Hoval

Hoval Thermalia® pro (7-28)

zukunftssicher | komplett | dezent im Hintergrund



Für Neubau und Sanierung:
Bis zu 75 °C

R290 Natürliches Kältemittel

Für heisse Sommer:
Mit aktiver oder
passiver Kühlung

Die Erdwärmepumpen-Lösung für die Zukunft
im Ein- und Zweifamilienhaus

Hoval | Verantwortung für Energie und Umwelt

Hoval Thermalia® pro

Die Erdwärmepumpen-Lösung für die Zukunft im Ein- und Zweifamilienhaus

- **zukunftssicher:** mit natürlichem Kältemittel
- **komplett:** mit allen Komponenten
- **dezent im Hintergrund:** mit geringer Stellfläche

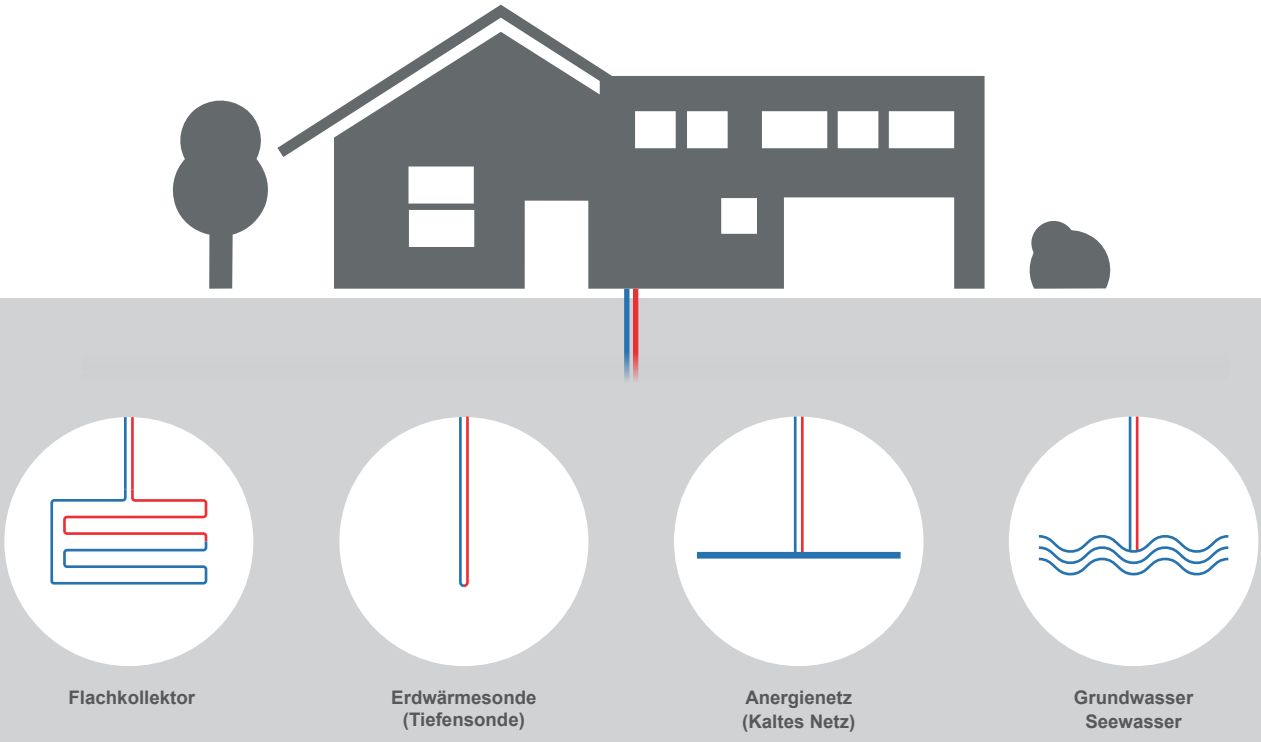
Zukunftssichere Energielösung fürs Eigenheim

Eine Heizung ist eine Entscheidung für viele Jahre. Gut, wenn sie auch morgen noch zu Ihrem Zuhause und Ihren Bedürfnissen passt.

