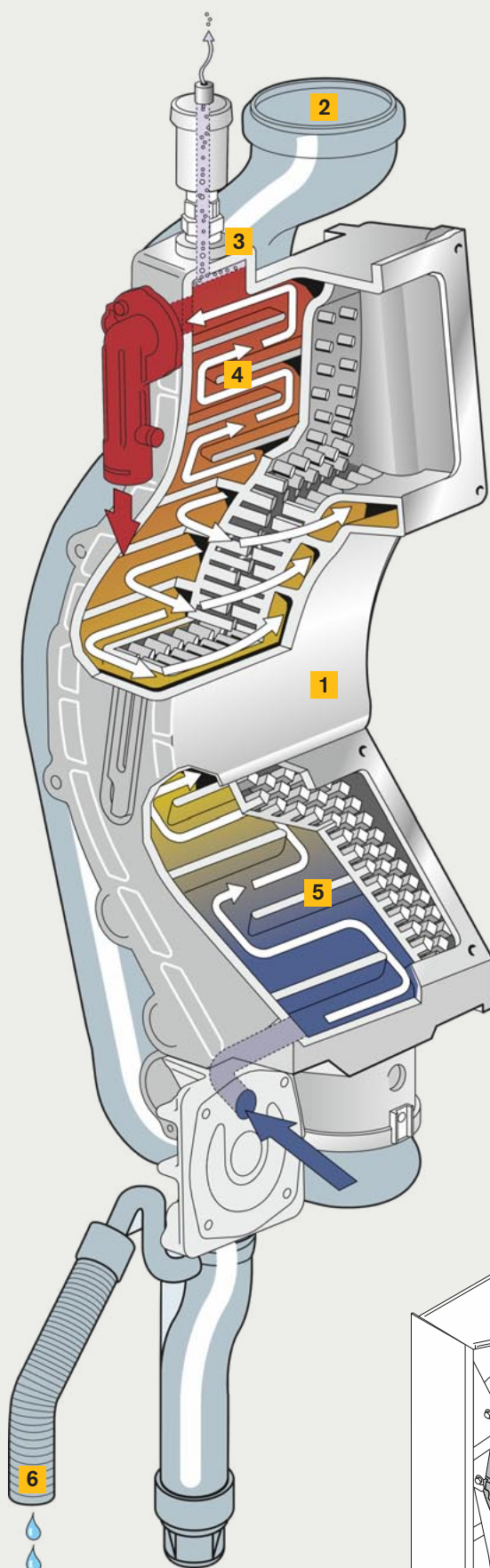
Dzięki zwięzającym się w sposób ciągły od dołu do góry kanałom wodnym zwiększa się prędkość przepływu wody.

W rezultacie otrzymujemy układ o sprawności kotła η_{30} (Hi) wynoszącej 110,4% lub η_{100} (Hi) wynoszącej 98,2%.

Z fizycznego punktu widzenia nie można jej już bardziej zwiększyć. Dzięki zoptymalizowanemu wymiennikowi ciepła opór po stronie wody jest zredukowany do minimum. Dzięki temu zużycie energii przez pompę obiegową jest znacznie zmniejszone. Konstrukcja wymiennika ciepła jako pojedynczego odlewu oznacza, że można w znacznym stopniu zrezygnować z obróbki mechanicznej materiału i spawania, a to gwarantuje wysoką niezawodność i trwałość.

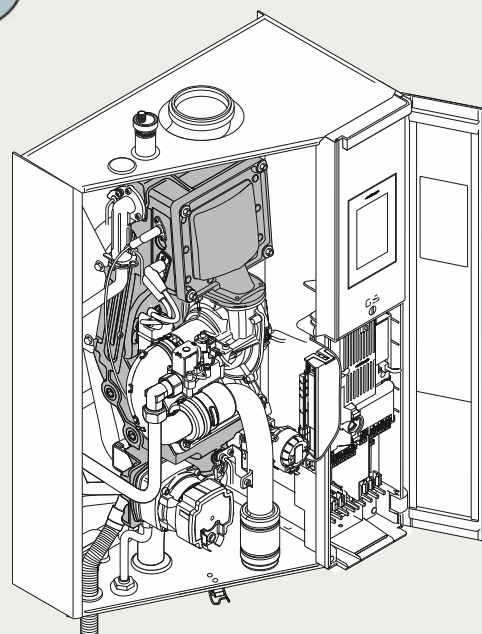
Wymiennik ciepła ma zatem decydujący wpływ na bezpieczną i bezproblemową pracę systemu - dzień po dniu, rok po roku. Urządzenie jest również łatwe w konserwacji: bardzo duże otwory rewizyjne znacznie ułatwiają czyszczenie.

- 1** Wymiennik ciepła odlany ze stopu aluminium-krzemowego
- 2** Kanał spalinowy
- 3** Automatyczny odpowietrznik: Duży przekrój poprzeczny i wynikająca z niego zmniejszona prędkość przepływu w obszarze komory gromadzenia się powietrza zapewniają skuteczną jego separację.
- 4** Meandrujące kontury zapewniające optymalny przepływ
- 5** Duży otwór do czyszczenia w obszarze kondensacji
- 6** Odpływ kondensatu



10 lat gwarancji zapewnia bezpieczeństwo:

Jako wyraz zaufania do jakości naszych systemów kondensacyjnych firma Weishaupt udziela gwarancji produktowej na szczelność aluminium-krzemowego wymiennika ciepła przez okres 10 lat. (Warunki gwarancji można znaleźć na stronie: www.weishaupt.pl)



Na każdą ewentualność: System CleanVario®

Wysoka efektywność do 1,9 kW. Mniej oznacza więcej.

Samokalibrujący się system CleanVario® zapewnia zawsze optymalną jakość spalania, nawet przy zmiennym składzie paliwa. To sprawdzona i niezawodna technologia, która gwarantuje optymalną oszczędność, efektywność i niezawodność działania – niezależnie od miejsca eksploatacji i dostępnego w danym miejscu składu gazu. Kolejną praktyczną zaletą samokalibracji jest to, że przegląd kominiarski można wykonać

tylko co trzy lata (zamiast co dwa). Szczególnie w dobrze ocieplonych nowych budynkach zapotrzebowanie na moc grzewczą stale maleje. Dzięki szerokiemu zakresowi modulacji moc palnika może dostosować się do aktualnego zapotrzebowania budynku na ciepło, nawet przy dodatnich temperaturach. Znaczna część corocznej pracy instalacji grzewczej wykonywana jest przy umiarkowanych temperaturach zewnętrznych. Tam, gdzie wcześniej dominował tryb start-stop, teraz możliwa jest ciągła praca palnika. Z jednej strony redukcja nieefektywnych faz startowych

pozwała oszczędzać energię, z drugiej strony sprawność kotła przy częściowym obciążeniu jest szczególnie wysoka, ponieważ powierzchnia wymiennika ciepła jest większa, co powoduje dalszy spadek temperatury spalin. Dodatkowymi zaletami są dalsza redukcja emisji oraz mniejsze zużycie elementów palnika i układów elektronicznych.

