

**UltraSource®**

Nowa generacja wydajnych pomp ciepła

**Kompaktowe**

**Ciche**

**Nowoczesne**



**Hoval**

## Zainspirowane przez naturę

### **Prosto z natury - powietrze, ziemia, woda.**

Natura to miejsce odpoczynku i relaksu. Ale dla inżynierów Hoval natura to źródło innowacji. Powietrze, ziemia i woda posłużyły jako źródła energii w technologii do rozwoju najnowszej generacji pomp ciepła. Eksperci Hoval chcieli by pompy ciepła Hoval były jeszcze wydajniejsze i pracowały tak cicho jak szelest liści na wietrze. Udało się! I tak skuteczna ochrona klimatu, komfort cieplny i wysoka rentowność otrzymują nazwę: UltraSource®.




# Hoval UltraSource® B

Oszczędność dzięki energii z powietrza



**UltraSource® B  
compact C (8,11/200)**

**UltraSource® B  
comfort C (8,11,17)**

 Zintegrowany zasobnik ciepłej wody o pojemności 200 l

 Funkcja CleverCool

 Funkcja CleverCool



Pompa ciepła powietrze / woda o konstrukcji dzielonej z jednostką wewnętrzną i zewnętrzną, szczególnie odpowiednia dla budownictwa jednorodzinnego. UltraSource® B ogrzewa, zapewnia ciepłą wodę oraz chłodzi latem. Kompaktowa wersja ma również zintegrowany zasobnik ciepłej wody.

## Duża oszczędność dzięki wydajności

Bezstopniowa regulacja mocy wyjściowej dostosowana do zapotrzebowania - zwana modulacją, zapewnia najlepszą sprawność.

## Smukła konstrukcja

UltraSource® wymaga bardzo mało miejsca do instalacji, a zintegrowany zbiornik oszczędza dodatkową przestrzeń.

## Ultra cicha praca

Bezstopniowa regulacja mocy w zależności od zapotrzebowania zapewnia wyjątkowo cichą pracę.

## Atrakcyjny wygląd

UltraSource® posiada atrakcyjny wygląd. Zwłaszcza jednostka zewnętrzna, która bardziej przypomina część fasady.



Modulowany zakres mocy dla A2W35: 2.1-17.4 kW  
Współczynnik wydajności (COP) dla A2W35 i mocy znamionowej: 4.5  
Poziom mocy akustycznej jednostki zewnętrznej EN 12102: 46 dB(A)





Jednoska zewnętrzna (17)

### Atrakcyjny wygląd

Przód jednostki wewnętrznej wykonany jest z wysokiej jakości metalu. Dzięki swoim elementom stylistycznym wydaje się jeszcze szczuplejsza. Konstrukcja jednostki zewnętrznej przypomina element elewacyjny lub nowoczesne meble ogrodowe z listwami. Grzbiet, którego pompy ciepła powietrze / woda potrzebują do ochrony wlotu powietrza przed śniegiem jest już zintegrowany i elegancko ukryty za szalunkiem.

### Oszczędność pieniędzy dzięki najwyższej wydajności

Dostosowanie mocy wyjściowej do zapotrzebowania, zwane modulacją, zapewnia najlepszą wydajność w ciągu roku. Optymalna konstrukcja i użycie najwyższej jakości energooszczędnych komponentów pozwala również zaoszczędzić na kosztach energii.

### Smukła konstrukcja oszczędza miejsce

UltraSource® wymaga bardzo mało miejsca do instalacji, a podział na jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną oszczędza dodatkową przestrzeń w domu. Jeśli zbiornik ciepłej wody jest również zainstalowany w jednostce wewnętrznej, zwalnia to jeszcze więcej miejsca, ponieważ zewnętrzny zbiornik CWU nie jest już potrzebny. UltraSource® jest tak cichy, że można go umieścić w dowolnym pomieszczeniu, jeśli nie ma miejsca w kotłowni.



### Ultra cicha praca

Inteligentne rozwiązanie reguluje m. in. moc, pracę w nocy oraz optymalizuje szумы, dzięki czemu zapewnia cichą pracę i spokojny sen.


