

Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen
Thermalia®

Hoval

Verantwortung für Energie und Umwelt

**Energiegewinn aus dem Erdreich oder aus Wasser.
Für den Neubau und die Altbausanierung.**



Titelseite:
Nahaufnahme vom Inneren des
Scroll-Verdichters in der Thermalia®.

Thermalia® Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen.

Die Thermalia® Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen gewinnen wertvolle Energie aus dem Erdreich oder dem Grundwasser. Mit einem geprüften COP-Wert von bis zu 6,6 erzielen sie mehr Wärme aus dem eingesetzten Strom als jede andere Wärmepumpentechnologie.

Thermalia® Wärmepumpen bieten ein lückenloses Programm vom Einfamilienhaus bis zum mittelgrossen Wohn-, Gewerbe- oder Gemeindegebäude. In der Standardausführung decken die Geräte Vorlauftemperaturen bis 62 °C ab. In der H Ausführung sind Temperaturen bis zu 70 °C realisierbar. Alle Modelle sind mit passiver Kühlfunktion erhältlich.



Stark im System

Besonders stark zeigt sich die Thermalia® im System mit anderen Komponenten von Hoval – zentral gesteuert durch die Systemregelung TopTronic®E.

Hoval Systemregelung
TopTronic®E



Hoval
Solarsysteme



Hoval
Komfortlüftung



Hoval
Wassererwärmer



Hoval Energie-
Pufferspeicher



Wärmepumpen-
Wassererwärmer



Hoval Gas- und Öl-
Brennwertkessel

Thermalia® Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen.



WPSYSTEMMODUL
EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM

A+++
mit Regelung

Thermalia® comfort (6-17)
Thermalia® comfort H (5-10)
Monoblock-Wärmepumpe für das Heizen mit Erdwärme und Grundwasser mit Heizleistungen von 5,8–22,3 kW. Für Ein- und Zweifamilienhäuser.



A+++
mit Regelung

Thermalia® dual (55-140)
Thermalia® dual H (35-90)
Monoblock-Wärmepumpe für das Heizen mit Erdwärme und Grundwasser mit Heizleistungen von 17,5–181,1 kW. 2 Leistungsstufen sorgen für optimierten Betrieb, höhere Effizienz und lange Lebensdauer. Hohe Betriebssicherheit dank 2 getrennter Kältekreisläufe.



A+++
mit Regelung

Thermalia® twin (20-42)
Thermalia® twin H (13-22)
Monoblock-Wärmepumpe für das Heizen mit Erdwärme und Grundwasser mit Heizleistungen von 12,3–55,4 kW. 2 Leistungsstufen sorgen für optimierten Betrieb, höhere Effizienz und lange Lebensdauer.



Das ab September 2015 gültige ErP-Label klassifiziert Raumheizgeräte, Kombiheizgeräte, Warmwasserbereiter und Energie-Pufferspeicher nach Energie-Effizienz und Ressourcen-Schonung.

Thermalia® Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen. Ihre Pluspunkte im Überblick.

wirtschaftlich



Mit 20% Energieeinsatz 100% Wärme

- **Hoher energetischer Wirkungsgrad (COP)** durch innovative Technologie
- **Konstant hoher Wirkungsgrad** durch Nutzung der Energie aus dem Erdreich oder Grundwasser
- **Stromkosteneinsparung** durch Hocheffizienzpumpen (Typen bis 17 kW)
- **Energieverbrauchsanzeige** für permanente Kostenkontrolle

umweltfreundlich



Nutzung ökologischer Umweltenergie

- **80% saubere Umweltenergie** aus 20% Strom
- **Umweltfreundliche Energie** aus Geothermie oder dem Grundwasser gewonnen
- **CO₂-neutral und besonders umweltfreundlich** in Verbindung mit Ökostrom
- **Einfache Anpassung der Betriebszeiten** erleichtert energiebewusstes Heizen.

