

PHÖNIX Mega

(wahlweise zur Aufdach-, Flachdach- oder Indach-Montage)



Ihr Dach als Sonnenkraftwerk

Große Kollektorflächen machen Ihr Haus zu einem Sonnenkraftwerk. Technisch ausgereift eignet sich die PHÖNIX Mega besonders als größeres System zur Warmwasserbereitung und Raumheizung. Mit der PHÖNIX Mega wird das Dach zu Ihrer zuverlässigen persönlichen Energiepreisversicherung. Die erheblichen Schwankungen der Öl- und Gaspreise können Sie ebenso kalt lassen wie Inflations- und Währungsrisiken!

Sonnenwärme zum Wohlfühlen

Duschen, Baden, Heizen mit Sonnenwärme verleiht Ihnen ein äußerst angenehmes Lebensgefühl. Mit der PHÖNIX Mega genießen Sie dieses tagtäglich aufs Neue. Selbst an bewölkten Tagen sorgt sie für ausreichend warmes Wasser für die ganze Familie. Durch den Anschluss an ein Schwimmbecken im Garten verlängert die PHÖNIX Mega mit Leichtigkeit die Badesaison auf April bis Oktober.

Hygienische Warmwasserbereitung

Die PHÖNIX Mega erwärmt das Trinkwasser nach dem Durchlauferhitzerprinzip. Das garantiert ein Maximum an Hygiene und schließt die Legionellengefahr im Trinkwasser aus. Die sonst übliche energieintensive Prophylaxe durch regelmäßiges Aufheizen ist bei der PHÖNIX Mega unnötig. Das System ist hydraulisch und regelungstechnisch optimiert und kann deshalb schon geringe Solarstrahlungsgewinne direkt nutzen.

Wertsteigerung Ihres Hauses

Mit der SonnenWärme-Anlage PHÖNIX Mega steigern Sie den Wert Ihrer Immobilie: „SonnenWärme-Häuser“ lassen sich leichter vermieten oder verkaufen.

Herausgeber:
PHÖNIX SonnenWärme AG
Ostendstraße 1
12459 Berlin

PHÖNIX
SonnenWärme AG

E-Mail: vertrieb@sonnenwaermeag.de

Mehr Informationen unter www.sonnenwaermeag.de.

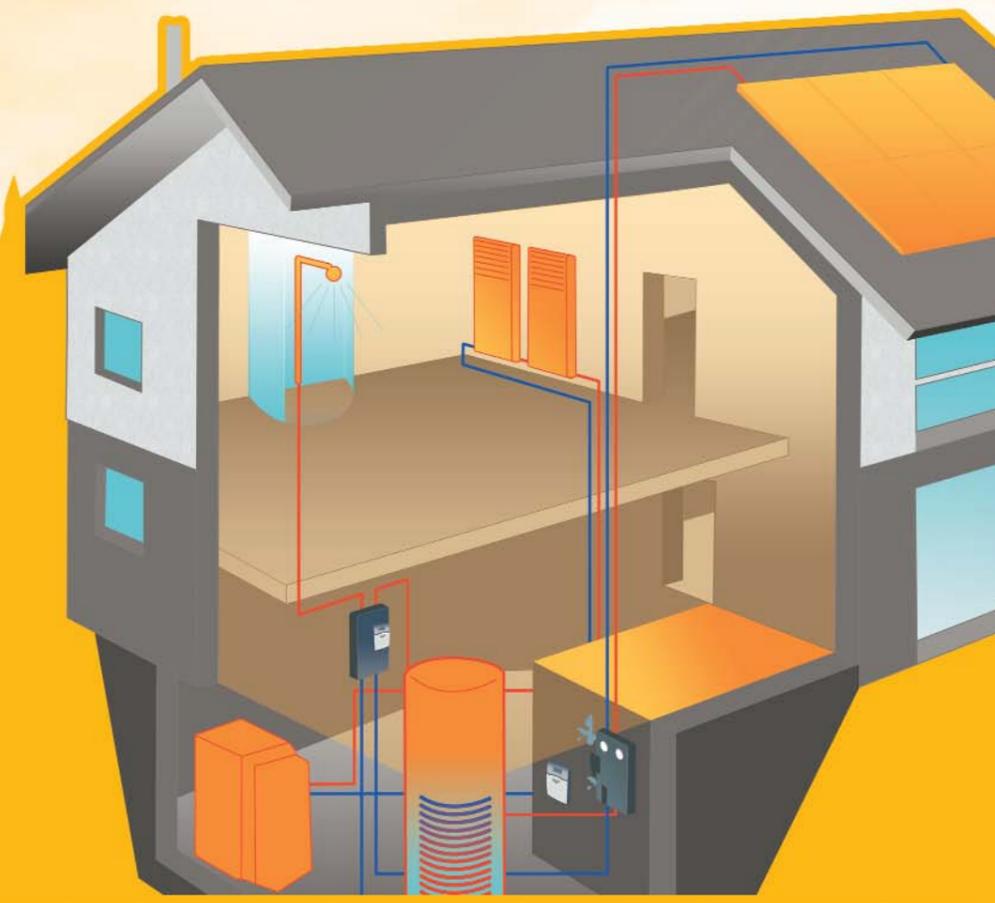
- ➔ Ihre Energiepreisversicherung gegen steigende Öl- und Gaspreise
- ➔ Hygienische Warmwasserbereitung nach dem Durchlauferhitzerprinzip
- ➔ Ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis
- ➔ Produktion in Deutschland sichert eine volle Hersteller-Produkt-Garantie
- ➔ Kombinierbar mit allen gängigen Heizungssystemen
- ➔ Höchste Solarerträge durch intelligente Konzepte bei Hydraulik und Regelung
- ➔ Maximale Energieeinsparung durch extra starke Speicherdämmung und ausschließliche Verwendung von Hocheffizienzpumpen in allen Stationen
- ➔ Optimale Erträge durch großflächigen Wärmetauscher
- ➔ Solardach ersetzt Ihre normalen Dachziegel (nur bei Indach-Montage)



PHÖNIX Mega

bestehend aus:

- Variante Aufdach/Flachdach: Flachkollektoren Typ Infinity 323 ① inkl. Montagegestell, Kollektorverbinder, flexiblen Dachdurchführungen und Entlüfter
- Variante Indach: Flachkollektoren Typ topSOI UP-plus ② mit je 2,25 m² Bruttokollektorfläche pro Kollektor, Indachmontageset für Anordnung hochkant nebeneinander (zweireihig/bis 27 m² wahlweise ein- oder zweireihig), Verblechungen für Ziegel, inkl. Kollektorverbinder, flexiblen Dachdurchführungen, Entlüfter
- mit Solarpufferspeicher Typ PSR ③ mit 100 mm Polyestervlies-Dämmung (abnehmbar)
- Solarsystemzubehör: Zwei-Strang-Solarstation PHÖNIX SenCon HE ④ mit Hocheffizienzpumpe und Übergangsstücken auf Kupferrohr 22x1, zentraler Lufttopf, Regler PHÖNIX DeltaSol SL bzw. BX Plus ⑤ mit Fühlern Pt1000, Solarausdehnungsgefäß inkl. Halterung und Kupplung, Frischwasserstation ⑥ bis 26 L/min Warmwasser (45°C / bei 75°C Speichertemperatur) mit Regler und Strömungsschalter, Pufferladepumpe, diverse Kleinteile, fertig vormontiert und programmiert, Frostschutz Tyfocor L-eco



