

# Niedertemperaturstrahler zum Heizen und Kühlen

Sunthalpanel



# Sunthalpanel

Niedertemperaturstrahler zum Heizen und Kühlen



## Modelle nach Oberfläche

XS	1500x740x15 mm
S	1500x1000x15 mm
XL	1991x1500x15 mm

## Dienstleistungen



Heizung

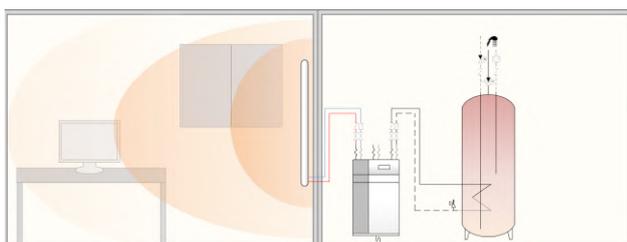


Kühlung

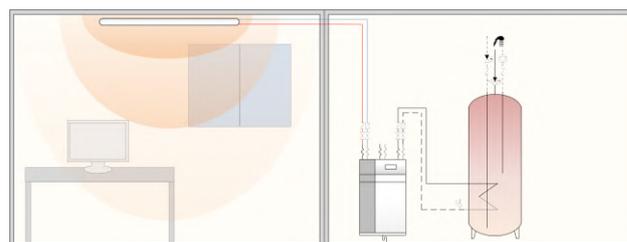
- Einfacher Einbau und geringe Wartung.
- Verfügbare Dienstleistungen: Heizung und Kühlung.
- Es gewährleistet eine gleichmäßige Verteilung bei niedrigen Temperaturen.
- Sie ermöglicht Einsparungen von bis zu 90 % bei Wärmepumpen.
- Ultraflach und anpassbar.
- Möglichkeit der Decken- oder Wandmontage.

## Einbau

Einbau an der Wand



Einbau an der Decke

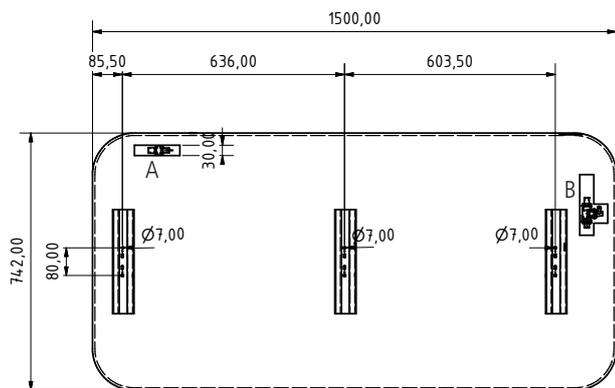


## Installationsverfahren

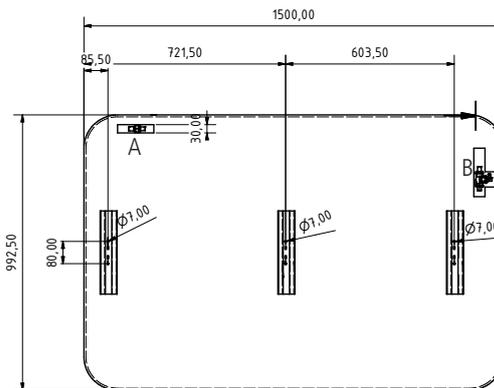
1. Positionieren Sie die mit der Platte mitgelieferte Schablone, um die Position der Verankerungsprofile zu bestimmen.
2. Stellen Sie die hydraulischen Verbindungen zu den entsprechenden flexiblen Anschlüssen des Sunthalpanels her.
3. Befestigen Sie das Sunthalpanel auf den Positionierungsprofilen und fixieren Sie das Paneel seitlich.
4. Bringen Sie den Gehäusedeckel der Begrenzungsschraube an.
5. Öffnen Sie das Ventil, um die Abluft abzulassen.
6. Füllen Sie den Hydraulikkreislauf mit der niedrigstmöglichen Geschwindigkeit.
7. Schließen Sie das Ablassventil, wenn nur noch Wasser ausfließt.
8. Bringen Sie die Abdeckung des Entlüftungsventils an der Außenseite an.

