

Hoval

Hoval Thermalia® comfort

Die Wärmepumpe, die auch
in rauer Umgebung überzeugt!

Zweckmässig | Individuell | Integrierbar



Hoval | Verantwortung für Energie und Umwelt

Hoval Thermalia® comfort

Geld sparen mit der Energie der Erde und des Wassers.

Im Erdreich herrschen schon ab wenigen Metern Tiefe das ganze Jahr konstante Temperaturen. Mittels dieser im Boden gespeicherten Energie heizt eine Wärmepumpe hocheffizient und zuverlässig unter Einsatz von Strom. Besonders nachhaltig heizen Sie, wenn es sich um Öko- oder Solarstrom handelt, vielleicht sogar von Ihrer eigenen Photovoltaikanlage.

Mehrwerte für Sie:

- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Einfache Systemeinbindung
- Leiser Betrieb
- Kompakte Abmessungen
- Schnelle, einfache Installation



Sole/Wasser- bzw. Wasser/Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und zum Erzeugen von Warmwasser. Innenaufstellung, Vorlauftemperatur bis 62 °C, bei Ausführung H bis 67 °C.

Einsatzbereich:
Einfamilienhaus, Zweifamilienhaus –
für Neubau und Sanierung.

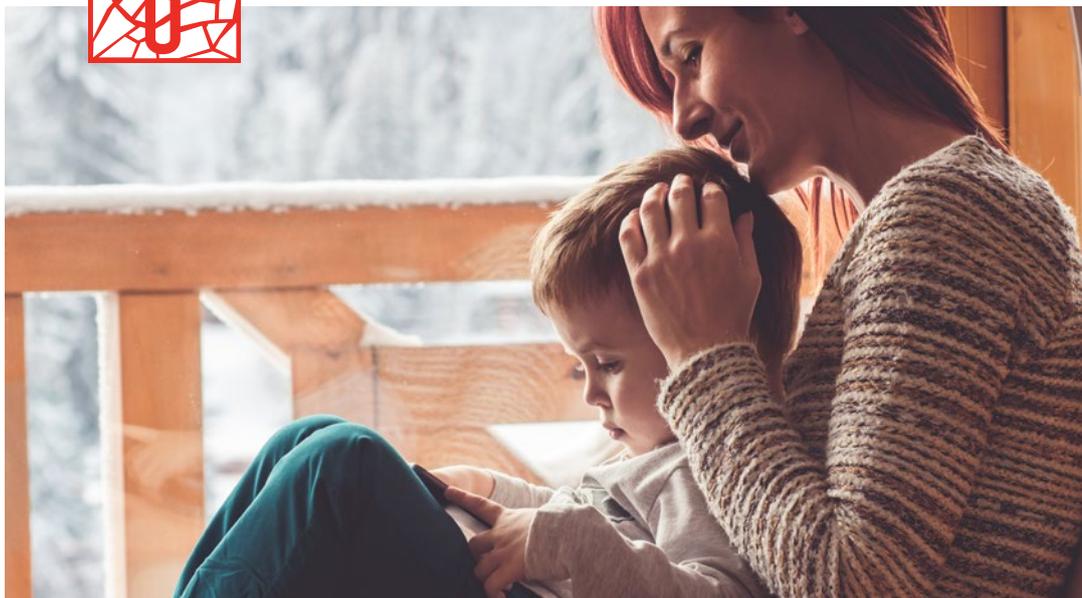


Kostengünstige Sanierung mit der Ausführung H

H steht für Hochtemperatur. Im Vergleich zu der Thermalia® comfort erreicht die Ausführung Thermalia® comfort H höhere Vorlauftemperaturen bis zu 67 °C. Damit eignet sie sich besonders gut für den Betrieb mit bestehenden Heizkörpern – wichtig bei der Altbau-Sanierung.



EnergyManager PV smart



Zweckmässig und leise

Die Thermalia® comfort besitzt alles, was notwendig ist. Mehr nicht! Von Grund auf überarbeitet, vereint sie heute bewährte, robuste Technik zu einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis.

Durch die schalloptimierte Aufstellung auf Bodenmatten und den dreifach gelagerten Aufbau ist die Wärmepumpe Thermalia® comfort besonders leise im laufenden Betrieb. Die hochwertige Aussenhülle in modernem Design verstärkt diesen Effekt noch und sorgt so für ruhigen Schlaf. Hinter der schlanken Hülle aus Metall mit schicken Gestaltungselementen versteckt sich eine hochwertige Dämmung. Sie reduziert die Geräuschemissionen und vermeidet gleichzeitig Wärmeverluste – und spart damit Energiekosten.

