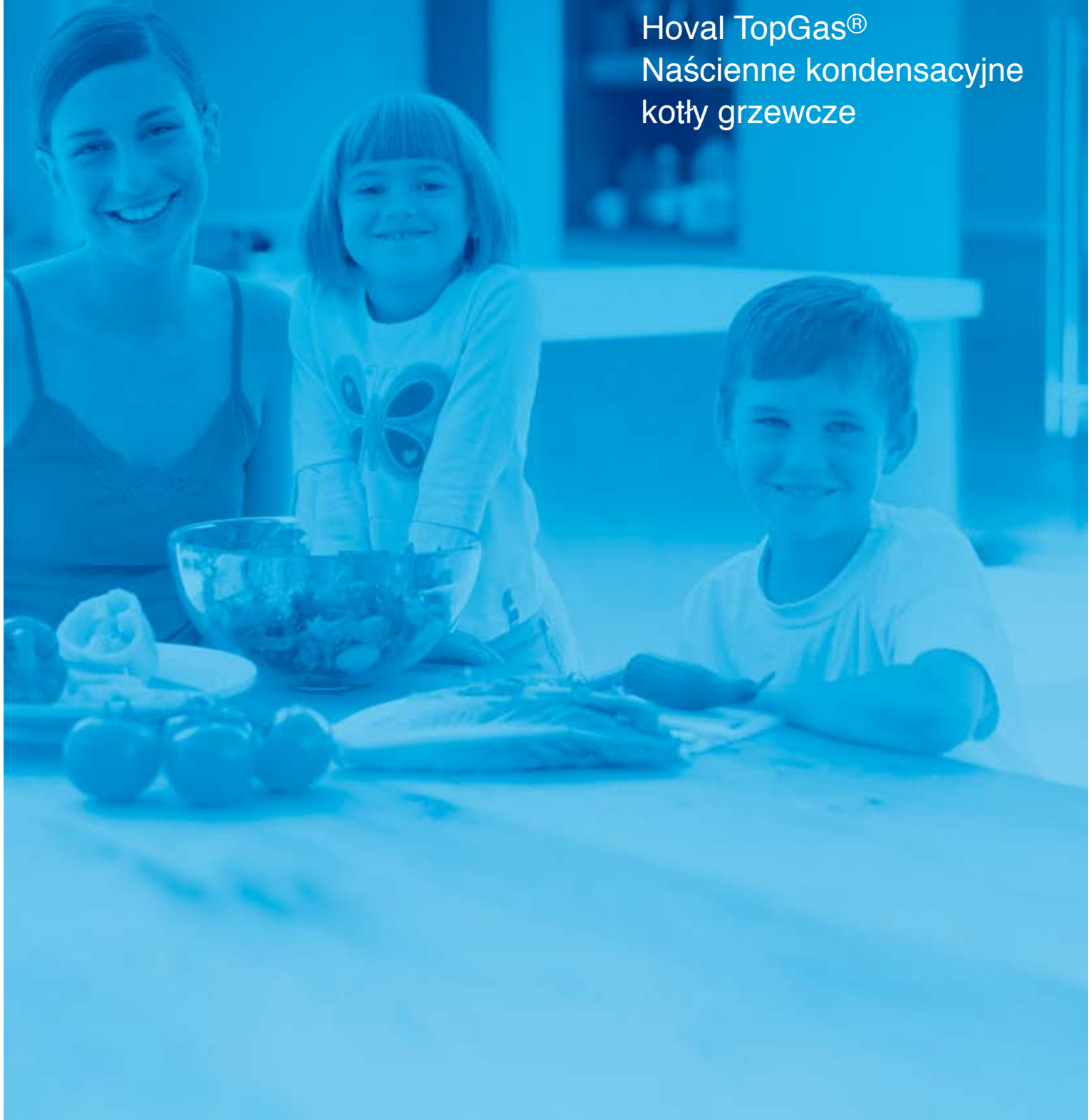





Hoval TopGas®  
Naściennne kondensacyjne  
kotły grzewcze



Żeby w domu po prostu dobrze się czuć





## Hoval TopGas®

### Ogrzewanie może by tak proste

Wejść do domu, poczuć ciepło. Poczuj się dobrze we własnych czterech ścianach. I nie kłopotz się przy tym o techniczne problemy ogrzewania. Twój, piękny w swej kompaktowej formie, gazowy kondensacyjny kocioł grzewczy, pracuje z precyzją i niezawodnością szwajcarskiego zegarka – przy tym bardzo cicho i energooszczędnie. Zapraszamy do skorzystania z komfortu ogrzewania i ciepłej wody, które zapewnia Hoval TopGas®.

