



Thermischer Sonnenkollektor
UltraSol

Hoval

Verantwortung für Energie und Umwelt

**Ultraschmal und ultraleicht und dabei höchst effizient.
Eine Kollektorfamilie für alle Montagearten**



*Titelseite:
AluFrame – der neue Aluminium-Druckgussrahmen der Kollektorfamilie UltraSol – bietet höchste Festigkeit und ist dabei besonders schmal, leicht und formschön.*

Thermischer Solarkollektor. UltraSol.

Die Sonne ist eine unendliche und kostenlose Energiequelle. Diese Energie höchst effizient in das Heizungssystem zu integrieren, bedeutet Ressourcen zu schonen und vor allem Geld zu sparen. Eine umweltschonende und clevere Entscheidung, das Warmwasser und die Heizungsunterstützung mit einem Solarsystem von Hoval zu lösen.

Die neue Produktfamilie UltraSol ist eine Hoval-Neuentwicklung, die dem Wunsch nach bester Qualität, höchster Effizienz und einfacher Montage gerecht wird. UltraSol bietet zwei Kollektortypen (UltraSol und UltraSol eco), jeweils in horizontaler als auch in vertikaler Ausführung. Ihre Konstruktion ermöglicht eine besonders geringe Bauhöhe und ein reduziertes Gewicht. Mit Hilfe eines Montagesystems und mit steckbaren Hydrauliksets sind alle Kollektoren für jede Montageart (Indach, Aufdach, Flachdach bzw. freistehend) einsetzbar.

Ein Novum in der Branche ist auch die Verwendung eines ultraleichten Aluminium-Druckgussrahmens, der durch seine Nahtlosigkeit für eine hohe Festigkeit und Belastbarkeit steht. Um den Wirkungsgrad des Kollektors Hoval UltraSol zu steigern, wurde eine spezielle Antireflex-Beschichtung für das Solarglas verwendet, das sich nun auch optisch dezent in das Hausdach integriert.

Als Systemanbieter integriert Hoval die Kollektoren UltraSol höchst effizient ins Heizsystem – alles aus einer Hand inklusive der Regelungseinheit TopTronic®T.



Der Kollektor UltraSol lässt sich flexibel planen und montieren.

UltraSol. Ihre Pluspunkte im Überblick.

Die kostenlose und nachhaltige Sonnenenergie zu nutzen, um das Warmwasser und auch teilweise, jahreszeitlich bedingt, die Heizung über das Solarsystem zu wärmen, ist ein gutes Argument für einen wirtschaftlichen und umweltschonenden Betrieb. Die Hoval UltraSol Sonnenkollektoren sind eine flexible Lösung, da die zwei Kollektortypen jeweils horizontal und vertikal montiert werden können. Ihre geringe Bauhöhe sowie die Wahl des extraschmalen Aluminium-Druckgussrahmens und das Antireflex-Solarglas des UltraSol bieten eine bestechend schöne und gleichzeitig unauffällige Optik.

clever



Flexible Planung und Montage

- **Geringe Bauhöhe und hohe Stabilität** durch clevere Konstruktion mit besonders **schmalem Aluminium-Druckgussrahmen**
- **Alle Montagearten möglich** mit einer Kollektorfamilie
- **Minimale Blendwirkung der Sonne** durch Antireflex-Solarglas

komfortabel



Ein Montagesystem für alle Kollektoren

- **Schnelle und einfache Montage** durch komfortables Stecksystem für die gesamte UltraSol-Familie
- **Einfache hydraulische Einbindung** durch Mäanderabsorber und 4 Anschlüsse
- **Bequeme Bedienung** durch 1 Regelung TopTronic® T für Heizung, Warmwasser und Solar
- **Optimale Integration ins Heizsystem** mit Hoval Systemlösungen – alles aus einer Hand

umweltfreundlich



Saubere Sonnenenergie effizient nutzen

- **CO₂- und emissionsfrei**
- **60-80 % der Energie für Warmwasserbereitung**
- **20-50 % der Energie für Heizungsunterstützung**