Zalety systemu CleanVario®:

- Nadaje się do wszystkich rodzajów gazu (patrz poniżej: Gaz przyszłości.)
- Wysoka niezawodność działania dzięki ciągłemu monitorowaniu spalania
- Niezmiennie wysoka jakość spalania dzięki ciągłej regulacji
- Maksymalna efektywność
- Niska emisja
- Przegląd kominiarski tylko co 3 lata (zamiast co 2 lata)

Gaz

przyszłości.

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

Kotły kondensacyjne Weishaupt mogą być zasilane prawie wszystkimi rodzajami gazu i mieszankami w różnych proporcjach.

Dzięki temu są już dziś przygotowane na przyszłe wymagania.



Biogeniczny gaz ziemny (biometan)

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 biogenicznym gazie ziemnym lub biometanie.

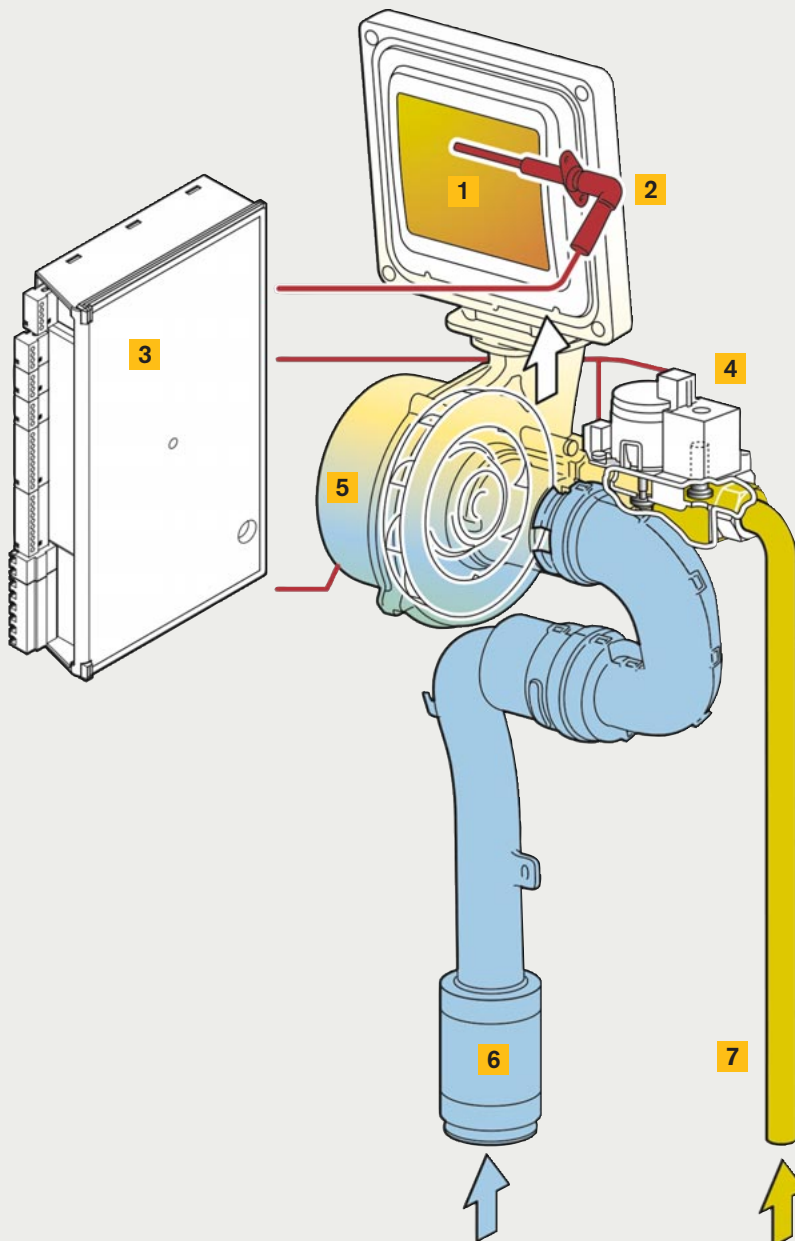


LNG (Płynny gaz ziemny)

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.

- 1** Palnik promiennikowy
- 2** Elektroda jonizacyjna
- 3** Manager palnikowy WEP-SCU
- 4** Regulowany zawór gazowy
- 5** Dmuchała
- 6** Zasys powietrza
- 7** Rura doprowadzająca gaz



System CleanVario® mierzy sygnał płomienia, który manager palnikowy może przeliczyć na zawartość O₂ w spalinach – odpowiednio do tego regulowany jest palnik (zawór gazowy).



Gaz płynny (LPG)

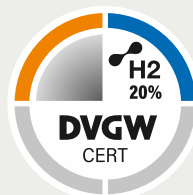
W potocznym języku termin ten oznacza propan, ewentualnie propan z domieszką butanu. Pod ciśnieniem gazy te przechodzą w stan ciekły i mogą być transportowane oraz przechowywane w butlach gazowych lub zbiornikach. Gaz płynny można również wytwarzać z roślin oraz odpadów i materiałów resztkowych (biogeniczny gaz płynny).



Wodór

Wodór jest obecnie produkowany głównie z gazu ziemnego.

Można go jednak również uzyskać z wody poprzez elektrolizę. Jeśli w tym procesie wykorzystuje się energię elektryczną ze źródeł odnawialnych, nazywa się go zielonym wodorem.



Gazowe systemy kondensacyjne Weishaupt WTC- G 15 ...32- C (15 do 32 kW) otrzymały certyfikat DVGW potwierdzający możliwość spalania gazu ziemnego z zawartością wodoru do 20% objętości.



Dodatkowo urządzenia są dopuszczone do pracy ze 100% wodorem. Aby móc pracować ze 100% wodorem, urządzenie musi zostać przebudowane za pomocą odpowiedniego zestawu.

Komunikacja w czytelnym języku: Nowy asystent uruchomienia.



Po prostu przemysłowe i zawsze na czasie.