#### Zalety TopGas®:

- Atrakcyjny stosunek ceny do wydajności
- Najnowocześniejsza technologia kondensacyjna dla osiągnięcia maksymalnej efektywności
- Modulowany palnik redukujący zużycie energii i gwarantujący niską emisję zanieczyszczeń.
- Idealny do zastosowania w pomieszczeniach mieszkalnych dzięki kompaktowej budowie i bardzo cichej pracy
- Wysoka jakość materiałów i produkcji gwarantują pewność, niezawodność i długoletnią żywotność
- Kotły wiszące TopGas® nadają się doskonale do kombinacji z systemem solarnym – dzięki technice systemowej Hoval
- Przy współpracy z podgrzewaczem wody stawianym pod kotłem, zapewnia komfort dla ciepłej wody użytkowej
- Łatwy do montażu, serwisu – dzięki temu oszczędny
- Prosty w obsłudze
- Hoval zapewnia Państwu serwis 365 dni w roku

# Hoval TopGas®

## Najnowocześniejsza technologia, w atrakcyjnej formie

Dla domów wielo- i jednorodzinnych lub w instalacjach etażowych. Pojedynczo, w układzie kaskadowym lub w kombinacji np. z systemem solarnym – naścienny kocioł gazowy TopGas® oferuje najnowocześniejszą technologię grzewczą w najwyższej jakości Hoval'a.



### 100% sprawności nie wystarcza.

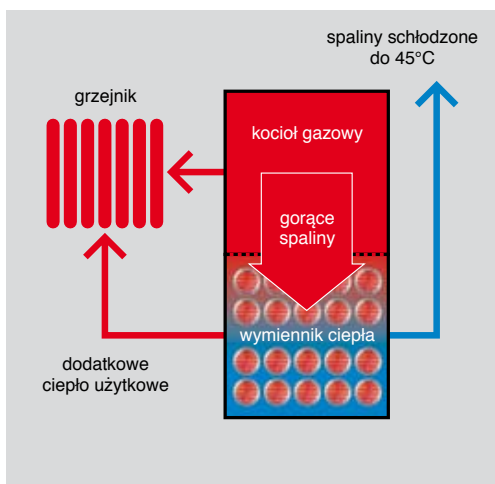
Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszej technologii kondensacyjnej kocioł TopGas® odzyskuje energię, która przy rozwiązaniach konwencjonalnych wyrzucana byłaby przez komin. Dzięki wysokiej sprawności znormalizowanej sięgającej 110%, zużycie, koszty i emisja mogą być zredukowane aż o 1/6.

### Automatyczne dopasowanie mocy palnika.

Modulowany palnik dopasowuje swoją moc dokładnie do zapotrzebowania na ciepło. Do minimum zredukowane są straty energii przy starcie palnika oraz straty postojowe, co sprawdza się do obniżenia kosztów i optymalnych wartości emisji.

### Grzać ciszej i bardziej estetycznie.

Dzięki budowie kompaktowej gazowe kotły wiszące Hoval TopGas® można zamontować wszędzie, czy to w piwnicy, czy na poddaszu, czy – dzięki cichej pracy i nierzucającej się w oczy formie – także w pomieszczeniach mieszkalnych.



Gorąca para wodna w spalinach zostaje schłodzona do poziomu 40 – 50°C. Przy tym para skrapla się, oddaje ciepło, które z powrotem wprowadzone zostaje do systemu grzewczego.



Z regulatorem TopTronicT regulują Państwo swoje ogrzewanie wygodnie i precyzyjnie.



Przyłącze do spalin/ świeżego powietrza dla pracy uzależnionej bądź niezależnej od powietrza w pomieszczeniu

palnik powierzchniowy

dmuchawa powietrza do spalania

Armatura gazowa

kondensacyjny wymiennik ciepła ze stopu aluminium i krzemu ze zintegrowaną miedzianą węzownicą

wanna kondensatu

pulpit z elektronicznym regulatorem obiegów grzewczych

#### Ciepło jak za dotknięciem czarodziejskiej różdżki:

Obsługa jest dziecinnie prosta, raz włączony kocioł TopGas® pracuje sam i nie wymaga obsługi. Dla jeszcze lepszego komfortu i elastyczności podstawowy sterownik kotła może być uzupełniony regulatorem Hoval TopTronic® T/N lub czujnikiem pokojowym.

