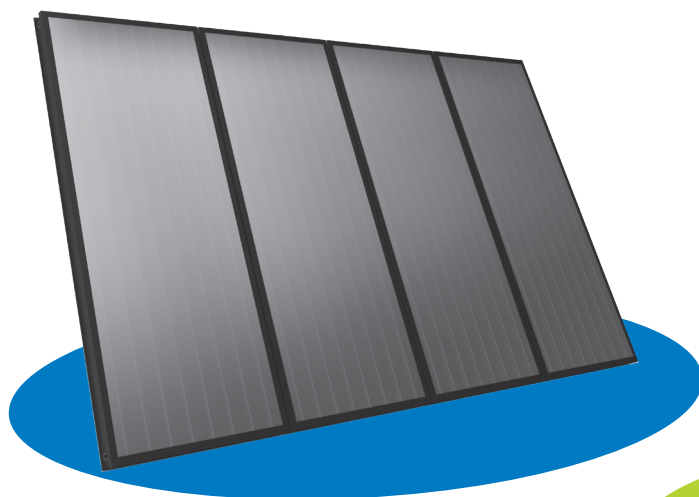




Domotec Solaris – nutzen Sie Sonnenenergie, denken Sie ökologisch





Die Heizungssanierung Ihres Einfamilienhauses à la carte



Ist der Zeitpunkt für die Erneuerung richtig gewählt, so haben Sie von der Reinvestition wirtschaftlich den optimalen Nutzen und tragen gezielt zur Werterhaltung Ihrer Liegenschaft bei. Gleichsam vermeiden Sie Pannen, die oft dann auftauchen, wenn man sie am wenigsten brauchen kann.

Den Eigenheimbesitzern sind neben der Lage, den Kosten, dem gesunden und komfortablen Wohnen auch niedrige Energieverbrauchswerte sehr wichtig. Ein fortschrittliches Heizsystem trägt einiges dazu bei.

Wir beraten Sie gerne umfassend.



Domotec Solaris: Sonnige Aussichten für Solarenergie-Nutzer

Domotec Solaris

zeichnet sich durch folgende Vorteile aus:

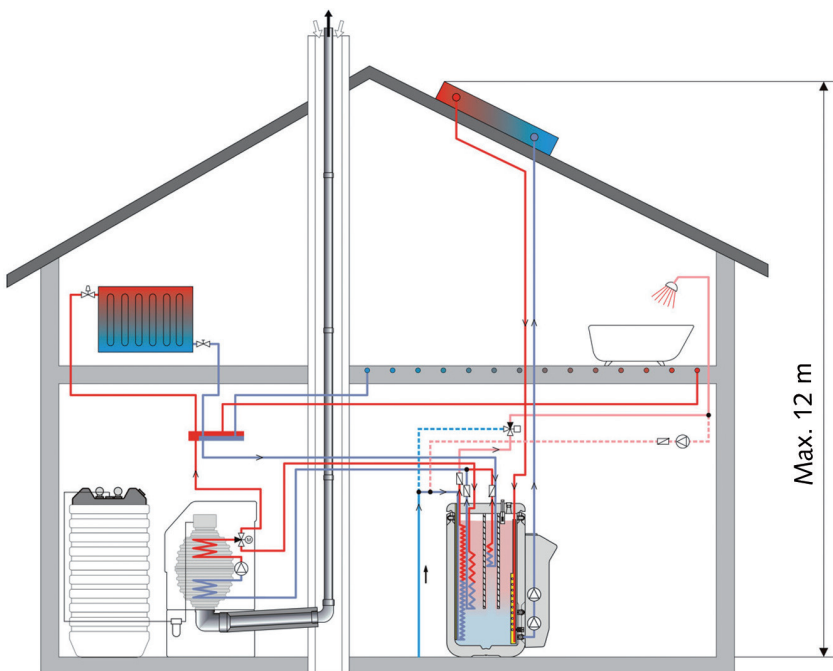
- Umweltfreundlich
- Einfache Handhabung
- Garantierte Betriebssicherheit
- Effiziente Nutzung der Sonnenenergie unabhängig der jeweiligen Jahreszeit
- Warmwasserkomfort auf kleinstem Raum und auf höchstem Niveau

Eine hohe Energiegewinnung – auch bei relativ kurzer Sonneneinstrahlung. So lassen sich die Vorzüge von Domotec Solaris zusammenfassen. Der hohe thermische Wirkungsgrad der Solaris-Kollektoren, sowie die direkt gewonnene Wärme im Speicher Sanicube Solaris ermöglichen die Energiegewinnung in höchster Effizienz.

