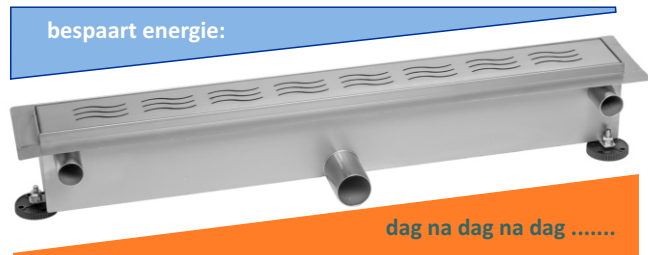


ES-drain

douchegoot met warmte-terugwinning



Het energiegebruik voor douchen neemt toe en heeft een zeer groot aandeel in het totale energiegebruik van een woning. Door middel van de ES-drain kan een zeer groot deel van de warmte worden teruggewonnen uit het douchewater dat wordt afgevoerd.

Kenmerken:

- Bespaart ongeveer 40 % van de energie voor douchen.
- Hoogte ongeveer 125 mm, dus kan geïnstalleerd worden in ieder vloer.
- Dubbele scheiding tussen afvalwater en vers water.
- Relatief kleine afmetingen van het rooster.
- Beide leidingwateraansluitingen bevinden zich aan de lange zijde. Dit geeft installatiegemak.
- Beide leidingwater aansluitingen zitten aan de bovenkant van de behuizing. Dit geeft installatiegemak.

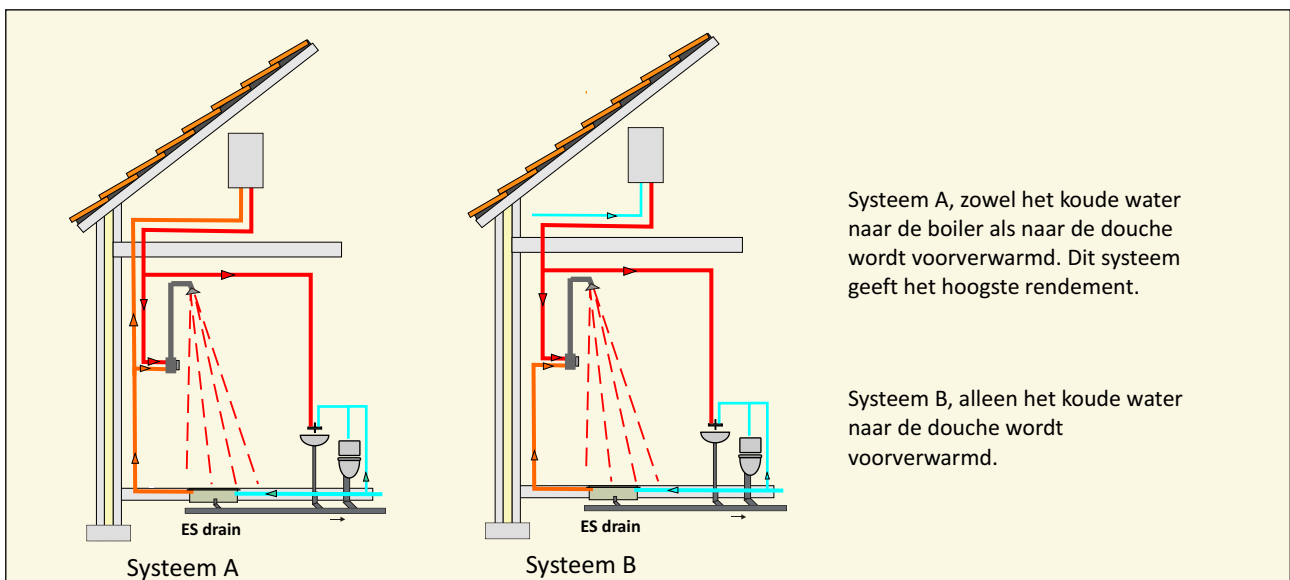
Rendement, gemeten door KIWA:

9,2 l/min 45,8 %.
12,5 l/min 43,8 %.

