



WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH

**Sächsische Innovationsbörse "Bauen,
Wohnen, Energie"**



Allgemeine Informationen



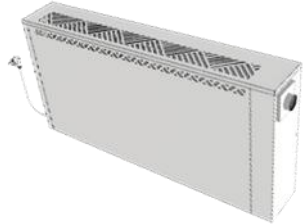
Firmendaten

- WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH
 - Tochtergesellschaften:
 - WätaS SAF GmbH und
 - WätaS Fuel Cell Saxony GmbH
- Gesellschafter und Geschäftsführer: Torsten Enders
- Firmensitz: Olbernhau
- Umsatz: 12 Mio. €
- Mitarbeiter: 120
- Die WätaS ist ein Spezialist für Wärmerückgewinnung. Sie produziert technische Lösungen im Bereich Wärmeübertragung, Wärmenutzung und Wärmerückgewinnung. Jeder Kunde erhält seine individuelle Lösung für sein Problem.



Produktpalette

Übersicht



Niedertemperatur-Heizkörper für
Vorlauftemperaturen ab
35°C



PVT – Modul
Wassergekühlte
Photovoltaikanlage



Automatisierte Fertigung
von
Bipolarplatten und
Brennstoffzellenstacks

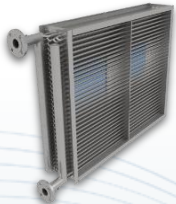


Lamellenwärmetauscher
in ES 1.4301, 1.4404, Cu,
Al, Cu-Ni, Stahl verzinkt

**Individuelle
Beratung,
Auslegung und
Fertigung anhand
Ihrer Anforderung**



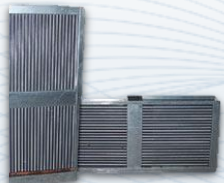
**Luft-Luft-
Plattenübertrager** in
Al, 1.4301, 1.4404



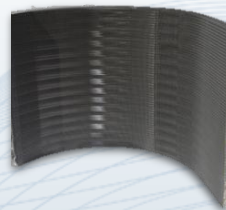
Glattrohrwärmetauscher
aus Kupfer, Edelstahl und
Cu - Ni



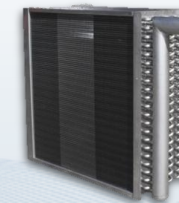
Vertrieb von **Luft-
Wasserwärmepumpen**
, in 13KW und 20KW



Wärmerohre aus Kupfer
und Edelstahl



Wärmetauscher in
verschiedenen Geometrien
gebogen: U-, V- oder
wellenförmig



**Verschiedene
Beschichtungen** von
Wärmeübertragern und
Lamellen möglich

Niedertemperatur-Heizkörper

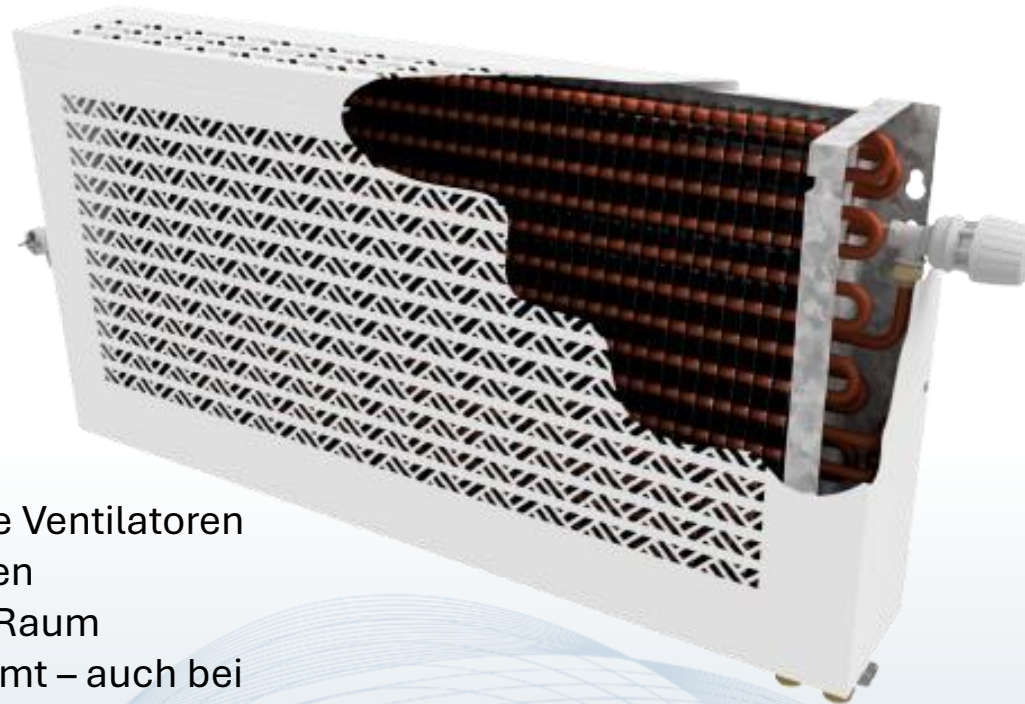
Durchdacht bis ins Detail: Der Niedertemperatur-Heizkörper

Gehäuse:

Robuste Metallkonstruktion mit optimaler Luftführung. Schützt die Technik und sorgt für leisen Betrieb.