Domotec Solaris macht die Verwendung von Frostschutzmitteln überflüssig. Ist zu wenig Sonneneinstrahlung vorhanden, fließt das Wasser aus dem Kollektor zurück in den Speicher. Die Anlage ist so vollständig geleert und somit frostsicher.



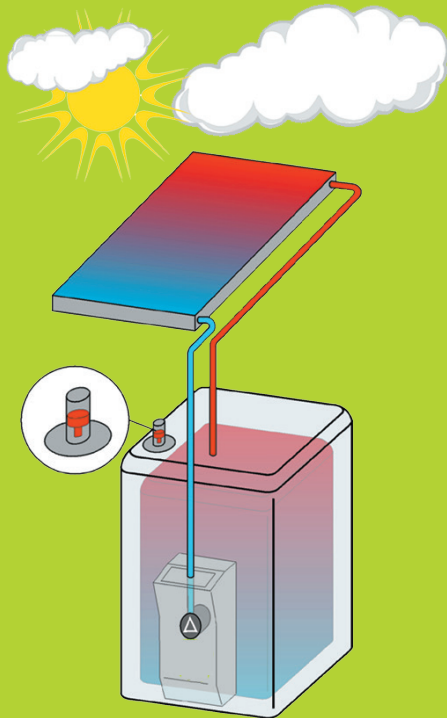
Das direktspeichernde Solarsystem



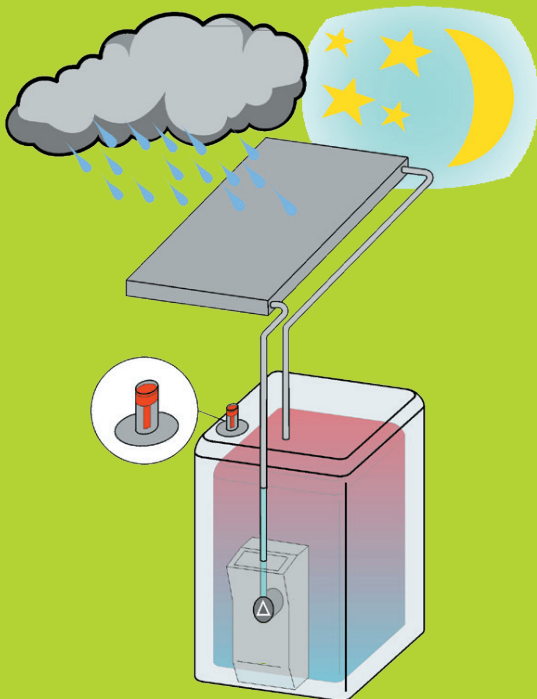
Zeitgemässe Wärmetechnik sollte Sonnenenergie miteinbeziehen. Nebst dem Vorzug der Umwelt- und Ressourcenschonung ist Solarenergie auch kostengünstig. Bei Domotec Solaris wird das Speicherwasser in den Flachkollektoren erwärmt und an den korrosionsfreien Kunststoffbehälter Solaris Sanicube weitergeleitet. Dank der hochselektiven Beschichtung des Kollektors, wird der grösste Teil der kurzwelligeren Sonneneinstrahlung in Wärme umgewandelt. Diese Technologie ermöglicht die optimale Nutzung der vorhandenen Sonnenenergie und senkt die anfallenden Kosten.

Apropos Kosten: Durch das direkte und drucklose System entfallen die Investitionen für Wärmetauscher, Ausdehnungsgefäss und Überdruckventil. Alles in allem eine wirklich saubere Lösung für Ihren Energiebedarf an sonnigen und weniger sonnigen Tagen.

Energie nach Bedarf – einfach und genial



Nutzbare Sonneneinstrahlung:
Solaris Anlage in Betrieb



Unzureichende Sonneneinstrahlung:
Solaris Anlage ausser Betriebselbständige Entleerung

Das ist zeitgemässe Sonnenenergie-Nutzung: Die Kollektoren von Domotec Solaris arbeiten nach dem Bedarfsprinzip. Die Kollektoren werden dann mit Wasser gefüllt, wenn tatsächlich Sonneneinstrahlung vorhanden ist. Die Kollektoren bleiben leer, wenn diese nur mangelhaft vorhanden ist. Somit entfällt die Verwendung von Frostschutzmitteln.

