

PHÖNIX Solex Maxi HZ

Solare Übergabestation
bis 100 m² Kollektorfläche



- Kompakte und komplett vorgefertigte solare Übertragungsstation (bis 100 m² Kollektorfläche), vollständig isoliert
- Mit Hocheffizienz-Solarumwälzpumpen von GRUNDFOS, vormontiert und vorverdrahtet, Pumpen voll absperrbar
- Mit großzügig dimensioniertem Edelstahl - Plattenwärmetauscher
- Auf Stahl-Wandhalter vormontiert, schnell und einfach an der Wand zu montieren
- Ermöglicht eine einfache und schnelle Montage sowie eine sichere Inbetriebnahme
- Produkt "Made in Germany"

Außenmaße
(H x B x T)

828 x 648 x 298 mm

Gewicht

34 kg

Pumpen

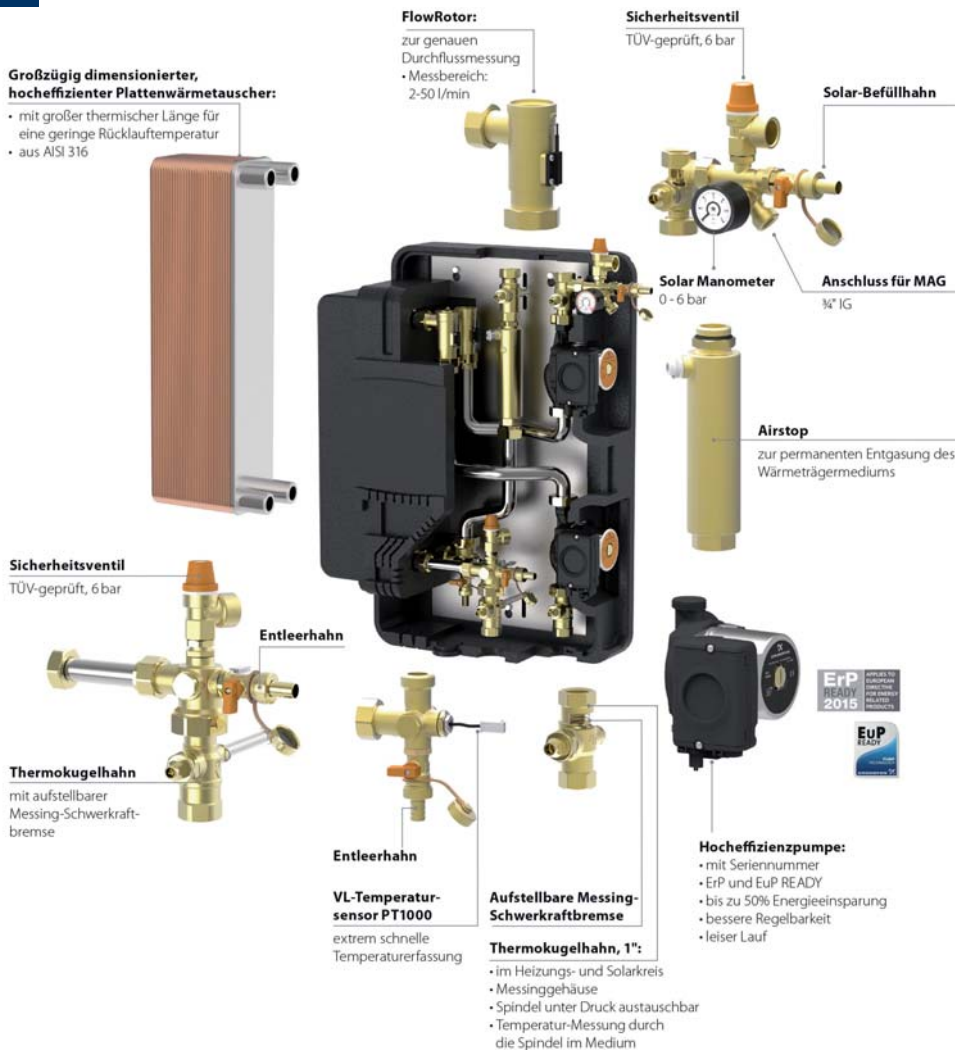
prim.: Grundfos UPM GEO 28-85 (Hocheffizienzpumpe)
sek.: Grundfos UPM2_25-75 (Hocheffizienzpumpe)

Garantie

2 Jahre

Technische Details

- alle Anschlüsse 1" Innengewinde
- alle medienführenden Teile aus Messing bzw. Edelstahl, komplett verschraubt - flach- bzw. selbstdichtend
- auf Stahl-Wandhalter vormontiert, schnell und einfach an der Wand zu montieren
- Kugelhähne bzw. Kolbenventile mit Volldurchgang
- Schwerkraftbremse im Rücklaufkugelhahn, aufstellbar, 200 mm Ws
- Solarkreis mit großen Kugelhahngriffen
- Airstopp mit Vorlaufstrang zur permanenten Entgasung des Wärmeträgermediums
- mit HE-Solarumwälzpumpe von Grundfos vorverdrahtet, Pumpen voll absperrbar
- FlowRotor mit Hallsensor zur Volumenstrommessung und Wärmemengenzählung
- Spül- und Befüllereinheit integriert, zwei KFE-Hähne
- Solar-Sicherheitsgruppe: Solar-Sicherheitsventil 6 bar, Hochtemperatur-Manometer 0-6 bar mit Ventil, flachdichtender Anschluss für ein Ausdehnungsgefäß, sekundärseitig mit 6 bar Sicherheitsventil (ACHTUNG: Sicherheitsventil ist absperrbar; es ersetzt daher nicht das für den Sekundärkreis erforderliche Sicherheitsventil)
- kompakte funktionsoptimierte Design-Isolierung aus dauerelastischem EPP
- hocheffizienter Edelstahl-Plattenwärmetauscher, ausgelegt für High-Flow- oder Low-Flow-Betrieb, großzügig dimensioniert, für die Übertragung großer Leistungen, komplett in der Isolierung integriert



Randbedingungen: Einstrahlung = 800 W/m², Wirkungsgrad $\eta_{0,05}$ = 65%

SolexMaxi HZ - für Anlagen bis 100 m²

SolexMaxi HZ	Betriebsweise	Kollektorfläche	Leistung	Temperaturdifferenz (Kollektoreintritt/Kollektorausritt)
	15 l / (m ² x h)	100 m ²	50 kW	33 K
	40 l / (m ² x h)	50 m ²	25 kW	12 K

Überreicht durch:

PHÖNIX 
SonnenWärme AG

Ostendstraße 1
D-12459 Berlin

info@sonnenwaermeag.de
www.sonnenwaermeag.de