Lüftereinheit:

Mehrere leise, energiesparende Ventilatoren fördern den Luftstrom durch den Wärmeübertrager. So wird der Raum gleichmäßig und schnell erwärmt – auch bei 35 °C Vorlauf.



Thermostat & Steuerung:

Präzise Regelung der Raumtemperatur – manuell oder digital. Optional mit smarter Steuerung per App oder Smart-Home-System.

Lamellen-Wärmeübertrager:

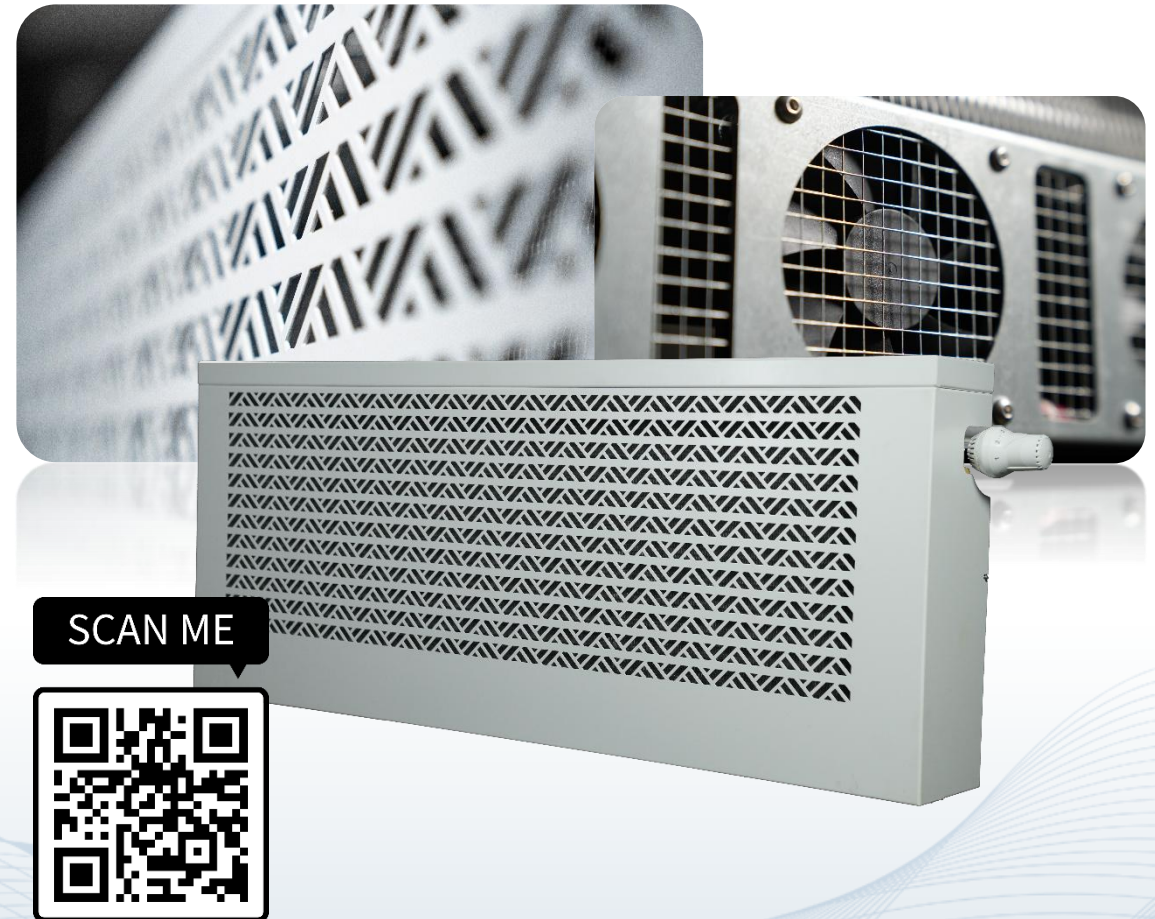
Herzstück des Systems – überträgt die Wärme des Heizmediums effizient auf die Raumluft. Große Oberfläche ermöglicht hohe Leistung bei niedriger Temperatur.

