

SPRCHOVÉ VÝMĚNÍKY

TRUBKA AS-SHOWER PIPE VX

Dvojitá radost ze sprchování, to je trubkový výměník. S trubkou SHOWER PIPE využijete spotřebovanou energii na sprchování vícekrát. Jedná se o efektivní rekuperaci tepla z vody při sprchování. Trubkový výměník se především vyznačuje svoji vysokou účinností a materiálové provedení zajišťuje odolnost proti korozi a vnějším vlivům. Při správné instalaci je výměník bezúdržbový. Aplikace sprchového výměníku Vám zvýší energetickou efektivitu budovy a má kladný vliv na třídu energetické náročnosti budovy.

VÝHODY

- ✓ úspora energie
- ✓ vysoká účinnost
- ✓ odolný nekorodující materiál
- ✓ snadná instalace
- ✓ vysoký výkon bez údržby
- ✓ snížení energetické náročnosti budov



Sprchové výměníky SHOWER PIPE (základní typy)

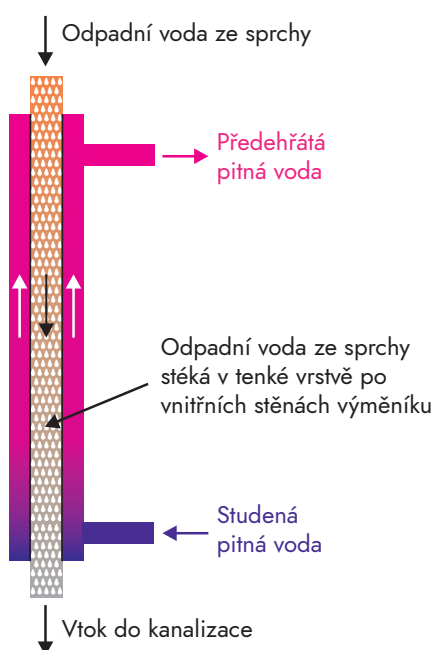
Typ výměníku	Rozměry LxD [mm]	Účinnost [%] při 9,2 l/min	Max. průtok [l/min]
AS-SHOWER PIPE VX 1700	1700x63	60,0	15
AS-SHOWER PIPE VX 2100	2100x63	65,2	15

PROČ PŘEMÝŠLET NAD REKUPERACÍ TEPLA?

Průměrná spotřeba energie na sprchování na osobu dosahuje např. v České republice přibližně 90 m³ zemního plynu za rok. Z tepla, které se vyrobí na sprchování, využijete ale jen 20 až 25 %. Největší část tepla odteče pryč do kanalizace. S naší trubkou „AS-SHOWER PIPE“ můžete znovu využít velkou část odpadního tepla. Sprchová trubka 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 ohřívači vody) a spotřeba energie se tak velmi pohodlně a jednoduše sníží.

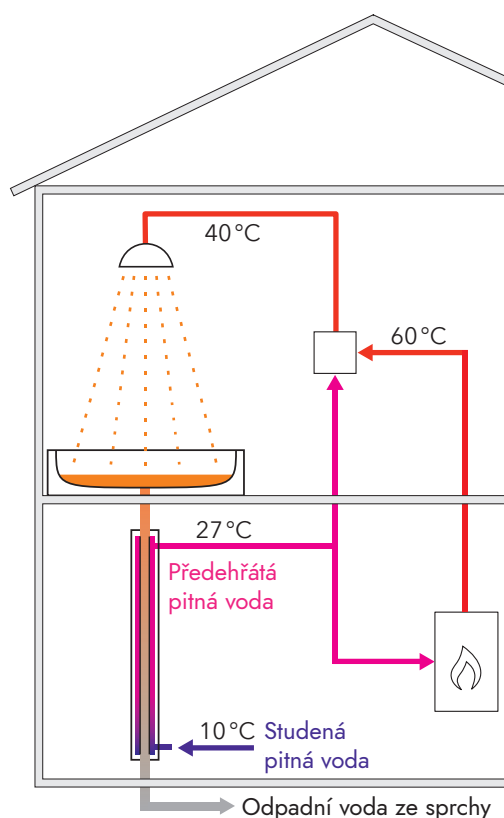


Princip funkce výměníku tepla

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

Sprchová trubka „AS-SHOWER PIPE“ funguje nezávisle na druhu a uspořádání sprchovacího zařízení. Proto se optimálně hodí pro použití v budovách všeho druhu – starších i novostavbách. Předpokladem pro instalaci je dostatek místa pod sprchou, např. obytné poschodí nebo suterén. Sprchovou trubku „AS-SHOWER PIPE“ je možné spojit se zdrojem tepla a sprchou různými způsoby, ale nejlepší účinnost je dosažena, když zdroj tepla i studená strana směšovací armatury jsou napojeny skrze výměník. Termostatická směšovací armatura není bezpodmínečně nutná, zajišťuje ale komfortní provoz konstantní teploty při sprchování.



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



+420 548 428 111



asio@asio.cz



www.asio.cz