Die Thermalia® pro nutzt die natürliche Energie aus dem Erdreich für effizientes und zuverlässiges Heizen und Kühlen. Sie ist besonders interessant, wenn für eine Luft/Wasser-Wärmepumpe der Platz für das Aussengerät fehlt oder besonders hohe Anforderungen an den Schallschutz bestehen. Auch verfügbares Grund- oder Seewasser sowie die Nähe zu einem Anergienetz können gute Voraussetzungen für diese Lösung bieten.

Mit natürlichem Kältemittel, kompakter Bauweise und intelligenter Leistungsanpassung ist sie für die Zukunft gerüstet.

Und weil bei Hoval Wärmepumpe, Systemzubehör, Beratung und Service aus einer Hand kommen, erhalten Sie eine komplette Lösung für Ihr Zuhause.



Sicher in die Zukunft

Mit der Thermalia® pro entscheiden Sie sich für eine Heizlösung, mit der Sie beruhigt in die Zukunft blicken können.

Die Erdwärmepumpe nutzt das natürliche Kältemittel Propan und ist damit für gesetzliche Anforderungen gerüstet.

Die konstante Temperatur im Erdreich ermöglicht einen stabilen Betrieb. Im Sommer können Sie Ihr Zuhause zudem angenehm kühlen.

Und sollte einmal Unterstützung nötig sein, ist der Hoval Service rund um die Uhr für Sie da.



Erdwärmepumpen sind eine sehr zuverlässige Heizmethode.

Eine komplette Lösung, die einfach passt

Von der Wärmepumpe über das passende Zubehör bis zu Beratung und Service: Bei Hoval erhalten Sie alles aus einer Hand.

Die Thermalia® pro eignet sich mit 7,7 bis 29,1 kW für Neubau und Sanierung und benötigt nur wenig Platz. Sie sorgt im Winter für Wärme und ist wahlweise mit aktiver oder passiver Kühlung erhältlich.

So bekommen Sie eine Lösung, die zu Ihrem Haus passt und bei der alle Komponenten optimal zusammenspielen.



Von der Wärmepumpe über das passende Zubehör.
Bei Hoval erhalten Sie alles aus einer Hand.

Hoher Komfort. Dezent im Hintergrund.

Kein Aussengerät vor dem Haus, wenig Platzbedarf im Haus: Die Thermalia® pro lässt sich besonders dezent unterbringen. Im Keller oder Technikraum benötigt das schlanke, formschöne Gerät gerade einmal 60 x 60 cm Stellfläche.

Und auch akustisch hält sie sich zurück: Die Wärmepumpe arbeitet angenehm leise. Damit geniessen Sie komfortable Wärme oder Kühlung, ohne dass die Technik das Erscheinungsbild Ihres Hauses oder Ihren Alltag beeinträchtigt.



Mit einer Stellfläche von 60x60 cm lässt sich die Thermalia® pro dezent in Technikräume, Waschküchen oder Keller integrieren.



Innovatives Stapelkonzept
Komfort, der kaum Platz braucht

Flexible Leistung mit aktiver und passiver Kühlung

Alleskönner: Warm im Winter, kühl im Sommer

Mit der Thermalia® pro können Sie Ihr Zuhause nicht nur heizen, sondern auch kühlen. Sie haben die Wahl zwischen passiver und aktiver Kühlung.

Passives Kühlen «Free Cooling» nutzt besonders energiesparend die natürliche Kühle des Erdreichs. Dabei läuft nur die Umwälzpumpe. So lässt sich die Raumtemperatur um einige Grad senken.

