




## De Luxxor Showersave<sup>®</sup>

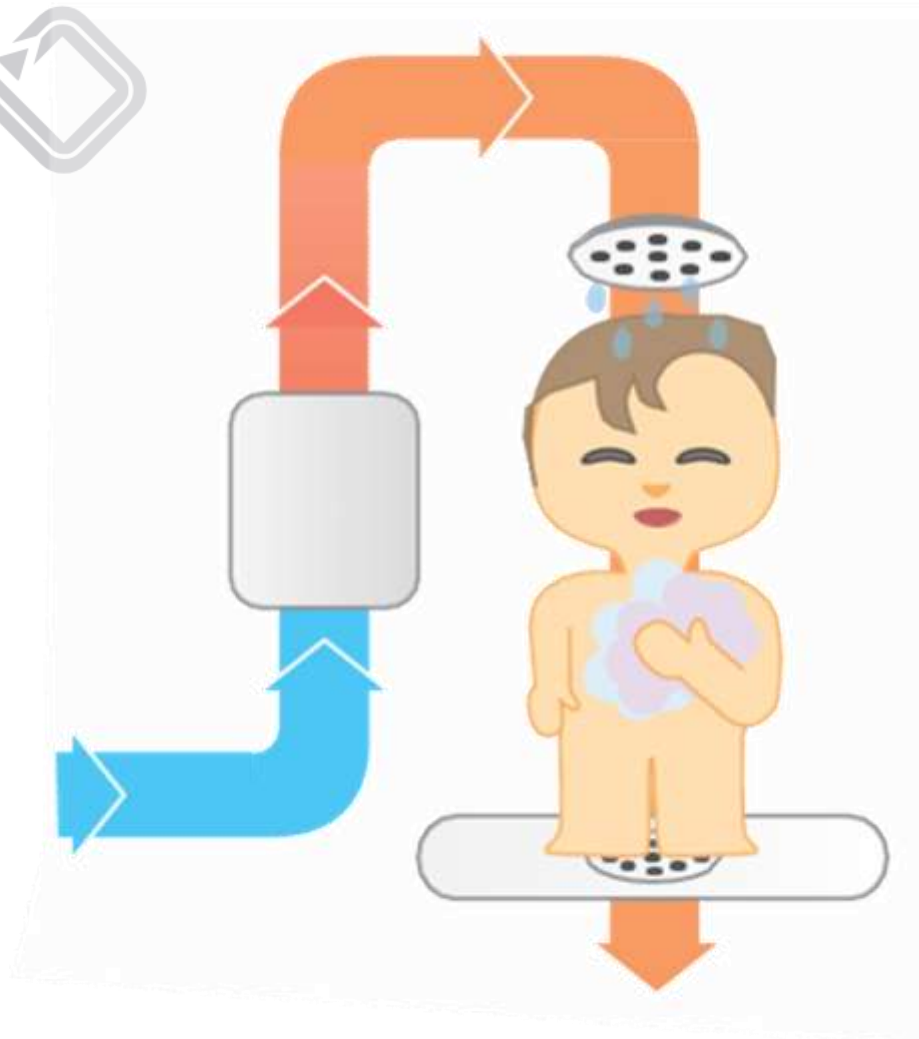
De douchepijp-WTW met het hoogste rendement

Vakbeurs energie 2021  
Fedor Couvert



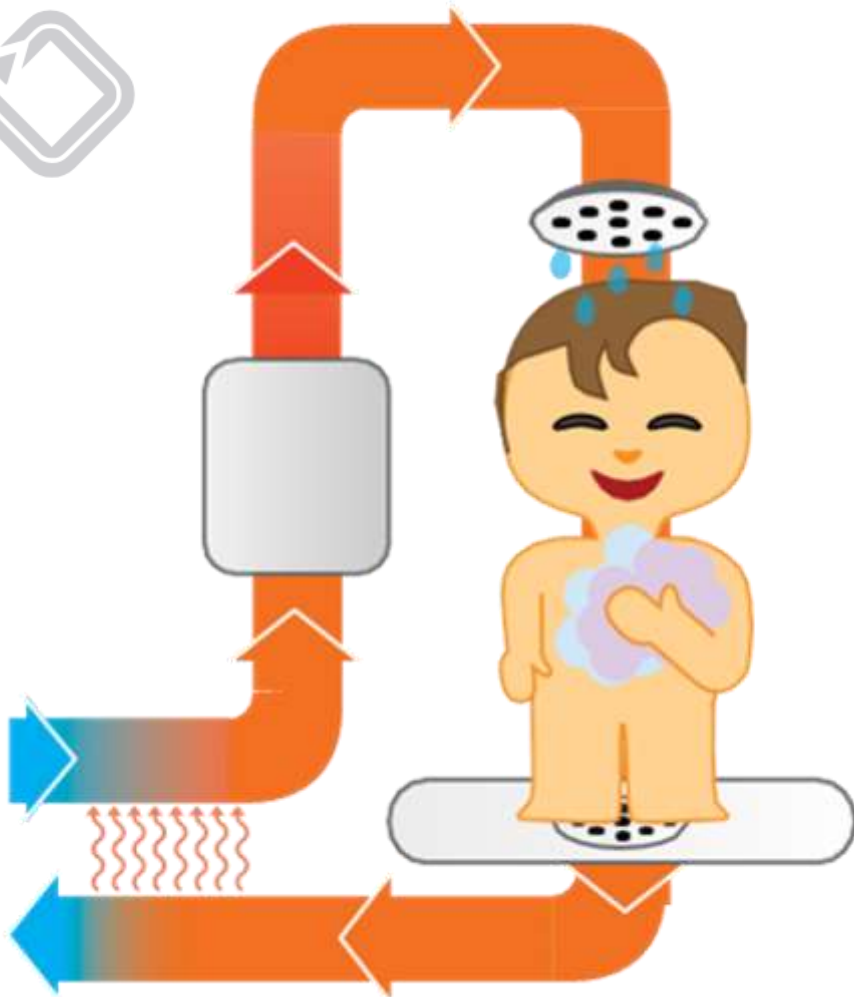
## Wie is Luxxor?