Nowy Thermo Condens[®] C po raz pierwszy wyposażony jest w system regulacji firmy Weishaupt (made by Neuberger). Nowy, innowacyjny moduł obsługowy wyposażony jest w kolorowy ekran dotykowy, a jego obsługa jest intuicyjna. Inteligentny asystent uruchomienia pomaga w szybkim i sprawnym uruchomieniu kotła WTC.

Dzięki dużemu, kolorowemu wyświetlaczowi, schematy mogą być prezentowane technikowi podczas uruchamiania. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości można wyświetlić teksty pomocy.

Inteligentny asystent uruchomienia z łatwością przewiduje potrzeby całego systemu. Dzięki temu eleganckiemu rozwiązaniu programowemu niezbędne ustawienia, zgodne ze specyfiką budynku, można łatwo i szybko wprowadzić za pomocą modułu obsługowego. Dostęp do praktycznie wszystkich istotnych konfiguracji instalacji jest możliwy za pośrednictwem asystenta uruchomienia. Niezbędne korekty można wprowadzić w dowolnym momencie.

- weishaupt -

Temp. zadana CWU normalny

Temp. zadana CWU normalny

47

48

49 °C

50

51

Minimum
40 °C

Standard
50 °C

Maksimum
60 °C



Nie istnieją praktycznie żadne ograniczenia: Modułowy Energie- Management- System.

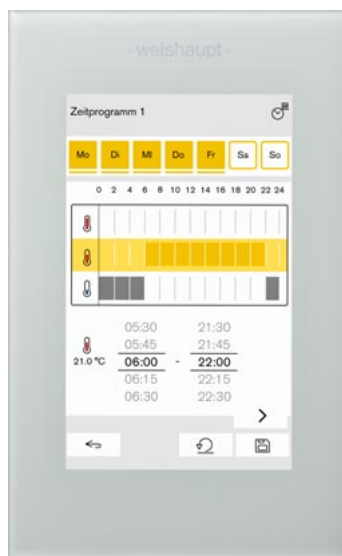
System na każdą okazję. Nowy modułowy system regulacji WEP firmy Weishaupt ma uniwersalne zastosowanie i nie ma praktycznie żadnych ograniczeń w zakresie jego rozbudowy – nawet w przypadku bardziej złożonych instalacji.

Standardowo wewnętrzny układ sterowania urządzenia może sterować jednym obiegiem grzewczym i jednym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej. Ponadto można podłączyć do systemu regulacji maksymalnie cztery dodatkowe obiegi grzewcze za pomocą modułów rozszerzających (patrz strona 11). Obsługa obiegów grzewczych odbywa się za pomocą wbudowanego w standardzie modułu obsługowego z kolorowym wyświetlaczem dotykowym.

Praktyczne: każdy dodatkowy obieg grzewczy jest podłączony do centralnej jednostki regulacyjnej za pomocą modułu rozszerzającego. Płacisz więc tylko za to, czego naprawdę potrzebujesz.

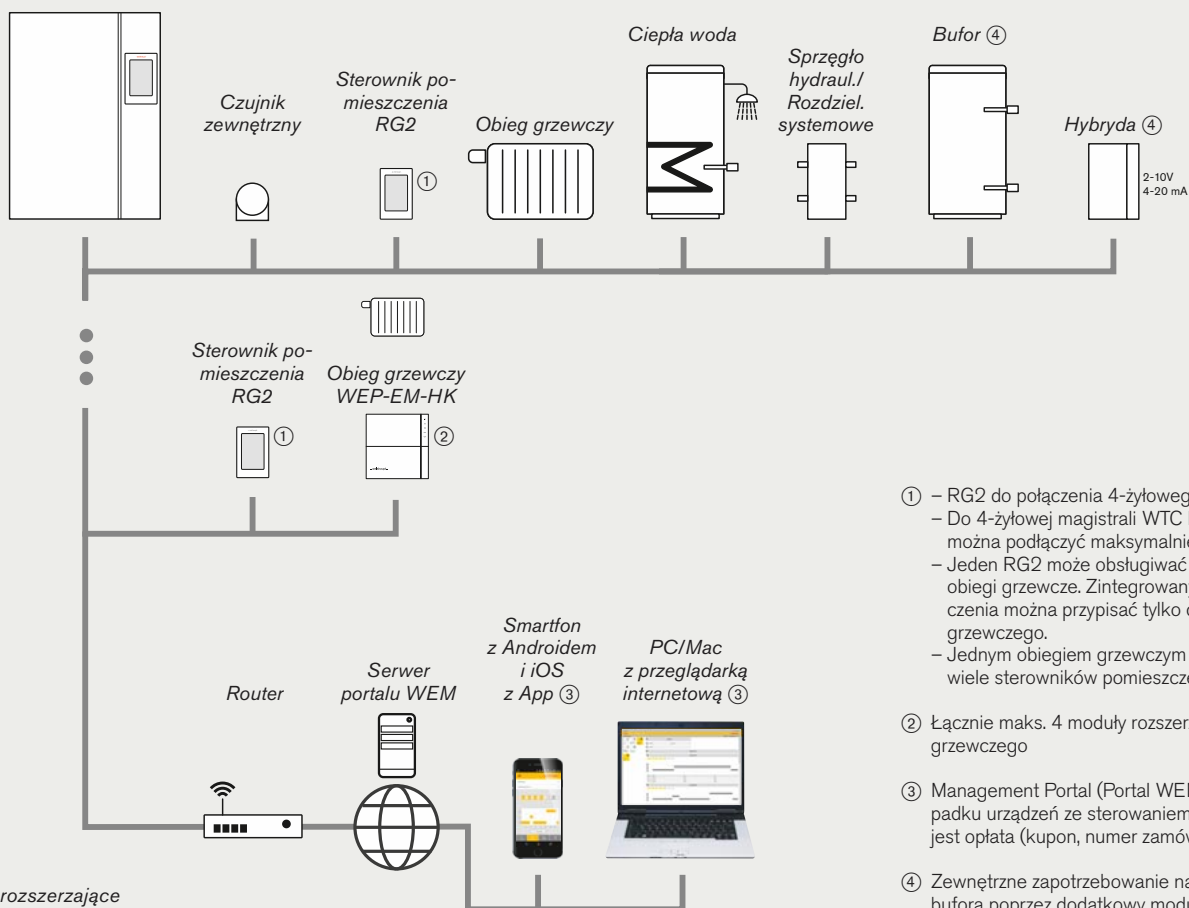
System sterowania WEP oferuje również szereg opcji zdalnego sterowania. Oprócz wysokiej jakości sterownika pomieszczenia z kolorowym wyświetlaczem dotykowym, można również wybrać opcję połączenia z portalem WEM. Nowe sterownik pomieszczenia umożliwia zdalne sterowanie maksymalnie trzema obiegami grzewczymi (pomieszczenia mieszkalne). Możliwe jest bez żadnych problemów wyświetlanie temperatur, stanów pracy, a także zmiana wartości zadanych i programów czasowych.