Aktives Kühlen bietet deutlich mehr Kühlleistung. Die Wärmepumpe arbeitet dabei wie eine Klimaanlage. Über Gebläsekonvektoren gelangt aktiv gekühlte Luft in die Räume.

So wählen Sie den Kühlkomfort, der zu Ihrem Zuhause und Ihren Bedürfnissen passt.

Stapelkonzept: Mehr Leistung auf kleiner Fläche

Die Thermalia® pro wächst einfach nach oben. Je nach Wärmebedarf besteht sie aus einem bis vier übereinander angeordneten Wärmepumpenmodulen mit je 7,7 kW.

Dadurch bleibt ihre Grundfläche bei jeder Leistungsgrösse gleich kompakt. Und wenn später mehr Leistung benötigt wird, lässt sich die Wärmepumpe auf bis zu vier Module erweitern.

Auch beim Kältemittel bringt das Stapelkonzept Vorteile: Jedes Modul kommt mit einer geringen Menge des Kältemittels Propan aus. Zusätzliche Sicherheitsmassnahmen sind deshalb nicht erforderlich.

Sparsam im Betrieb. Stark im Komfort.

Die Thermalia® pro erzeugt immer so viel Wärme, wie Ihr Zuhause gerade benötigt. Dank ihres grossen Modulationsbereichs arbeitet sie selbst bei nur 2 kW Wärmebedarf effizient und ohne häufiges Ein- und Ausschalten. Das spart Energie, senkt die Betriebskosten und schont die Wärmepumpe.

Mit einer Photovoltaikanlage kann sie bereits 500 W Solarstrom zur Wärmeerzeugung nutzen und erhöht so Ihre Eigenstromnutzung.

Sie arbeitet zudem angenehm leise und erreicht bis zu 75 °C Vorlauftemperatur. So sorgt sie für hohen Warmwasserkomfort und eignet sich auch für Sanierungen mit bestehenden Radiatoren.

Sole/Wasser- bzw. Wasser/Wasser-Wärmepumpe

- zum Heizen, Kühlen und zur Trinkwassererwärmung
- aktive oder passive Kühlung
- Innenaufstellung
- Vorlauftemperatur bis 75 °C

R290 Natürliches Kältemittel

Aktive oder passive Kühlung serienmässig erhältlich

Einsatzbereich:

- Einfamilienhaus
- Zweifamilienhaus
- für Neubau und Sanierung

Sole/Wasser

A+++

(A+++→ D)