clever



Komplett und flexibel

- **Schnelle Installation** durch montagefertige Komplett-Anlagen (Typen 5–17)
- **2 Leistungsstufen für optimierten Betrieb** (ab Type 20)
- **Smartphone-App** zur einfachen Regelung von unterwegs und den Empfang von Anlagenmeldungen in Echtzeit.
- **Modernste Schnittstellenstandards** zur Anbindung an Gebäudeautomation oder zukünftige Smart Grids.

komfortabel



Hoher Wärmekomfort, leiser Betrieb

- **Hoher Wärmekomfort** durch Berücksichtigung der zukünftigen Aussentemperatur und Sonneneinstrahlung (aus Wettervorhersage).
- **Angenehme Laufruhe** durch schalloptimierten 3-fach gelagerten Aufbau
- **Für Heizung und Warmwasser nutzbar**
- **Einfach kombinierbar mit Solar** zur zusätzlichen Verbesserung der Ökobilanz
- **Kostengünstige Kühlfunktion** bei allen Modellen durch optionale Passiv-Kühlung.

Systemregelung TopTronic® E. Eine neue Generation.



Clever – die richtige Raumtemperatur auch bei wechselndem Wetter.



Umweltfreundlich

Verantwortung für Energie und Umwelt übernehmen und gleichzeitig komfortabel wohnen: Das geht – sogar einfacher denn je!

Mit der neuen Generation von Hoval Heizkesseln und Wärmepumpen verbrauchen Sie weniger Energie und verkleinern Ihren ökologischen Fussabdruck.

Zuverlässig

Auf uns können Sie sich verlassen.

Die neue Generation von Hoval Heizkesseln und Wärmepumpen informiert Sie und uns automatisch, wenn sie gewartet oder repariert werden müssen.

Ein Hoval-Servicepartner ist immer in Ihrer Nähe. Das können weltweit mehr als 500 000 zufriedene Kunden bestätigen. Unsere Referenzen sprechen für sich.

Wirtschaftlich

Die neue Generation von Hoval Heizkesseln und Wärmepumpen ist extrem effizient.

Ihre Energierechnung fällt tiefer aus. Und Sie haben die Kosten stets im Griff. Ob Heizkessel oder Wärmepumpe: Sie zeigen Ihnen in Echtzeit und über längere Zeitspannen Leistung und Effizienz an.

Clever

Ihre Hoval-Heizung nutzt die Wettervorhersage in Echtzeit – damit es in Ihrem Haus morgens schön warm ist, während es draussen noch kalt ist, und sich die Leistung am wärmeren Nachmittag automatisch reduziert.

Sie können Ihre Heizung auch über Ihr Smartphone steuern und sie auf Ihren Tages- oder Wochenablauf abstimmen. So sparen Sie Energie, während Sie tagsüber ausser Haus sind, und können sich auf wohlige Wärme am Abend freuen.



Fernbedienung der Heizung von unterwegs.



Einfache Bedienung im Wohnraum.



Hoval Desk – die Kosten im Griff



Automatische Wartungsanzeige.

Thermalia®.

Heizenergie aus dem Erdreich und dem Grundwasser.



Heizwärme, die aus dem Untergrund kommt

Die Thermalia® nutzt natürliche Wärme aus dem Untergrund. Unter Einsatz von Strom als Antriebsenergie erzeugt die Thermalia® daraus wertvolle Energie für die Heizung und die Warmwasserbereitung. Aus 1 Kilowatt Strom entstehen so 4,5 bis 6,6 Kilowatt Wärme.

Mit zahlreichen Detailverbesserungen haben die Entwickler von Hoval die Wirtschaftlichkeit der Thermalia® Modelle nochmals merklich gesteigert. Die Thermalia® erzielt Vorlauftemperaturen bis 62 °C, in der H Ausführung gar bis zu 70 °C. Damit eignet sie sich auch für den Betrieb mit konventionellen Radiatoren – wichtig bei der Altbau-Sanierung.



