Hamwells®

Blue

Energiebesparend douchen

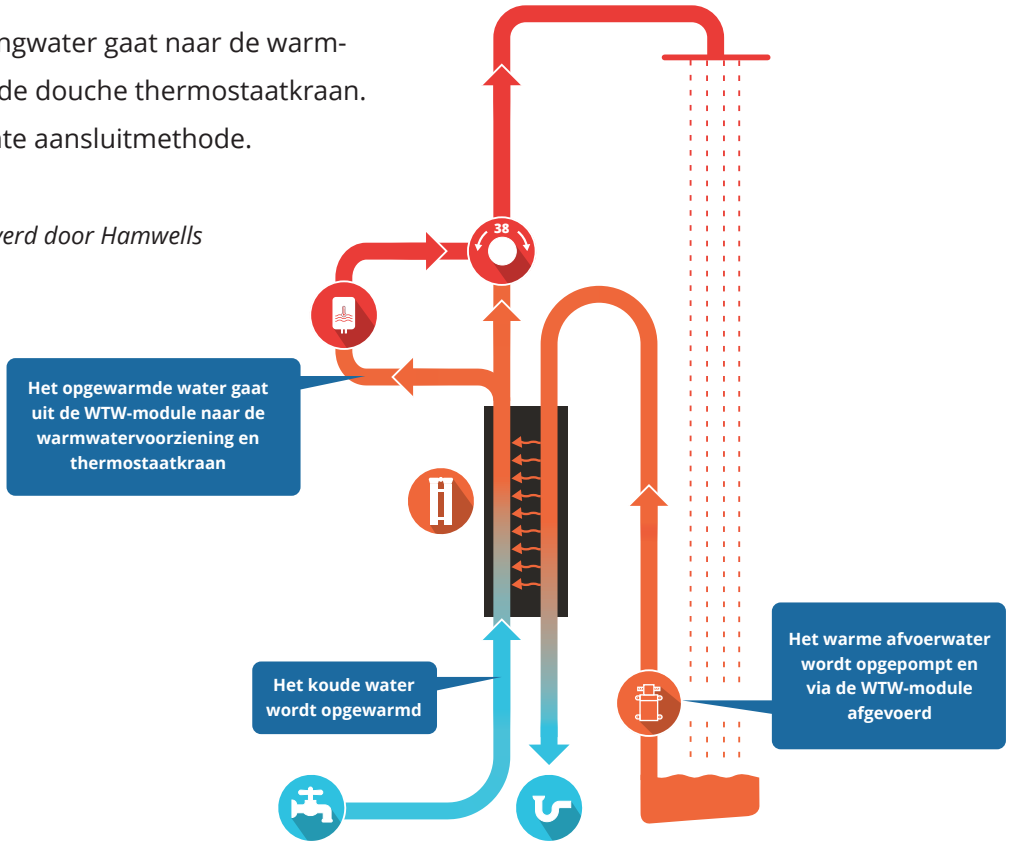
Wat is de Blue?

De Blue is een warmteterugwin (WTW) systeem en gebruikt de warmte uit het afvoerwater van de douche opnieuw. Dit afvoerwater wordt opgevangen en naar de WTW-module gepompt. Vervolgens wordt hiermee het koude aanvoerwater opgewarmd. Je hebt dus minder warm water nodig om je douchewater op de gewenste temperatuur te houden.

Systeem A

Het opgewarmde leidingwater gaat naar de warm-watervoorziening* en de douche thermostaatkraan. Dit is de meest efficiënte aansluitmethode.

**Deze wordt niet meegeleverd door Hamwells*



Geschikt voor ieder project

De Blue is in 4 uitvoeringen leverbaar: de Blue 12, 16, 21 en HE. De voornaamste verschillen zitten in de efficiëntie van de WTW buizen en de benodigde inbouwhoogte.

Het systeem is plaatsbaar in zowel technische ruimtes als in badkamers. Het is specifiek ontwikkeld om een zo hoog mogelijk rendement te behalen op één woonlaag. Hierdoor zijn ze geschikt voor renovatie- en nieuwbouwprojecten. Bijvoorbeeld appartementencomplexen, prefab woningen, vakantiewoningen, hotels, zorginstellingen, sportverenigingen, etc.

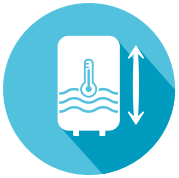
Voordelen van de Blue

Met de Blue voldoe je sneller aan de BENG-eisen.

Besparen op energie betekent niet dat je op comfort inlevert. De Blue kan natuurlijk worden uitgerust met een waterbesparende douchekop. Maar ook een regendouche met een flow van 12,5 liter per minuut is te gebruiken. In beide gevallen bespaar je veel energie tijdens het douchen.

Meestal is het door deze besparing ook mogelijk om je warmwatervoorziening kleiner uit te voeren. Besparing op besparing dus!

Betere BENG-score



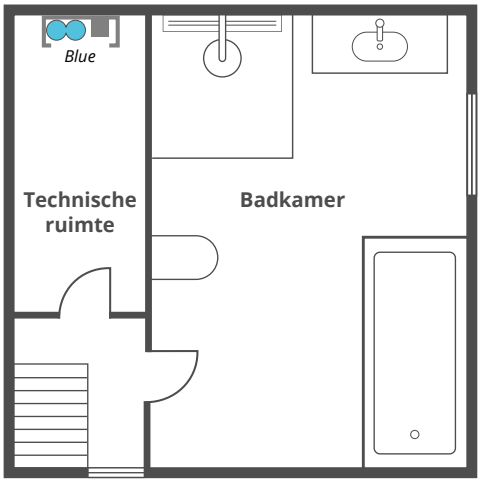
Kleine warmwater voorziening

Lagere energierekening

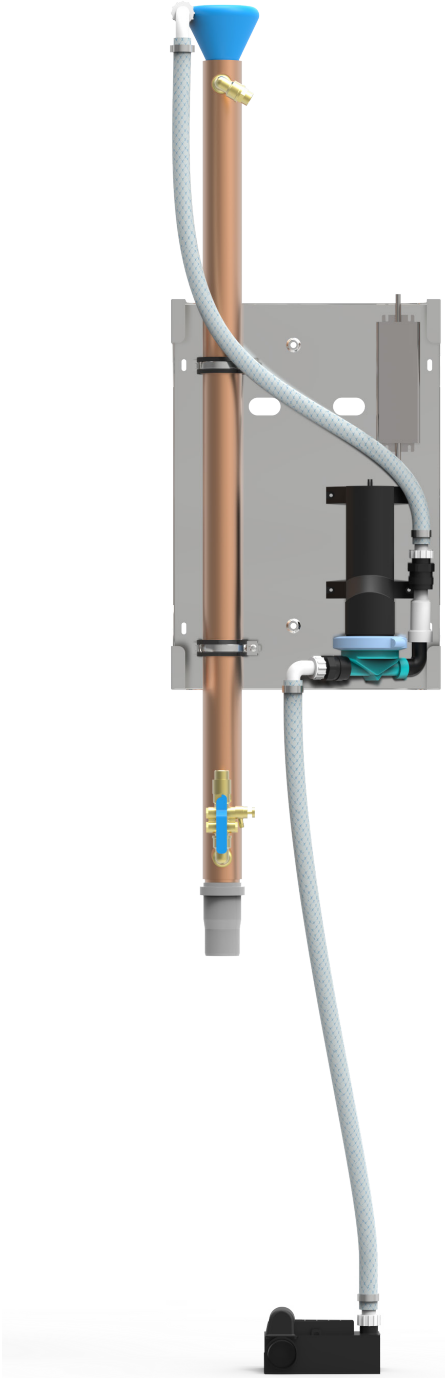
Installatie in een technische ruimte

In steeds meer woningen is een technische ruimte aanwezig. Als deze in de directe nabijheid van de badkamer ligt, is het mogelijk om de Blue in deze ruimte te plaatsen.

De basissystemen worden standaard geleverd inclusief frame, WTW-module, pomp, sensor en voeding.

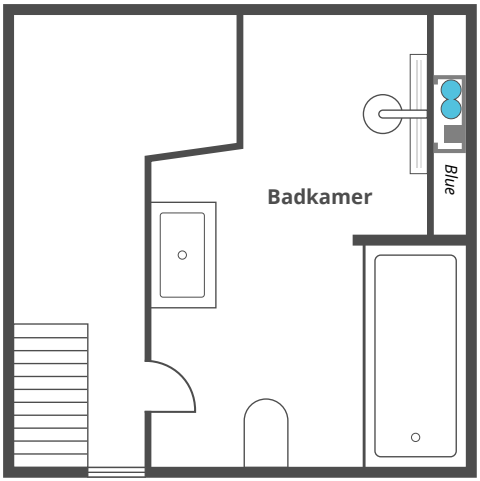


De Blue in de technische ruimte



Installatie in de badkamer

De Blue kan ook in een voorzetwand in de badkamer worden geïnstalleerd. Om het systeem bereikbaar te houden kun je gebruik maken van ons glaspaneel & thermostaatkraan. Optioneel kan het systeem worden uitgebreid met bijbehorende douchegarnituur en drain.



De Blue achter een voorzetwand in de badkamer

Zo bespaar je met de Blue

Warm water verzorgen vraagt veel energie. In moderne woningen is dit een steeds groter onderdeel van het totale energieverbruik geworden. Hiervoor is een grote technische installatie nodig.

Dankzij de Blue wordt er minder warm water gebruikt. In veel gevallen kan hierdoor de warmwatervoorziening aanzienlijk kleiner worden uitgevoerd. Afhankelijk van de gebruikte Blue uitvoering is een WTW-efficiëntie tot 72,5% haalbaar.

Je bespaart dus op je technische installatie en je energierekening.

Certificering

In de Blue systemen worden WTW buizen gebruikt die door verschillende keuringsinstanties goedgekeurd zijn. Ze zijn dan ook voorzien van diverse certificeringen en mogen hierdoor in verschillende landen binnen en buiten de Europese Unie worden geïnstalleerd.

ETA DANMARK

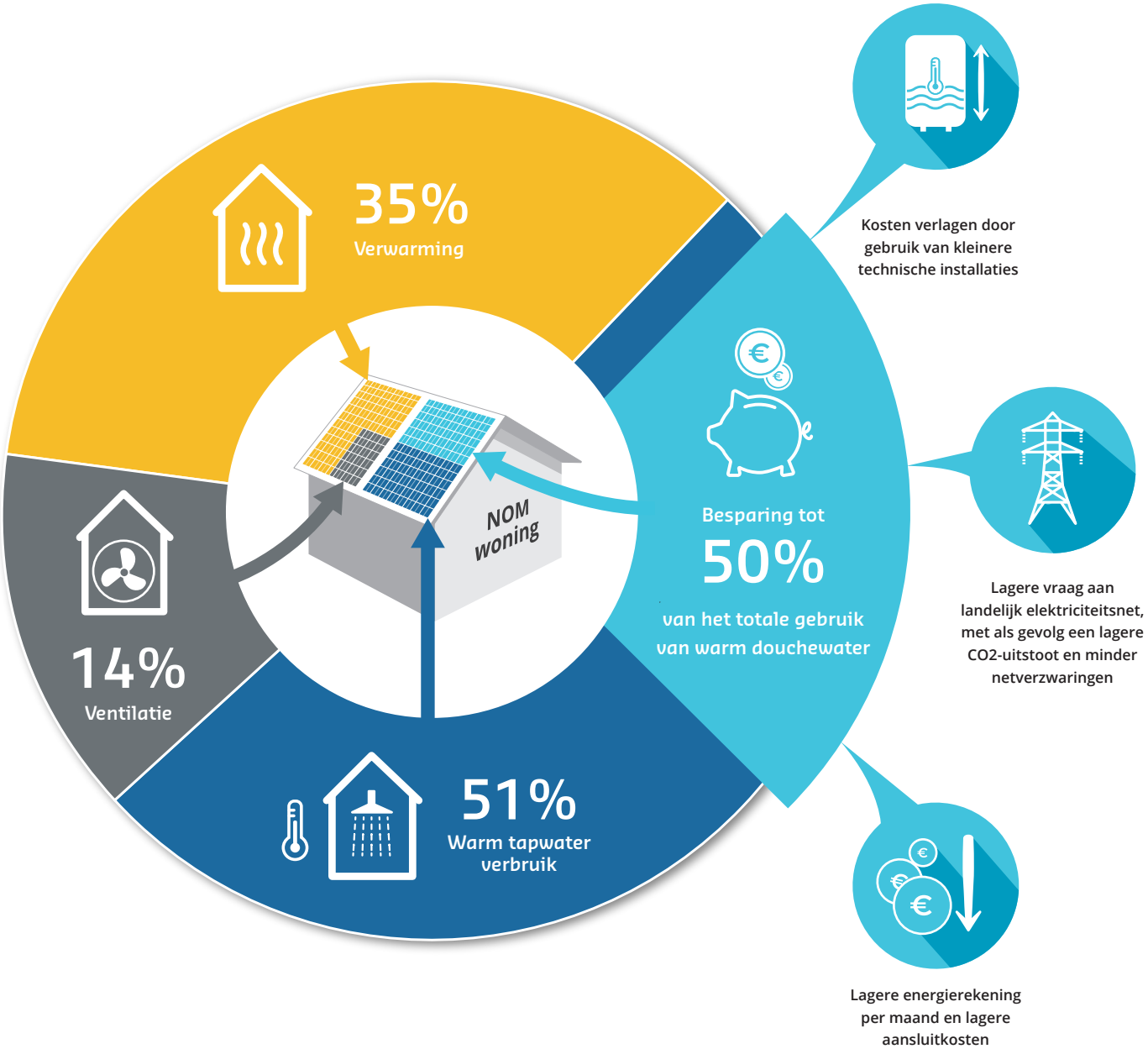
kiwa

Godkendelse VA 3.29/18788

WRAS APPROVED PRODUCT

kiwa gecertificeerd BRL-K656

CERTIFIED COMPONENT Passive House Institute


35%
Verwarming
14%
Ventilatie
51%
Warm tapwater verbruik
NOM woning
Besparing tot
50%
van het totale gebruik van warm douchewater
Kosten verlagen door gebruik van kleinere technische installaties
Lagere vraag aan landelijk elektriciteitsnet, met als gevolg een lagere CO2-uitstoot en minder netverzwaringen
Lagere energierekening per maand en lagere aansluitkosten

Fabrikant
Hamwells Nederland B.V.
Pelgrimsstraat 3, 3029 BH Rotterdam
T: +31 85 - 303 64 96
E: info@hamwells.com
www.hamwells.com

Distributeur
Luxxor Sustainable Drain systems B.V.
Aventurijn 204, 3316 LB Dordrecht
T: +31 (0) 85 0070550
E: info@luxxor.eu
I: www.luxxor.eu