## Abmessungen und hydraulische Anschlüsse

Sunthalpanel XS

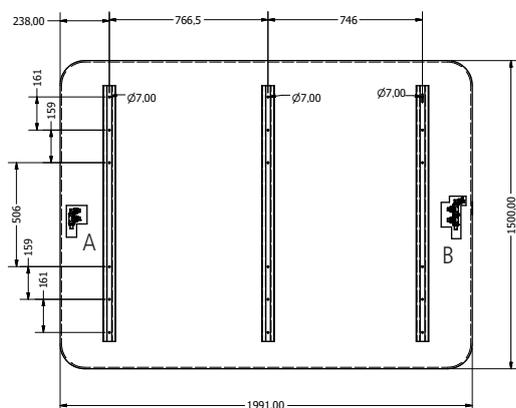


Sunthalpanel S



1. A - Einlass-Hauptfalte- 3/4" M
2. B - Ausgang Hauptfalte- 3/4" M

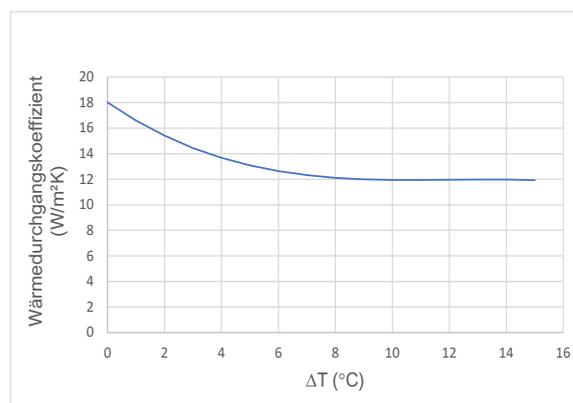
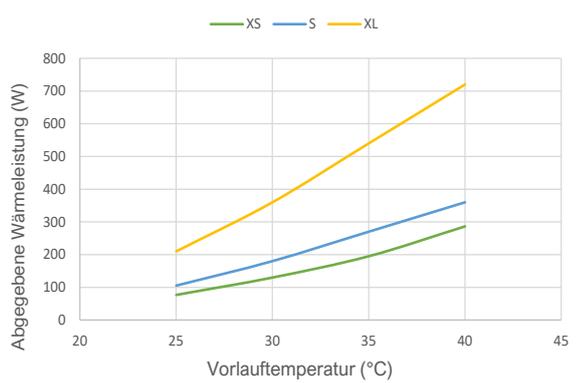
Sunthalpanel XL



SPEZIFIKATIONEN		UNITS	XS	S	XL
DIENSTLEISTUNGEN	Heizung	-	✓	✓	✓
	Kühlung	-	✓	✓	✓
LEISTUNG	Austauschfläche	m <sup>2</sup>	1,1	1,5	3,0
	Auslegungsdurchflussmenge	l/min	1,0	1,0	2,0
	Druckverlust der Einheit (Auslegungsdurchfluss)	kPa	19,4	26,5	26,5
	Durchschnittlicher Wärmedurchgangskoeffizient	W/°C	13	18	36
	Erwärmung auf 20 °C mit Wasser von 35 °C	W	195	270	540
	Kühlung auf 24 °C mit Wasser bei 18 °C	W	78	113	216
BETRIEBSGRENZEN	Minimale/maximale Heiztemperatur	°C	20 a 40		
	Minimale/maximale Kühltemperatur	°C	16 <sup>(1)</sup> a 20		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1500x740x15	1500x1000x15	1991x1500x15
	Leeres Gewicht	kg	15	18	37

1. Es ist nur möglich, die Arbeitsbedingungen im Kühlbetrieb bei 16°C Vorlauftemperatur zu gewährleisten, wenn th-T oder th-TUNE Thermostate für die Feuchtigkeitsregelung verwendet werden.

## Thermische Leistung und Lastverluste







**ECOFOREST GEOTERMIA, S.L.**

Parque Empresarial Porto do Molle · Rúa das Pontes 25  
36350 Nigrán - Pontevedra (España)

+34 986 262 184

[www.ecoforest.es](http://www.ecoforest.es)



v2022\_01



Ecoforest übernimmt keine Verantwortung für eventuelle Fehler in diesen technischen Datenblättern und behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen, die sie aus technischen oder kommerziellen Gründen für angebracht hält. Die Verfügbarkeit der Geräte wird stets von Ecoforest bestätigt. Ihr Erscheinen in diesem Dokument bedeutet nicht, dass sie sofort verfügbar sind.

