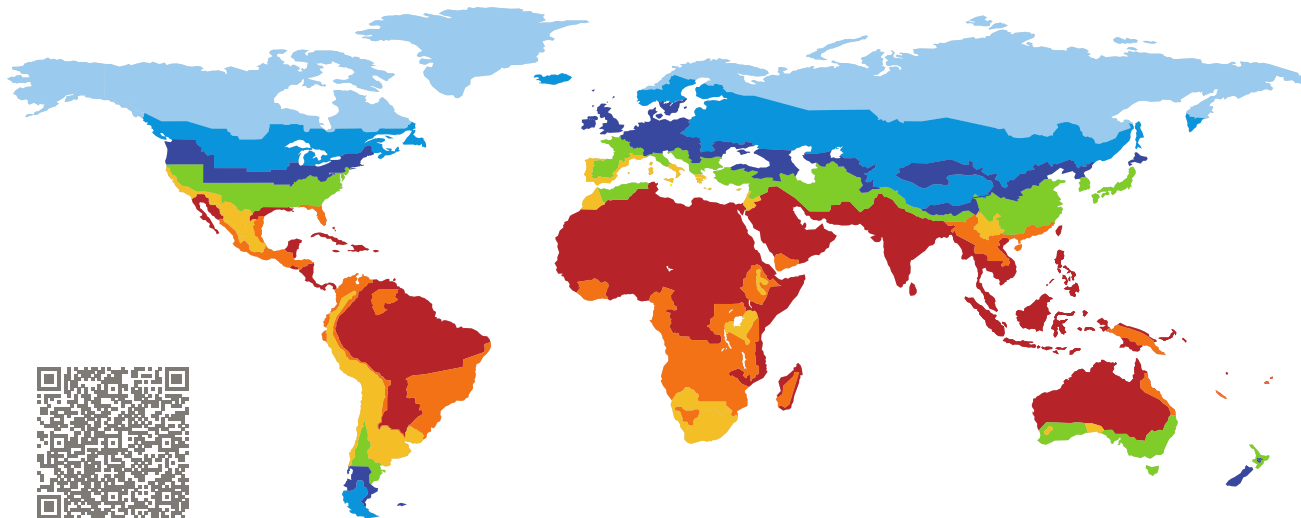


ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

Komponenten-ID 2173sr00 gültig bis 31. Dezember 2025

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland



Kategorie: **Duschwasserwärmerückgewinnung**

Hersteller: **Technea,
Leeuwarden,
Niederlande**

Produktname: **HR tube 1-21 (Turbo Rotator)**

Folgendes Kriterium wurde für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Unter standardisierten Randbedingungen¹ reduziert das System den Nutzenergieaufwand für das Duschwasser um

$$57\% \geq 30\%$$

Weitere Eigenschaften

Druckverlust Trinkwasserseite bei 8 l/min: 0,29 bar

Anschluss Trinkwasser: Rp 1/2" female

Anschluss Abwasser: DN 50

Nenn-Wirkungsgrad

69 %

effektive Totzeit

5 s

Nenn-Volumenstrom

8 l/min



¹Balancierte Massenströme, Kaltwassertemperatur 10 °C, Temperatur am Duschkopf 40 °C, Abwassertemperatur 35 °C, vernachlässigbare Leitungslängen, Duschkdauer 6 min, Volumenstrom 8 l/min

Passivhaus-
Effizienzklasse

phE

phD

phC

phB

phA

phA+

alle Klimazonen



**ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut