

System-Kit Brauchwassererwärmung & Heizungsunterstützung

Vitalsun



Lieferumfang eines System-Kit's:

Ultraschallgeschweißte Flachkollektoren
 Kombispeicher Vital
 Pumpengruppe mit integriertem elektronischem Regler
 Dachbefestigung
 2 Ausdehnungsgefäße
 Solarflüssigkeit
 Isolierte Solarleitungen
 Verbindungselemente

Vorteile

- Hochleistungswasserspeicher
- Einfache, schnelle Montage
- Innovatives Design
- Deckung des Heizwärmebedarfs bis zu 30% und des Warmwasserbedarfs bis zu 70%
- Höchste Lebensdauer



> FUNKTION

Primärkreis:

Die Solarflüssigkeit wird im Kollektor erwärmt und verlässt am oberen rechten Austritt den Kollektor ①, fließt durch die Pumpengruppe ② und dann durch den unteren Wärmetauscher im Kombispeicher ③, wo sie die Wärme an das Heizungswasser abgibt, bevor sie durch den unteren Austritt ④ über die Pumpengruppe wieder in den Kollektor zurückgepumpt wird. Dann beginnt der Kreislauf erneut, solange die Sonne die Kollektoren erwärmt.

Sekundärkreis:

Die Wärme wird an das im Speicher befindliche Heizungswasser übertragen, welches nach und nach in den oberen Teil des Speichers aufsteigt, von dort den Speicher verlässt und in den Heizkreislauf eingespeist wird. Über einen weiteren im Speicher eingebauten Wärmetauscher wird Brauchwasser erhitzt, den Speicher verlässt und über einen Brauchwassermischer in den Brauchwasserkreislauf eingespeist wird.

Nachheizung:

Sollte die Sonnenwärme nicht ausreichen, wird das Wasser im oberen Teil des Speichers über einen speziellen Wärmetauscher von der bestehenden Hausheizung zusätzlich erwärmt.

> KOMPONENTEN

Flachkollektoren IPS-V265

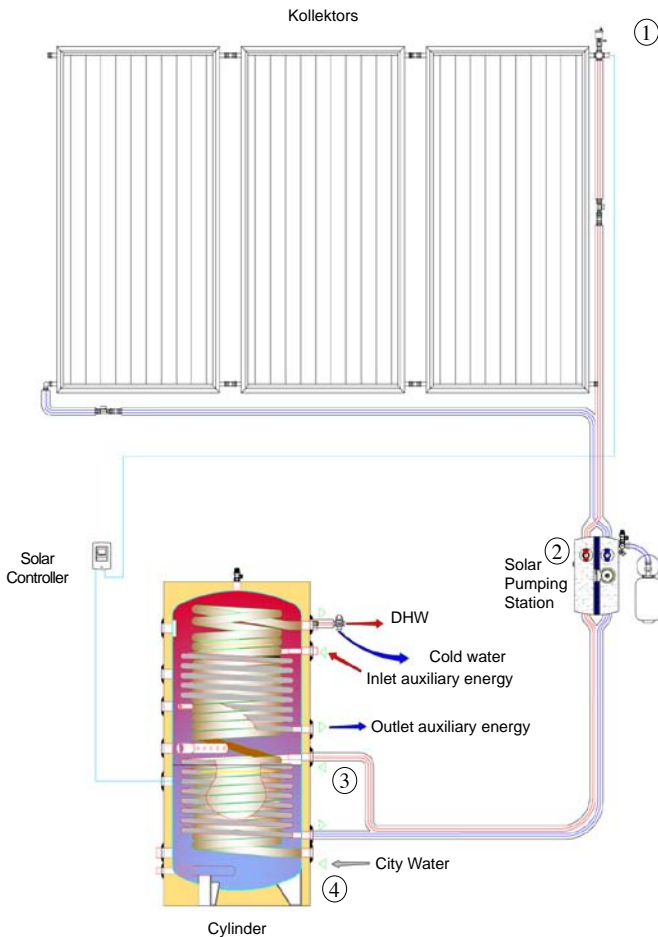
Der Flachkollektor hat einen Aluminiumabsorber, auf den eine hocheffiziente, selektive Beschichtung (Tinox) aufgebracht ist. Vertikale Kupferrohre sind durch eine Ultraschallverschweißung mit dem Aluminiumabsorber verbunden. Der Kollektor hat eine Oberfläche von 2,65m².

Kombispeicher „Vital“:



Die „Vital“ Speicherreihe zeichnet sich durch montagefreundliche, bereits integrierte Komponenten aus. So sind die Wärmetauscher für den Solarkreis und den Heizkreis bereits fertig in dem Speicher montiert und angeschlossen. Ein Glattröhrwärmetauscher für die Trinkwassererwärmung ist ebenfalls im Speicher integriert. Das sich in diesem Glattröhrwärmetauscher befindliche Trinkwasser wird durch die über den Solarkreis eingetragene Wärmeenergie im Speicher erwärmt. Dieser Speicher ist ideal für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Speicher sind in den Größen 800 Liter und 1000 Liter erhältlich.

Elektronischer Regler TDC3:

Der elektronische Regler zeichnet sich durch eine exzellente Regelung des Systems, sein Design und die Einfachheit der Bedienung aus. Der Regler ist sowohl für die Wandmontage als auch die Befestigung am Speicher geeignet.



SYSTEM

EINHEIT		3 - 4 personen	5 - 6 personen
			
Kit		Vitalsun 800	Vitalsun 1000
Kollektoren		3	4
Nettooberfläche	m ²	7.95	10.60
Speicher	liter	800	1000
Ausdehnungsgefäß	liter	50 + 100	50 + 100
45° Befestigung kit			
Aufdach befestigung			

Official Distributor :