Za pośrednictwem portalu WEM można z dowolnego miejsca poprzez aplikację WEM lub przeglądarkę internetową obsługiwać gazowy kocioł kondensacyjny oraz odczytywać zapisane dane i statystyki.





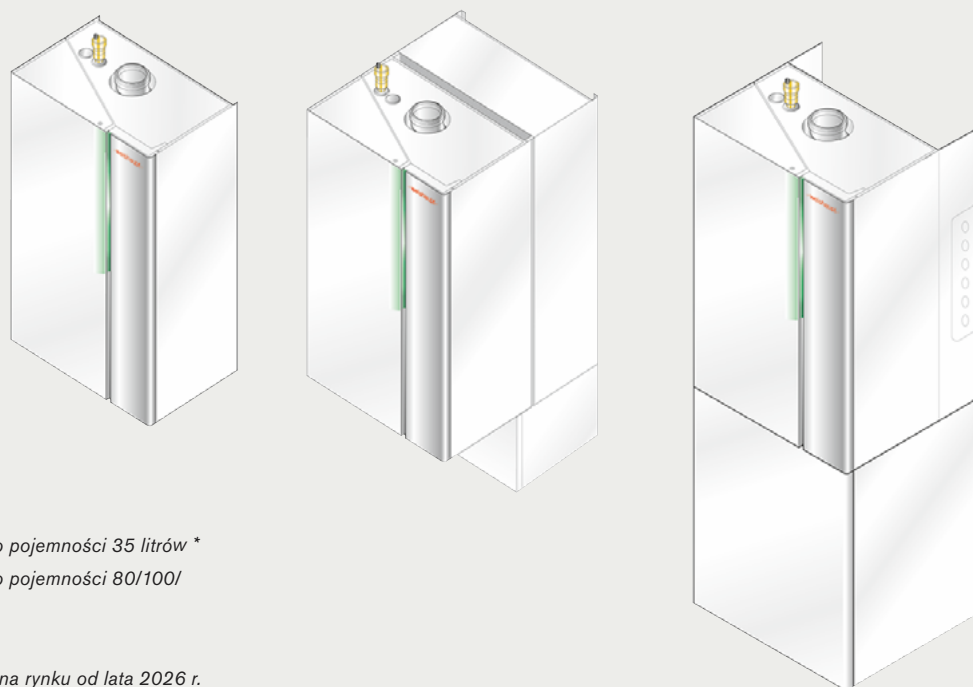
Gazowy kocioł kondensacyjny posiada standardowe złącze LAN. Poprzez WEM komunikacja za pośrednictwem aplikacji i przeglądarki internetowej jest łatwa i bezpieczna.



- ① – RG2 do połączenia 4-żyłowego.
– Do 4-żyłowej magistrali WTC lub WEP-EM-HK można podłączyć maksymalnie 3 RG2.
– Jeden RG2 może obsługiwać maksymalnie trzy obiegi grzewcze. Zintegrowany czujnik pomieszczenia można przypisać tylko do jednego obiegu grzewczego.
– Jednym obiegiem grzewczym może sterować wiele sterowników pomieszczenia.
- ② Łącznie maks. 4 moduły rozszerzających obiegu grzewczego
- ③ Management Portal (Portal WEM – również w przypadku urządzeń ze sterowaniem WEP) pobierana jest opłata (kupon, numer zamówieniowy 8307).
- ④ Zewnętrzne zapotrzebowanie na ciepło i regulacja bufora poprzez dodatkowy moduł wtykowy WEP-ZM N1

Moduły rozszerzające zapewniają wysoką elastyczność.

Ogrzewanie i ciepła woda w jednym urządzeniu: Zintegrowany system podgrzewania wody użytkowej



Od lewej do prawej:

Wersja C

Wersja K ze zbiornikiem o pojemności 35 litrów *

Wersja K ze zbiornikiem o pojemności 80/100/
115 litrów *

* Planowana dostępność na rynku od lata 2026 r.

Wszędzie tam, gdzie jest mało miejsca na instalację grzewczą urządzenia ze zintegrowanym podgrzewaniem wody są dobrym rozwiązaniem.

Wiszące urządzenie Combi (C)

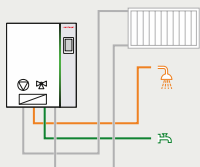
Jeśli chodzi o ogrzewanie mieszkań w budynku wielorodzinnym, urządzenie Kombi jest często idealnym rozwiązaniem, ponieważ zajmuje niewiele miejsca i jest energooszczędne. Podgrzewanie wody użytkowej odbywa się w trybie przepływowym za pomocą efektywnego płytowego wymiennika ciepła ze stali szlachetnej, który umożliwia pobór ciepłej wody do 14 litrów na minutę.

Wiszące urządzenie kompaktowe (K)

Urządzenie jest wyposażone w zasobnik o pojemności 35 litrów i płytowy wymiennik ciepła wykonany z wysokiej jakości stali szlachetnej. Równoległe wykorzystanie pojemności buforowej zasobnika warstwowego i płytowego wymiennika ciepła w połączeniu z urządzeniem o mocy 25 kW, które dysponuje mocą booster 30,5 kW zapewnia dobrą wielkość poboru.

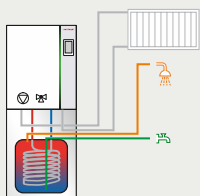
Stojące urządzenie kompaktowe (K)

Można je montować zarówno w pomieszczeniach mieszkalnych, jak i w kotłowni lub pomieszczeniu technicznym domu jednorodzinnego. Zasobniki są wewnątrz zabezpieczone przed korozją wysokiej jakości emalią. Anoda magnezowa dopełnia zabezpieczenie antykorozyjne. Doskonałą izolację termiczną zapewnia powłoka poliuretanowa, którą pokryty jest cały korpus zasobnika.