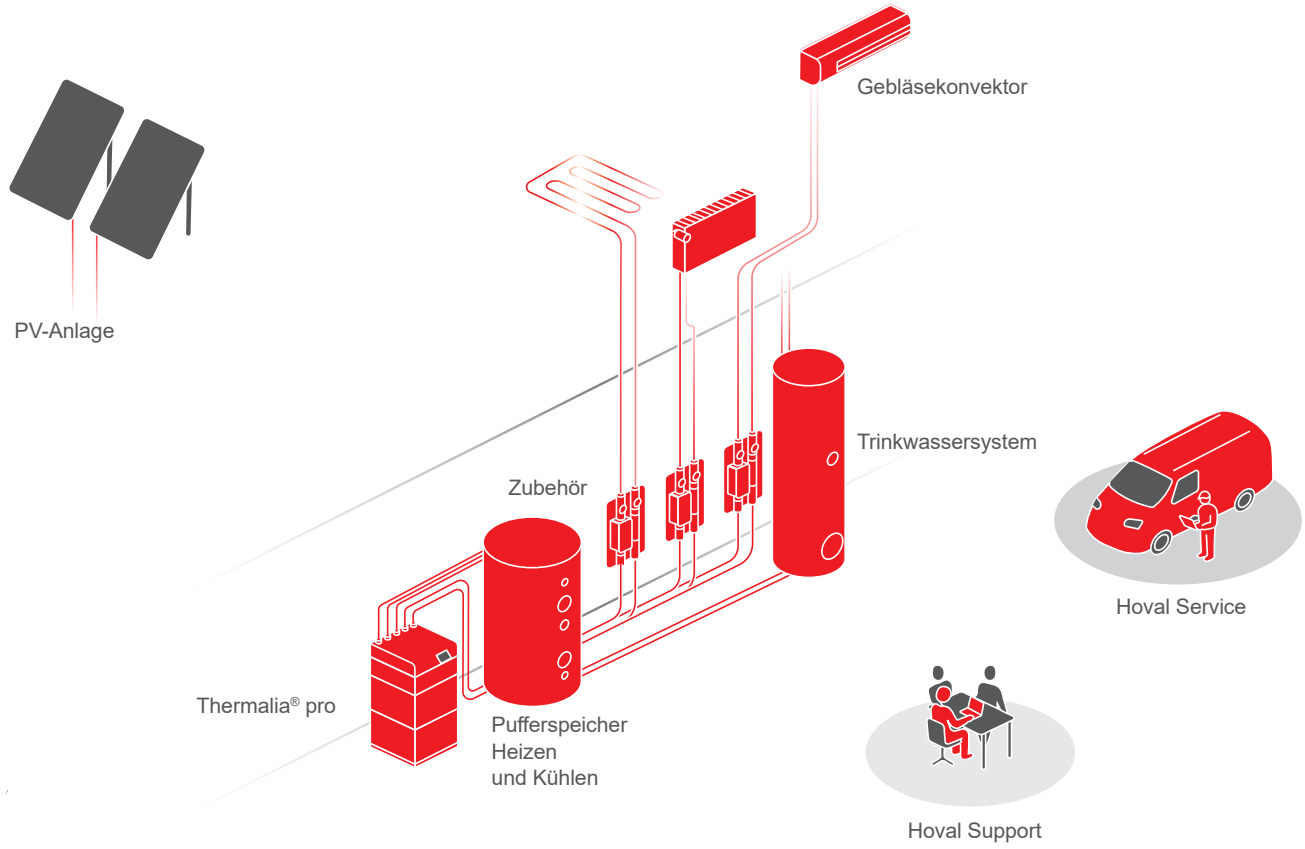


Abb:
hintere Reihe: Thermalia® pro HPC (Heizen und passive Kühlung)
vordere Reihe: Thermalia® pro H / HAC (Heizen / Heizen und aktive Kühlung)

Hoval Thermalia® pro H / HAC / HPC			(7)	(14)	(21)	(28)
Energieeffizienzklasse «mittleres Klima» 35/55 °C (A+++→ D)				A+++ / A+++		
Sole/Wasser-Anwendung						
Raumheizungs-Energieeffizienz «mittleres Klima» 35/55 °C ηS		% / %	213 / 157	212 / 157	212 / 157	212 / 157
Saisonale Leistungszahl «mittleres Klima» 35/55 °C (EN 14825)		SCOP	5.5 / 4.1	5.5 / 4.1	5.5 / 4.1	5.5 / 4.1
Heizleistung min. - max. bei B0W35 (EN 14511)		kW	2 - 7.7	2 - 14.8	2 - 22.2	2 - 29.1
Kühlleistung* max. bei B15W19 (EN 14511) - nur Thermalia® pro HAC		kW	4.8	9.7	14.5	19.3
Max. Vorlauftemperatur		°C		75		
Kältemittel				R290		
Kältemittelfüllmenge (pro Modul)		kg		0.15		
Abmessungen	Breite x Tiefe	mm		600 x 600		
	Höhe: Thermalia pro® H / HAC	mm	695	1070	1445	1820
	Höhe: Thermalia pro® HPC	mm	895	1270	1645	2020
Gewicht	Thermalia pro® H / HAC	kg	79	125	170	216
	Thermalia pro® HPC	kg	97	143	188	234

* Verdichterdrehzahl beim Kühlen maximal 60 % (72 rps)

Komplettlösung aus einer Hand
Offen für alles und alles vorhanden



Die zukunftssichere Erdwärmepumpen-Lösung Thermalia® pro sorgt im Ein- und Zweifamilienhaus für ein angenehmes Raumklima.