Der Solaris-Kreislauf (Drain-Back)

Übersteigt die Kollektortemperatur einen im Solarspeicher voreingestellten Wert, startet die digitale Differenztemperatur-Regelung den Ladevorgang. Dazu wird die Umwälzpumpe und – kurzzeitig – die Druckerhöhungspumpe eingeschaltet. Die Druckerhöhungspumpe wird nur zum Befüllen des Systems und dem damit verbundenen Überwinden der Höhe der Solaranlage benötigt.

Das «just-in-time-Prinzip» von Solaris

Ist das System gefüllt, stellt sich eine Saughebelwirkung in der Vorlaufleitung ein. So muss die Umwälzpumpe nur noch die leitungsbedingten Rohrreibungsverluste überwinden. Das im Kollektor erwärmte Wasser fliesst zum Speicher und wird dort seiner Temperatur entsprechend eingeschichtet.

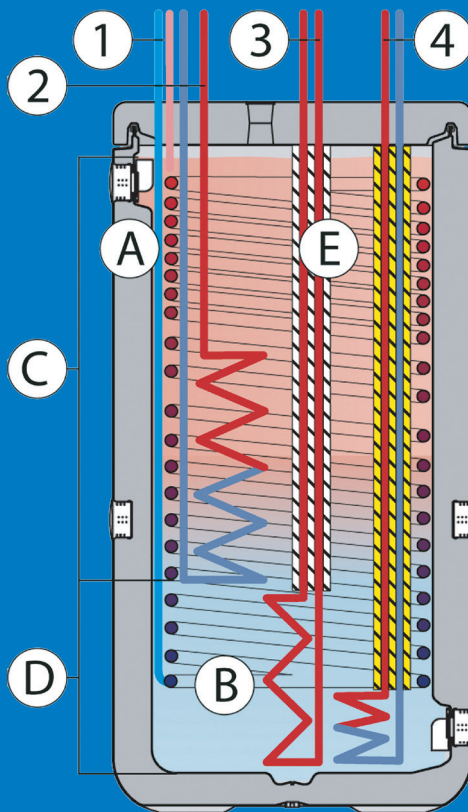
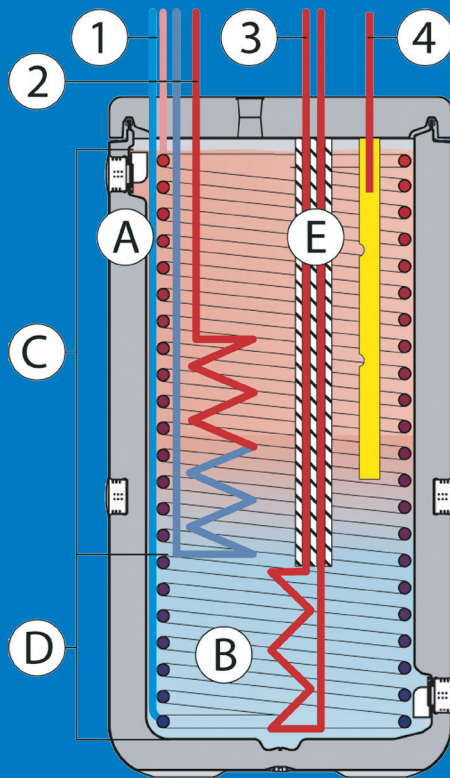
Die Regelung der Pumpe schaltet automatisch ab wenn:

- Der Solarspeicher bis zur maximal zulässigen Temperatur gefüllt ist, oder
- Wenn die Sonneneinstrahlung so stark reduziert ist, dass keine nutzbaren Temperaturen mehr erreicht werden.

Über eine Belüftungsöffnung in der Vorlaufleitung strömt Luft in die Anlage und das System läuft leer. So wird die Anlage einerseits vor Überhitzung bzw. Frost geschützt, womit der Einsatz von Frostschutzmitteln gänzlich entfällt.

Voraussetzung für dieses Funktionsprinzip ist, dass die Verbindungsleitungen im Gebäude und auf dem Dach mit einem stetigen Gefälle verlegt werden und die Kollektoren exakt waagrecht montiert sind. Aus diesen Gründen sollte Domotec Solaris nur von geschulten Monteuren installiert werden. Ihr Haustechnikinstallateur berät Sie gerne.

Domotec Solaris – als Drain-Back- oder Drucksolar-System



Das direkte Drain-Back-System (Solaris-DB)

Wenn es die baulichen Gegebenheiten zulassen, empfiehlt sich das drucklose und direkte Drain-Back-System. Hier wird das Speicherwasser direkt und ohne Wärmetauscher in die Solarkollektoren gefördert, dort erwärmt und wieder in den Speicher eingeschichtet. Dadurch werden der Wirkungsgrad der Solarkollektoren und der Gesamtnutzen der Anlage nochmals deutlich erhöht. Durch das drucklose System entfallen sonst notwendige Komponenten wie Ausdehnungsgefäß, Überdruckventil, Manometer und Wärmetauscher.

Die Solaris-Kollektoren werden nur befüllt, wenn von der Sonne genügend Wärmeenergie angeboten wird, und wenn das Speichersystem auch Wärmeenergie aufnehmen kann. Dieses Funktionsprinzip funktioniert nur, wenn die Verbindungsleitungen im Gebäude und auf dem Dach mit einem stetigen Gefälle verlegt werden können.

Das Drucksolar-System (Solaris-P)

Das Drucksolar-System überzeugt durch die Einfachheit seiner Montage und ist für alle Anwendungen und Gebäude geeignet. Um auch Anlagen zu realisieren, die nicht mit stetigem Gefälle installiert werden können, kann Solaris auch als Druckanlage installiert werden. Das Drucksolar-System arbeitet bei beliebiger Rohrlänge und Förderhöhe, effizient und sicher. Der durchdachte Aufbau der Daikin Solarspeicher macht einen zusätzlichen Plattenwärmetauscher überflüssig. Ein Bivalent-Wärmetauscher für Drucksolar oder andere Wärmequellen ist bereits integriert. Dies macht das System einfach und flexibel.

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| A Speicherbehälter | 1 Brauchwasser |
| B Druckloses Speicherwasser | 2 Speicherladung |
| C Brauchwasserzone | 3 Heizungsunterstützung |
| D Solarzone | 4 Solaris-Anschluss |
| E Heizungsunterstützung | |

Der Solaris-Speicher – hochwertig, effizient und platzsparend



Die Vorteile von Domotec Solaris:

- Hoher Wirkungsgrad der Kollektoren
- Die direkte Erwärmung des Speicherwassers im Kollektor, die automatische Entleerung bei Stillstand und der grosse Speicherinhalt von 300 oder 500 Liter, bilden den hohen Nutzungsgrad der Anlage.
- Grosse wasserhygienische Vorteile durch die Verbindung von Speicher und Durchlauferwärmer
- Verbindungsleitungen aus Metallverbundrohr, die einfach zu verlegen und korrosionsfrei sind.
- Das drucklose System spart Geld und Aufwand: Ausdehnungsgefäss und Überdruckventil entfallen. Ebenso die Verwendung von Frostschutzmitteln und das Entlüften der Anlage.

Der Solaris-Speicher beeindruckt durch:

- Minimale Energieverluste dank einer hervorragenden Wärmedämmung
- Kurze Verweilzeit der geringen Brauchwassermenge im Speicher durch die kombinierte Speicher- und Durchlauferwärmer Bauweise
- Absolut hygienische Wassererwärmung
- Keine Vermischung von frischem und gespeichertem Wasser
- Die Wartungs- und Korrosionsfreiheit wird gewährleistet, da der Speicherbehälter aus Kunststoff und der Brauchwassererwärmer aus Edelstahl hergestellt sind
- Maximale Leistung auf kleinstem Raum, der Speicherinhalt von ca. 300 l kann auch einen grossen Warmwasserbedarf mühelos decken

Vorteile der Domotec Flachkollektoren:

- Einfache Verbindungstechnik
- Aufdach- oder Indachmontage
- Zwei Ausführungen:
LxBxH 1300x2000x95mm , Bruttofläche 2,60 m² , Gewicht 50 kg (stehend) oder
LxBxH 2000x1300x95mm, Bruttofläche 2,60 m² , Gewicht 50 kg (liegend)