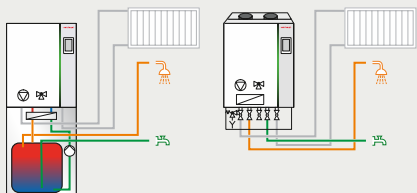
Urządzenia Combi (C) działające na zasadzie przepływu

- Do mieszkań w budynkach wielorodzinnych i domów jednorodzinnych o niewielkim zapotrzebowaniu na ciepłą wodę
- Ciepła woda użytkowa nie jest magazynowana
- Moc booster ciepłej wody do 30,5 kW
- Bardzo niskie straty ciepła



Urządzenia kompaktowe z wbudowanym zasobnikiem z wężownicą do podgrzewania ciepłej wody (K-100I)

- Do mieszkań w budynkach wielorodzinnych i domów jednorodzinnych o średnim zapotrzebowaniu na ciepłą wodę
- Dzięki wężownicy mniejsza skłonność do osadzania się kamienia
- Mniejsze koszty instalacji w porównaniu z ustawionym obok zasobnikiem
- Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce



Urządzenia kompaktowe z zasobnikiem warstwowym wodę użytkową (K-35P/K-80P/K-115P)

- Do mieszkań w budynkach wielorodzinnych i domów jednorodzinnych o średnim zapotrzebowaniu na ciepłą wodę
- Większa wydajność ciepłej wody dzięki zasobnikowi warstwowemu i funkcji booster do 30,5 kW
- Szybkie przygotowanie ciepłej wody
- Wersja 35 litrów do montażu na ścianie
- Wersja 80 litrów do niskich pomieszczeń piwnicznych
- Wersja 115 litrów w przypadku dużego zapotrzebowania na ciepłą wodę

Kompaktowe urządzenia są dostępne w wersjach o mocy 15 lub 25 kW i z trzema różnymi zasobnikami.

W zasobnikach **WAS Power** o pojemności **80** lub **115** litrów woda użytkowa jest podgrzewana za pomocą płytowego wymiennika ciepła ze stali szlachetnej, który jest zasilany przez pompę łądzącą zasobnik. Z jednej strony zapewnia to wysoką zdolność do przekazywania ciepła, a z drugiej strony niska temperatura powrotu oznacza, że kocioł kondensuje

również podczas pracy w trybie ciepłej wody.

Kompaktowe urządzenie ze zbiornikiem o pojemności 80 litrów ma wysokość zaledwie 157 cm, dzięki czemu można je montować nawet w niskich pomieszczeniach piwnicznych lub na poddaszu.

W zasobniku **WAS 100** przekazywanie ciepła odbywa się za pomocą wężownicy rurowej. Ta sprawdzona zasada podgrzewania może być stosowana również w przypadku wyższej twardości wody.

Szybki i łatwy montaż.

Zawory odcinające do ogrzewania i gazu są już wstępnie zamontowane. Rury przyłączeniowe dostępne jako wyposażenie dodatkowe jeszcze zmniejszają nakłady na instalację. Do wyboru są rury do wyprowadzenia z tyłu, z góry, z lewej lub prawej strony.

Zasobniki wody użytkowej i systemy świeżej wody: Oddzielne podgrzewanie wody użytkowej

Obok kotłów Weishaupt Thermo Condens[®] dostępna jest również szeroka gama zasobników wody użytkowej i energii Weishaupt dopasowanych do nich pod względem technicznym i wzornictwa.

WAS-Eco **Perfekcyjna izolacja**

Zasobniki linii Eco, o pojemności ponad 100 litrów, są nie tylko na całej powierzchni izolowane pianką, ale również dodatkowo panelami próżniowymi, co zapobiega skutecznie utracie ciepła. Straty energii są prawie o połowę mniejsze w porównaniu z konwencjonalnie izolowanymi zasobnikami. Wszystkie zasobniki Eco są oznaczone klasą efektywności energetycznej A (A+ do F). Sześć wielkości od 100 do 500 litrów pokrywa szeroki zakres zastosowań. Dodatkowo mogą być wyposażone w grzałkę elektryczną.

WAS LE-Eco **Ekstremalna powierzchnia grzewcza**

Aby jeszcze lepiej przekazywać ciepło z systemu grzewczego w tej wersji ponownie zwiększono liczbę zwojów wymiennika ciepła. Ta zmiana polepsza współczynnik kondensacji kotła kondensacyjnego, a w przypadku niemodulacyjnych źródeł ciepła pozwala uniknąć taktowania. Seria LE jest dostępna w wersjach o pojemności 300, 400 i 500 litrów.

WAS Tower-Eco **Smukła forma**

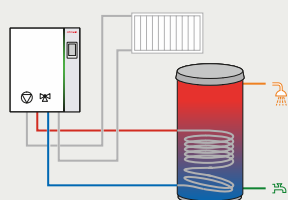
Gdy w kotłowni jest mało miejsca, zalecamy stosowanie zasobnika wymagającego najmniejszej powierzchni do ustawienia. Wysoki i smukły Tower-Eco w połączeniu z wysokowydajnym wymiennikiem ciepła zapewnia doskonały komfort ciepłej wody użytkowej w domach jednorodzinnych.

WES z systemem świeżej wody

Alternatywne przygotowanie ciepłej wody oferowane jest wraz z systemem świeżej wody. Podczas poboru ciepła woda jest podgrzewana przepływowo w płytowym wymienniku ciepła. Ponieważ ciepła woda użytkowa nie jest magazynowana, system ten jest uważany za szczególnie higieniczny. Jednak, aby natychmiast mieć wystarczającą ilość ciepłej wody, woda grzewcza musi być magazynowana w zasobniku energii. Zasobniki energii WES dostępne są w kilku wersjach o pojemności od 100 do 3000 litrów. Kolejną zaletą tego systemu jest to, że dodatkowe źródła ciepła takie jak np. system solarny mogą w prosty sposób dostarczać ciepło do zasobnika energii.

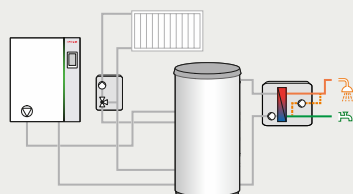
A

Wszystkie zasobniki z linii produktów Eco wyróżniają się nie tylko nowoczesnym wyglądem, ale także doskonałą izolacją cieplną dzięki próżniowym panelom izolacyjnym.



