



nummer 96626/01 Vervangt -  
Uitgegeven 27-08-2017-2017 Eerste uitgave 27-08-2017-2017  
Rapportnummer 170300414

## Verklaring

# Douche met hergebruik van warm water

## VERKLARING VAN KIWA

Deze verklaring is gebaseerd op een éénmalige beoordeling door Kiwa van een product, zoals op deze verklaring vermeld, van

### Hamwells Holding B.V.

Deze verklaring geeft geen oordeel over andere door de leverancier te leveren producten.

Een douchebeurt van 8 minuten (waarvan 1:15 minuten handdouche en 6:45 minuten e-Shower) is gesimuleerd om de benodigde thermische energie, de benodigde hoeveelheid koud water en de benodigde elektrische hulpenergie te bepalen.

#### PRODUCTNAAM

### e-Shower

Benodigde hoeveelheid koud water	liter	3.81
Temperatuur koud water	°C	12.34
Benodigde hoeveelheid warm water	liter	14.68
Temperatuur warm water	°C	58.48
Verbruik elektrische hulpenergie	kJ	170.80
Totale doorstroming e-Shower	liter	92.24
Debiet door e-Shower douchekop	l/min	13.56
Temperatuur onder e-Shower douchekop	°C	37.93
Benodigde thermische energie e-Shower (hergebruik warm water)	kJ	2983
Benodigde thermische energie (bij gebruik 10°C koud water)	kJ	10699
Benodigde hoeveelheid koud water voor FreshCycles.	liter	0.00
Benodigde hoeveelheid warm water voor FreshCycles	Liter/minuut	1.40
Temperatuur warm water voor FreshCycles	°C	59.03
Benodigde thermische energie voor FreshCycles.	kJ/min	288.60

Allard Slomp  
Productmanager

Hamwells Holding BV  
Thames 9,  
3144 DG Maassluis  
Nederland  
Tel. +31 85 303 6496  
[info@hamwells.com](mailto:info@hamwells.com)  
[www.hamwells.com](http://www.hamwells.com)

Kiwa Nederland B.V.  
Wilmersdorf 50  
Postbus 137  
7300 AC Apeldoorn  
Tel. 088 998 33 55  
Fax 088 998 34 62  
E-mail [info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

