

# SPRCHOVÉ VÝMĚNÍKY

Pro chytré  
sprchování:

Ušetříte až  
**56 % energie**  
při sprchování!

## ŽLAB AS-DRAINCHANNEL

Dvojitá radost ze sprchování, to je odtokový žlab s výměníkem. Se žlabem DRAINCHANNEL využijete spotřebovanou energii na sprchování vícekrát. Jedná se o efektivní rekuperaci tepla z vody při sprchování. Odtokový žlab s výměníkem se vyznačuje svoji vysokou účinností, kvalitním materiálovým provedením, které zajišťuje odolnost proti korozi a vnějším vlivům. Díky své konstrukci je prakticky aplikovatelný všude, kde by se instaloval standardní odtokový žlab. Údržba je velmi jednoduchá. Aplikace sprchového výměníků Vám zvýší energetickou efektivitu budovy a má kladný vliv na třídu energetické náročnosti budovy.

### VÝHODY

- ✓ úspora energie
- ✓ vysoká účinnost
- ✓ odolný nekorodující materiál
- ✓ vhodné k téměř každé sprše
- ✓ jednoduchá údržba
- ✓ snížení energetické náročnosti budov



Sprchové výměníky AS-DRAINCHANNEL (základní typy)

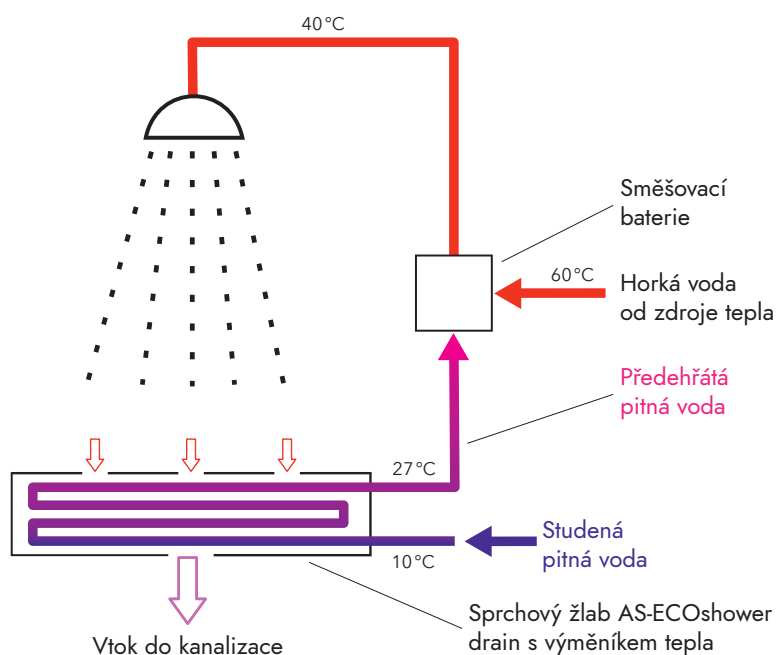
Typ výměníku	Rozměry L/B/H [mm]	Účinnost [%] při 9,2 l/min	Účinnost [%] při 12,5 l/min
AS-DRAINCHANNEL X-800/3_L a P	860/186/112	38,1	36,4
AS-DRAINCHANNEL X2.1	866/240/115	41,6	39,7
AS-DRAINCHANNEL X2.2	866/240/154	57,3	56,4

## PROČ PŘEMÝŠLET NAD REKUPERACÍ TEPLA?

Průměrná spotřeba energie na sprchování na osobu dosahuje např. v České republice přibližně 90 m<sup>3</sup> zemního plynu za rok. Z tepla, které se vyrobí na sprchování, využijete ale jen 20 až 25 %. Největší část tepla odeče pryč do kanalizace. S naším žlabem „AS-DRAINCHANNEL“ můžete znovu využít velkou část odpadního tepla. Žlab přitom využívá teplo odpadní vody přímo k předehřívání studené vody. Svou spotřebu elektřiny, plynu nebo jiného paliva při sprchování tak můžete snížit na polovinu bez ztráty komfortu, a to plně automaticky během sprchování.

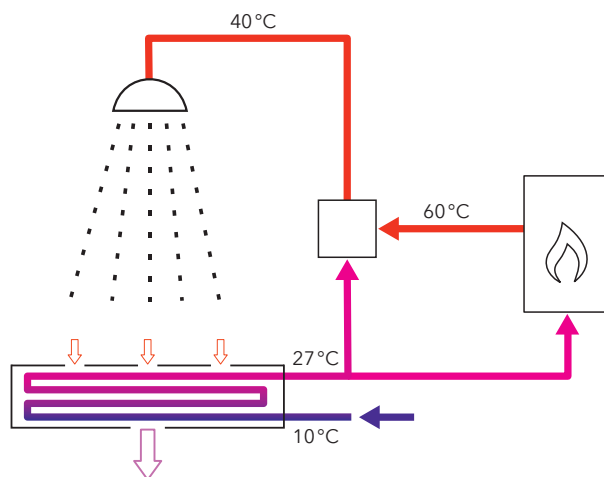
## JAK FUNGUJE REKUPERACE TEPLA?

Rekuperace tepla obsaženého v odtékající vodě ze sprchování se uskutečňuje na protiproudém principu předání tepla. Odtékající voda stéká gravitací v tenké vrstvě po vnitřní stěně trubkového výměníku tepla. Teplo odtékající vody při sprchování se přitom předává studené vodě proudící v protiproudu vzhůru. Ta je oddělena dvojitou stěnou výměníku od odtékající vody. Voda ohřátá z cca 10 °C na cca 27 °C proudí na „studenou stranu“ směšovací baterie (a k ohřívaci vody) a spotřeba energie se tak velmi pohodlně a jednoduše snižuje.



### Princip funkce výměníku tepla

Teplá odpadní voda ze sprchy předehřívá studenou pitnou vodu např. z 10 °C na 27 °C a ta je přiváděna do sprchového koutu (a ke zdroji tepla). Odpadní a pitnou vodu odděluje dvojitá stěna výměníku.



## SNADNÁ INSTALACE SPRCHOVÉ TRUBKY

Sprchový žlab „AS-DRAINCHANNEL“ má i včetně výměníku tepla velmi nízkou vestavnou výšku a jeho instalace se uskuteční jednoduše v úrovni podlahy do roviny s dlažbou sprchy. Mimo provedení pro volné umístění do podlahy. Sprchový žlab „AS-DRAINCHANNEL“ je možné spojit se zdrojem tepla (kotletem nebo zásobníkem tepla) a sprchou různými způsoby. Termostatická směšovací armatura není bezpodmínečně nutná, zajišťuje ale komfortní provoz.

## PROVOZ SE SNADNOU ÚDRŽBOU

Sprchový žlab „AS-DRAINCHANNEL“ se dá velmi snadno čistit. Po odstranění vrchního krytu z ušlechtilé oceli se dá rozdělovací deska snadno vyjmout a vypláchnout. Spirálový výměník tepla je pak přímo přístupný pro čištění. V případě potřeby se dá výměník tepla snadno osprchovat nebo také vyčistit kartáčem.



ASIO NEW, spol. s r.o.,  
Kširova 552/45, CZ - 619 00 Brno



+420 548 428 111



asio@asio.cz



www.asio.cz