Zasobniki z wężownicą (WAS Eco, WAS LE-Eco, WAS Tower-Eco)

- Do domów jedno- i wielorodzinnych o średnim zapotrzebowaniu na ciepłą wodę
- Mogą być stosowane do wody o wysokim stopniu twardości
- Ochrona przed korozją zapewniona jest dzięki wysokiej jakości emalii bezniklowej i anodzie ochronnej

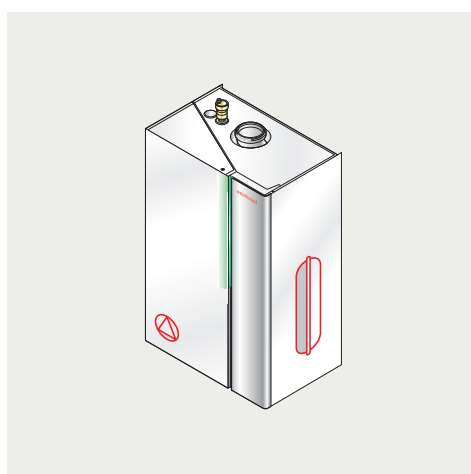


Zasobnik energii z systemem świeżej wody (WES z WHI freshaqua)

- Do domów jedno- i wielorodzinnych, hoteli, akademików, obiektów sportowych, szpitali
- Ciepła woda użytkowa nie jest magazynowana
- Wysoka szybkość poboru ciepłej wody
- Wielkość poboru do 200 l/min przy 60°C (kaskadowanie)
- Proste podłączenie różnych źródeł ciepła

Idealne dopasowanie:

Nasze warianty wyposażenia

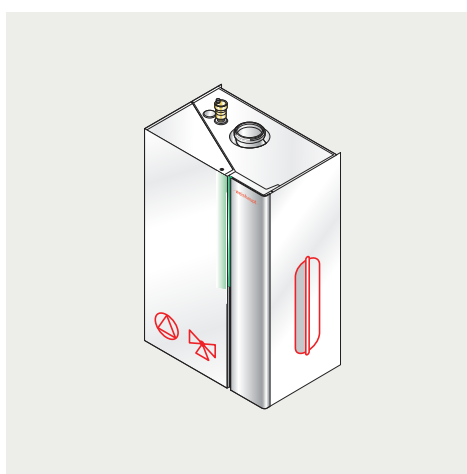


Wersja H

Moc	15 kW	25 kW	32 kW
H	●	●	●

Urządzenie z wbudowaną pompą obiegową z regulacją prędkości obrotowej.

W instalacjach bez podgrzewania ciepłej wody lub instalacjach z zasobnikiem buforowym stosuje się urządzenie H. Kolejnym zastosowaniem tego urządzenia są instalacje, w których podgrzewanie ciepłej wody ma odbywać się równoległe z ogrzewaniem. Obieg ładowania ciepłej wody jest wtedy umieszczony tak samo jak obiegi grzewcze za sprzęgłem hydraulicznym lub płytowym wymiennikiem ciepła.

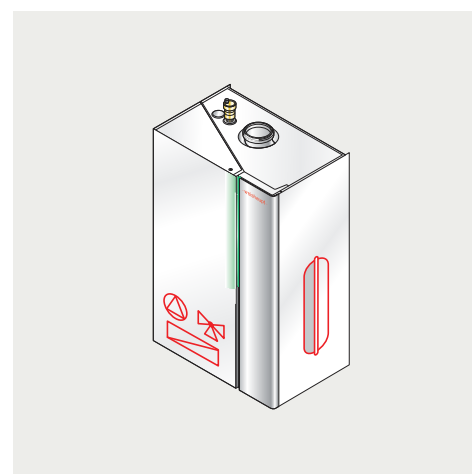


Wersja W

Moc	15 kW	25 kW	32 kW
W	●	●	●

Urządzenie z wbudowaną pompą obiegową z regulacją prędkości obrotowej i wbudowanym zaworem przełączającym.

Najczęściej stosowanym wariantem jest urządzenie w wersji W. Pompa wewnętrzna urządzenia zasila obieg grzewczy i stojący obok zasobnik ciepłej wody użytkowej. Zawór przełączający przełącza pomiędzy tymi dwoma odbiornikami.



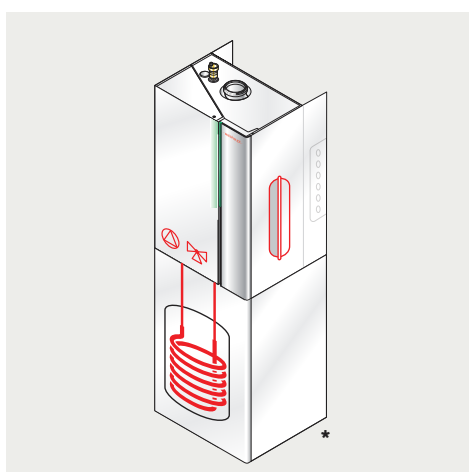
Wersja C

Moc	15 kW	25 kW	32 kW
C	-	●	-

Wbudowane przepływowe podgrzewanie wody.

Do przepływowego podgrzewania wody użytkowej służy płytowy wymiennik ciepła ze stali szlachetnej, zawór przełączający, sensor przepływu i czujnik temperatury zabudowany na wylocie ciepłej wody. Dzięki mocy booster 30,5 kW można uzyskać wielkość poboru do 14 litrów/minutę.

W celu podwyższenia komfortu ciepłej wody istnieje możliwość ustawienia temperatury wymiennika ciepła na temperaturę gotowości. W ten sposób uzyskiwana jest bezzwłocznie ciepła woda na wyjściu z urządzenia.

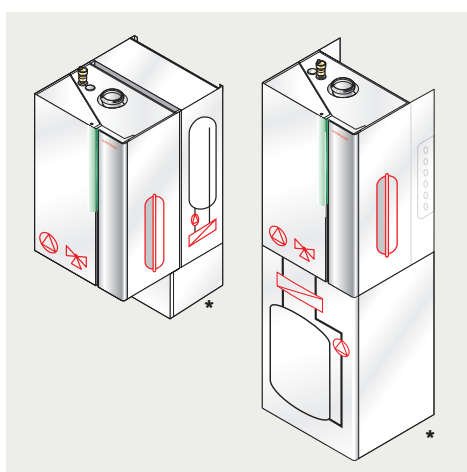


Wersja K-100I

Moc	15 kW	25 kW	32 kW
K-100I	●	●	–

Kocioł kondensacyjny i zasobnik z węzownicą w jednym urządzeniu

Gazowy kocioł kondensacyjny jest pod względem konstrukcyjnym identyczny jak kocioł w wersji W. Pod kotłem dodatkowo umieszczony jest 100-litrowy zasobnik ciepłej wody z węzownicą grzewczą. Dzięki temu może być stosowany do wody o wysokiej twardości. Połączenie dwóch komponentów jest rozwiązaniem kompaktowym co oznacza małe wymiary i niewielkie koszty na instalacji.



Wersja K-35P / K-80P / K-115P

Moc	15 kW	25 kW	32 kW
K-35P	–	●	–
K-80P / K-115P	●	●	–

Kocioł kondensacyjny i zasobnik do ładowania w jednym urządzeniu.