Duże wymiary parownika i wentylatora jednostki zewnętrznej pozwalają na odbiór większej ilości energii przy niższym poziomie hałasu.


# Hoval UltraSource® T

Oszczędności dzięki energii z ziemi i wody



**UltraSource® T compact** (8,13/200)

 Zintegrowany zasobnik ciepłej wody o pojemności 200l

 Funkcja CleverCool

**UltraSource® T comfort** (8,13,17)

 Funkcja CleverCool



Pompa ciepła solanka / woda lub woda / woda do instalacji wewnątrz domu, szczególnie nadaje się do budownictwa jednorodzinnego. UltraSource® T ogrzewa i wytwarza gorącą wodę. Kompaktowa wersja obejmuje także zasobnik ciepłej wody. Funkcja chłodzenia CleverCool jest dostępna jako opcja na zamówienie.

## Duża oszczędność dzięki wydajności

Bezstopniowa regulacja mocy wyjściowej dostosowywana do zapotrzebowania - zwana modulacją, zapewnia najlepszą sprawność przez cały rok.

## Smukła konstrukcja

UltraSource® potrzebuje niewiele miejsca na instalację. Smukły kształt również zdobywa punkty podczas transportu.

## Ultra cicha praca

Bezstopniowa regulacja mocy w zależności od zapotrzebowania zapewnia wyjątkowo cichą pracę.

## Atrakcyjny wygląd

Konstrukcja UltraSource® dzięki swoim walorom estetycznym doskonale wpasowuje się w aranżację pomieszczeń.



Modulowany zakres mocy dla B0W35: 1.8-21.5 kW  
Współczynnik wydajności (COP) dla B0W35 i mocy znamionowej: 5.1  
Poziom mocy znamionowej EN 12102: 41 dB(A)



## Wyjątkowe funkcje w każdej wersji

### Instalacja w rogu

Przyłącza zostały umieszczone w taki sposób, by można było umieścić pompę ciepła w rogu i zaoszczędzić miejsce. Wersję Compact można umieścić w lewym rogu, a wersję Comfort zarówno po lewej jak i po prawej stronie.

### Transport

Nawet podczas transportu UltraSource® nie sprawia problemów. Gdy mamy niewiele miejsca i jest bardzo ciasno, wersję Compact można rozebrać na mniejsze części i z łatwością wnieść do budynku.

### Integracja systemu ciepłej wody

W wersji Compact system do wytwarzania ciepłej wody jest zintegrowany. Dzięki funkcji dezynfekcji termicznej bakterie Legionella nie mają szans. Wersja Comfort jest również przygotowana, aby podłączyć do niej podgrzewacz wody dzięki temu instalacja przebiega szybko i sprawnie.

### Chłodzenie za pomocą CleverCool

Latem pompa ciepła może chłodzić pomieszczenia, tworząc przyjemny klimat. Funkcja ta jest już zawarta w wersji powietrze/woda. W przypadku UltraSource® T funkcja CleverCool dostępna jest jako opcja.

### System sterowania

Rodzina produktów Hoval używa jednego systemu sterowania - TopTronic® E. W rezultacie produkty można łatwo i sprawnie łączyć w dowolnej konfiguracji w celu utworzenia systemów. Niezależnie od tego, czy chcesz dodać obsługę za pośrednictwem aplikacji HovalConnect, czy też dodatkowej instalacji solarnej, systemy można łatwo rozbudować w dowolnym momencie.



# Nowe generacje

## UltraSource® and TopTronic® E



### Moduł pokojowy

Działanie pompy ciepła można dostosować do indywidualnych programów dziennych lub tygodniowych poprzez moduł pokojowy, który jest zainstalowany w salonie. Jaka jest pogoda? System sterowania Hoval TopTronic® E to wie. Co trzy godziny pobiera wiarygodną prognozę pogody dla Twojej lokalizacji z Internetu i odpowiednio dostosowuje tryb ogrzewania. W ten sposób można zaoszczędzić energię, zadbać o środowisko, a komfort wciąż pozostaje na wysokim poziomie.



