

# WARMTEWINNING UIT DOUCHEWATER

## WARMTEWINNING UIT DOUCHEWATER Douchebak-WTW



Horizontale wisselaar:  
appartementen -  
begane grond -

## Douchebak-WTW

De Douchebak-WTW is een platte, schotelvormige warmtewisselaar die geplaatst wordt onder een douchebak met afmetingen van 90 x 90 cm. Met de Douchebak-WTW kan een energiebesparing van meer dan 50% worden bereikt.

### Werking

Het afvalwater stroomt via een sifon in het midden van de warmtewisselaar als een dunne film over een koperen schotel. Het leidingwater stroomt door een spiraalvormige gevinde buis aan de onderzijde van de schotel. De Douchebak-WTW werkt op basis van gelijktijdigheid. Tijdens het douchen vindt uitwisseling van warmte plaats. Het sanitairwater dat naar de ketel en/of douche gaat, wordt voorverwarmd. De CV-ketel hoeft op minder dan de helft van het vermogen te werken tijdens het douchen. Dit kan voor een woonhuis een besparing van 140-200 m<sup>3</sup> gas per jaar opleveren (3-5 persoons huishouding).

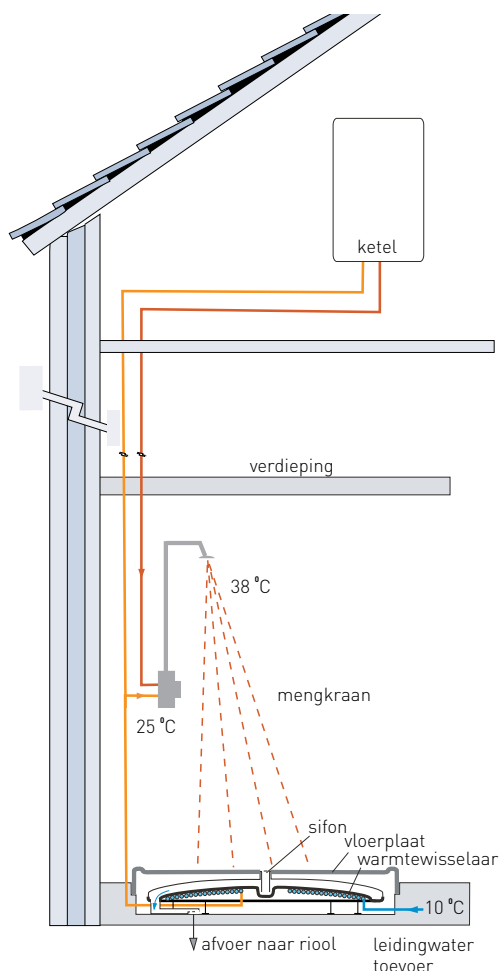
In de praktijk kan niet alle warmte worden teruggewonnen, maar wel een heel groot deel, namelijk meer dan 50%. De Douchebak-WTW wordt geplaatst onder de bijbehorende douchebak met een aansluiting in het midden.

### Dubbele scheiding

De schotel en gevinde buis vormen de dubbele scheiding tussen het leidingwater en afvalwater (conform eisen van KIWA).



Overeenkomstig BRL-K 656 / 02



### Voordelen

- EPC verlaging;
- Hoog rendement;
- Dubbelwandige waterscheiding;
- Geschikt voor renovatie en nieuwbouw;
- Inbouwhoogte vergelijkbaar met bestaande douchebakken;
- Geheel gesloten, dus geen stankoverlast en vochtproblemen;

### Onderdelen

- Warmtewisselaar;
- Aansluitset douchebak;
- Douchebak (standaard kleur wit, alle RAL kleuren mogelijk);
- Bijbehorende douchebakrand voor afdichting;
- Antislip, afdichtingsfolie voor gelijkvloerse inbouw;
- Montageframe met afneembaar plint of Montageframe gelijkvloerse inbouw

### Garantie:

- Warmtewisselaar 5 jaar (volgens algemene voorwaarden).

### Toepassingen

De Douchebak-WTW wordt voor gelijkvloerse toepassingen gebruikt:

- Woonhuizen begane grond;
- Seniorenwoningen, verzorgingstehuizen;
- Appartement, hotel, zwembad.

Informatie aanvragen

Offerte aanvragen