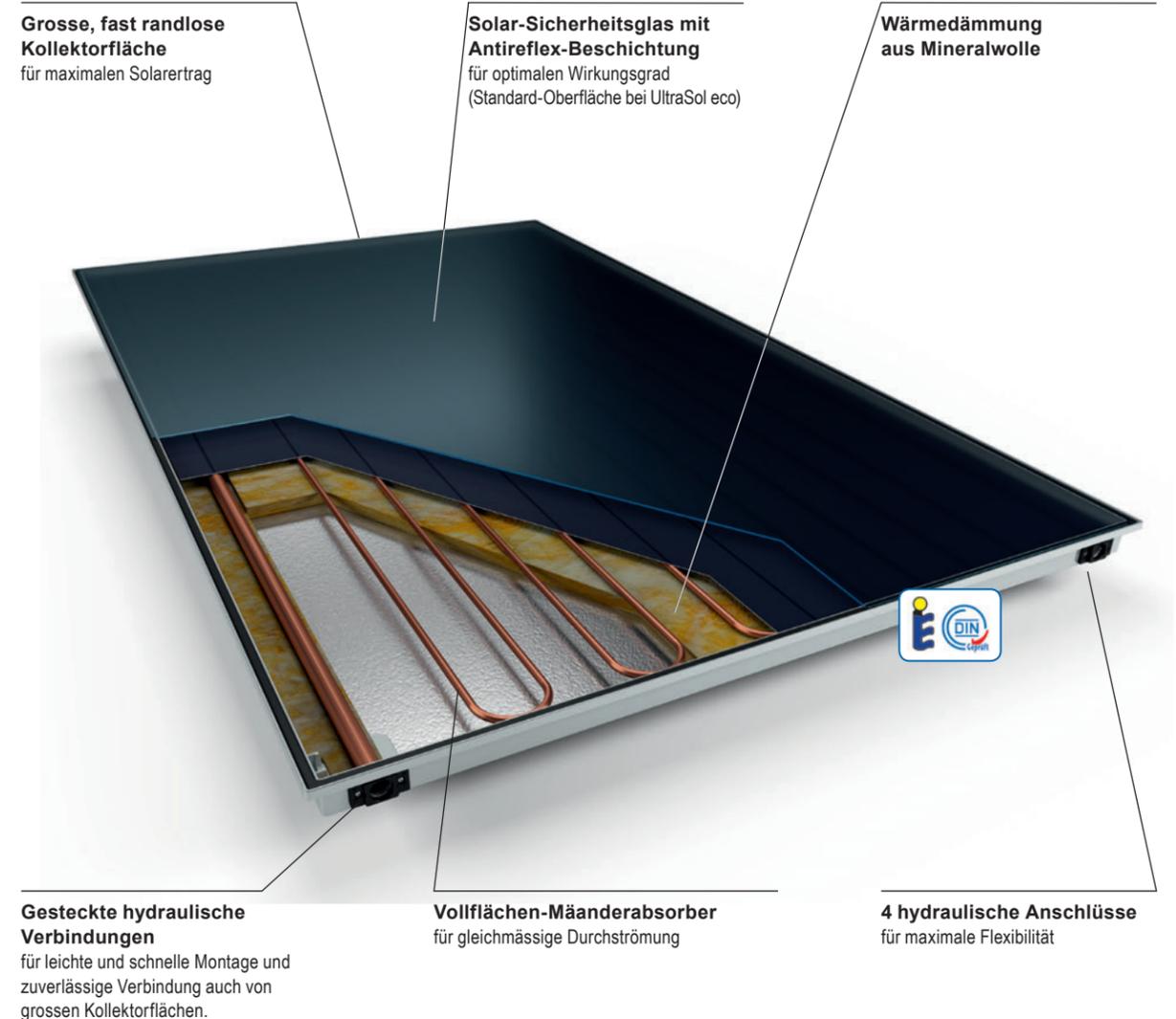
wirtschaftlich



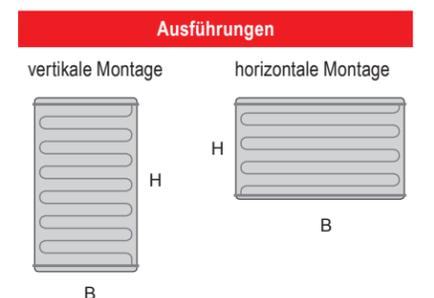
Hoher Solarertrag spart Heizkosten

- **Hoher Solarertrag** durch modernste Technologie
- **Einsparung von Energie-Verbrauchskosten** durch Nutzung kostenloser Sonnenenergie.
- **Zusätzliche Einsparung von Stromkosten** durch Nutzung von Solarwärme für Wasch- und Spülmaschine
- **Ersparnis** dank Nutzung regionaler Förderprogramme

UltraSol. Formschön, flexibel, leicht zu montieren.



Technische Daten		UltraSol	UltraSol eco
Solar Keymark Zertifikat		ja	
Wirkungsgrad η_0		0.851	0.797
Bruttofläche	m ²	2.52	
Absorberfläche	m ²	2.36	
Abmessungen (BxHxT)	vertikale Ausführung horizontale Ausführung	mm	1230 x 2050 x 54 2050 x 1230 x 54



Änderungen vorbehalten

UltraSol. Ihre Pluspunkte im Überblick.