Spitzenwerte in puncto Wirtschaftlichkeit

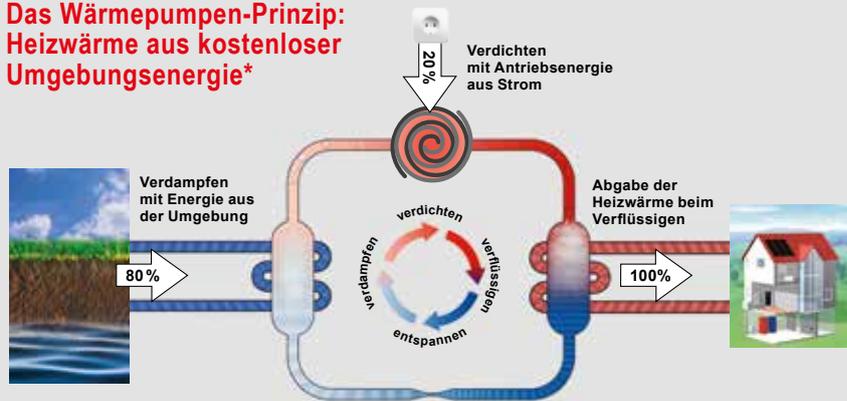
Die Thermalia® Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen überzeugen mit geprüften COP-Werten von überdurchschnittlichen 4,5 bis 6,6. Grund für die Verbesserung des Wirkungsgrades sind eine ganze Palette von technologischen Weiterentwicklungen bei der Regelung, der Hydraulik und dem Kältekreis. Optimal aufeinander abgestimmte Komponenten sowie grossflächige Wärmetauscher sorgen für mehr Wärmegewinn mit der eingesetzten elektrischen Energie.



Hochtemperatur-Versionen für den Einsatz mit Radiatoren

Die Hochtemperaturlösungen Thermalia® comfort H, twin H und dual H sind ideale Wärmepumpen für die Heizung mit Radiatoren und die Warmwasserbereitung.

Das Wärmepumpen-Prinzip: Heizwärme aus kostenloser Umgebungsenergie*



In einem 4-stufigen Kreisprozess generieren Wärmepumpen die Heizwärme aus kostenloser Umgebungsenergie:

1. Das Kältemittel in der Wärmepumpe wird zum Verdampfen gebracht. Der enorme Energiebedarf hierfür wird durch Energie aus der Umgebung (Luft, Erde, Wasser) gewonnen.
2. Der Kältemittel-Dampf wird durch Verdichtung im Kompressor auf ein höheres Temperaturniveau gebracht. Als Antriebsenergie für den Kompressor dient elektrischer Strom.
3. Der erhitze Kältemittel-Dampf kondensiert (verflüssigt) und gibt dabei die in ihm gespeicherte Energie* (80% „Verdampfungs“energie + 20% Antriebsenergie) als Wärme an das Heizsystem ab.
4. Das Kältemittel wird entspannt und der Kreislauf beginnt von vorn.

* Das Beispiel bezieht sich auf einen COP von 5, d.h. mit 1 Teil (20%) elektrischer Energie werden 5 Teile (100%) Heizenergie generiert.



Kompakt, Komplett, Robust

Hinter dem hochwertigen, robusten Rahmengehäuse der Thermalia® comfort verbergen sich sämtliche technischen Komponenten für einen wirtschaftlichen und sicheren Betrieb. Das anschlussfertige, voll ausgestattete Kompaktgerät ist einfach zu transportieren und leicht zu installieren.



Still und leise

Der Aufbau der Modelle Thermalia® comfort und Thermalia® twin wurde von Grund auf überarbeitet. Die Geräte stehen nicht mehr auf Füßen, sondern auf schwingungsgelagerten Gummimatten. Der schallgetrennte, 3-fach gelagerte Aufbau gewährleistet angenehme Laufruhe. Hochwertige Schall- und Wärmedämm-Auskleidung reduziert die Geräuschemissionen zusätzlich und vermeidet Wärmeverluste.



Energiesparende Hocheffizienzpumpen

Die Thermalia® comfort (6 - 17) Modelle sind mit drehzahlgeregelten Hocheffizienz-Umwälzpumpen ausgestattet. Dies senkt den Stromverbrauch markant und erhöht damit die Wirtschaftlichkeit Ihrer Thermalia® Anlage zusätzlich.





Geprüfte Qualität

Sämtliche Hoval Wärmepumpen sind mit dem internationalen Wärmepumpen-Gütesiegel ausgezeichnet.



Das offizielle Label garantiert Ihnen eine hervorragende energetische Effizienz, hohe Zuverlässigkeit und einen umfassenden Kundenservice.



Kostengünstige Kühlfunktion

Alle Modelle Thermalia® comfort, Thermalia® twin und Thermalia® dual sind mit einer passiven Kühlfunktion erhältlich:

Ein Wärmetauscher überträgt die vergleichsweise niedrige Temperatur aus den Erdsonden auf das Wasser in der Fussbodenheizung. Der Fussboden bleibt an heißen Tagen kühl und sorgt für ein angenehmes Raumklima.

Für diese clevere Kühlfunktion muss der Kältekreislauf der Wärmepumpe nicht in Betrieb sein, benötigt also auch keinen Strom. Die Regelung erfolgt komfortabel über die TopTronic® E in der Wärmepumpe und es wird lediglich ein zusätzlicher Wärmetauscher benötigt.



Heizen und Kühlen mit Energie aus der Erde oder dem Grundwasser.

Erdreich und Grundwasser als Wärmequelle.

Während die Aussentemperaturen im Winter teilweise weit unter den Gefrierpunkt fallen, herrschen im Erdreich schon ab wenigen Metern Tiefe ganzjährig gemässigte Temperaturen von 8–12°C. Mit zunehmender Tiefe steigen die Temperaturen pro 100 Meter um rund 3°C an. Auch Grundwasser ist vielerorts mit einer konstanten Temperatur von rund 10°C

verfügbar. Durch diese konstant hohen unterirdischen 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.

Temperaturunterschied auch im Sommer nutzen.

Die konstante Temperatur im Erdreich kann auch im Sommer genutzt werden. Dann ist sie nämlich deutlich kühler als die Aussenluft und kann zur Raumkühlung verwendet werden. Alle Modelle der Thermalia® bieten optional die Möglichkeit der passiven Kühlung.



Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Tiefensonde
1) Wärmepumpe, 2) Tiefensonde, 3) Wassererwärmer, 4) Energie-Pufferspeicher, 5) Solaranlage



Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Flachkollektor
1) Wärmepumpe, 2) Flachkollektor, 3) Wassererwärmer, 4) Energie-Pufferspeicher, 5) Solaranlage



Wasser/Wasser-Wärmepumpe mit Grundwasser
1) Wärmepumpe, 2) Entnahme- und Schluckbrunnen, 3) Wassererwärmer, 4) Energie-Pufferspeicher, 5) Solaranlage

Thermalia® comfort (6-17), Thermalia® comfort H (5-10). Komplett, kompakt und äusserst leise – perfekt für das Einfamilienhaus.

Anschlussfertige Kompakteinheit

mit einer robusten Rahmenkonstruktion aus verzinktem Stahl und pulverbeschichteten Seitenwänden für eine lange Lebensdauer.

Grossflächige Wärmetauscher aus Edelstahl

sorgen für beste Wärmeübergabe an das Heizwasser, erzielen hohe Wassertemperaturen und einen exzellenten Wirkungsgrad.

Schalldämmende Bodenmatte

Systemregelung TopTronic®E macht umweltfreundliches, wirtschaftliches, zuverlässiges und cleveres Heizen so einfach wie nie zuvor.