Die umfangreiche Zubehör-Palette und der Rundum-Service gehören bei Hoval zum Gesamtpaket.



Gebläsekonvektoren zur Kühlung

Wärmepumpen von Hoval können dank CleverCool heizen und kühlen. Unser kompakter und optisch anspruchsvoller Gebläsekonvektor verteilt kalte und warme Luft effizient und leise im Wohnraum.



Pufferspeicher fürs Heizen und Kühlen

Wir bieten Ihnen nicht nur konventionelle Pufferspeicher zum wirkungsvollen Speichern von Heizenergie, sondern auch für Wärmepumpen, optimierte Produkte für hohe Volumenströme und speziell gedämmte für Kälteanwendungen.



Trinkwassersysteme: Passend für jedes Projekt

Unsere Speicher- und Durchflusssysteme sorgen über Wärmetauscher für eine effiziente und hygienische Trinkwassererwärmung. Für jede Anforderung haben wir entsprechende Produkte in unserem Sortiment.



Der sprichwörtliche Hoval Service

Die bestens ausgebildeten Mitarbeitenden unseres Kundendienstes sorgen für einen reibungslosen Betrieb, wann und wo immer sie benötigt werden – und optional auch über Fernzugriff.



Komfortlüftung HomeVent®

Die Komfortlüftung von Hoval sorgt dank Wärme- und Feuchterückgewinnung für ein angenehmes Raumklima und spart Heizenergie. Mit der Option "CoolVent" funktioniert das Prinzip auch bei Kühlung: Die angenehme Raumtemperatur bleibt länger erhalten und Kühlenergie wird eingespart.



Photovoltaik-Elektroheizeinsatz

Direktnutzung des PV-Stroms: Die Photovoltaik-Elektroheizeinsätze von Hoval sorgen für noch mehr Effizienz im Energiehaushalt. Diese Zusatzheizung fürs Trink- und Heizungswasser optimiert den Eigenstromverbrauch und minimiert die Taktung der Wärmepumpe.



Passendes Systemzubehör

Passend zum Wärmeerzeuger bieten wir ein umfangreiches Sortiment an Systemzubehör. Heizungsarmaturengruppen, Systemkomponenten und Umwälzpumpen sind optimal aufeinander abgestimmt und sorgen für einen zuverlässigen und effizienten Betrieb.

Hoval Qualität.
Darauf können Sie sich verlassen.

Hoval

Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Heiz- und Raumklima-Lösungen. Mit mehr als 80 Jahren Erfahrung und einer familiär geprägten Teamkultur gelingt es der Firmengruppe immer wieder, mit aussergewöhnlichen Lösungen und technisch überlegenen Entwicklungen zu begeistern. Diese Führungsrolle verpflichtet zu Verantwortung für Energie und Umwelt, der das Unternehmen mit einer intelligenten Kombination unterschiedlicher Heiz-Technologien und individueller Raumklima-Lösungen entspricht.

Darüber hinaus sind persönliche Beratung und ein umfassender Kundenservice typisch für die Welt von Hoval. Mit rund 2.500 Mitarbeitenden in 15 Gruppengesellschaften weltweit versteht sich Hoval nicht als Konzern, sondern als eine grosse, global denkende und agierende Familie. Hoval Heiz- und Raumklima-Systeme werden heute in über 50 Länder exportiert.

Verantwortung für Energie und Umwelt

Liechtenstein
Hoval Aktiengesellschaft
9490 Vaduz
+423 399 24 00
hoval.com

Schweiz
Hoval AG
8706 Feldmeilen
+41 44 925 6111
hoval.ch

2026-11 | Änderungen vorbehalten

Ihr Hoval Partner