Die kostenlose und nachhaltige Sonnenenergie zu nutzen, um das Warmwasser und auch teilweise, jahreszeitlich bedingt, die Heizung über das Solarsystem zu wärmen, ist ein gutes Argument für einen wirtschaftlichen und umweltschonenden Betrieb. Die Hoval UltraSol Sonnenkollektoren sind eine flexible Lösung, da die zwei Kollektortypen jeweils horizontal und vertikal montiert werden können. Ihre geringe Bauhöhe sowie die Wahl des extraschmalen Aluminium-Druckgussrahmens und das Antireflex-Solarglas des UltraSol bieten eine bestechend schöne und gleichzeitig unauffällige Optik.

UltraSol. Clevere Konstruktion für eine schöne Optik, leichte Montage und hohen Solarertrag.



clever



Flexible Planung und Montage

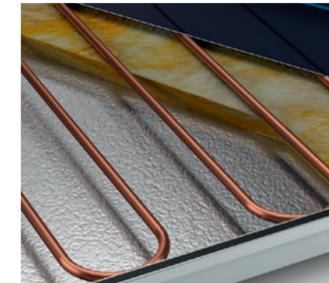
- Geringe Bauhöhe und hohe Stabilität durch clevere Konstruktion mit besonders schmalen Aluminium-Druckgussrahmen
- Alle Montagearten möglich mit einer Kollektorfamilie
- Minimale Blendwirkung der Sonne durch Antireflex-Solarglas

komfortabel



Ein Montagesystem für alle Kollektoren

- Schnelle und einfache Montage durch komfortables Stecksystem für die gesamte UltraSol-Familie
- Einfache hydraulische Einbindung durch Mäanderabsorber und 4 Anschlüsse
- Bequeme Bedienung durch 1 Regelung TopTronic® T für Heizung, Warmwasser und Solar
- Optimale Integration ins Heizsystem mit Hoval Systemlösungen – alles aus einer Hand



Optimale Integration in jede Dachform

Die Kollektorfamilie Hoval UltraSol besteht aus zwei Kollektortypen in jeweils vertikaler und horizontaler Ausführung. Diese Flexibilität plus die gewonnene Absorberfläche durch den extrem schmalen Aluminium-Druckgussrahmen ermöglichen es, die Dachfläche optimal auszunutzen. Dabei ist jede Form der Montage (Aufdach, Indach, Flachdach bzw. freistehend) mittels jeweils passenden Montagesystemen und Hydrauliksets möglich.



Einzigartiger schmaler Aluminium-Druckgussrahmen

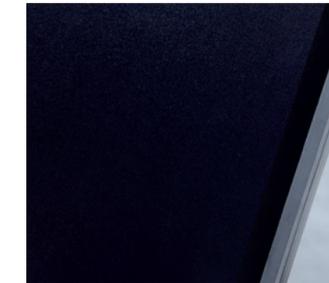
Der extra angefertigte Aluminium-Druckgussrahmen aluFrame ist der grösste in Europa produzierte Rahmen nach diesem Fertigungsprinzip. Die Vorteile sind ein nahtloser Rahmen, der eine höhere Festigkeit aufweist als solche mit Verbindungsstellen. Das kommt nicht nur dem Transport sondern auch der Handhabung bei der Montage entgegen. Das schmale Seitenprofil des Rahmens lässt das Kollektorfeld auf dem Dach fast randlos und dadurch optisch sehr harmonisch erscheinen.



Mäander-Absorber mit 4 Anschlüssen

Der vollflächige Mäanderabsorber im UltraSol führt zu einer gleichmässigen Durchströmung und einer besonders guten Wärmeübertragung der Sonnenenergie auf die Solarflüssigkeit.

Die 4 Anschlüsse des UltraSol ermöglichen eine leichte hydraulische Einbindung und bieten gleichzeitig eine grosse Flexibilität: Die einzelnen Kollektoren können nach Bedarf parallel oder auch in Serie angeschlossen werden. So lässt sich der hydraulische Widerstand perfekt abstimmen und das macht den UltraSol auch ideal für grosse Anlagen. Ein weiterer Vorteil ist die praktische und gute Entleerung über die 4 Anschlüsse.



Entspiegeltes Antireflex-Solarglas

Bei der Wahl der Beschichtung für das Solarglas spielte neben der Optik und der geringeren Blendwirkung vor allem die Maximierung des Solarertrags eine Rolle. Die Antireflex-Beschichtung beim Kollektor UltraSol reflektiert weniger einfallendes Sonnenlicht, und so nutzt und speichert der Kollektor mehr Wärme.

Beide UltraSol Kollektoren erfüllen leicht die Anforderungen an den jährlichen Kollektormindestertrag (525 kWh/m²) und haben ein Solar Keymark Zertifikat.



Flexibles Montagesystem für alle Kollektoren

Das clevere Befestigungssystem für beide Kollektortypen ermöglicht eine schnelle Aufdach-, Indach- und Flachdach bzw. freistehende Montage.

Für jede Variante sind die jeweiligen passenden Komponenten Teil des Montagesets. So beinhaltet jedes Set das zur Montage nötige Befestigungssystem plus das Hydraulikset. Bei der Indachmontage wird auf Wunsch die Verblechung mitgeliefert oder kann bauseitig erstellt werden.



Bedarfsgerechte Planung

Hoval unterstützt auf Wunsch die Planung des gesamten Solarsystems. Dazu zählen die Anzahl und die Ausrichtung der Kollektoren, die Solar-Armaturengruppen, der Energie-Pufferspeicher und zusätzliche Wärmeerzeuger für die sonnenarmen Monate sowie die Regelungseinheit.

Als Komplettanbieter sind bei Hoval alle Komponenten des Systems optimal aufeinander abgestimmt, was nicht nur der einfachen Bedienung sondern auch der Effizienz des Systems zugute kommt.

umweltfreundlich



Saubere Sonnenenergie effizient nutzen

- CO₂- und emissionsfrei
- 60-80 % der Energie für Warmwasserbereitung
- 20-50 % der Energie für Heizungsunterstützung

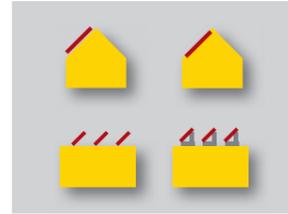
wirtschaftlich



Hoher Solarertrag spart Heizkosten

- Hoher Solarertrag durch modernste Technologie
- Einsparung von Energie-Verbrauchskosten durch Nutzung kostenloser Sonnenenergie.
- Zusätzliche Einsparung von Stromkosten durch Nutzung von Solarwärme für Wasch- und Spülmaschine
- Ersparnis dank Nutzung regionaler Förderprogramme

UltraSol – einer für alles. Indach-, Aufdach-, Flachdach-Montage.



Heutzutage sind Sonnenkollektoren architektonisch interessante und optisch attraktive Elemente im Gesamtbild des Gebäudes. Kollektoren findet man nicht nur auf Hausdächer montiert, sondern zum Beispiel auch auf Vordächer, Garagendächer oder im Garten oder auf Terrassen. Die zwei Kollektortypen der UltraSol Familie bieten hier alle Möglichkeiten. Unabhängig vom Flächenbedarf und von der Platzierung ist durch das einheitliche Hoval Montagekonzept eine flexible und schnelle Anbringung gewährleistet.



Indachmontage

Bei der Indachmontage werden die UltraSol-Kollektoren in das Hausdach integriert und fügen sich harmonisch in das Gesamtbild des Gebäudes ein. Das System eignet sich besonders für Neubauten oder Sanierungen, bei denen Arbeiten am Dach geplant sind.



Blecheinfassung für Indachmontage



Aufdachmontage

Die Aufdachmontage eignet sich für die nachträgliche Installation der Kollektoren, da keine grosse Eingriffe in die Dachkonstruktion oder Dachabdeckung nötig sind. Die UltraSol-Halterungen sind flexibel verstellbar und werden durch die Dachziegel hindurch direkt am Dachstuhl befestigt.



UltraSol Aufdachmontage: Die spezielle Halterung ist flexibel verstellbar und wird unterhalb der Dachziegel direkt auf der Dachlattung befestigt.



Flachdachmontage

Die Montage auf Flachdächern erfolgt mit Betonsockeln oder Stockschrauben. Sie ist überall dort geeignet, wo die Dachneigungen zu gering sind. Je nach Anwendung (Warmwasser oder Heizung) sind Aufstellungswinkel von 30-60° notwendig.



Aufgeständerte Flachdachmontage



Montage mit Betonsockel.

UltraSol. Schnelle Montage durch flexibles Stecksystem.

Seitliche Fixierung: Spannelement mit Endabschluss in das Halterohrprofil einstecken und festschrauben

An den Enden des oberen Halterohrprofils wird der Kollektor mit einem seitlichen Spannelement fixiert. Hierzu wird der Endabschluss in das Profil eingesteckt und mit einer Schraube fest verspannt.



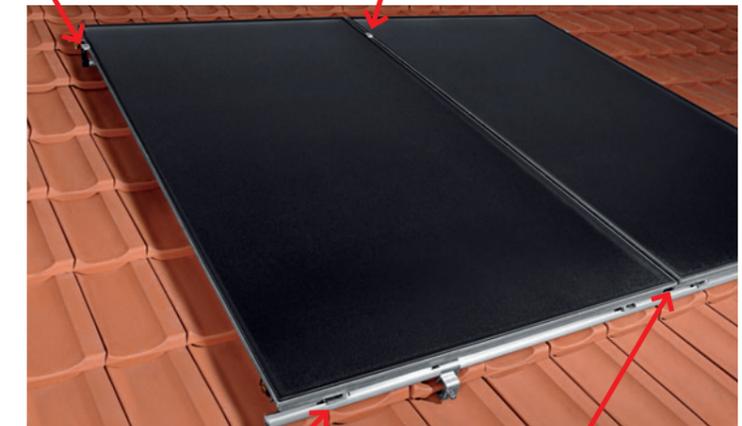
Obere Fixierung: Kollektor-Spannelement in das Halterohrprofil einstecken, drehen, festschrauben

Die obere Fixierung erfolgt mit Spannelementen zwischen den Kollektoren. Diese Spannelemente werden durch Einstecken und Drehen im oberen Halterohrprofil verankert und anschliessend mit einer Schraube verspannt.



Ein Montagekonzept für alle UltraSol-Typen und alle Montagearten

Das Montagekonzept für die UltraSol-Kollektoren ist einfach wie genial. Basis ist ein flexibles Grundgerüst mit speziellen Aluminium-Halterohrprofilen. Dieses gibt es für alle Aufdach-, Flachdach- und freistehende Montagen. Sobald das stabile Grundgerüst steht, erfolgt die Endmontage der Kollektoren einfach durch Steckverbindungen. Lediglich zur Fixierung der Spannelemente wird ein Inbuschlüssel als Werkzeug benötigt.



Untere Fixierungen: Kollektor in Halterohrprofil einsetzen und Arretierbolzen drehen

Die Halterohrprofile werden mit passendem Befestigungsmaterial auf dem Schräg- oder Flachdach angebracht. Mit den vorher montierten Arretierbolzen wird der Kollektor in das untere Halterohrprofil eingesteckt und durch einfaches Drehen und Einrasten der Sichtfahnen verriegelt.



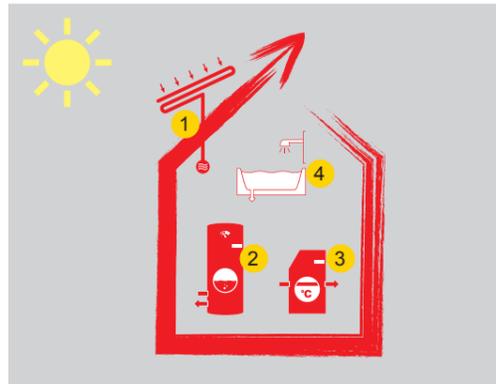
Hydraulische Verbindung: Verbindungs- und Endstücke einstecken und mit Sicherungsbügel fixieren

Sämtliche hydraulischen Anschlüsse werden mit Verbindungs- und Endstücken einfach zusammengesteckt. Diese Steckverbindungen sind jeweils 3-fach durch O-Ringe abgedichtet und werden zusätzlich durch eine Stecksicherung fixiert.



UltraSol. Von der Warmwasserbereitung im Einfamilienhaus bis zur industriellen Prozesswärme.

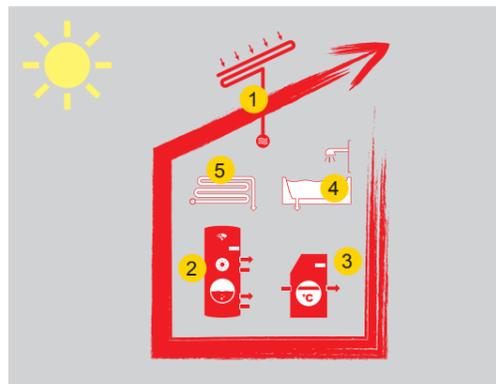
Das modulare Konzept, die flexible Montagemöglichkeit und die Hydraulik machen den UltraSol zur idealen Lösung für die verschiedensten Anforderungen. Als kleinere Anlage zur Warmwasserbereitung im Einfamilienhaus oder als Grossanlage für industrielle Anwendungen, der UltraSol passt für alle. Durch die einfache und schnelle Montage können auch grossflächige Anlagen kostengünstig montiert werden.