**Drehzahleregelte
Hocheffizienzpumpen** sorgen für stromsparenden Betrieb.

Schallgedämmtes Gehäuse für einen äusserst geräuscharmen Betrieb.

Abnehmbare Seitenwände gewähren bei Wartungsarbeiten bequemen Zugriff auf alle Bauteile.



Technische Daten Thermalia® comfort		(6)	(8)	(10)	(13)	(17)	H (5)	H (7)	H (10)
Energieeffizienzklasse (Verbundlabel inkl. Regelung)		A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++
Heizleistung	kW	5,8	7,6	10,6	13,4	17,2	5,1	6,5	9,1
COP*-Leistungszahl		4,5	4,6	4,8	4,8	4,7	4,4	4,5	4,6
Gewicht	kg	140	150	160	170	180	150	160	180
Abmessungen (B/H/T)	mm	600 / 1490 / 750							

Leistungsdaten bei Sole 0 °C/Heizwasser 35 °C (EN 14511)

* COP = Verhältnis der Heizleistung zur eingesetzten Energie, Bsp: COP 3,7 = 3,7 kW Heizleistung bei nur 1 kW Stromverbrauch

Änderungen vorbehalten

Thermalia® twin (20-42), Thermalia® twin H (13-22). Zwei Leistungsstufen – für das Mehrfamilienhaus.

Anschlussfertige Kompakteinheit

mit einer robusten Rahmenkonstruktion aus verzinktem Stahl und pulverbeschichteten Seitenwänden für eine lange Lebensdauer.

Schallgedämmtes Gehäuse

für einen äusserst geräuscharmen Betrieb.

Betrieb in zwei Leistungsstufen

reduziert die Startvorgänge, steigert dadurch die Wirtschaftlichkeit und erhöht die Lebensdauer.

Schalldämmende Bodenmatte



Systemregelung TopTronic®E

macht umweltfreundliches, wirtschaftliches, zuverlässiges und cleveres Heizen so einfach wie nie zuvor.

Grossflächige Wärmetauscher aus Edelstahl

sorgen für beste Wärmeübergabe an das Heizwasser, erzielen hohe Wassertemperaturen und einen exzellenten Wirkungsgrad.

Abnehmbare Seitenwände

gewähren bei Wartungsarbeiten bequemen Zugriff zu allen Bauteilen.

Schalloptimierte Konstruktion

bedeutet extreme Laufruhe durch 3-fach gelagerten, schall und thermisch getrennten Aufbau.

Technische Daten Thermalia® twin		(20)	(26)	(36)	(42)	H (13)	H (19)	H (22)
Energieeffizienzklasse (Verbundlabel inkl. Regelung)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Heizleistung	kW	20,4	26,2	35,3	42,0	12,3	15,5	20,9
COP*-Leistungszahl		4,9	4,8	5,0	4,8	4,5	3,9	4,6
Gewicht	kg	280	286	298	310	273	283	293
Abmessungen (B/H/T)	mm	690 / 1120 / 765						

Leistungsdaten bei Sole 0°C/Heizwasser 35 °C (EN 14511)

*COP = Verhältnis der Heizleistung zur eingesetzten Energie, Bsp: COP 3,7 = 3,7 kW Heizleistung bei nur 1 kW Stromverbrauch

Änderungen vorbehalten

Thermalia® dual (55-140), Thermalia® dual H (35-90). Zwei Kältekreisläufe – für grössere Gebäude.

Grossflächige Wärmetauscher aus Edelstahl

sorgen für beste Wärmeübergabe an das Heizwasser, erzielen hohe Wassertemperaturen und einen exzellenten Wirkungsgrad.

Grosse Fronttüren

ermöglichen eine optimale Zugänglichkeit für die technische Wartung der Wärmepumpe.

Systemregelung

TopTronic®E

macht umweltfreundliches, wirtschaftliches, zuverlässiges und cleveres Heizen so einfach wie nie zuvor.

