

UltraSource®

Die neue Generation effizienter Wärmepumpen.

Kompakt

Leise

Modern

Information



Hoval

Source

Quelle der Innovation: die Natur.

Luft, Erde, Wasser – Elemente der Natur.

Die Natur – Ort der Erholung und der Entspannung. Für die Ingenieure von Hoval war die Natur Quelle der Innovation. Luft, Erde und Wasser dienen als Energiequellen für Wärmepumpen. Diese Energiequellen mit derselben Technologie zu nutzen, war ein Ziel bei der Entwicklung der neusten Wärmepumpen-Generation. Noch effizienter und noch leiser sollte sie sein, und sie ist es. Wirksamer Klimaschutz, wohlige Wärme und hohe Wirtschaftlichkeit bekommen damit einen Namen: UltraSource®.



Hoval UltraSource® B

Geld sparen mit der Energie der Luft.



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

 Integrierter 200-Liter-Speicher für Warmwasser

 CleverCool inside

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

 CleverCool inside



Luft/Wasser-Wärmepumpe in Splitbauweise mit Innen- und Ausseneinheit, speziell geeignet für Einfamilienhäuser. Die UltraSource® B heizt, sorgt für Warmwasser und kühlt im Sommer. Bei der Compact-Ausführung ist zusätzlich ein Warmwasserspeicher integriert.

Spart Geld durch höchste Effizienz.

Die stufenlose Anpassung der Leistung an den Bedarf, Modulation genannt, sorgt für beste Effizienzwerte über das Jahr.

Kompakte Bauweise spart Platz.

Die UltraSource® benötigt nur wenig Platz für die Aufstellung. Ist zudem der Warmwasserspeicher in der Inneneinheit enthalten, wird nochmals Platz frei.

Leise im Betrieb.

Die grosszügige Dimensionierung der Ausseneinheit und die stufenlose Anpassung der Leistung an den Bedarf sorgen für einen besonders leisen Betrieb.

Modernes Design.

Das Design der UltraSource® muss sich nicht verstecken. Besonders die Ausseneinheit mit ihren Lamellen gleicht eher einem Fassadenelement.



Modulierender Leistungsbereich bei A2W35: 2.1 - 17.4 kW
Leistungszahl COP bei A2W35 und Nennleistung: 4.5
Schalleistungspegel EN 12102 Ausseneinheit: 46 dB(A)



Modernes Design für Innen- und Ausseneinheit.

Die Frontseite der Inneneinheit ist aus hochwertigem Metall. Mit ihren Gestaltungselementen erscheint sie noch schlanker. Das Design der Ausseneinheit gleicht mit ihren Lamellen einem Fassadenelement oder einem modernen Gartenmöbel. Die Erhöhung, die Luft/Wasser-Wärmepumpen benötigen, um ihren Luftansaug etwa vor Schnee zu schützen, ist bereits integriert und elegant hinter der Verschalung versteckt.



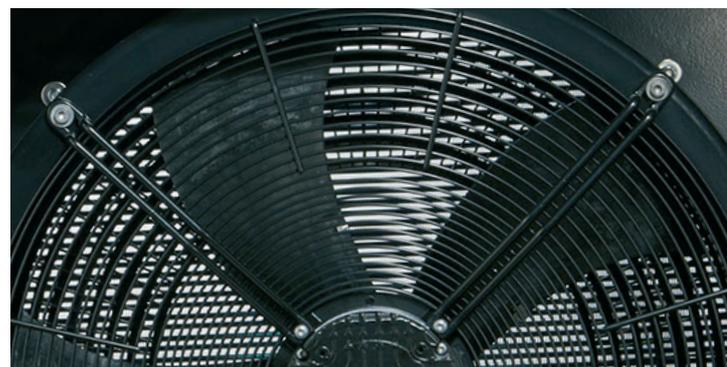
Ausseneinheit (17)

Spart Geld durch höchste Effizienz.

Die Leistungsanpassung an den Bedarf, Modulation genannt, sorgt für beste Effizienzwerte über das Jahr. Durch die optimale Konstruktion und den Einsatz hochwertiger, energiesparender Komponenten sparen sie zusätzlich Energiekosten.

Spart Platz durch schlanke Bauform.

Im Haus aufgestellt benötigt die UltraSource® nur wenig Raum. Die Aufteilung in Innen- und Ausseneinheit spart im Haus zusätzlich Platz. Ist zudem der Warmwasserspeicher in der Inneneinheit enthalten, wird nochmals Platz frei, da sich ein externer Warmwasserspeicher erübrigt. Die UltraSource® ist so leise, dass sie auch im Hobbyraum stehen kann, falls im Technikraum kein Platz ist.



Leise durch Konstruktion und Dimension.

Cleveren Lösungen der Ingenieure im Bereich der Leistungsanpassung, des Nachtbetriebs, der schallopptimierten Lagerung und Kapselung sorgen für leisen Betrieb und ruhigen Schlaf. In der Ausseneinheit wurden der Verdampfer und der Ventilator grösser dimensioniert, damit mehr Luft, sprich mehr Energie, leiser transportiert wird.

Hoval UltraSource® T

Geld sparen mit der Energie der Erde und des Wassers.



UltraSource® T compact (8, 13/200)

 Integrierter 200-Liter-Speicher für Warmwasser

 CleverCool optional

UltraSource® T comfort (8, 13, 17)

 CleverCool optional



Sole/Wasser- bzw. Wasser/Wasser-Wärmepumpe für die Aufstellung im Innern des Hauses, speziell geeignet für Einfamilienhäuser. Die UltraSource® T heizt und erzeugt Warmwasser. Bei der Compact-Ausführung ist zusätzlich ein Warmwasserspeicher integriert. Die Kühlfunktion CleverCool gibt es auf Wunsch als Option.

Spart Geld durch höchste Effizienz.

Die stufenlose Anpassung der Leistung an den Bedarf, Modulation genannt, sorgt für beste Effizienzwerte über das Jahr.

Kompakte Bauweise spart Platz.

Die UltraSource® benötigt nur wenig Platz für die Aufstellung. Die schlanke Form punktet auch beim Transport.

Leise im Betrieb.

Die stufenlose Anpassung der Leistung an den Bedarf und die schalloptimierte Konstruktion sorgen für einen besonders leisen Betrieb.

Modernes Design.

Das Design der UltraSource® muss sich nicht verstecken. Durch die hochwertige Optik fügt sie sich auch im Hobbyraum unauffällig ein.



Modulierender Leistungsbereich bei B0W35: 1.8 - 21.5 kW
Leistungszahl COP bei B0W35 und Nennleistung: 5.1
Schalleistungspegel EN 12102: 44 dB(A)

Damit punkten alle Ausführungen.

Eckaufstellung.

Die Anschlüsse wurden so positioniert, dass die Wärmepumpe platzsparend in der Ecke aufgestellt werden kann. Die Ausführung compact kann links in die Ecke positioniert werden, die Ausführung comfort sogar links oder rechts.

Einbringung.

Auch beim Transport macht sich die UltraSource® klein. Wenn es ganz eng wird, kann die Compact-Ausführung mit integriertem Warmwasserspeicher sogar ganz einfach geteilt werden.

Systemeinbindung Warmwasser.

Die Erzeugung von Warmwasser ist in der Compact-Ausführung bereits integriert. Legionellen haben aufgrund der thermischen Desinfektionsfunktion keine Chance. Auf die Installation eines separaten Speichers kann verzichtet werden. Aber auch die Comfort-Ausführung ist für die Warmwassererzeugung vorbereitet und auf diese Weise schneller angeschlossen.

Kühlung durch CleverCool.

Die Wärmepumpe kann im Sommer die Räume kühlen und sorgt für angenehmes Raumklima. Das Schöne daran – die Funktion ist in der Luft/Wasser-Ausführung bereits enthalten. Bei der UltraSource® T kann sie als Option dazu bestellt werden.

Erweiterbare Systemregelung.

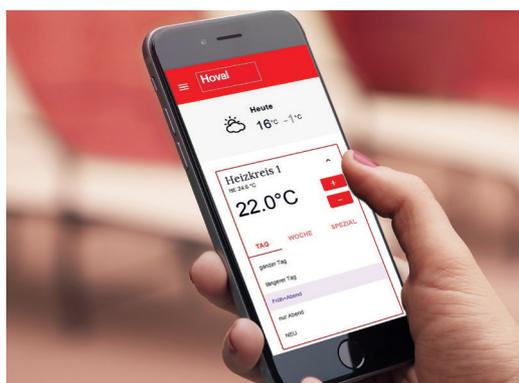
Die Hoval Produktfamilie nutzt eine einheitliche Reglerstrategie, die Systemregelung TopTronic® E. Dadurch können die Produkte einfach und nahezu beliebig zu Systemen kombiniert werden. Ob Bedienung über die HovalConnect App oder eine zusätzliche Solaranlage, auch eine Erweiterung zu einem späteren Zeitpunkt ist problemlos möglich.