### HovalConnect

Usługa online HovalConnect umożliwia obsługę systemu przez Internet z domu lub za pośrednictwem aplikacji. Dostęp do niej odbywa się za pomocą indywidualnego hasła. Oprogramowanie jest łatwe w użyciu i zapewnia przegląd systemu poprzez przyjazny interfejs, pozwala zoptymalizować system i obniżyć koszty. Dzięki temu możesz kontrolować swoje wydatki.



### HovalConnect App

Elastyczna obsługa i intuicyjny interfejs użytkownika. Musisz iść do pracy wcześniej? Lub wrócisz do domu później? Możesz regulować temperaturę w drodze i cieszyć się ciepłem w domu po powrocie. Jeśli chcesz kontrolować ogrzewanie, gdy jesteś poza domem, możesz to zrobić szybko za pomocą aplikacji HovalConnect na smartfona.



# Rozwiązania systemowe

Elastycznie połączone ze sterownikiem

## Jeden sterownik do wszystkich urządzeń

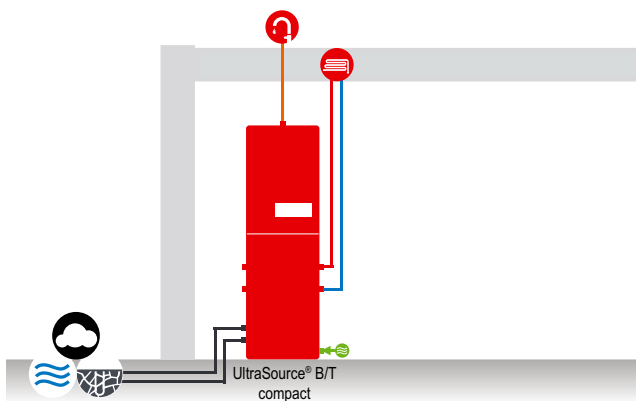
TopTronic® E kontroluje działanie UltraSource® – i może zrobić jeszcze więcej. System sterowania może połączyć ze sobą pompę ciepła, podgrzewacze wody oraz domową wentylację w jeden sprawny system. Wszystkie elementy są tak skoordynowane, aby uzyskać jak najwięcej mocy przy jak najmniejszej ilości energii.



# Rozwiązania Hoval

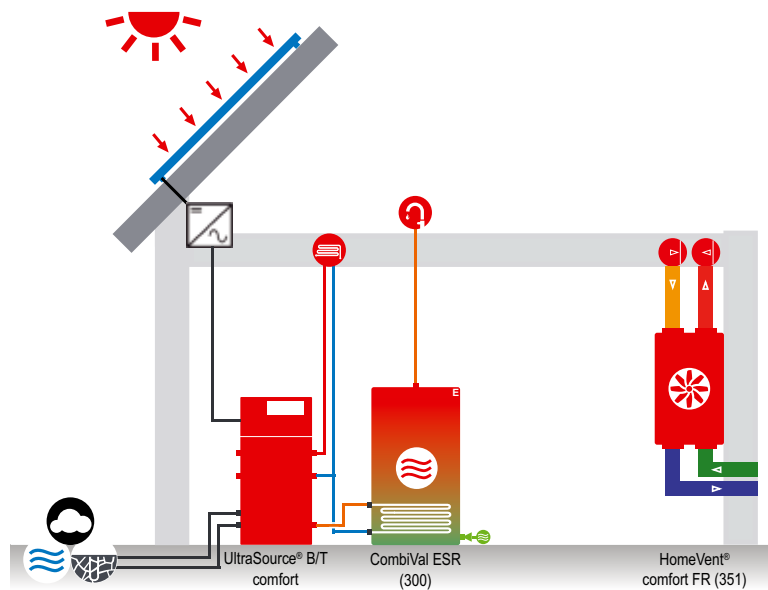
## UltraSource® w rozwiązaniu systemowym

### Prosty, kompaktowy system dla domów jednorodzinnych



UltraSource® Compact jest źródłem dla ogrzewania podłogowego oraz ciepłej wody użytkowej. Woda jest przechowywana w zintegrowanym zbiorniku do momentu, gdy jest potrzebna. System jest obsługiwany za pomocą regulatora pokojowego sterownika systemu TopTronic® E oraz smartfona z aplikacją HovalConnect.

