

DOUCHE-WTW



ENERGIE BESPAREN MET EEN DOUCHE WTW

Met een douche-wtw blijft warmte uit wegstromend douchewater niet langer onbenut. De douche-wtw warmt er koud water mee op zodat de ketel of boiler minder hard hoeft te stoken.

Wat

IS EEN DOUCHE-WTW?

WTW staat voor Warmte-Terug-Winning. De warmte die nog in het afvalwater van de douche aanwezig is wordt weer benut. Dit gebeurt doordat de koud water kant van de douchemengkraan wordt voorverwarmd door het afvalwater van de douche. Deze stromen zijn door een wand gescheiden zodat het verse douchewater schoon blijft. Er hoeft daarom minder warmwater uit de ketel of boiler te worden toegevoerd. Vaak wordt de douche-WTW naast de standleiding van de hoofd-riolering aangebracht, maar er zijn ook douchegoten waarin een warmtewisselaar is opgenomen. Een kleine verbouwing in bestaande woningen is onvermijdelijk.

Waarom

EEN DOUCHE-WTW?

Het opwarmen van douchewater kost veel energie. Voor een gezin is dit al gauw 300 m³ gas waarvan zeker 30% bespaard kan worden. Tel uit je winst.



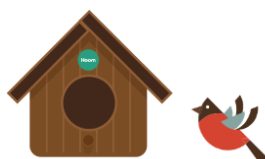
Welke

KEUZE HEEFT U?

Er zijn meerdere typen douche-WTW. De meest gebruikelijke is verticale uitvoering of douchepijp WTW die aangesloten op de doucheafvoer en naast hoofdstandleiding wordt geplaatst. Deze uitvoering is ideaal wanneer deze leiding makkelijk bereikbaar is, in nieuwbouwsituaties en wanneer u toch al van plan bent uw badkamer te verbouwen. De douchegoot met WTW vraagt een grotere inbouwdiepte dan een standaard douchegoot en is daarom in bestaande situaties moeilijk inpasbaar. Ook hier geldt: toe te passen in nieuw te (ver)bouwen badkamers. Geen verbouwing wenselijk?

Kies dan voor de opbouw douchebak met ingebouwde wisselaar.

Door de lengte van warmteuitwisseling heeft de douchepijp-WTW het beste rendement.



Wanneer

GOEDE BESPARINGSMOGELIJKHEID

Als de douche-WTW eenvoudig te integreren is levert de toepassing een substantiële en blijvende besparing op. Ook wanneer er met de bestaande warmwaterbereider meer comfort gewenst is, kan de douche-WTW een uitkomst bieden.

FABELS & FEITEN

FEIT!

HEEFT GEEN EFFECT BIJ BADGEBRUIK

Antwoord:

Tijdens het vullen van het bad loopt er nog geen water weg waar de warmte van gebruikt kan worden. Als het bad leegloopt is het afvoerwater al afgekoeld, en vindt er bovendien geen watertoevoer plaats.

FABEL!

ZORGT VOOR EXTRA VERSTOPPINGEN

Antwoord:

Elke douche afvoer is gevoelig voor verstopping, denk bijvoorbeeld aan haren. De douche-WTW is daar geen uitzondering op. Is hij vervuild, dan kan hij met een leidingborstel of hogedrukspuit gereinigd worden.

FEIT!

COMBINATIE MET ANDERE DUURZAME TECHNIEKEN MOGELIJK?

Antwoord:

De douche-WTW vermindert het energieverbruik voor douchen onafhankelijk van welke techniek van verwarming van warmwater er gebruikt wordt.

MEER INFORMATIE? KIJK OP: WWW.MILIEUCENTRAAL.NL en zoek op Douche WTW

HEEFT U VRAGEN?

Neem gerust contact op met uw lokale energiecoöperatie:

