

UltraSource®

Ново поколение ефективни термopомпи

Компактни
Безшумни
Модерни

Проспект



Hoval

Ресурси

Източник на иновации: Природата.

Въздух, земя, вода – елементи от природата.

Природа - място за почивка и релаксация, а за инженерите на Hoval природата е източник на иновации. Въздухът, земята и водата са възобновяеми източници на енергия за термопомпите. Използването на тези енергийни източници в модерната технология беше заложено и в разработването на най-новото поколение термопомпи, които са още по-ефективни и по-безшумни. Ефективното опазване на природата, комфортната топлина в дома и високата ефективност имат името: UltraSource®.



Hoval UltraSource® B

Спестете пари с енергията на въздуха.



UltraSource® B compact (11/200)

UltraSource® B comfort (11)



Вграден бойлер за топла вода 200 литра



CleverCool вградена система за охлаждане



CleverCool вградена система за охлаждане



Термопомпа въздух/вода в сплит дизайн с вътрешно и външно тяло, особено подходяща за еднофамилни къщи. Системата UltraSource®B отоплява зимата, осигурява гореща вода цялгодишно и охлажда през лятото. Компактната версия има и вграден бойлер за гореща вода

Спестявания с най-висока ефективност.

Безстепенното приспособяване на мощността към нуждите, наречено модулация, гарантира най-добрите данни за ефективността през годината.

Компактният дизайн спестява място.

UltraSource® изисква малко място за инсталиране, особено ако бойлерът за битова гореща вода също е вграден във вътрешното тяло.

Безшумна работа.

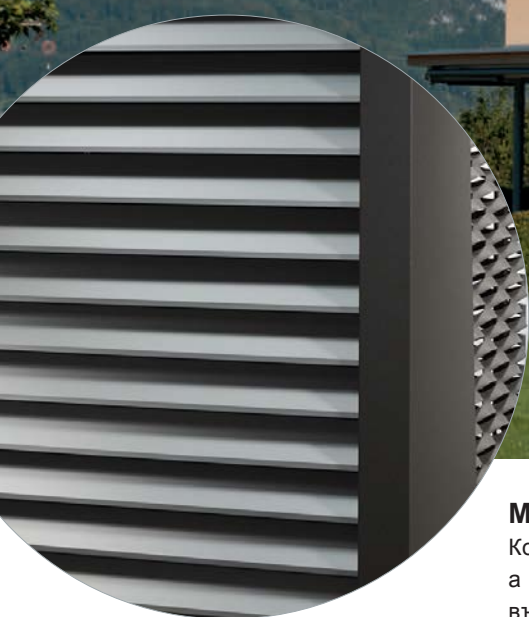
Големите размери на външното тяло и модулирането на мощността осигуряват особено тиха работа.

Модерен дизайн.

UltraSource® няма нужда да бъде скрита. Красивият дизайн на външното тяло с елегантните ламели, по-скоро са украса за двора като фасаден елемент.



Модулираща мощността при A2W35: 2,8 - 10,2 kW
COP при A2W35 и номинална мощност: 4.4
Ниво на звук съгласно EN 12102 Външно тяло: 49,8 dB (A)



Модерен дизайн за вътрешно и външно тяло.

Корпусът на вътрешното тяло е изработен от висококачествен метал, а с дизайнерските елементи то изглежда още по-тънко. Дизайнът на външния модул с ламели му дава облик като красив фасаден елемент или модерно градинско обзавеждане. Без опасност от сняг за работата на термopомпата.

Спестява пари с най-висока ефективност.

Регулирането на мощността спрямо нуждите, наречено модуляция, осигурява най-добра ефективност през годината. Оптималната конструкция и използването на висококачествени енергоспестяващи компоненти също спестяват разходи за енергия.

Спестява пространство чрез тънък дизайн.

UltraSource® изисква малко пространство вътре в къщата. Разделянето на вътрешни и външни тела спестява допълнително пространство, особено ако бойлерът за гореща вода е вграден във вътрешното тяло. UltraSource® е толкова тиха, че може да бъде и в стаята за хоби, ако няма място в техническото помещение.



Безшумна благодарение на конструкцията и дизайна.

Интелигентните решения на инженерите в областта на регулирането на мощността, нощната работа, шумоизолирането и капсулирането осигуряват тиха работа и тих сън. Във външното тяло изпарителят и вентилаторът са оразмерени по-големи, така че повече въздух, т.е. повече енергия, се транспортира по-безшумно.

Hoval UltraSource® T

Спестете пари с
енергията на земята и водата.



UltraSource® T compact (13/200)



Вграден бойлер за топла вода, вместимост 200 л



CleverCool опция
пасивно охлаждане

UltraSource® T comfort (13)



CleverCool опция
пасивно охлаждане



Термопомпа земя/вода и вода/вода, подходящи за еднофамилни къщи. UltraSource® T отоплява дома и затопля битовата гореща вода. Компактната версия има и вграден бойлер. Охлаждащата функция CleverCool е налична като опция за пасивно охлаждане.

Спестявания с най-висока ефективност.