Dual-Technik

sorgt mit zwei voneinander unabhängigen Kältekreisläufen für erhöhte Betriebssicherheit.

Zwei Leistungsstufen

dadurch weniger Startvorgänge für gesteigerte Wirtschaftlichkeit und längere Lebensdauer.

Schalloptimierte Konstruktion

für angenehme Laufruhe durch 3-fach gelagerten, schalloptimierten und thermisch getrennten Aufbau.



Geringe Stellfläche von nur 1m²

Technische Daten Thermalia® dual		(55)	(70)	(85)	(110)	(140)
Energieeffizienzklasse (Verbundlabel inkl. Regelung)		A++	A++			
Heizleistung (R 410A)	kW	57,9	73,2	84,8	113,4	137,8
COP*-Leistungszahl		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Gewicht	kg	560	620	700	770	820
Abmessungen (H/B/T)	mm	1907 / 1066 / 774			2020 / 1316 / 774	

Thermalia® dual H		H (35)	H (50)	H (70)	H (90)
Energieeffizienzklasse (Verbundlabel inkl. Regelung)		A++	A++	A++	
Heizleistung (R 134a)	kW	34,9	52,5	70,9	87,3
COP*-Leistungszahl		4,3	4,4	4,4	4,3
Gewicht	kg	491	700	770	800
Abmessungen (H/B/T)	mm	1907 / 1066 / 774			2020 / 1316 / 774

Heizleistung bei Sole 0 °C/Heizwasser 35 °C (EN 14511)

* COP = Verhältnis der Heizleistung zur eingesetzten Energie, Bsp: COP 3,7 = 3,7 kW Heizleistung bei nur 1 kW Stromverbrauch

Änderungen vorbehalten

Thermalia® in der Praxis. So vielseitig wie die Anforderungen.

Umweltenergie für Heizwärme und Warmwasserbereitung im Einfamilienhaus

Sole/Wasser-Wärmepumpe Thermalia®

Die Sole/Wasser-Wärmepumpe Thermalia® (12) mit einem Sole-Erdkollektor versorgt dieses Einfamilienhaus mit der Energie für Heizung und Warmwasserbereitung.



Heizen und Warmwasserbereitung mit Energie aus der Umwelt.

Höchste Effizienz im Einfamilienhaus durch Kombination mit einer Komfortlüftung

Sole/Wasser-Wärmepumpe Thermalia® Thermische Solaranlage Komfortlüftung HomeVent®

Für eine Kombination aus einer Sole/Wasser-Wärmepumpe Thermalia® (8), der Komfortlüftung HomeVent® und einer Solaranlage entschied sich eine Familie. Die Komfortlüftung HomeVent sorgt mit ihrer Wärme- und Feuchterückgewinnung für ein gesundes Raumklima.



Effiziente Wärmeerzeugung und Lüftungskomfort ohne Wärmeverlust.

Plus-Energie Gebäudekomplex mit Wärmenetz und SmartGrid

Wasser/Wasser-Wärmepumpe Thermalia® twin Komfortlüftung HomeVent®

Aus einem alten Bauernhof ist ein energetischer Vorzeige-Gebäudekomplex entstanden. Eine Wasser/Wasser-Wärmepumpe Thermalia® twin (20) mit Saugbrunnen versorgt das kleine Wärmenetz. Eine Photovoltaik-Anlage mit einem SmartGrid liefert den Antriebsstrom für die Wärmepumpe. Für das Raumklima sorgt die Komfortlüftung HomeVent® mit Wärme- und Feuchterückgewinnung



Ökologische Musterlösung in einem Komplex mit Wohn- und Gewerbegebäuden: Ein Wärmenetz beheizt von einer Grundwasser-Wärmepumpe, Komfortlüftung mit Wärme- und Feuchterückgewinnung und Photovoltaik mit SmartGrid.