Die Domotec-Daikin Solaris für Ihr Einfamilienhaus

Solarspeicher Solaris

Typ Ausführungen	SOL SCS 328/14/0 DB oder P	SOL SCS 538/16/0 DB oder P	Sol SCS 538/16/16 DB oder P
Speicherinhalt	300 Liter	500 Liter	500 Liter
Leergewicht	57/59 kg	88/93 kg	93/99 kg
Gesamttgewicht gefüllt	357 kg	588/593kg	594/599 kg
Tiefe	615 mm	790 mm	790 mm
Breite	595 mm	790 mm	790 mm
Höhe	1646 mm	1658 mm	1658 mm
Brauchwasserinhalt	19 Liter	24.5 Liter	24.5 Liter
Hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip	x	x	x
Wärmeerzeuger Kombination			
Öl-Brennwert Domotec A2	x	x	x
Bestehender Heizkessel	x	x	x
Solarkombination			
Drain-Back-Kombination	x (DB)	x (DB)	x (DB)
Drucksolarkombination	x (P)	x (P)	x (P)

Weitere Information finden Sie in der Broschüre 8.1



Flachkollektor V 26P



Flachkollektor H 26P



Solaris SCS 328/14/0



Solaris SOL SCS 538/16/0

Domotec Solaris – leistungsstarke Kollektoren für jedes Dach

Solaris Flachkollektoren

Typ	V 26P	H 26P
Abmessungen (L x B x H)	2000 x 1300 x 85 mm	1300 x 2000 x 85 mm
Bruttofläche	2,60 m ²	2,60 m ²
Wasserinhalt	1,7 Liter	2,1 Liter
Absorber	Harfenförmiges CU-Rohrregister mit aufgeschweisstem, hochselektiv beschichtetem Aluminiumblech	
Beschichtung	Micro-Therm (Absorption max. 96 %, Emission ca. 5 % ± 2 %)	
Verglasung	Einscheiben-Sicherheitsglas, Transmission ca. 92 %	
Mögliche Anstellwinkel min. – max. Aufdach und Flachdach Höhe	15° – 80°	15° – 80°
Mögliche Anstellwinkel min. – max. Indach	15° – 80°	15° – 80°
Hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip	x	x

*Die Kollektoren sind dauerhaft stillstandsfest und thermoschockgeprüft.



Die Philosophie



Domotec wurde 1976 in Strengelbach gegründet. Seither haben wir uns mit viel Engagement und Weitsicht, mit hochwertigen Produkten, bedürfnisorientierten Dienstleistungen, einem flächendeckenden Kundendienst und ganzheitlichen Fachberatungen zum Schweizer Marktführer im Bereich Warmwassererwärmung entwickelt. Auch steht unser Name für zukunftsorientierte und nachhaltige Heizlösungen.

Unser Bestreben ist, Sie mit sparsamen und qualitativ hochstehenden Produkten zu begeistern. Innovationsfreude und Kundennähe motivieren uns dabei Tag für Tag, neue und individuelle Lösungen im Bereich Wärme- und Heiztechnik zu generieren.



Die Produkte

Unser Sortiment umfasst Wasserewärmer in über 300 Ausführungen, selbstregulierende Begleitheizbänder mit Anschluss- und Regeltechnik ab Lager, unterschiedliche Heizkessel (Brennwerttechnik) für Gas und Öl, Heizöl-Lagerung, nachhaltige Wärmepumpen und Solarsysteme, Abgasleitungssysteme sowie ergänzende Produkte im Bereich Haustechnik.

Stehen Reparatur- oder Wartungsarbeiten an, verwenden wir ausschliesslich Original-Ersatzteile, denn diese garantieren die reibungslose Leistungsfähigkeit unserer Produkte.





Der Service

Kundendienst

Unsere Kundendiensttechniker sind täglich schweizweit für Sie unterwegs und stehen Ihnen bei jeder Herausforderung mit Rat und Tat zur Seite. Währenddessen stellen die erfahrenen und technisch versierten Kundendienst-Mitarbeitenden im Büro sicher, dass Ihre Anliegen prompt und fachgerecht bearbeitet werden.

Ausstellung

Überzeugen Sie sich persönlich von der Domotec-Produktfamilie und besuchen Sie unsere Ausstellung in Aarburg.



Gelsheimer Stefan

Teamleiter Service
seit 1998



Flück Konrad

Domotec-Kundendienst
seit 1987

Überreicht durch:

Domotec AG

Lindengutstrasse 16
4663 Aarburg
062 787 87 87

Domotec SA

1029 Villars-Ste-Croix
021 635 13 23

Fax 0800 805 815
www.domotec.ch
info@domotec.ch



domotec

wärmstens empfohlen