- Luxxor ontwikkelt en verkoopt drains, putten, inbouw nissen en maatwerk oplossingen op gebied van waterafvoersystemen
  - Luxxor is specialist op gebied van duurzame warmte terugwin oplossingen
- 



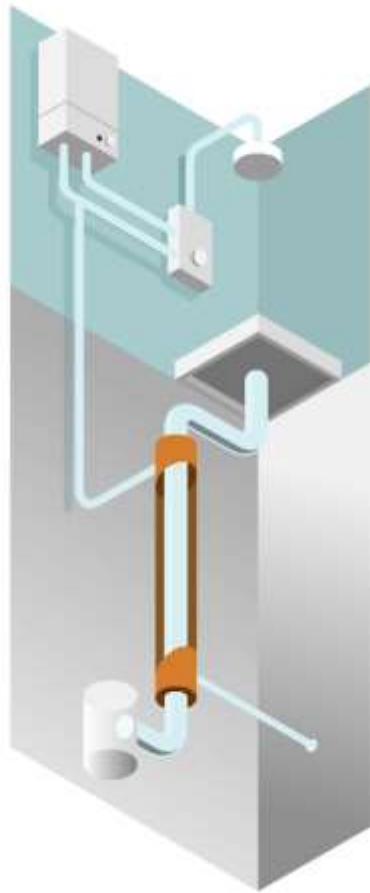
### Bij verduurzamen hebben wij een probleem warm water

- Tapwater verwarmen vraagt veel rendement van een warmtepomp
- Cop van een warmtepomp is niet goed bij tapwater bereiding
- Voor comfortabel douchen moeten er grote boilers geplaatst worden
- Douchen verbruikt ongeveer  $\frac{3}{4}$  van de hoeveelheid warmwater voor huishoudelijk gebruik
- 70% tot 80% van de warmte gaat verloren in de douche afvoer



### Oplossing om warmte terug te winnen tijdens het douchen

- Hergebruik de verloren warmte die wegspoelt door de afvoer
- Kleinere boiler mogelijk met zelfde douchetijd
- Meer comfort door langer kunnen douchen bij behoud boiler
- Meer rendement van uw warmtepomp

