

VÝMĚNÍK PRO REKUPERACI ODPADNÍ VODY V KOUPELNÁCH AS-SPRCHA

NÁVOD K MONTÁŽI A POUŽÍVÁNÍ



Výměník je určen pro rekuperaci odpadní vody v koupelnách do max. tlaku vody 16 bar a teplotě odpadu do 90°C. Na výměník není vhodné stoupat.

Umístění:

Výměník položíme, nebo zavěsíme vždy na vodorovný podklad. Nejvýhodněji je přímo pod sprchovou vaničku. Lze i na strop pod koupelnou apod.

Připojení:

Na straně studené vody pro jednodušší montáž použijeme flexibilní připojovací hadice s převlečnou maticí a plochým těsněním, zejména je-li výměník pod vaničkou. Manipulace je jednodušší. Vstup čisté vody je vždy blíže odtoku odpadní vody - výměník je protiproudý. Při záměně zapojení ztrácíte 60% účinnosti.

Stranu odpadu připojíme klasickým plastovým potrubím DN 40. Hrdla jsou na výměníku řešena tak, že je nelze zaměnit. Vstupní hrdlo je opatřeno O-kroužkem, který je pevnější než klasické těsnění. Před montáží jej řádně potřete tukem. Přívodní trubku odpadu DN40 zasuněte do výměníku 50 – 60 mm od čela hrdla. Odpad jde přes sifon do výměníku a dále do kanalizace.

Čištění:

Povlaky, které se běžně usazují v odpadním potrubí, představují pro výměník izolaci, která snižuje jeho účinnost. Proto je potřeba čas od času tyto nečistoty odstranit. Jako nejjednodušší se osvědčily biologické čisticí prostředky. Jsou to bakterie, které se živí organickým odpadem.

Příklad aplikace přípravku FREELINE:

Asi 1g (na špičku nože) přípravku smícháme v plastové nádobě s 1/2l vlažné vody. Po 20min. roztok pomalu vlijeme do sifonu před výměníkem a necháme v klidu působit nejlépe přes noc. Pak lze již sprchu normálně používat. Bakterie účinkují asi 5 - 6 dnů. Při normálním používání sprchy by půlroční interval čištění měl stačit.

Doporučení:

Pokud zapojíme predehřátou vodu přímo do sprchové mísicí baterie, je vhodné použít termostatickou baterii. Ušetří nám starost se seřizováním teploty, poněvadž na studenou stranu nám proudí již vlažná voda a ta průběžně snižuje potřebu teplé vody z bojleru. Pokud bychom vodu z výměníku vedli do bojleru, pak normální baterie nevadí.

Technické parametry sprchového výměníku:

- tlak vody: max. 16 bar,
- teplota vody: max. 90 °C,
- skříň výměníku: vakuový výtazek z ABS plastu,
- absorbér: výlisek z nerezového plechu AISI 316,
- připojení vody: DN40,
- připojení čisté studené vody: G 3/4",
- rozměry: 552 x 144 x 87 mm,
- váha: 1900 g.