PHÖNIX Mega

Variante Aufdach	Mega 6 AD	Mega 8 AD	Mega 10 AD	Mega 12 AD	Mega 16 AD
Variante Flachdach	Mega 6 FD	Mega 8 FD	Mega 10 FD	Mega 12 FD	Mega 16 FD
Kollektorfläche [m ² brutto]	15,06	20,08	25,10	30,12	40,16
Kollektortyp Infinity 323, Anzahl [-]	6	8	10	12	16
Kollektorfeldanordnung (hochkant hk)	hk, 1- o. 2-reihig	hk, 1- o. 2-reihig	hk, 1- o. 2-reihig	hk, 1- o. 2-reihig	hk, 1- o. 2-reihig
Variante Indach	Mega 6 ID	Mega 8 ID	Mega 10 ID	Mega 12 ID	Mega 16 ID
Kollektorfläche [m ² brutto]	13,50	18,00	22,50	27,00	36,00
Kollektortyp topSol UP-plus, Anzahl [-]	6	8	10	12	16
Kollektorfeldanordnung (hochkant hk)	hk, 1- o. 2-reihig	hk, 1- o. 2-reihig	hk, 1- o. 2-reihig	hk, 1 o. 2-reihig	hk, 2-reihig
Solarsystem-Komponenten					
Pufferspeicher, Anz./Typ/Vol.	PSR800	PSR1000	PSR1500	2 x PSR800	2 x PSR1000
Solarstation Sencon-HE mit Pumpe Typ Wilo Stratos TEC	ST 15/7 PWM	ST 15/7 PWM	ST 15/7 PWM	ST 15/7 PWM	ST 15/7 PWM
Übergangsstücke Solarstation	4 x Cu 22 (o. 4 x 1"AG)	4 x Cu 22 (o. 4 x 1"AG)	4 x Cu 22 (o. 4 x 1"AG)	4 x Cu 22	4 x Cu 22
Reglung	Delta Sol SL	Delta Sol SL	Delta Sol SL	Delta Sol BX Plus	Delta Sol BX Plus
Temperaturfühler (Koll.fühler KF, Speicherfühler SF)	KF + 2 SF	KF + 2 SF	KF + 2 SF	KF + 4 SF	KF + 4 SF
Wärmemengenerfassung	-	-	-	Grundfos VFD/RPD	Grundfos VFD/RPD
Solar-MAG, inkl. Halterung u. Schnellkupplung	35 L	60 L	60 L	80 L	80 L
Frischwasserstation bis 26 l/min WW (10/45°C) bei 75°C VL-Temperatur Pufferspeicher	FWS26	FWS26	FWS26	FWS26	FWS26
Frostschutzmittel Tyfocor L [kg]	22	26	26	32	34
Weiteres Zubehör:	Kollektormontagegestell (hk, 1-r o. 2-r), 2 bzw. 4 x Entlüfter T-Stücke (Messing), flexible Dachdurchführungen				
(1) Koll.montage Var. 1 Indach (1-reihig)	Mega16001	Mega20001	Mega24001	-	-
(2) Koll.montage Var. 2 Indach (2-reihig)	Mega16002	Mega20002	Mega24002	Mega32002	Mega40002
(3) Koll.montage Var. 1 Aufdach (1-reihig)	Mega16003	Mega20003	Mega24003	Mega32003	Mega40003
(4) Koll.montage Var. 2 Aufdach (2-reihig)	Mega16004	Mega20004	Mega24004	Mega32004	Mega40004
(5) Koll.montage Var. 1 Flachdach (1-reihig)	Mega16005	Mega20005	Mega24005	Mega32005	Mega40005
(6) Koll.montage Var. 2 Flachdach (2-reihig)	Mega16006	Mega20006	Mega24006	Mega32006	Mega40006

Optionale Austauschartikel (gegen Aufpreis):

- Frischwasserstation bis 50 l/min WW (10/45°C) bei 75°C VL-Temperatur Pufferspeicher
- Frischwasserstation bis 73 l/min WW (10/45°C) bei 75°C VL-Temperatur Pufferspeicher
- Rücklaufanhebungsset (3-Wegeventil, 1 Speicherfühler, 1 Rohranlegfühler)