### Z komfortową wentylacją i instalacją fotowoltaiczną: Dzięki rozwiązaniu Hoval uzyskujemy jeszcze więcej energii



UltraSource® Compact dzięki ogrzewaniu podłogowemu ogrzewa pomieszczenia dokładnie tak, jak potrzeba, oraz podgrzewa wodę użytkową, która jest przechowywana w CombiVal. Moduły fotowoltaiczne dostarczają większość energii elektrycznej wymaganej przez UltraSource®. Regulator pokojowy sterownika systemu TopTronic® E służy również do obsługi nie tylko ogrzewania, ale także komfortowej wentylacji HomeVent®. Dostarcza świeże powietrze do pomieszczeń, odzyskuje ciepło i wilgoć z powietrza wywiewanego. System można również obsługiwać za pomocą smartfona z aplikacją HovalConnect.

# Jesteśmy tu dla Ciebie od wielu pokoleń

## Doradztwo i projektowanie

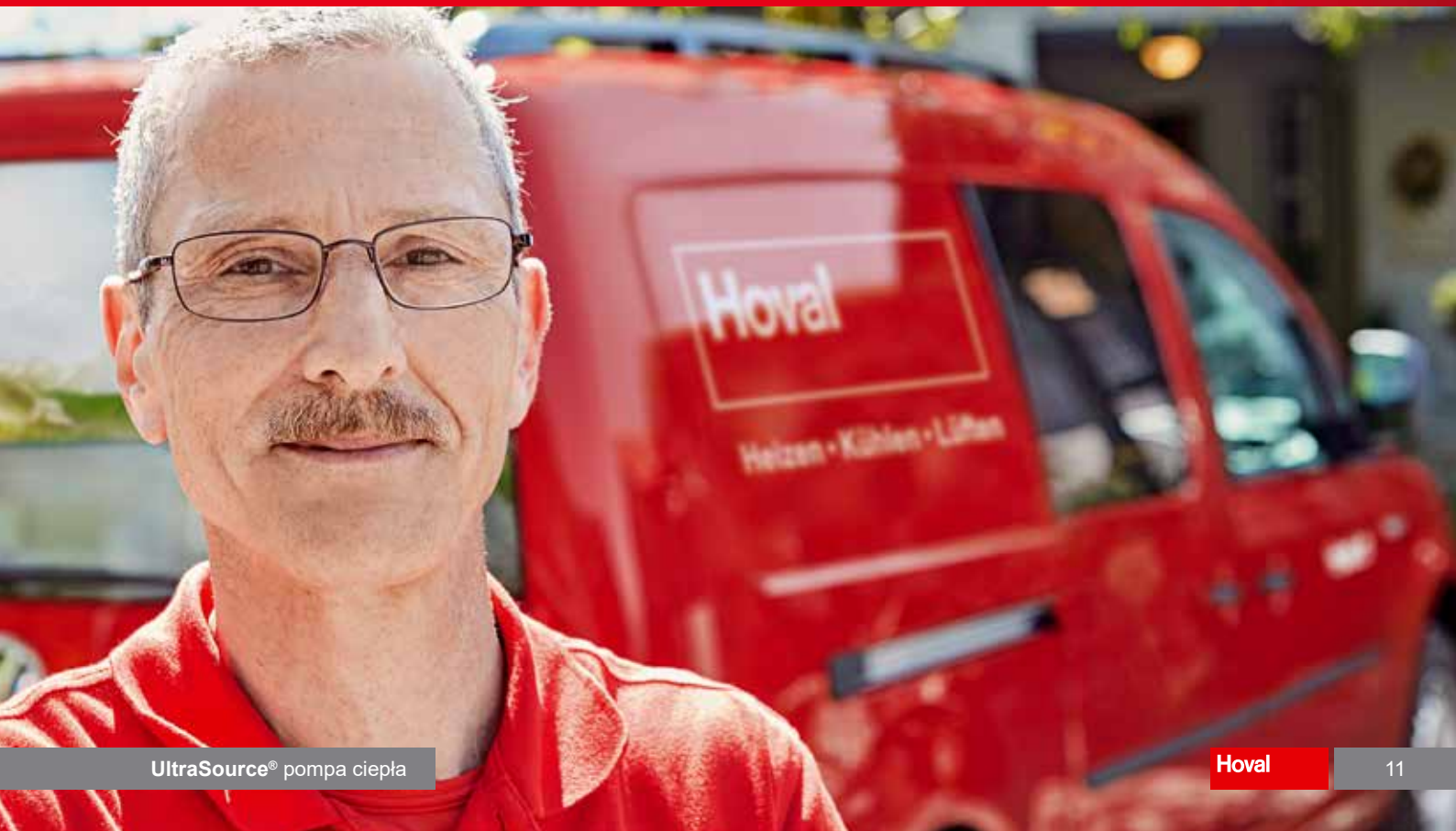
Niezależnie od tego, czy szukasz rozwiązania w zakresie ogrzewania, chłodzenia czy wentylacji, do nowego budynku czy projektu renowacji, Hoval służy Ci fachową poradą. Projektujesz, instalujesz lub obsługujesz systemy? A może jesteś inwestorem? Mówimy Twoim językiem. Doświadczeni eksperci Hoval szczegółowo określają zapotrzebowania i dobierają do nich odpowiednie rozwiązania.

