

Die SolarBox ermöglicht eine zusätzliche Nutzung von Luftkollektoranlagen zur solaren Warmwasserbereitung.

Die Warmwasserbereitung erfolgt über einen Luft-Wasser-Wärmetauscher. Die sechs-rohrreihig ausgeführte Tauscherfläche aus Kupferrohren mit Aluminiumlamellen garantiert eine äußerst hohe und effiziente Wärmeübertragung.

Die Regelung bzw. Umschaltung der Betriebszustände erfolgt über die Solarregelung DeltaSol plus. Hierbei wird je nach Temperatur- bzw. Anforderungsprofil zwischen Heizen / Lüften und Brauchwasserbereitung umgeschaltet.

SolarBox SLK (Abb. 1-2)

bis 18 m² Kollektorfläche;
zu TopSolar Power
mit integrierter Bypassklappe

SolarBox JUMBOSOLAR (Abb. 3)

für 20 – 40 m² Kollektorfläche
zu Jumbosolar
(ohne Bypass → Die Umschaltklappen werden projektspezifisch separat geplant und bestellt.)



Abb. 1

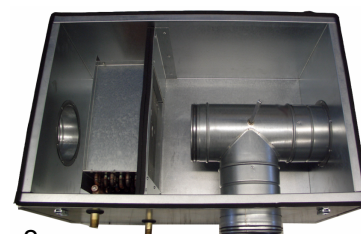


Abb. 2

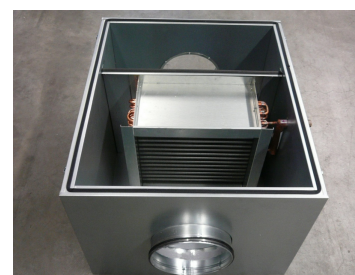
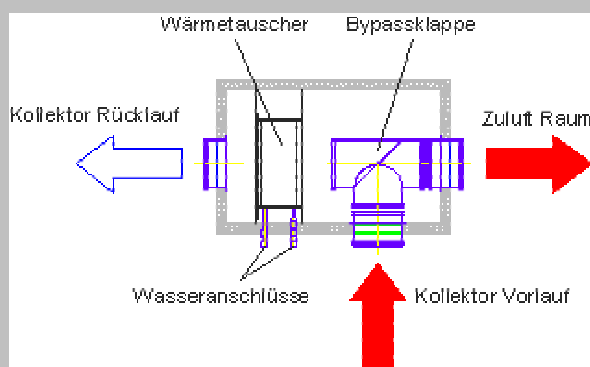
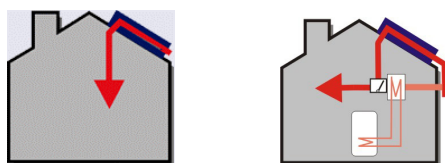
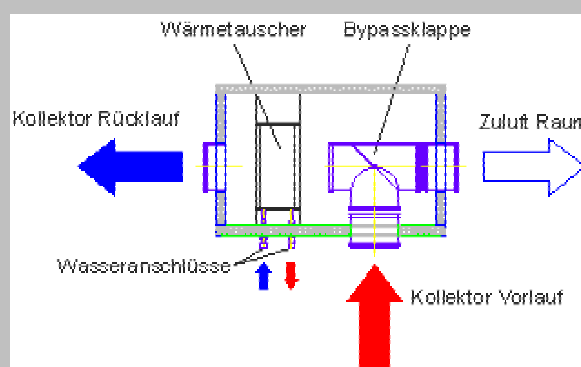


Abb. 3

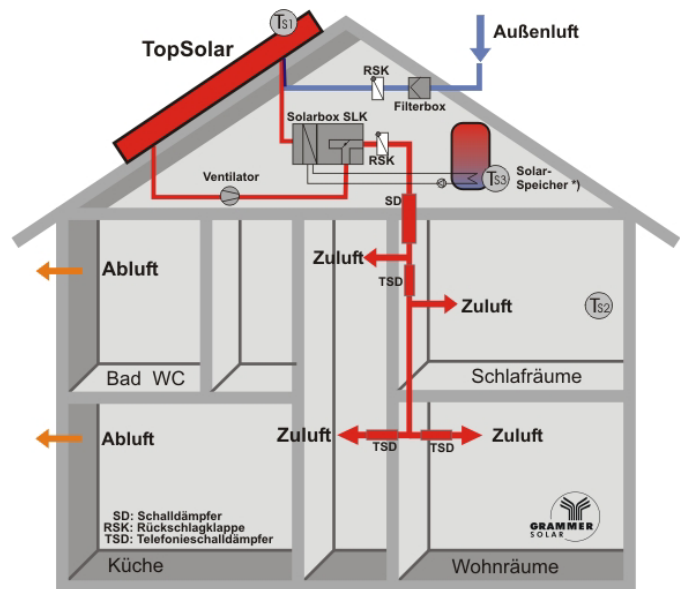
Heizen und Lüften Warmwasserbereitung



SolarBox SLK mit integrierter Klappe



Technische Daten		
	SolarBox SLK	SolarBox JUMBO
Gewicht	28 kg	52 kg
Abmessungen (L x B x H)	880 x 565 x 410 mm	903 x 740 x 574 mm
Netzanschluss für Bypassmotor	230 V / 50 Hz	-
Übertragungsleistung	3,6 kW	14 – 22 kW
Luftanschlüsse	Ø 160 mm	Ø 250 mm
Luftvolumenstrom	350 – 380 m³/h	700 – 1.400 m³/h
Wasseranschlüsse	1/2"	3/4"
Wasservolumenstrom	200 – 300 l/h	400 - 500 l/h



*) Solarspeicher - Anordnung alternativ auch im Keller möglich

Anlagengröße – Speichergröße		
Kollektortyp	SLK	JUMBOSOLAR
Anschlussstutzen [mm]	DN 160	DN 250 – 355
Luftvolumenstrom [m³/h]	300-500	700 - 1400
Kollektorfläche [m²]	Kapazität des Speichers [l]	
6	200-300	
8	300-400	
10	400-500	
12	600-800	
20	1000 - 1200	
40	1500 - 2000	

Die SolarBox darf nur mit einem Ventilator eingesetzt werden, der eine Temperaturbeständigkeit von mind. 80°C aufweist.

Empfohlenes Zubehör für SolarBox JUMBOSOLAR:

0640900010 Anschlussdose SolarBox
0120200450 Motor-Bypassklappe DN 250 mm