Neue Generationen unter sich. UltraSource® und TopTronic® E.



Raumbedienmodul

Am Bedienmodul, das zum Beispiel im Wohnzimmer installiert ist, lässt sich der Betrieb der Wärmepumpe auch auf individuelle Tages- oder Wochenabläufe abstimmen. Wie wird das Wetter? Das Regelungssystem Hoval TopTronic® E weiss es. Alle drei Stunden holt es die ortsgenaue und verlässliche Wetterprognose aus dem Internet und stimmt den Heizbetrieb darauf ab. So lassen sich, umwelt- und kostenbewusst, Energie sparen – und der Komfort bleibt hoch.



HovalConnect App

Flexibel bedienen und alles im Blick. Spontan früher in den Feierabend gehen, schnell die Temperatur höherstellen und auf die wohlige Wärme zu Hause freuen. Wer von unterwegs die Heizung bedienen will, kann das schnell via HovalConnect App auf dem Smartphone tun.



HovalConnect

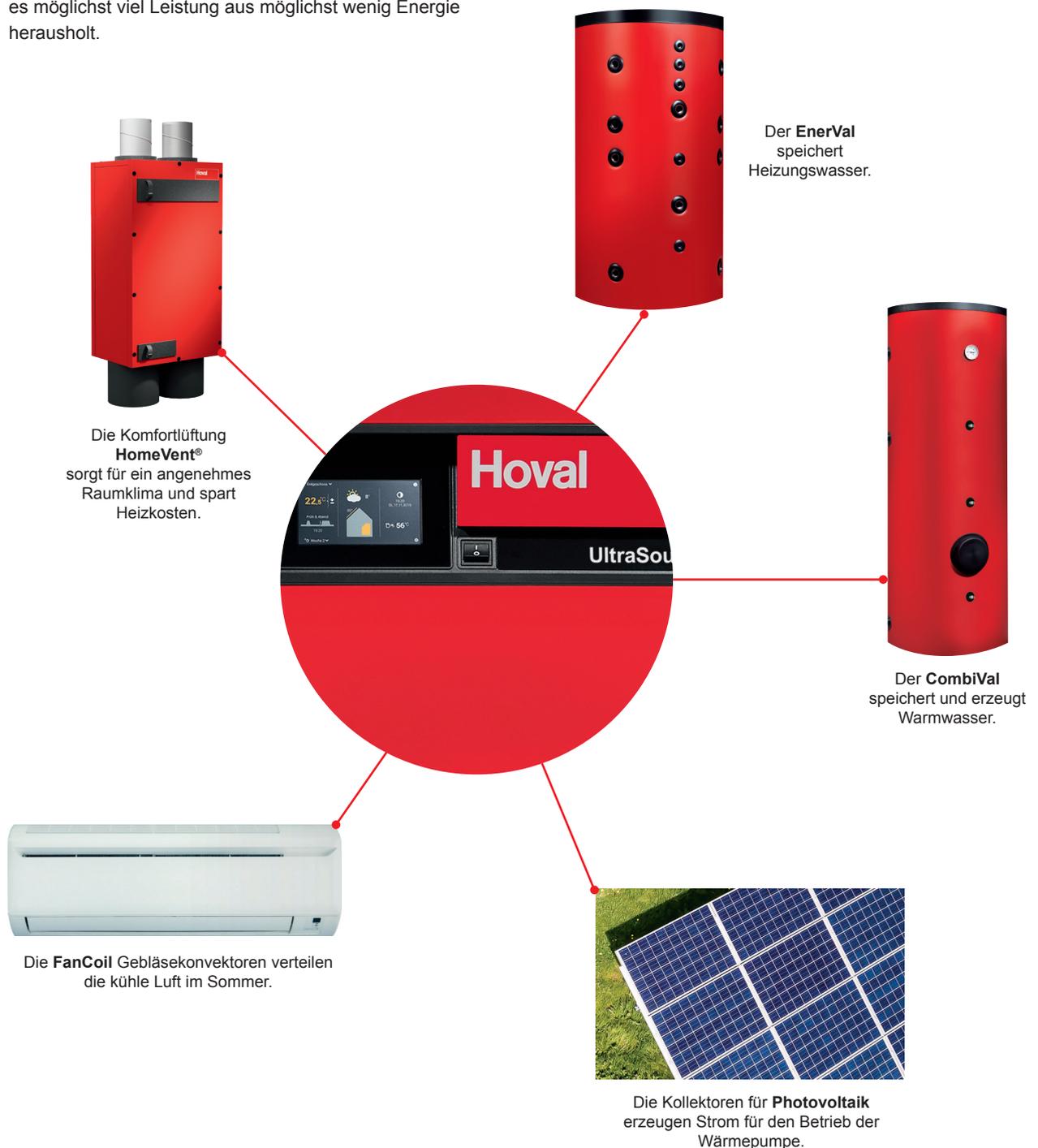
Mit dem Online-Dienst HovalConnect bedienen Sie über das Internet von zu Haus oder per App von unterwegs Ihre Anlage. Die Anmeldung erfolgt mit Ihrem persönlichen Passwort. Die Software ist einfach zu bedienen und gibt einen grafischen Überblick über Ihren Verbrauch. Sie können Ihre Anlage optimieren und Kosten sparen. Ist die Wartung fällig oder tritt eine Störung auf, erhalten Sie eine Benachrichtigung per Mail oder SMS