#### Idealny w kombinacji z systemem solarnym:

Zastosujcie Państwo Wasz kocioł TopGas® w układzie z systemem solarnym Hoval SolKit®, a zapotrzebowanie na ciepłą wodę (w domach jednorodzinnych) możecie pokryć w 90 % za pomocą energii ze słońca! Regulator Hoval TopTronic T/N zadba jednocześnie o perfekcyjne współgranie wszystkich elementów systemu.

#### Szybki montaż, łatwy serwis:

Kocioł TopGas® dostarczany jest kompletnie zmontowany i wolny od wad. Dzięki systemowi kodowanych kolorowych wtyczek można go łatwo podłączyć elektrycznie. Wszystkie elementy serwisowe są łatwo dostępne i w razie potrzeby łatwo wymienne.



Z instalacją solarną Hoval SolKit®, można zapewnić około 90% zapotrzebowania na ciepłą wodę dla domu jednorodzinnego z energii ze słońca.

## Program, który spełnia wszystkie potrzeby



<b>Typ</b>	<b>Hoval TopGas® comfort.</b> Wygodny i dobrze wyposażony kondensacyjny wiszący kocioł gazowy. Możliwy do zabudowania na kotle cyfrowy regulator TopTronic®T.	<b>Hoval TopGas® classic.</b> Niedrogi, o budowie kompaktowej kondensacyjny wiszący kocioł gazowy. Ma szerokie możliwości zastosowania dzięki licznym możliwościom wyposażenia.
<b>Zastosowanie</b>	mieszkanie, domy jedno – i dwurodzinne, możliwość kombinacji z instalacjami solarnymi	mieszkanie, domy jedno – i dwurodzinne, systemy biwalentne, możliwość kombinacji z instalacjami solarnymi
<b>Wielkości mocy</b>	10, 16 oraz 22 kW	12, 18 oraz 24 kW
<b>Nośnik energii</b>	gaz ziemny i gaz płynny	gaz ziemny i gaz płynny
<b>Podgrzewanie wody</b>	poprzez zabudowany w kotle zawór przełączający	poprzez zewnętrzny opcjonalny zawór przełączający lub pompę ładującą
<b>Współpraca z zasobnikiem c.w.u.</b>	tak	tak
<b>Możliwe zastosowanie i praca w pomieszczeniach mieszkalnych</b>	tak	tak
<b>Możliwa praca zależna i niezależna od powietrza w pomieszczeniu</b>	tak	tak
<b>Technika kondensacyjna ze sprawnością znormalizowaną powyżej 108%</b>	tak	tak
<b>Modulowany palnik z płynną regulacją mocy</b>	tak	tak
<b>Zakres modulacji</b>	1: 5	1: 3,5
<b>Podstawowy regulator z automatem nadzoru pracy palnika</b>	tak	tak
<b>Cyfrowy komfortowy regulator Hoval dla jednego bezpośredniego obiegu grzewczego oraz ciepłej wody</b>	opcja RS-OT	opcja RS-OT
<b>Cyfrowy regulator Hoval dla obiegu bezpośredniego, obiegu z mieszaczem oraz ciepłej wody</b>	opcja TopTronic® T/N (do zabudowania w kotle)	opcja TopTronic® T/N (do zabudowania na ścianie)
<b>Rozszerzenie regulatora TopTronic® T/N za pomocą klucza- modułu (2 obiegi z mieszaczem, regulator solarny)</b>	opcja (do zabudowania w kotle)	opcja
<b>Możliwość kombinacji z systemem solarnym</b>	tak	tak
<b>Wymiary</b>	Typ (10) B x H x T 490 x 820 x 408 mm Typ (16) B x H x T 490 x 880 x 408 mm Typ (22) B x H x T 490 x 940 x 408 mm	Typ (12) B x H x T 450 x 590 x 240 mm Typ (18) B x H x T 450 x 650 x 240 mm Typ (24) B x H x T 450 x 710 x 240 mm



**Hoval TopGas® combi**

Niedrogi, dwufunkcyjny kondensacyjny wiszący kocioł gazowy. Bezpośrednie podgrzewanie wody użytkowej poprzez drugą zintegrowaną w kotle węzownicę.