Безстепенното приспособяване на мощността към нуждите, наречено модулация, гарантира най-добрите данни за ефективност през годината.

Компактният дизайн спестява място.

UltraSource® изисква малко място за инсталиране, особено ако бойлерът за битова гореща вода е вграден във вътрешното тяло.

Безшумна работа.

Големите размери на външното тяло и модулирането на мощността осигуряват особено тиха работа.

Модерен дизайн.

Красивият дизайн на UltraSource® не трябва да се крие. Благодарение на обезшумената конструкция, тя може да се впише незабележимо и стаята за хоби.



Модулираща мощност при B0W35: 2,9 - 13,3 kW
COP при B0W35 и номинална мощност: 5.0
Ниво на звук съгласно EN 12102: 40.7 dB (A)

Предимства за всеки дизайн.

Ъглово позициониране

Хидравличните връзки са позиционирани така, че термopомпата да може да се монтира в ъгъла, за да се спести място. Компактната версия може да бъде позиционирана отляво в ъгъла, а комфортната версия от отляво или отдясно.

Доставка.

Дори при транспортиране UltraSource® изглежда компактна. Когато наистина мястото е ограничено, вътрешното тяло с вградения бойлер може да се раздели на две части.

Топла вода.

Бойлерът за топла вода е интегриран в компактната версия. Комфортната версия също е подготвена за директно свързване с външен бойлер чрез вграден трипътен вентил. Без опасност от образуване на Легионела, благодарение на термична дезинфекция.

Охлаждане чрез CleverCool.

Термopомпата UltraSource® T може да охлажда помещенията през лятото и да осигурява приятен вътрешен климат чрез активиране на функцията пасивно охлаждане.

Единна контролна система.

Фамилията продукти Hoval използва единна стратегия за управление чрез системния контролер TopTronic® E. Това позволява продуктите лесно да се комбинират в обща система. Винаги може да разширите системата, например със соларни колектори, и също така лесно да управлявате и тях през единната контролна система, лесно и интуитивно от дневната, компютър или чрез HovalApp от Вашия телефон или таблет.

Новите поколения UltraSource® и TopTronic® E.



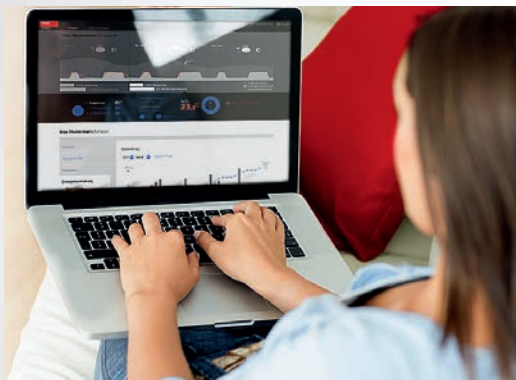
Стаен контролер

Чрез инсталирания в двената стаен контролер, Вие лесно може да настроите работата на термопомпата според своите нужди, да нагласите персонализирани дневни или седмични програми. Какво е времето навън? Контролната система Noval TopTronic® E вече го знае. На всеки три часа тя извлича точната и надеждна прогноза за времето от интернет и настройва режима на отопление или охлаждане, така че да спестите енергия без да губите от комфорта в дома.



NovalApp

Гъвкави възможности и перпективи. Връщате се по-рано от зимна почивка и искате Вашият дом да бъде топъл? Това вече е възможно - само с едно движение през Вашия смартфон и приложението NovalApp - Вие може да повишите температурата и да се насладите на уютната топлина у дома.



NovalDesk

Колко ефективно е отоплението у дома? Въведете паролата в интернет и интерактивната платформа NovalDesk ще Ви покаже изразходваната мощност за отопление. Дръжте разходите под контрол с лесния за употреба софтуер. Автоматично ще бъдете уведомени, ако системата има нужда който задейства уведомяване по електронна поща, когато е необходимо.

Системно решение.

Гъвкаво комбиниране чрез единен контрол.

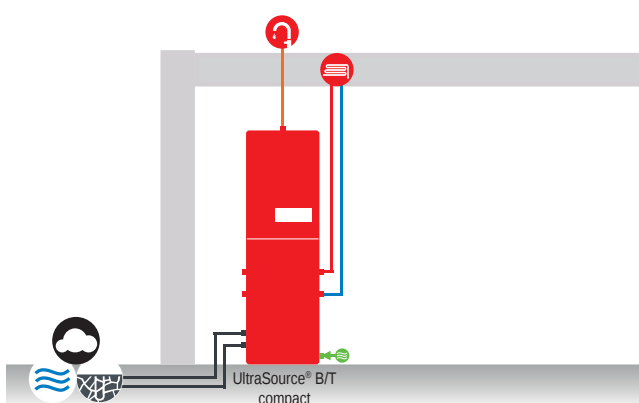
Едно управление за всички.

TopTronic® Е не само контролира работата на UltraSource®, но може да направи още повече. Контролната система обединява термopомпата, буфери и бойлери, соларната система и комфортната вентилация в една ефективна цялостна система. Всички компоненти на тази система са координирани така, че да отдадат максимална енергия с минимални разходи.