## Rozwiązanie systemowe

Do sterowania systemem Hoval wystarczy jeden kontroler systemu. Poszczególne komponenty działają w doskonałej harmonii, dzięki czemu zapewniają zwiększoną wydajność i zużywają mniej energii. Całkowity system kosztuje mniej niż zbiór pojedynczych komponentów podczas pracy.

## Ekspertyza serwisowa

Czy system wymaga uruchomienia lub konserwacji? Nasi partnerzy serwisowi pracują na terenie całego kraju. Regularna konserwacja wydłuża żywotność systemu, dzięki temu inwestycja zachowuje swoją wartość przez wiele lat. Praca systemu jest tak ekonomiczna, jak to tylko możliwe.





# Rozwiązania na których można polegać

Jako specjalista w dziedzinie techniki grzewczej i wentylacyjnej, Hoval jest doświadczonym partnerem w zakresie rozwiązań systemowych. Np. możesz ogrzewać wodę energią słoneczną, a pokoje za pomocą gazu, drewna lub pompy ciepła. Hoval łączy różne technologie, a także integruje wentylację w jeden spójny system. Możesz być pewien, że oszczędzasz energię i koszty, jednocześnie chroniąc środowisko.

Marka Hoval znana jest na świecie jako jeden z wiodących dostawców wewnętrznych rozwiązań kontroli klimatu. Około 75 lat doświadczenia dały nam niezbędne zdolności i motywację do ciągłego rozwoju wyjątkowych rozwiązań i zaawansowanych technicznie urządzeń. Hoval jest ugruntowaną dostawcą inteligentnych systemów ogrzewania i wentylacji, które są eksportowane do ponad 50 krajów na całym świecie.

Maksymalizacja efektywności energetycznej, a tym samym ochrona środowiska są naszym zobowiązaniem i naszą motywacją.

## Odpowiedzialność za energię i środowisko

### Polska

Hoval Sp. z o.o.  
ul. Krzemowa 1, Złotniki  
62-002 Suchy Las  
[hoval.pl](http://hoval.pl)

### Austria

Hoval Gesellschaft m.b.H.  
4614 Marchtrenk  
[hoval.at](http://hoval.at)

### Switzerland

Hoval AG  
8706 Feldmeilen  
[hoval.ch](http://hoval.ch)



Hoval Aktiengesellschaft | 9490 Vaduz | Liechtenstein | [hoval.pl](http://hoval.pl)

Twój partner Hoval

# Hoval