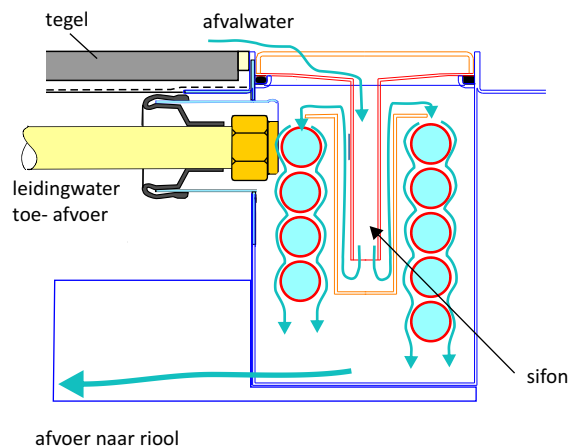
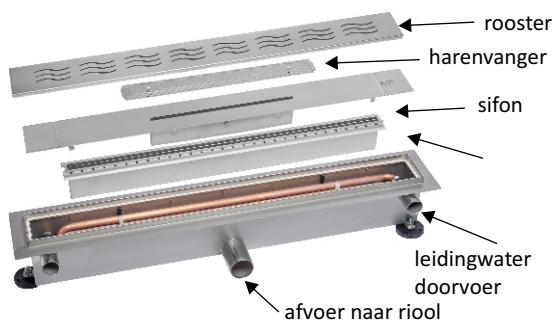
Passive house: 50 % at 8 l/min.

Speciale kenmerken:

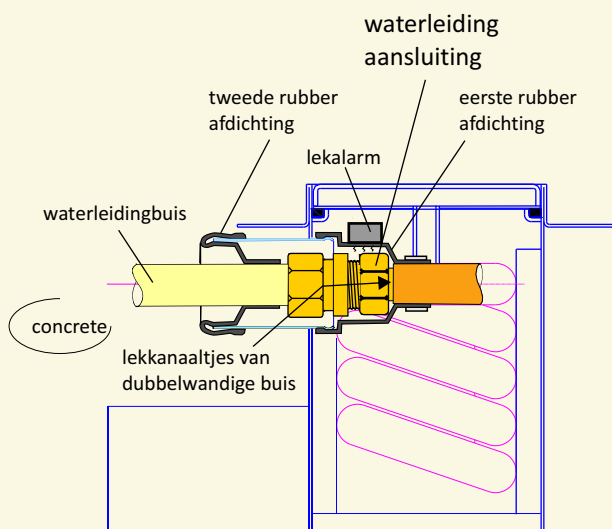
- **Geen fittingen in de vloer/beton. Alle fittingen in de goot en deze zijn toegankelijk.**
- **Dubbele veiligheid tegen lekkage in de vloer.**
- **Akoestisch alarm, volgens EN1717.**
- Een harenvanger, waardoor de warmtewisselaar schoner blijft. Deze is gemakkelijk schoon te maken.
- De warmtewisselaar kan vervangen worden, indien nodig.
- Het materiaal van de behuizing: de beste roestvrijstaalsoort die er is, AISI316.
- Voldoet aan de Europese standaard EN1253.



ES-drain



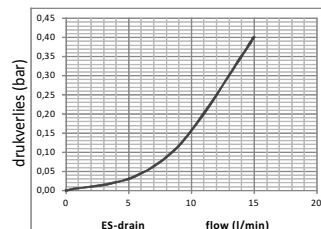
Leidingwateraansluiting in de douchegoot!
Dus niet in het beton.
Akkoestisch alarm als lekdetectie.



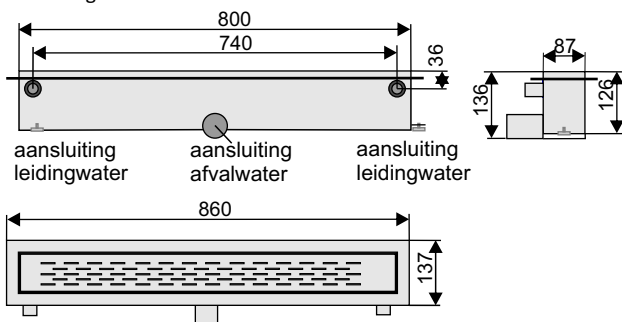
Sinds de introductie twee jaar geleden zijn honderden van deze douchegoot-wtw's succesvol in bedrijf.



drukverlies:



Afmetigen:



Aansluitingen:

koud water aansluitingen : beide \varnothing 16 mm of 15 mm
 afvalwater aansluiting : \varnothing 50mm

Materialen:

Behuizing: roestvrijstaal AISI 316
 Warmtewisselaar: koper Cu-DHP (99,9% Cu)
 Fittingen: messing MS58