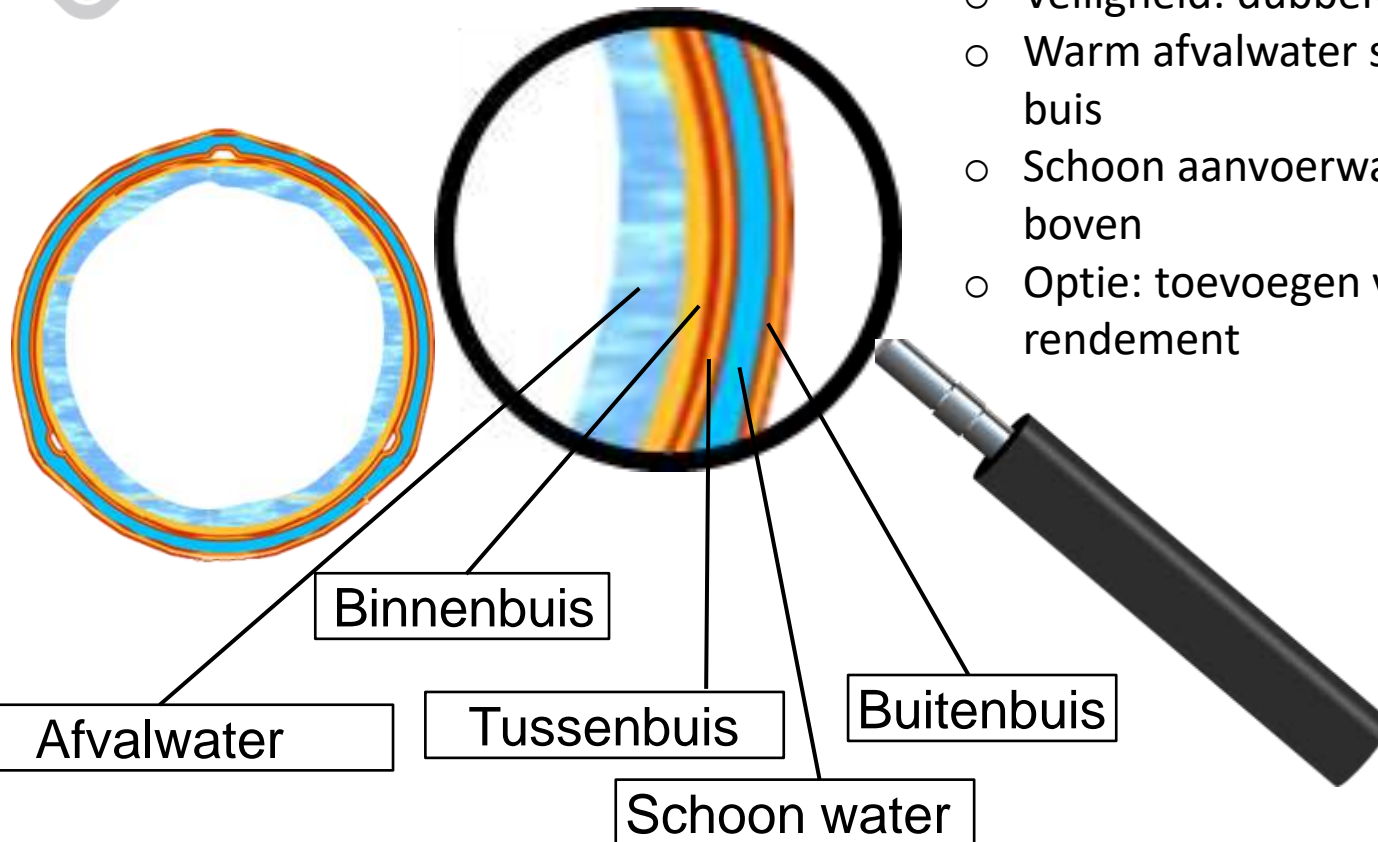


### Hoe ziet dat er in praktijk uit

- Op moment dat de kraan geopend wordt komt er warm water uit
- Dit komt in de afvoer terecht en gaat via de Showersave® naar het riool
- Door de techniek in de Douche pijp WTW wordt de warmte afgegeven aan het koude water wat naar de mengkraan gaat
- Hierdoor is er minder warm water nodig om bij te mengen vanuit de boiler.
- Voordeel hiervan we kunnen langer douchen

## Hoe is de Luxxor Showersave® gemaakt?

- Veiligheid: dubbelwandige buis
- Warm afvalwater spoelt naar beneden via de wand van de binnenste buis
- Schoon aanvoerwater wordt voorverwarmd in een tegenstroom naar boven
- Optie: toevoegen van de Luxxor Showersave® Cyclone voor een hoger rendement



## Luxxor Showersave® assortiment



### Enkele buis

Luxxor Showersave® QB1-21 Cyclone

2100 mm Lang

Luxxor Showersave® QB1-21

2100 mm Lang

Luxxor Showersave® QB1-16

1680 mm Lang

Luxxor Showersave® QB1-12

1270 mm Lang



### Dubbele buis

Luxxor Showersave® QB1-21D

2 x 2100 cm Lang

Luxxor Showersave® QB1-21D- HE

2 x 2100 cm Lang



## Kwaliteitsverklaringen



Kiwa productcertificaat voor  
warmtewisselaars volgens BRL-K656  
Incl. bijlage hygiënische aspecten

Europese certificaten voor drink water





## Eindgebruikers voordelen



Kwalitatief hoogwaardig Koper

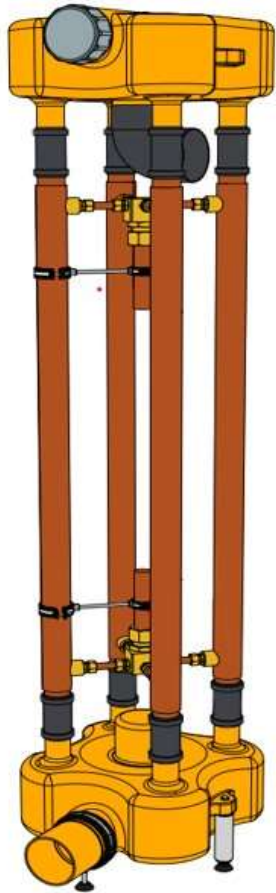


Hoog comfort

\* Showersave® QB1-21 acc. KIWA-testing  
flow 9,2 l/min

- Eenvoudige energiebesparing
- Verlaging co2 uitstoot
- Lage investering
- Geen onderhoud
- Standaard hoog comfort
- Beng reductie

## NIEUW: Luxxor Multivert voor utiliteit



- Voor zwembaden, hotels, sportfaciliteiten en appartementencomplexen en industrie
- Koppelbaar
- Energiebesparing tot 50%



**Dank voor uw aandacht**

**Vragen?**

**[Info@luxxor.eu](mailto:Info@luxxor.eu)**