Warum Niedertemperatur-Heizkörper?

- Klassische Heizkörper benötigen hohe Vorlauftemperaturen (60 °C und mehr).
- Moderne Wärmepumpen arbeiten optimal bei niedrigen Temperaturen (30–40 °C).
- Fußbodenheizungen sind teuer und schwer nachzurüsten.

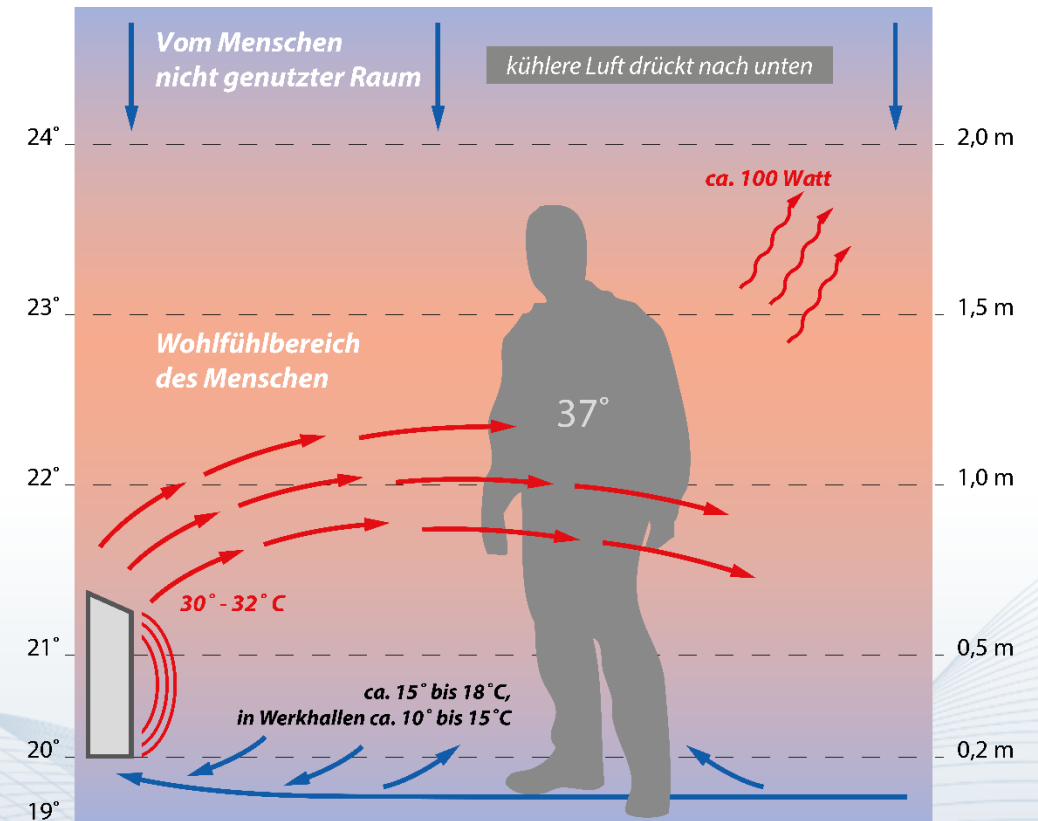
Lösung: Wätas Niedertemperatur-Heizkörper – effizient, kompakt und leise.

- Hohe Heizleistung auch bei niedrigen Temperaturen – ohne Komfortverlust.



Perfektes Raumklima durch innovative Konstruktion

- Integrierte, geräuscharme Ventilatoren für gleichmäßige Wärmeverteilung.
- Bestehende Wärmerohre können weiter genutzt werden
- Lamellen-Wärmeübertrager mit großer Fläche für hohe Effizienz.
- Vorlauftemperatur ab 35 °C möglich – ideal für Wärmepumpen.
- Energieeinsparung durch geringere Temperaturdifferenzen.
- Smarthome-Integration über die „Smart Life“-App.



Partnerschaften, die Wärme bewegen!

-  **Installateure** – für die fachgerechte Montage und Integration unserer Systeme.
-  **Investoren in Bauprojekte** – zur Realisierung nachhaltiger und energieeffizienter Gebäudekonzepte.
-  **Händler & Vertriebspartner** – für die deutschlandweite Verfügbarkeit unserer Heizsysteme.
-  **Planungsbüros & Architekten** – zur Integration in Neubau- und Sanierungskonzepte.

Ziel: Aufbau eines starken Partnernetzwerks für den Vertrieb und die Umsetzung moderner Heizsysteme.

SCAN ME



WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH
09526 Olbernhau, Lindenstraße 5

www.waetas.de

E-Mail: info@waetas.de

Tel: +49 37 360 / 69 49 0