Solare Warmwasserbereitung...

Mit einer modernen, solaren Kompaktanlage von Hoval können bis zu 80% des jährlichen Energiebedarfs für Warmwasser in einem 4-Personen-Einfamilienhaus abgedeckt werden. Eine solche Kompaktanlage lässt sich mit allen gängigen Heizsystemen kombinieren und eignet sich dank einfacher Montage und kompakten Abmessungen auch ideal für Sanierungen.

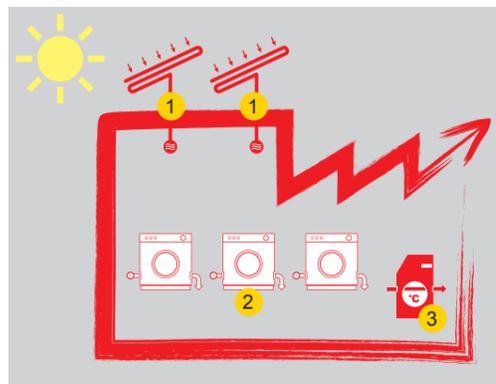
- 1) Solarkollektoren
- 2) Wassererwärmer mit Solararmaturen
- 3) zusätzlicher Wärmeerzeuger
- 4) Warmwasserverbraucher



... und zusätzliche Heizungsunterstützung.

Noch interessanter wird es, wenn die Sonnenenergie zusätzlich zur Warmwasser-Gewinnung auch noch zur Unterstützung einer Öl-, Gas, Pellets- oder Wärmepumpen-Heizung eingesetzt wird. Zwischen 20 und 35% Energie lassen sich so einsparen – in Niedrig-EnergieHäusern sogar bis zu 50%.

- 1) Solarkollektoren
- 2) Solarer Kombispeicher für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- 3) zusätzlicher Wärmeerzeuger
- 4) Warmwasserverbraucher
- 5) Heizkörper



Solare Prozesswärme für industrielle Anwendungen.

Auch für industrielle Prozesse können Solarkollektoren die nötige Wärmeenergie liefern. Insbesondere bei Prozessen im niedrigeren Temperaturbereich von 40-60°C, wie z.B. Waschen, Reinigen und Trocknen, ermöglichen Solaranlage signifikante Energieeinsparungen.

- 1) Solarkollektoren
- 2) Prozesswärme (z.B. Waschen, Reinigen, Trocknen)
- 3) Gebäudeheizsystem

Energiesparende Kompaktlösungen für Einfamilienhäuser.

Kompaktsysteme machen die Integration der Solaranlage besonders einfach und kostengünstig. Es gibt sie für die solare Warmwasserbereitung und auch zur zusätzlichen Heizungsunterstützung. Dabei liefert die Sonne bis zu 80% der Energie für Warmwasserbereitung und bis zu 50% der Energie für die Heizungsunterstützung.

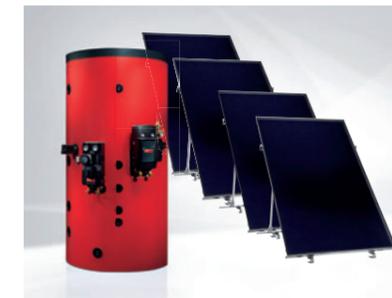
Systeme zur Warmwasserbereitung: 60-80% Sonnenenergie



Systemlösung mit dem Hoval SolarCompact

Der verwendete Solarspeicher Hoval SolarCompact hat eine komplette Solar-Armaturengruppe bereits integriert und überzeugt durch seine platzsparende Konstruktion sowie die leichte Montage. In Kombination mit einem Hoval-Wärmeerzeuger kann die Solaranlage komfortabel über dessen TopTronic® T Regelung gesteuert werden.

Systeme zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung: 60-80% und 20-50% Sonnenenergie



Systemlösung mit dem Kombispeicher Hoval CombiSol.

Der Kombispeicher CombiSol ist ein Energie-Pufferspeicher mit Solar-Armaturengruppe und eingebautem Wassererwärmer. Wie bei Zwei-Speichersystemen üblich, sorgt dieser für eine konstante und sichere Warmwasserversorgung. In Kombination mit einem Hoval-Wärmeerzeuger kann die Solaranlage komfortabel über dessen TopTronic® T Regelung gesteuert werden.



Systemlösung mit der Solar-Wärmezentrale Hoval VarioVal

Zentrale Komponente dieser Systemlösung ist der VarioVal, ein kompakter Energie-Pufferspeicher mit integriertem Durchfluss-Wassererwärmer bei dem sämtliche technische Komponenten sowie eine TopTronic® T Regelung zum Betrieb der Solaranlage und des Heizsystems bereits integriert sind. Warmwasser wird bei diesem System erst bei Bedarf frisch erzeugt, er eignet sich also besonders bei unregelmäßigem und unterschiedlich hohem Wasserbedarf oder wenn auf frisches Warmwasser besonders wert gelegt wird.

Nur ein optimales Zusammenspiel garantiert dem Solarsystem höchste Effizienz.

Ein modernes Solarsystem besteht aus vielen Komponenten. Die Qualität jeder einzelnen Komponente und die fachmännische Zusammenstellung des gesamten Systems entscheiden über die Effizienz. Bei Hoval gibt es alles aus einer Hand.

Hoval Systemlösungen. Alle Komponenten aus einer Hand.



Kollektoren
Ob unauffällig ins Dach integriert oder bewusst als Gestaltungselement an der Gebäudehülle oder auf Flachdächern montiert – die einbaufertigen Hoval Sonnenkollektoren erlauben flexible Lösungen für alle Situationen. Durchdachte Montagesets garantieren eine problemlose, schnelle und kostengünstige Installation.



UltraSol




Regelung
Für das perfekte Zusammenspiel zwischen der Solaranlage und der zusätzlichen Heizung hat Hoval verschiedene Solar-Regelungen im Sortiment:

- TopTronic® T mit Key-Modul: Diese Solar-Programmierung ist steckfertig erhältlich und die praktischste Lösung bei kleinen Kollektorflächen und einfachen Regelkreisen.
- ESR: Universal-Regler für 1 Regelkreis.
- UVR: Universal-Regler für komplexe Anlagen mit bis zu 4 Regelkreisen.



TopTronic® T mit Solar Key-Modul
UVR 61-3



Solar-Wassererwärmer und -Kombispeicher
machen die Integration der Solaranlage besonders einfach und kostengünstig. Es gibt sie für die solare Warmwasserbereitung und als Kombispeicher für Heizung und Warmwasser.



SolarCompact • VarioVal • CombiSol




Solararmaturengruppen und Lademodule
sorgen für eine möglichst effiziente Übertragung der Wärmeenergie vom Solarkreis in den Speicherkreis. Die Speicherung des Wassers in unterschiedlich warmen Schichten für die verschiedenen Temperaturanforderungen der Heiz- und Warmwasserkreisläufe erhöht die Effizienz der gesamten Anlage.



Solar-Armaturengruppen SAG und SAR
Solar-Lademodul Solex

Ausführliche Informationen finden Sie in der Broschüre „Solarsysteme für kleine und grosse Objekte“ oder unter www.hoval.com

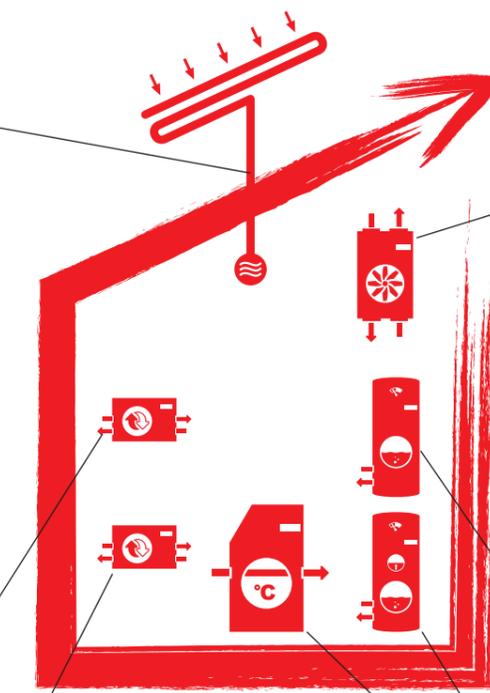
Hoval Solarsysteme
Die Kombination mehrerer Wärmeerzeuger in einem Heizungssystem gewinnt aus ökologischen und ökonomischen Gründen immer mehr an Bedeutung. Die Solaranlage zur Warmwasserbereitung und/oder Heizungsunterstützung kann problemlos über die TopTronic®T-Regelung plus ein Key-Modul mit Solarfunktion in das Hoval Heizungssystem integriert werden.



Hoval Wohnungsübergabestation
für die komfortable Versorgung einzelner Wohneinheiten mit Wärme und Warmwasser.