Wärme und Kühlung für die Belüftung einer Produktionshalle

Sole/Wasser-Wärmepumpe Thermalia® dual H Be- und Entlüftungsgerät RoofVent®

2 RoofVent® Be- und Entlüftungsgeräte sorgen in diesem Produktionsbetrieb für das passende Hallenklima. Die Heizwärme liefert eine Erd-Wärmepumpe Thermalia® dual H (70). Im Sommer wird die Halle über deren Solekreislauf gekühlt.



Erd-Wärmepumpen eignen sich auch für Industrie- und Produktionshallen.

Worauf Sie sich verlassen dürfen

Hoval



Durchdachte Komplettlösungen aus einer Hand.

Ein durchgängiges Hoval System vereinfacht die Verknüpfung unterschiedlicher Technologien und schafft eine verlässliche Plattform für effiziente und betriebs-sichere Lösungen.

Beispiele sind die Kombination einer beliebigen Heizungslösung mit Solar zur Warmwassererzeugung oder beim Neubau die Integration der Wohnraumlüftung. Hoval – alles aus einer Hand.



Kompetente Unterstützung bei der Planung.

Profitieren Sie von der Kompetenz unserer erfahrenen Fachleute. Gerne unterstützen wir Sie bei der Planung Ihrer Anlage in allen Projektphasen.

In enger Kooperation mit Ihnen und unter Berücksichtigung aller Vorgaben des Energielieferanten erarbeiten wir die wirtschaftlichste und kosteneffizienteste Lösungsvariante.



Hoval Servicekompetenz.

Die fachgerechte Inbetriebnahme der Anlage wird ausschliesslich durch speziell geschulte und erfahrene Hoval Servicefachleute ausgeführt. Dies garantiert Ihnen eine einwandfreie Funktion vom ersten Tag an. Für die Wartung und Störungsbehebung steht Ihnen ein versierter Kundendienst zur Verfügung. Rund um die Uhr. 365 Tage im Jahr.

Ihren Hoval Service erreichen Sie unter 0848 848 464.

Verantwortung für Energie und Umwelt.

Die Marke Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Raumklima-Lösungen. Rund 70 Jahre Erfahrung befähigen und motivieren immer wieder zu aussergewöhnlichen Lösungen und technisch überlegenen Entwicklungen. Die Maximierung der Energieeffizienz und damit die Schonung der Umwelt sind dabei Überzeugung und Ansporn zugleich. Hoval hat sich als Komplettanbieter intelligenter Heiz- und Lüftungssysteme etabliert, die in über 50 Länder exportiert werden.

Kundencenter Hoval AG

Basel

Schneckelerstrasse 9, 4414 Füllinsdorf
Tel. 0848 640 640
Fax 0848 640 641
kc.basel@hoval.ch

Bern

Aemmenmattstrasse 43, 3123 Belp
Tel. 031 818 70 00
Fax 031 818 70 01
kc.bern@hoval.ch

Ostschweiz

Säntisstrasse 2a, 9500 Wil
Tel. 0848 811 920
Fax 0848 811 921
kc.ostschweiz@hoval.ch

Südostschweiz/Liechtenstein

Mühleäulestrasse 4, 9470 Buchs
Tel. 0848 811 970
Fax 0848 811 971
kc.suedost@hoval.ch

Zentralschweiz

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tel. 0848 811 940
Fax 0848 811 941
kc.zent.schweiz@hoval.ch

Zürich/Electro-Oil

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tel. 0848 811 930
Fax 0848 811 931
kc.zuerich@hoval.ch

Klimatechnik

General Wille-Strasse 201, 8706 Feldmeilen
Tel. 0848 811 950
Fax 0848 811 951
klimatechnik@hoval.ch

Suisse romande

Ch. de Closalet 12, CP 225, 1023 Crissier 1
Tél. 0848 848 363
Fax 0848 848 767
crissier@hoval.ch

Ticino

Via Cantonale 34A, 6928 Manno
Tel. 0848 848 969
Fax 091 610 43 61
manno@hoval.ch