Die Thermalia® comfort sieht aber nicht nur gut aus, sondern sie benötigt auch nur wenig Platz. Beste Voraussetzung dafür, dass sie auch im Hobbyraum stehen kann, falls im Technikraum kein Platz ist.

Individuell

Die integrierte Regelung TopTronic® E der Thermalia® comfort Wärmepumpe ermöglicht die Bedienung Ihrer Heizung über Smartphone, PC oder Touchscreen im Wohnbereich. Die

clevere Regelung nutzt Echtzeit-Wetterdaten und passt den Heizbetrieb darauf an – für mehr Kostenersparnis bei hohem Wohnkomfort. Sie wählen ihren individuellen Weg für die Bedienung ihrer Heizung!

Der EnergyManager PV smart spart zusätzlich bares Geld. Mit diesem serienmässigen, kostenlosen Feature in Verwendung mit dem Online-Dienst HovalConnect nutzen Sie mehr Eigenstrom aus Ihrer Photovoltaikanlage und beziehen so weniger Strom aus dem öffentlichen Netz.

Integrierbar

Duschen oder baden nach Herzenslust. Rund um die Thermalia® comfort mit der Regelung TopTronic® E gestalten Sie Ihre Anlage für warmes Wasser und wohlige Wärme ganz wie Sie wünschen. Durch die Regelung und das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis sind die Kombinationen nahezu unbegrenzt und die Thermalia® comfort präsentiert sich als ideale „Systemwärmepumpe“. Hoval liefert alles aus einer Hand. Informieren Sie sich bei Ihrem Heizungsfachmann! Die Thermalia® comfort ist für die Warmwassererzeugung vorbereitet und auf diese Weise schneller angeschlossen.



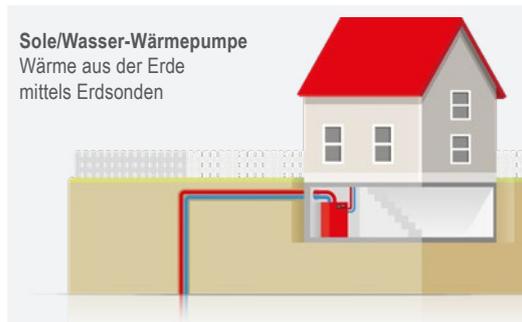
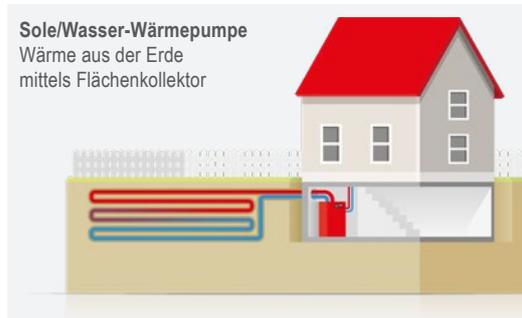
Wärmequellen

Während die Aussentemperaturen im Winter teilweise weit unter den Gefrierpunkt fallen, herrschen im Erdreich schon ab wenigen Metern Tiefe ganzjährig gemässigte Temperaturen. Durch konstante unterirdische Umgebungstemperaturen erreichen Erd- und Grundwasser-Wärmepumpen sehr hohe Effizienzwerte. Je nach örtlichen Gegebenheiten und vorhandener Fläche gibt es geeignete Methoden, die unterirdische Energie zu gewinnen.



Strom intelligent nutzen

In intelligenten Stromnetzen, SmartGrids, kommunizieren Stromnetz, -erzeuger, -speicher und -verbraucher miteinander, um Unterschiede zwischen Angebot und Nachfrage auszugleichen. Ist ein Überschuss vorhanden, wird der Strom günstiger; ist die Nachfrage hoch, wird er teurer. Mit der Funktion SG ready kennt ihre Wärmepumpe diese Tarife. Sie führt energieintensive Prozesse, wie das Aufheizen des Wassers im Speicher, dann aus, wenn der Strom günstig ist. Steht eigener kostenloser Photovoltaik-Strom zur Verfügung, wird dieser soweit möglich selbst genutzt, anstatt Strom zu kaufen.



Kompakt und komplett

Die Thermalia® comfort steht für eine lange Lebensdauer. Hinter ihrem hochwertigen Äußeren verbergen sich sämtliche technischen Komponenten für einen sicheren und wirtschaftlichen Betrieb. Abnehmbare Seitenwände gewähren bei Wartungsarbeiten bequemen Zugriff auf alle Bauteile.

Die kompakte Wärmepumpe ist einfach zu transportieren und zu installieren. Da alle Anschlüsse auf der Rückseite positioniert sind, kann die Wärmepumpe links an der Wand aufgestellt werden. Auch hinten benötigt sie mit dem Zubehör von Hoval wenig Platz für die Anschlüsse.



Hoval TopTronic® E

So wenig Regelung wie nötig.



Einfach

Eine Regelung für alles. Sie müssen sich um nichts kümmern. Einmal eingestellt, sorgt die Systemregelung TopTronic® E automatisch für die richtige Temperatur in Ihren Räumen, für warmes Wasser und sogar für angenehme Frischluftzufuhr.

Komfortabel

Bedienen Sie Ihre Hoval-Anlage von überall mit dem Online-Dienst HovalConnect. Mit der App passen Sie spontan Temperaturen an, wählen die gewünschten Programme oder wecken Ihre Anlage aus dem Urlaubsmodus. Sie beachtet sogar die Wettervorhersage, verhindert dadurch überhitzte Räume und spart somit wertvolle Heizenergie.



Informativ

Das grosse Display des Raumbdienmoduls zeigt Ihnen die wichtigsten Anlageninformationen bis hin zur Wettervorhersage. Mit dem HovalConnect Dashboard können Sie darüber hinaus noch Leistungs- und Verbrauchsdaten Ihrer Anlage überprüfen. Und egal auf welchem Gerät: Ihre Heizung meldet sich automatisch bei Servicebedarf oder Störungen.

Hoval TopTronic® E

ist die einheitliche Systemregelung für Hoval Wärme-erzeuger und Komfortlüftung sowie weitere Komponenten wie eine Solaranlage oder ein Wassererwärmer. Sie verbindet die einzelnen Komponenten und sorgt für ein energieeffizientes Zusammenspiel. Alle verbundenen Komponenten werden über dasselbe Bedienmodul eingestellt. Der Online-Dienst HovalConnect ermöglicht den Zugriff auf das Hoval Regelungssystem TopTronic® E via Browser oder Smartphone-App.

Hoval Thermalia® comfort

Technik und System

Hoval Thermalia® comfort		(6)	(8)	(10)	(13)	(17)	H (7)	H (10)
Energieeffizienzklasse Heizen 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Sole/Wasser B0W35								
Raumheizungs-Energieeffizienz «mittleres Klima» 35 °C	ηS	166	176	191	192	190	179	188
Raumheizungs-Energieeffizienz «mittleres Klima» 55 °C	ηS	120	125	133	139	140	134	140
Saisonale Leistungszahl mittleres Klima bei 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	4,4 / 3,2	4,6 / 3,3	5,0 / 3,5	5,0 / 3,7	5,0 / 3,7	4,7 / 3,5	4,9 / 3,7
Heizleistung max. (EN 14511)	kW	5,8	7,6	10,6	13,4	17,2	6,5	9,1
Wasser/Wasser W10W35								
Raumheizungs-Energieeffizienz «mittleres Klima» 35 °C	ηS	205	231	245	255	240	238	249
Raumheizungs-Energieeffizienz «mittleres Klima» 55 °C	ηS	150	161	170	181	173	177	185
Saisonale Leistungszahl «mittleres Klima» bei 35 °C/55 °C (EN 14825)	SCOP	5,3 / 4,0	6,0 / 4,2	6,3 / 4,4	6,6 / 4,7	6,2 / 4,5	6,2 / 4,6	6,4 / 4,8
Heizleistung max. (EN 14511)	kW	7,1	9,6	12,7	17,5	22,3	9,1	12,8
Vorlauftemperatur max.	°C	62	62	62	62	62	67	67
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R134A	R134A
Abmessung (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1220 x 600 x 716						
Schalleistungspegel (nominal)	dB(A)	44	44	45	45	46	45	46

Stark im System

Hoval liefert alle Komponenten für ein effizientes Heiz- und Raumlufsystem. Die Hoval Systemregelung TopTronic® E verbindet alle Komponenten zu einem effizienten Gesamtsystem. Für Sie bedeutet dies einheitliche Bedienung und zusammenpassende Komponenten.



Hoval
Wärmeerzeuger



Hoval
Solaranlage



Hoval
Speicher



Hoval
Komfortlüftung

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.

Servicekompetenz

Muss eine Anlage in Betrieb genommen oder gewartet werden? Fragen Sie Ihren Hoval Kundendienst oder einen geschulten Hoval Partner in Ihrer Nähe. 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. So lässt sich umwelt- und kostenbewusst Energie sparen – bei vollem Komfort.

Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Raumklima-Lösungen. Mehr als 75 Jahre Erfahrung motivieren uns 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

Ihr Hoval Partner

Deutschland

Hoval GmbH
85609 Aschheim-Dornach
hoval.de

Österreich

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

Schweiz

Hoval AG
8706 Feldmeilen
hoval.ch