

Systemlösungen Solarthermie



Warmwasser- / Heizungssystem COMFORT XL

Hier macht sich Größe für Sie bezahlt: Die COMFORT XL-Lösung ist bei Großanlagen erste Wahl.

Die COMFORT XL-Lösung garantiert rundum maximale Zufriedenheit bei Großanlagen.

- ca. 30 – 70 % Deckung des Warmwasserbedarfs
- ideal für die zusätzliche Einbindung solarer Heizungsunterstützung und Schwimmbaderwärmung
- frisches, hygienisches Brauchwasser durch Warmwasserbereitung im Durchlauf (Frischwassermodul)
- leistungsstarke, energiesparende Solar schichtbelastung



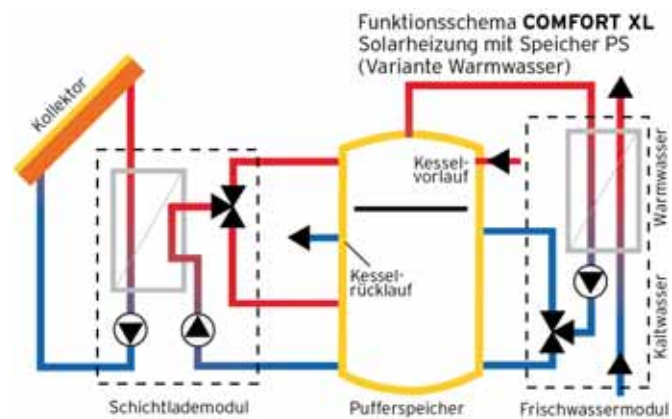


Warmwasser- / Heizungssystem COMFORT XL

COMFORT XL-Solarheizung

Das COMFORT XL-System bietet den maximalen Komfort bei Großanlagen.

- ca. 30 - 70 % Deckung des Warmwasserbedarfs
- ideal für die zusätzliche Einbindung solarer Heizungsunterstützung und Schwimmbaderwärmung
- frisches, hygienisches Brauchwasser durch Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip (Frischwassermodul)
- leistungsstarke, energiesparende Solarschichtbelastung (Schichtlademodul)



Solarheizungssets		3000 L		5000 L		10000 L		
Set-Preis Heizungszentrale		9.100,-	9.200,-	22.700,-	23.600,-	30.200,-	30.300,-	
	Art.-Nr.	150 917	150 918	150 913	150 914	150 915	150 916	
Pufferspeicher (inkl. 4 PVS**)		PS3000		PS5000		2 x PS5000**)		
Frischwassermodulset FWM70S		✓	✓	-	-	-	-	
Frischwassermodul FWM150		-	-	✓	✓	-	-	
Frischwassermodul FWM225		-	-	-	-	✓	✓	
Schichtlademodul SLM50		✓	✓	-	-	-	-	
Schichtlademodul SLM120		-	-	✓	✓	-	-	
Schichtlademodul SLM200		-	-	-	-	✓	✓	
Ausdehnungsgefäß		Type AG200S		AG300S		AG500S		
Frostschutz		I 30		40		60		
Frostschutz		30		40		60		
Frostschutz		40		60		80		
Frostschutz		60		80		100		
Frostschutz		80		100		140		
Inbetriebnahme Solaranlage (obligatorisch)		385,-		385,-		385,-		
	Art.-Nr.	160 409		160 409		160 409		
Richtpreis Kollektorfeld SK500N mit Befestigung Universaldach SSA45		11.500,-	19.224,-	28.750,-	46.000,-	57.500,-	76.896,-	
Kollektorfläche und Solar-Deckungsgrad		30 m ²	50 m ²	75 m ²	120 m ²	150 m ²	200 m ²	
Deutschland	Warmwasserbedarf (50 °C)	l/d	2.000*	3.000	4.000	5.000	7.500	10.000
	Solar-Deckungsgrad	%	57,9	58,7	57,5	56,6	45,5	38,6
	Solarertrag	MWh/a	18,6	28,3	37,0	45,3	54,6	61,3
	Einsparung CO ₂ -Emissionen	kg/a	5.800	8.775	11.360	13.790	16.380	18.060

*) Erklärung: Für das Berechnungsbeispiel ergibt sich bei einem täglichen Warmwasserbedarf von 2.000 l ein Solar-Deckungsgrad von ca. 59 %, eine jährliche Energieeinsparung von ca. 18,6 MWh und eine jährliche CO₂-Einsparung von xca. 5.800 kg.
Hinweis: Lieferzeit 4 - 6 Wochen

