



ASIO^{new}®
čištění a úprava vod

CERTIFIKÁT

Certifikované komponenty pasivního domu
ID komponentu: 0765sr03, platnost do 31. prosince 2020

Kategorie: **Zpětné získávání tepla z odpadní vody ze sprch**
Výrobce: **Wagner Solar GmbH**
Cölbe
Německo

Název produktu v ČR: **AS-ECOshower pipe**

Vydavatel certifikátu: **Passivhaus Institut**
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt

Pro udělení certifikátu bylo ověřeno následující kritérium:

Za standardizovaných okrajových podmínek¹ snižuje systém koncovou potřebu tepla pro sprchování o 54% ≥ 30%.

Další vlastnosti:

Pokles tlaku na straně pitné vody při 8 l / min: 0,30 bar
Připojení na pitnou vodu: 1/2 " AG
Připojení odpadní vody: DN 50

Stacionární účinnost
67 %
Efektivní časová prodleva
5 s
Jmenovitý průtok
8 l / min.

¹ Vyvážený objemový průtok, teplota studené vody 10 °C, teplota vody ve sprchové hlavici 40 °C, teplota odpadní vody ve výměníku 35 °C, zanedbatelné délky potrubí, doba sprchování 6 min, objemový průtok 8 l / min.

Certifikovaný produkt dosahuje energetické účinnosti spadající do kategorie **phA**.

* Tento dokument je překladem originálního certifikátu vydaného Passivhaus Institut GmbH v německém Darmstadtu. Tento předklad může být šířen jen spolu s originální verzí certifikátu v anglickém nebo německém jazyce. Tento doplňkový překlad provedený firmou ASIO NEW, spol. s r.o. je v souladu dohodou s Passivhaus Institut v německém Darmstadtu.

■ **ASIO NEW, spol. s r.o.** Kšírova 552/45, CZ - 619 00 Brno, Horní Heršpice
Tel.: +420 548 428 111
E-mail: asio@asio.cz, www.asio.cz

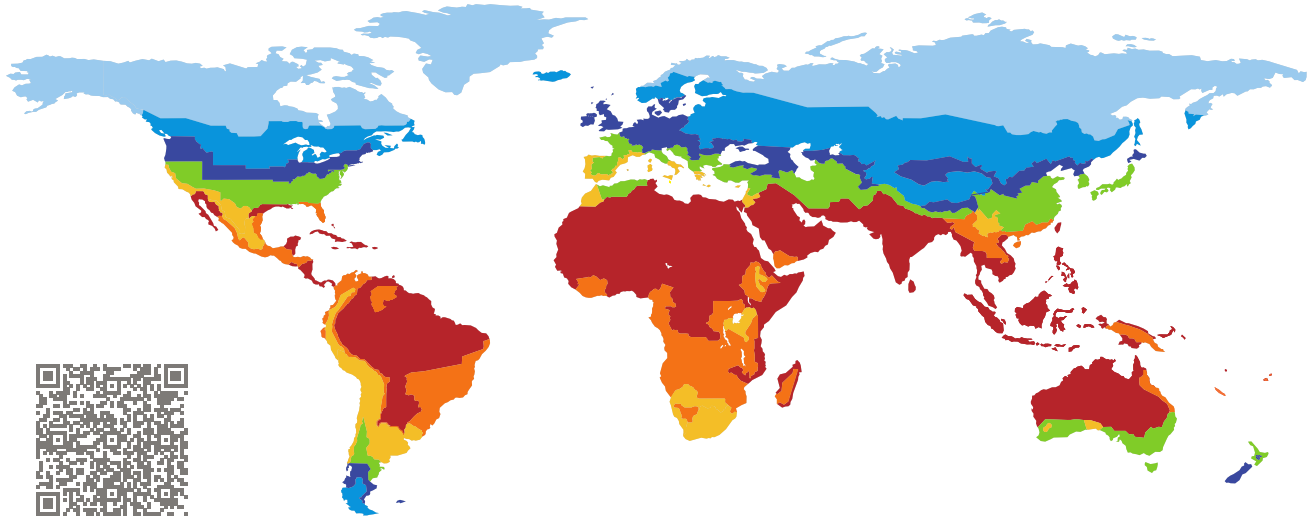
www.asio.cz

CERTIFICATE

Certified Passive House Component

Component-ID 0765sr03 valid until 31st December 2020

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany



Category: **Shower Water Heat Recovery**
Manufacturer: **Wagner Solar GmbH,
Cölbe,
Germany**
Product name: **Duschrohr ECOshower 15**

This certificate was awarded based on the following criteria:

Tested under standard boundary conditions¹ the system reduces the useful energy demand for shower by

54 % \geq 30 %

steady-state efficiency
67 %
effective dead time
5 s
design flow rate
8 l/min

Further properties

Pressure drop tap water at 8 l/min: 0.30 bar
Connection tap water: 1/2" IG
Connection waste water: DN 50

¹Balanced flow rates, cold water temperature 10 °C, Temperature at shower head 40 °C, waste water temperature 35 °C, negligible pipe length, shower time 6 min, flow rate 8 l/min

Passive House
efficiency class

phE

phD

phC

phB

phA

phA+

all climate zones



**CERTIFIED
COMPONENT**

Passive House Institute