Systemlösungen

Flexibel kombiniert mit Systemregelung.

Eine Regelung für alles.

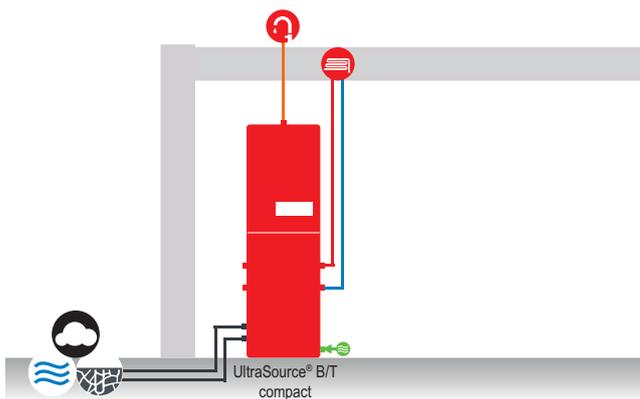
Die TopTronic® E regelt den Betrieb der UltraSource® – und sie kann noch mehr. Die Systemregelung bündelt die Wärmepumpe, die Wasserspeicher und die Wohnraumlüftung zum effizienten Gesamtsystem. Alle Komponenten dieses Systems sind so aufeinander abgestimmt, dass es möglichst viel Leistung aus möglichst wenig Energie herausholt.



HovalSolution

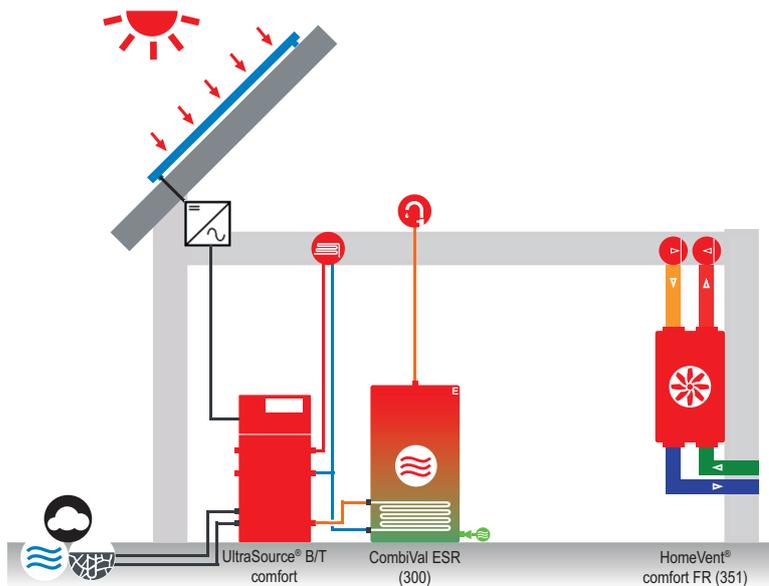
UltraSource® in der Systemlösung.

Einfaches, platzsparendes System für Einfamilienhäuser.



Die UltraSource® compact beheizt die Räume bedarfsgerecht über die Fussbodenheizung und erzeugt warmes Wasser. Dieses liegt im integrierten Speicher bereit, bis es gebraucht wird. Über das Raumbediengerät der Systemregelung TopTronic® E und über das Smartphone mit der HovalConnect App lässt sich die Anlage bedienen.

Mit Photovoltaik und Komfortlüftung: HovalSolution für noch mehr Energie sparen.



Die UltraSource® comfort beheizt die Räume bedarfsgerecht über die Fussbodenheizung und erwärmt das Brauchwasser, welches der CombiVal speichert. Die elektrische Energie, welche die UltraSource® benötigt, liefern zu einem grossen Teil die Photovoltaik-Module. Über das Raumbediengerät der Systemregelung TopTronic® E wird zusätzlich zur Heizung auch die Komfortlüftung HomeVent® bedient. Sie führt frische Luft in die Räume und gewinnt aus der Abluft sowohl die Wärme als auch die Feuchtigkeit zurück. Die Anlage lässt sich auch über das Smartphone mit der HovalConnect App bedienen.

Wir sind für Sie da. Seit Generationen für Sie im Einsatz.

Beratung und Planung

Ob Heizen, Kühlen oder Lüften, ob Neubau oder Sanierung: Hoval steht Ihnen mit Know-How zur Seite. Sie planen, installieren oder betreiben Anlagen? Oder Sie investieren? Wir sprechen Ihre Sprache. Erfahrene Hoval-Berater ermitteln die Anforderungen bis ins Detail und leiten daraus passende Lösungsvorschläge ab.

Für die Planung komplexer Projekte nutzen die Berater die Hoval eigene Software SystemCalculator. Sie erfassen die Bedürfnisse und werten die möglichen Systemlösungen im internen Expertenteam aus.

Systemlösungen

Ein Gesamtsystem von Hoval bedienen Sie über eine einzige Systemregelung. Die einzelnen Komponenten sind aufeinander abgestimmt, sie erbringen so mehr Leistung und verbrauchen weniger Energie. Ein Gesamtsystem kostet im Betrieb weniger als eine Ansammlung von Einzelkomponenten.

Servicekompetenz

Muss eine Anlage in Betrieb genommen oder gewartet werden?

Mehr als 300 Hoval Kundendienst-Techniker sind in Deutschland, Österreich und in der Schweiz für Sie im Einsatz.

Regelmässige Wartung verlängert die Lebensdauer Ihrer Anlage. Ihre Investition behält ihren Wert über viele Jahre, der Betrieb ist so wirtschaftlich wie möglich.



Hoval Qualität. Darauf können Sie sich verlassen.

Als Spezialist für Heiz- und Klimatechnik ist Hoval Ihr erfahrener Partner für Systemlösungen. Sie können zum Beispiel mit Sonnenenergie Wasser erwärmen und mit Öl, Gas, Holz oder einer Wärmepumpe die Räume beheizen. Hoval verknüpft die unterschiedlichen Technologien und bindet auch die Raumlüftung in dieses System ein. Sie können sicher sein, damit sowohl Energie als auch Kosten zu sparen und erst noch das Klima zu schonen.

Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Raumklima-Lösungen. Mehr als 70 Jahre Erfahrung motivieren immer wieder zu innovativen Systemlösungen. Die Gesamtsysteme zum Heizen, Kühlen und Lüften werden in mehr als 50 Länder exportiert.

Wir nehmen die Verantwortung für unsere Umwelt ernst. Im Zentrum der Entwicklung unserer Heiz- und Lüftungssysteme steht die Energieeffizienz.

Verantwortung für Energie und Umwelt.

Deutschland
Hoval GmbH
85609 Aschheim-Dornach
www.hoval.de

Österreich
Hoval Gesellschaft m.b.H
4614 Marchtrenk
www.hoval.at

Schweiz
Hoval AG
General Wille-Strasse 201
8706 Feldmeilen ZH
www.hoval.ch



Hoval Aktiengesellschaft | 9490 Vaduz | Liechtenstein | www.hoval.com

Ihr Hoval Partner

Hoval