Kompaktowe urządzenia wyposażone są w zasobniki Power o pojemności 35, 80 lub 115 litrów. Ładowanie nie odbywa się za pomocą wewnętrznej węzownicy, ale poprzez płytowy wymiennik ciepła znajdujący się poza zasobnikiem i pompę ładującą przystosowaną do wody użytkowej.

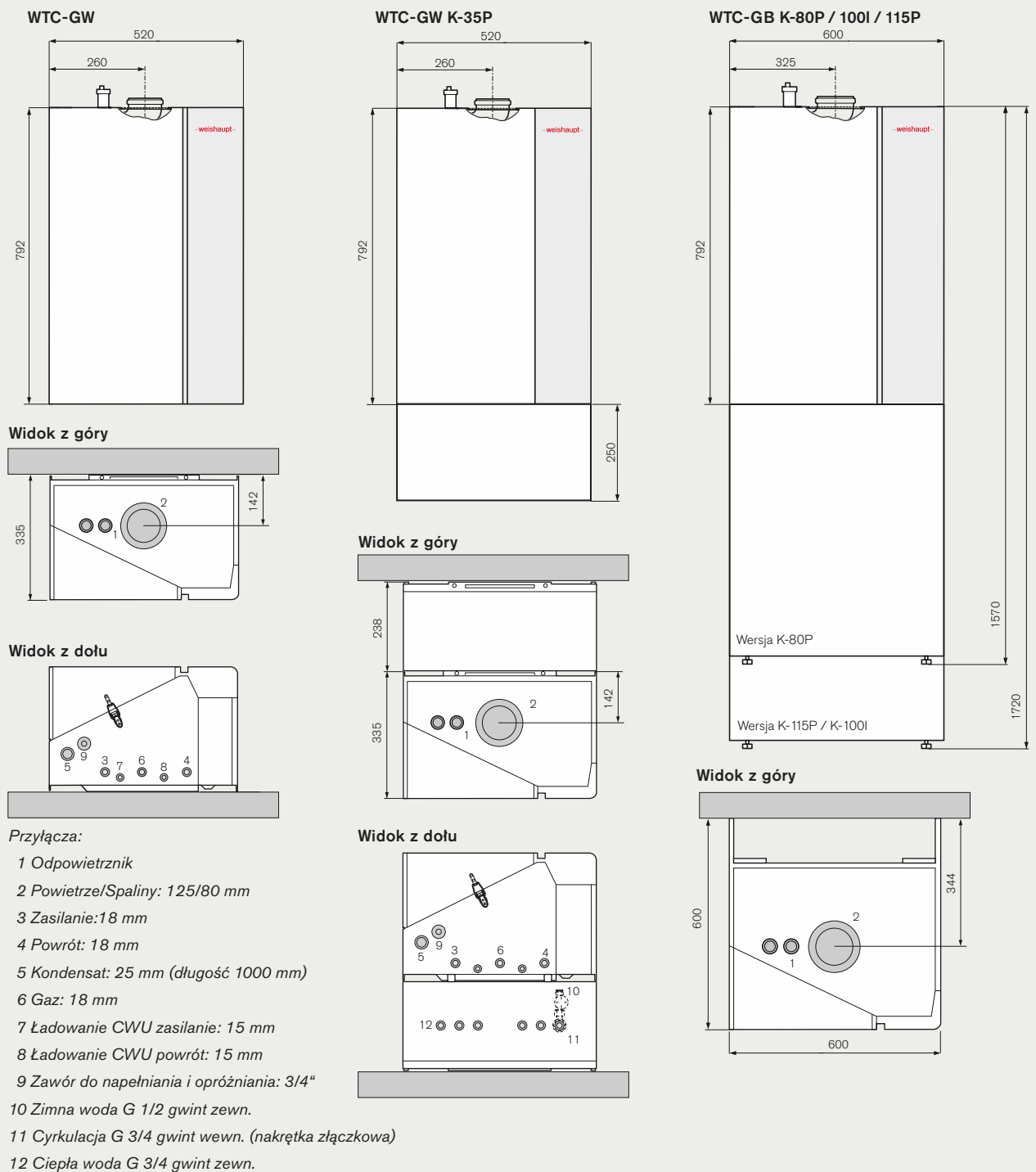
Zaletą tego systemu oprócz wyższej wydajności ciepłej wody jest wyższa efektywność, ponieważ także podczas przygotowania ciepłej wody kocioł pracuje w trybie kondensacji. Wersja z 35-litrowym zasobnikiem może być zamontowana na ścianie, co pozwala zaoszczędzić miejsce.




* Planowana dostępność na rynku od lata 2026 r

Weishaupt Thermo Condens[®] C

WTC-GW i GB Kompakt

Wymiary i dane techniczne



Dane techniczne kotłów			WTC-GW 15-C		WTC-GW 25-C		WTC-GW 32-C	
			Min. moc	Maks. moc	Min. moc	Maks. moc	Min. moc	Maks. moc
Moc palnika Q _c	kW	2,0	14,0	3,0	24,0	3,0	30,5	
Moc cieplna przy	50/30 °C	kW	2,1	15,1	3,0	25,4	3,0	31,9
	80/60 °C	kW	1,9	13,7	2,7	23,9	2,7	30,4
Maks. temperatura spalin przy	50/30 °C	°C	30	43	31	42	31	46
	80/60 °C	°C	53	61	54	61	54	64
Waga	Kocioł wiszący	kg	43		49		49	
Sprawność kotła								
η ₁₀₀ przy średniej temperaturze kotła 70 °C ①	%	98,2		99,5		99,5		
η ₃₀ przy temperaturze powrotu 30 °C ①	%	110,4		110,3		110,5		
Klasa efekty. energetycznej ogrzewania pomieszczeń kotła (A+++ – D)			A		A		A	
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń kotła	%	94		94		94		
Klasa efekty. energetycznej ogrzewania pomieszczeń instalacji zespolonej w połączeniu z czujnikiem zewnętrznym i pomieszczenia (A+++ – G)								
Efektywność energetyczna instalacji zespolonej ogrzewania pomieszczeń w połączeniu z czujnikiem zewnętrznym i pom.	%	98		98		98		
Poziom mocy akustycznej L _{WA}	dB	49		46		50		

