

## Voordelen douche-wtw (verticale douche-wtw)

### Korte beschrijving

Douchewater-WTW haalt warmte uit afvalwater van douche met besparing per douchebeurt van 50 - 65% op gasverbruik. Verlaging EPC van 0,05 tot 0,1 (gecertificeerd door Gastec Certification B.V).

### Voordelen

#### Algemeen

- Kosten effectieve EPC verlaging;
- Kleinere ketel dimensionering mogelijk door lagere tapwatervraag;
- Vereenvoudiging bouwaanvraag (door lage EPC);
- 55-65% besparing per douchebeurt;
- Besparing 200 m<sup>3</sup> gas (gezin 4 personen);
- Gepatenteerde dubbelwandige scheiding tussen drinkwater en afvalwater;
- Certificaat GASTEC;
- Snelle werking, kleine inhoud 0,7 liter;
- Duurzaam karakter, uitstraling;
- EPC-verlaging, andere, vaak ontsierende, maatregelen kunnen achterwege blijven;
- Gas besparing;

#### Garantie

- 5 jaar garantie op materiaal;
- 1 jaar garantie op arbeid;
- Lekkage: alle Douche-wtw's zijn afgeperst op 15 bar waterdruk;

#### Dubbelwandig

- Stille wisselaar, geen kans op geluidsklachten;
- Directe aansluiting op riool;
- Geen Atmosferische onderbreking (geen Airbrake of sifon);
- Mag in meterkast geplaatst worden, (koof niet direct noodzakelijk);

#### Overige

- Gelijkblijvende binnendiameter van 47 mm. Geen vernauwingen/verjonging;
- Shunt aansluiting NIET nodig om leegtrekken van stankafsluiter te voorkomen;
- Geen instellingen die door een eindgebruiker verkeerd ingesteld/afgelezen zouden kunnen worden;
- 1% rendementsverlies/m bij horizontale aanvoer;
- Onderhoudsvrij; Echter om kleine rendementsverlaging te voorkomen is spoelen met biologisch middel aan te raden;
- Neemt weinig plaats in, grote vrijheid tijdens ontwerp;
- Relatief goedkope oplossing voor EPC verlaging;
- Zeer korte terugverdiëntijd;
- Getest door Gastec;
- Wanneer aangesloten volgens installatievoorschrift, geen kans op legionella (TNO-rapport).