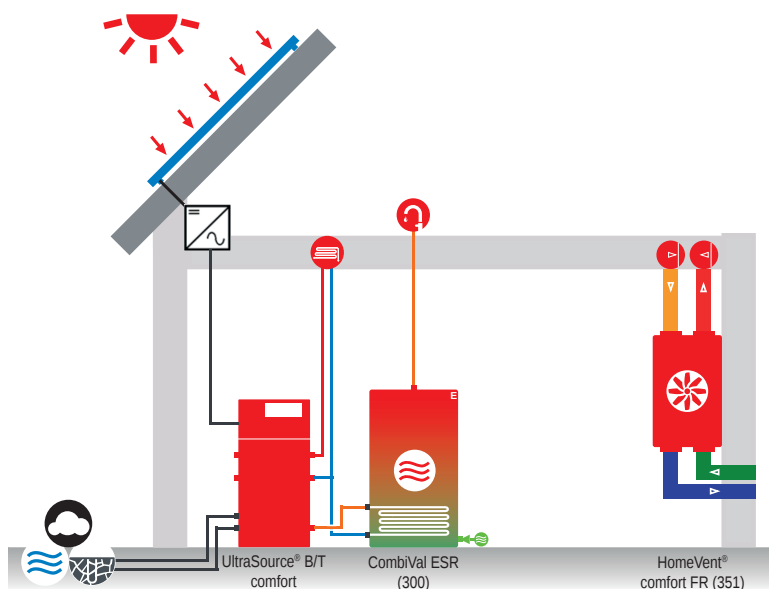
Hoval решение. UltraSource® в системно решение.

Компактно решение за еднофамилни къщи с минимални изисквания за място.



Термопомпата UltraSource® compact се грижи за отоплението на помещенията и за затопляне на битовата гореща вода чрез вградения си бойлер. Системата може да бъде управлявана чрез стайния контролер TopTronic® E и чрез приложение HovalApp от смартфон.

С фотоволтаична система и комфортна вентилация: Системното решение на Hoval е още по-ефективно



Термопомпата UltraSource® comfort отоплява стаите и затопля битовата гореща вода чрез външен бойлер CombiVal. Електрическата енергия необходима за работата на термопомпа UltraSource® може да бъде осигурена от фотоволтаични колектори. Чрез стайния термостат TopTronic® E едновременно може да контролирате отоплението, топлата вода и комфортната вентилация HomeVent® в дома си. Чрез оползотворяване на енергията на изхвърляния от дома въздух, вентилационната система ще доставя свеж пресен въздух - затоплен през зимата и охладен през лятото - с минимален разход на енергия. Цялата система контролирате с едно докосване от разстояние чрез мобилното приложение HovalApp.

Ние сме тук за Вас. Seit Generationen für Sie im Einsatz.

Консултации и планиране

Независимо дали става дума за отопление, охлаждане или вентилация, дали е ново строителство или реновация: Noval е на Ваше разположение. Вие се инвеститор, проектант, архитект или инсталатор - ние говорим на Вашия език. Опитните консултанти на Noval ще Ви помогнат да вземете най-доброто решение за Вашия проект до последния детайл.

Консултантите на Noval ще се съобразят с конкретните нужди и изисквания и ще планират системите така, че да получите най-голяма ефективност с най-ниски разходи и инвестиции.

Системни решения

Всички системи за отопление, охлаждане, топла вода и вентилация от Noval се управляват от една контролна система TopTronic® E. Индивидуалните компоненти са изключително добре координирани, така че да работят в пълен синхрон, с използване на минимална енергия за постигане на максимален комфорт. Единната контролна система спестява инвестиции.

Компетентен сервис

Експертното и правилно въвеждане в експлоатация, както и редовната поддръжка на системата удължава живота на Вашата система. Вашата инвестиция ще запази своята стойност в продължение на много години, а работата на системата ще бъде възможно най-икономична.



Hoval Качество. Можете да разчитате на това.

Като специалист в областта на отоплителната и климатичната техника, Hoval е Вашият опитен партньор за системни решения. Например отопление и охлаждане на домът с термопомпа вода/вода или въздух/вода, комбинирано със слънчеви колектори за топла вода и комфортна жилищна вентилация за чист и проветрен дом денонощно. Hoval свързва всички компоненти в една контролна система, за да гарантира икономия на енергия и опазване на околната среда.

Hoval е една от водещите международни компании за системни решения за отопление, вентилация и климатизация. Повече от 70 години опит дават мотивация отново и отново да разработваме иновативни системни решения.

Поемаме сериозно отговорността за опазването на нашата околна среда. При разработването на нашите отоплителни и вентилационни системи от особена важност е и енергийната ефективност.

Отговорност за енергията и околната среда.

България
Ховал ЕООД
1797 София, България
0700 20 755
office.bg@hoval.com
www.hoval.bg



Hoval.com



Facebook.com/Hoval



YouTube.com/HovalTV

Hoval Aktiengesellschaft | Austrasse 70 | 9490 Vaduz | www.hoval.com



Hoval