① zgodnie z normą EN 15502-1:2021 + A1:2023, metoda bezpośrednia

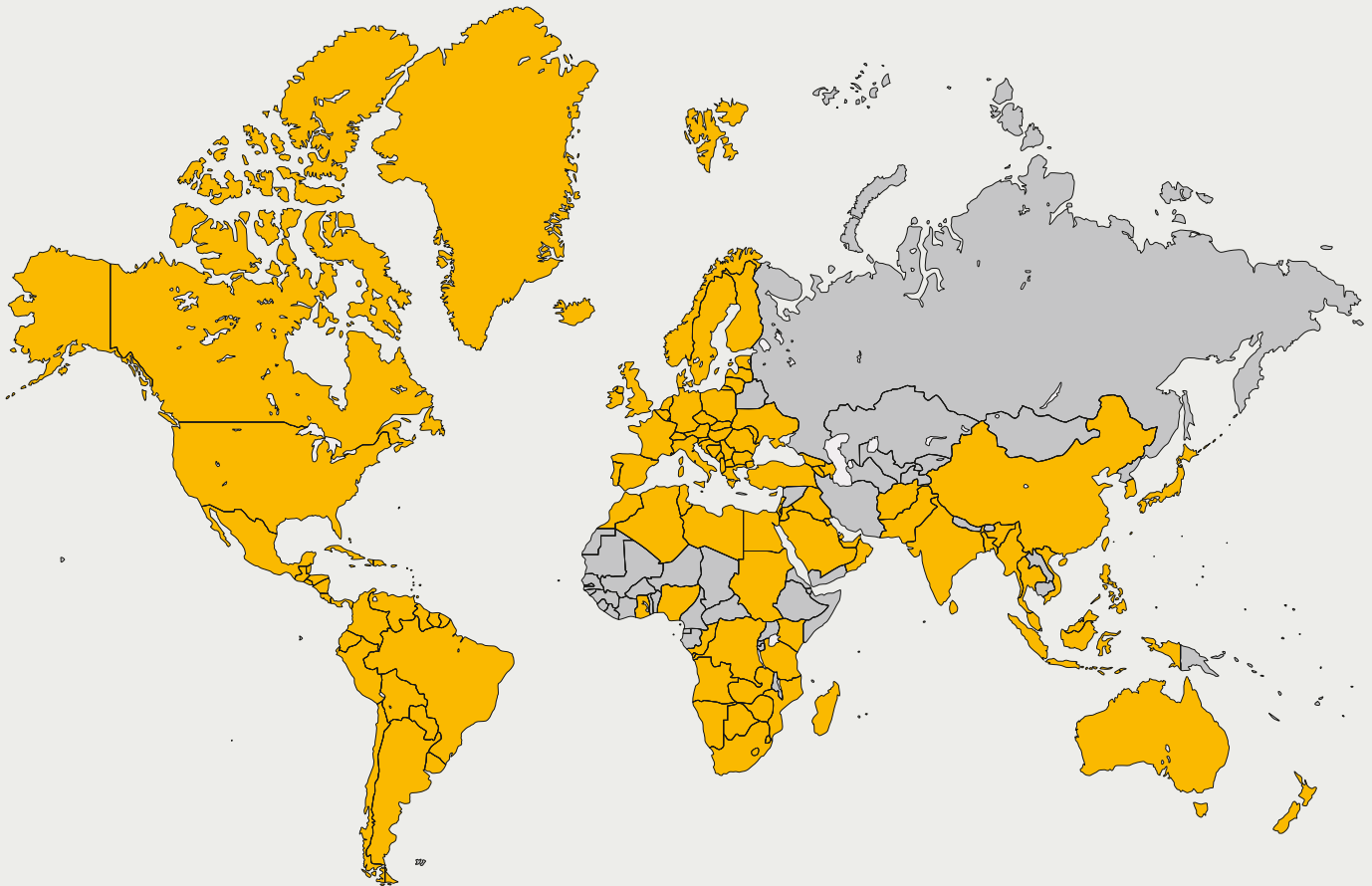
Dane techniczne dot. ciepłej wody		Urządzenia kompaktowe							Urządzenie Combi WTC GW 25-C Wersja C	
		WTC-GW 25-C		WTC-GB 15-C			WTC-GB 25-C			
		Wersja K-35P		Wersja K-100I	K-80P	K-115P	Wersja K-100I	K-80P		K-115P
Pojemność zasobnika	l	35		105	86	115	105	86	115	–
Waga kotła z zasobnikiem	kg	Planowana dostępność na rynku od lata 2026 r							51	
Klasa efekt. energetycznej przygotowania ciepłej wody (A+ – F)		Planowana dostępność na rynku od lata 2026 r							A	
Profil mocy przygotowania ciepłej wody		Planowana dostępność na rynku od lata 2026 r							XL	

Zawsze
jesteśmy tam,
gdzie możemy
być potrzebni.

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 83603648, luty 2026
Wszelkie zmiany zastrzeżone.
Przedruk zabroniony.

Na nie których ilustracjach pokazane są
elementy wyposażenia specjalnego,
które są dostępne za dopłatą.



Weishaupt na świecie:

Afganistan	Botswana	Francja	Japonia	Łotwa	Norwegia	Singapur	Watykan
Afryka	Brazylia	Ghana	Jordania	Luksemburg	Nowa Zelandia	Słowacja	Węgry
Południowa	Bułgaria	Grecja	Kanada	Macedonia	Oman	Słowenia	Wenezuela
Algeria	Chile	Grenlandia	Katar	Madagaskar	Pakistan	Sri Lanka	Wielka Brytania
Angola	Chiny	Gujana Franc.	Kenia	Malezja	Panama	Suazi	Wietnam
Arabia	Chorwacja	Gujana	Kolumbia	Malta	Paragwaj	Sudan	Włochy
Saudyjska	Cypr	Gwatemala	Korea	Maroko	Peru	Surinam	Wyspy Owcze
Argentyna	Czarnogóra	Haiti	Południowa	Mauritius	Polska	Szwajcaria	Zambia
Australia	Czechy	Hiszpania	Kosowo	Meksyk	Portugalia	Szwecja	Zimbabwe
Austria	Dania	Holandia	Kostaryka	Mjanma	Portoryko	Tajlandia	Zjednoczone
Bahrajn	Demokratyczna	Honduras	Kuba	Moldawia	Republika	Tajwan	Emiraty Arabskie
Bangladesz	Republika Konga	Indie	Kuwejt	Monaco	Dominikany	Tanzania	
Belgia	Egipt	Indonezja	Lesotho	Mozambik	Republika Konga	Tunezja	
Belize	Ekwador	Irak	Liban	Namibia	Rumunia	Turcja	
Boliwia	Estonia	Irlandia	Libia	Niemcy	Salwador	Ukraina	
Bośnia i	Filipiny	Izrael	Liechtenstein	Nigeria	San Marino	Urugwaj	
Hercegowina	Finlandia	Jamajka	Litwa	Nikaragua	Serbia	USA	