



ASIO^{new}®
čištění a úprava vod

CERTIFIKÁT

Certifikované komponenty pasivního domu
ID komponentu: 0767sr03, 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 drain 800**

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 34% ≥ 30%.

Další vlastnosti:

Pokles tlaku na straně pitné vody při 8 l / min: 0,13 bar
Připojení na pitnou vodu: 1/2 " AG
Připojení odpadní vody: DN 50

| |
|---------------------------|
| Stacionární účinnost |
| 42 % |
| 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 **phC**.

* 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

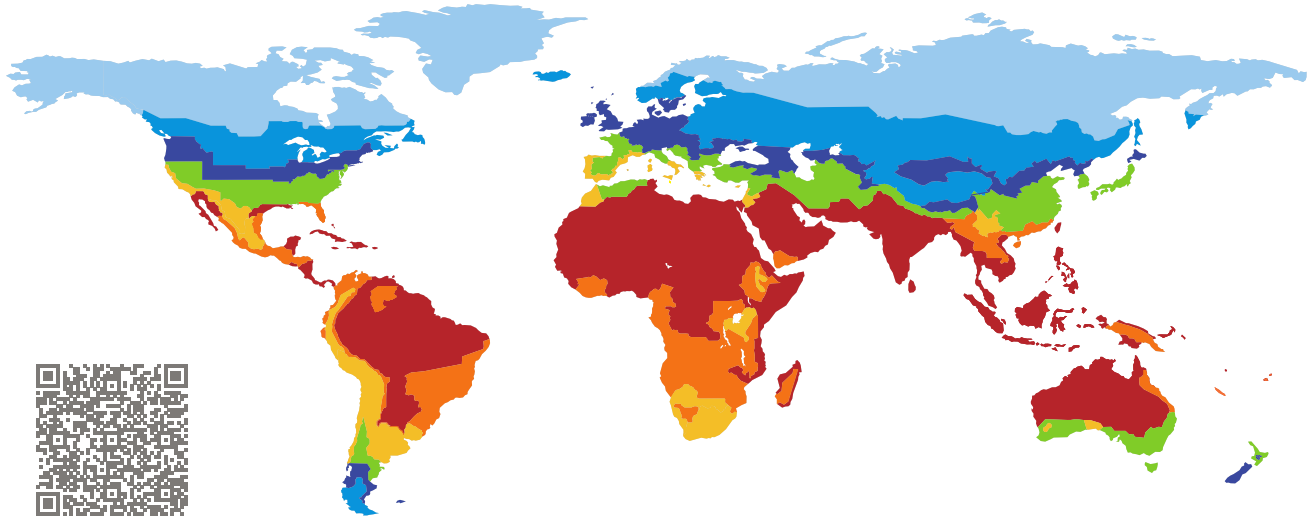
www.asio.cz

CERTIFICATE

Certified Passive House Component

Component-ID 0767sr03 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: **Duschrinne ECOshower 800**

This certificate was awarded based on the following criteria:

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

34% ≥ 30%

| |
|-------------------------|
| steady-state efficiency |
| 42% |
| effective dead time |
| 5 s |
| design flow rate |
| 8 l/min |

Further properties

Pressure drop tap water at 8 l/min: 0.13 bar
Connection tap water: 1/2" AG
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