**Hoval TopGas® (30-60)**

Wysokiej jakości, kompaktowy kondensacyjny wiszący kocioł grzewczy. Cyfrowy regulator TopTronic® T możliwy do zabudowania w kotle.



**Hoval TopGas (80)**

Wysokiej jakości kompaktowy kondensacyjny wiszący kocioł gazowy. Cyfrowy regulator TopTronic® możliwy do zabudowania w kotle.

Mieszkanie lub dom jednorodzinny	Domy wielorodzinne, przemysł, możliwość kombinacji z instalacjami solarnymi	Domy wielorodzinne, przemysł, możliwość kombinacji z instalacją solarną
21/18, 26/23 oraz 32/28 kW	30, 35 , 45 oraz 60 kW	80 kW
gaz ziemny, gaz płynny	gaz ziemny, gaz płynny	gaz ziemny, gaz płynny
zintegrowane – dodatkowa węzownica	poprzez zewnętrzny opcjonalny zawór przełączający lub pompę ładującą	poprzez zewnętrzny opcjonalny zawór przełączający albo pompę ładującą
-	tak	tak
tak	tak	tak
tak	tak	tak
tak	tak	tak
tak	tak	tak
1 : 3,5	1 : 4 (30,45) 1 : 5 (35,60)	1 : 4
tak	tak	tak
Opcja RS-OT	Opcja RS-OT	Opcja RS 30
-	Opcja TopTronic® T/N (do zabudowania w kotle)	Opcja: TopTronic®1B, TopTronic® 133B (do zabudowania w kotle)
-	Opcja (do zabudowania w kotle)	-
-	tak	tak
Typ (21/18) B x H x T 450 x 590 x 240 mm Typ (26/23) B x H x T 450 x 650 x 240 mm Typ (32/28) B x H x T 450 x 710 x 240 mm	wszystkie typy B x H x T 620 x 950 x 465 mm	B x H x T 640 x 900 x 510 mm

## Hoval oferuje Państwu więcej...

### **Przygotowanie ciepłej wody.**

Hoval oferuje Państwu duży wybór zasobników-podgrzewaczy do podgrzewu ciepłej wody we współpracy z kotłem TopGas:

Najprościej ciepłą wodę można uzyskać z dwufunkcyjnego kotła TopGas combi. Jeśli jednak potrzebujecie Państwo więcej ciepłej wody, możecie wybrać któryś z kolejnych modeli zasobników odpowiadający Państwa potrzebom:

### **Podgrzewacz wody TopVal (130,160) okrągły**

albo

### **Podgrzewacz wody TopVal (160) prostopadłościenny.**

Jednakże, jeśli posiadacie Państwo jeszcze większe zapotrzebowanie na ciepłą wodę, proszę zwrócić uwagę na poniżej wymienione podgrzewacze wody Hoval CombiVal:



### **Komfort ciepłej wody na każde zapotrzebowanie:**

Do Państwa dyspozycji stoi 16 nowoczesnych zasobników-podgrzewaczy wody do współpracy z kotłami TopGas®classic, TopGas®comfort i TopGas® 30-80, dopasowanych do Państwa indywidualnych potrzeb i warunków.



### **Przygotowanie ciepłej wody:**

Wygodne rozwiązania dla mniejszych potrzeb. Pompa ciepła powietrze/woda Hoval CombiVal WP-VT jest idealnym rozwiązaniem do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Pompy ciepła o większych mocach – Hoval Thermalia albo Hoval Genius. mogą być wykorzystane do wentylacji, chłodzenia i osuszania/ usuwania wilgoci z Państwa mieszkań w okresie letnim.



### **Serwis Hoval.**

Dla profesjonalnego uruchomienia i serwisu, firma Hoval stoi do Państwa dyspozycji. W ten sposób zabezpieczacie Państwo swoją inwestycję w celu ekonomicznej i długotrwałej pracy instalacji.



Wasz Projektant/ Instalator

**Karbon Sp.zo. o.**  
**44-200 Rybnik ul. Kościuszki 14/6**  
**<http://www.karbon.com.pl>**  
**e-mail: [karbon@karbon.com.pl](mailto:karbon@karbon.com.pl)**

# Hoval

Odpowiedzialność za energię i środowisko.