Hoval Frischwassermodule
liefern Warmwasser exakt nach Bedarf. Sie werden direkt an einen Energie-Pufferspeicher angeschlossen und erzeugen das Warmwasser im Durchflussprinzip über einen Wärmetauscher.



Hoval Komfortlüftung
Für ein gutes Raumklima ist nicht nur Wärme sondern auch frische Luft verantwortlich. Die Hoval HomeVent®-Lösungen führen kontinuierlich frische Luft von aussen zu und sorgen auch für einen ausgewogenen Feuchtigkeitsgehalt. Benutzerdefinierte Einstellungen ermöglichen ein individuelles Wohlfühlklima und die Optimierung der Energiebilanz des Gebäudes.



Hoval Wassererwärmer
sorgen für einen sicheren und wohl temperierten Warmwasser-Vorrat. Sie können in diverse Hoval Systemlösungen eingebunden werden und sind in Kapazitäten von 200-2000 Litern erhältlich.



Hoval Energie-Pufferspeicher
speichern die Wärmeenergie und halten sie auf Abruf für die Heizung und/oder Warmwasserbereitung bereit.



Hoval Wärmeerzeuger
Zur Deckung eines erhöhten Energiebedarfs kann das System mit einem zusätzlichen Wärmeerzeuger erweitert werden. Hoval hat passende Geräte für alle Energiequellen.

Hoval System-Lösungen mit dem UltraSol finden Anwendung in den unterschiedlichsten Bereichen:



Worauf Sie sich verlassen dürfen.

Hoval

Verantwortung für Energie und Umwelt.

Die Marke Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Raumklima-Lösungen. Mehr als 65 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 Klimasysteme etabliert, die in über 50 Länder exportiert werden.



Durchdachte Komplettlösungen aus einer Hand.

Eine durchgängige Hoval Systemtechnik sorgt für verlässliche, effiziente und betriebssichere Anlagen. Fragen Sie nach den Hoval Komplettlösungen und erfahren Sie mehr über die vielfältigen Möglichkeiten, zum Beispiel die Kombination mit Solar zur Warmwassererzeugung oder beim Neubau die Integration der Wohnraumlüftung. Hoval – alles aus einer Hand.



Hoval Kundendienst – 365 Tage im Jahr rund um die Uhr für Sie in ganz Österreich unterwegs.

Für die fachmännische Inbetriebnahme, Wartung und Störungsbehebung Ihrer Hoval Heizung steht Ihnen ein Team versierter Hoval Servicefachleute zur Verfügung. Unser flächendeckender Werkskundendienst sorgt für eine hohe Werterhaltung Ihrer Investition. Er stellt den wirtschaftlichen Betrieb Ihrer Anlage sicher und sorgt für eine lange Lebensdauer. Profitieren Sie davon!

Hoval ist klima:aktiv Partner.

Dem Unternehmensleitsatz verpflichtet, ist Hoval im Bereich Heizen mit erneuerbarer Energie offizieller Partner der Klimaschutzinitiative klima:aktiv des Umweltministeriums. Gemeinsames Ziel der Partnerschaft ist es, mit hocheffizienten Technologien unter Einsatz regenerativer Rohstoffe, klimafreundlich Wärme zu erzeugen. Die Attraktivität von erneuerbaren Energien wird gesteigert und ihre Bedeutung als zukünftige Schlüsseltechnologie in der Wärmeerzeugung gefestigt. Hoval leistet mit diesem Engagement einen wichtigen Beitrag zur österreichischen Klimastrategie.



Kundencenter Hoval Gesellschaft m.b.H.

Graz

Messendorferstraße 6, 8041 Graz
Tel. +43 50 365 - 5600
kc.graz@hoval.at

Hohenems

F. M.-Felder-Str. 6, 6845 Hohenems
Tel. +43 50 365 - 5800
kc.hohenems@hoval.at

Marchtrenk

Hovalstraße 11, 4614 Marchtrenk
Tel. +43 50 365 - 5500
kc.marchtrenk@hoval.at

Rum

Bundesstraße 23, 6063 Rum
Tel. +43 50 365 - 5700
kc.rum@hoval.at

Wien

Percostraße 26, 1220 Wien
Tel. +43 50 365 - 5400
kc.wien@hoval.at

Fernwärme

Holzinnovationsz. 1a, 8740 Zeltweg
Tel. +43 50 365 - 5300
fernwaerme@hoval.at

Klimatechnik

Hovalstraße 11, 4614 Marchtrenk
Tel. +43 50 365 - 5900
klimatechnik@hoval.at

www.hoval.at