

## Waterbesparingsclaim douchekoppen

Deze besparingsberekening is met zorg samengesteld om voor u als klant meer inzage in de besparing te krijgen. Heeft u opmerkingen over de besparingsberekening, e-mail deze dan naar [info@energiebespaarshop.nl](mailto:info@energiebespaarshop.nl).

Claims ten gevolge van tegenvallende besparingen zijn uitgesloten.

<b>Handdouche</b>		Per huishouden wordt er dagelijks 111,8 liter drinkwater verbruikt om te douchen.			
Gemiddeld verbruik p.p. per douchebeurt	48,6 Liter				
Gemiddeld aantal p.p. huishouden	2,3			Stookwaarde gas in Joule/ per m3	31650000
Gemiddelde douchewater verbruik, van een huishouden per dag	111,8 Liter			Temp. douchekop uit	37 °C
Gemiddeld aantal min gebruik per dag	8,94			Warmte boiler in	12 °C
Gemiddelde stroomsnelheid, huidig van douche L/min	12,5 Liter			Water opgewarmd tot	25 °C
Efficiëntie gas boiler	70%			Soortelijke warmte van water in Joule/kg	4186
Jaarlijks verbruik van een douche per huishouden in m3 water	40,8 m3			Prijs kWh	€ 0,26
				Prijs gas m3	€ 0,64
				Prijs Water m3	€ 1,65
				Kg CO2 per m3 gas	2,2 kg CO2
<b>Besparing</b>					
Nieuwe verbruik	Besparing per douchebeurt	Water- besparing m3 per jaar	Gas- besparing m3 per jr	Euro/jr	Kg CO2/jr
<b>12,0 Liter</b>	<b>0,5 Liter</b>	<b>1,6 m3</b>	<b>7,7 m3</b>	<b>€ 7,63</b>	<b>17 kg CO2</b>
11,0 Liter	1,5 Liter	4,9 m3	23,1 m3	€ 22,88	51 kg CO2
<b>10,0 Liter</b>	<b>2,5 Liter</b>	<b>8,2 m3</b>	<b>38,5 m3</b>	<b>€ 38,13</b>	<b>85 kg CO2</b>
<b>9,0 Liter</b>	<b>3,5 Liter</b>	<b>11,4 m3</b>	<b>54,0 m3</b>	<b>€ 53,38</b>	<b>119 kg CO2</b>
<b>8,0 Liter</b>	<b>4,5 Liter</b>	<b>14,7 m3</b>	<b>69,4 m3</b>	<b>€ 68,64</b>	<b>153 kg CO2</b>
<b>7,0 Liter</b>	<b>5,5 Liter</b>	<b>18,0 m3</b>	<b>84,8 m3</b>	<b>€ 83,89</b>	<b>187 kg CO2</b>
<b>6,0 Liter</b>	<b>6,5 Liter</b>	<b>21,2 m3</b>	<b>100,2 m3</b>	<b>€ 99,14</b>	<b>220 kg CO2</b>
<b>5,5 Liter</b>	<b>7,0 Liter</b>	<b>22,8 m3</b>	<b>107,9 m3</b>	<b>€ 106,77</b>	<b>237 kg CO2</b>
4,0 Liter	8,5 Liter	27,7 m3	131,0 m3	€ 129,65	288 kg CO2
3,0 Liter	9,5 Liter	31,0 m3	146,5 m3	€ 144,90	322 kg CO2
2,0 Liter	10,5 Liter	34,3 m3	161,9 m3	€ 160,15	356 kg CO2
1,0 Liter	11,5 Liter	37,5 m3	177,3 m3	€ 175,41	390 kg CO2

## Toelichting op de claim

In de besparingsberekening van de producten is de gas- en waterreductie opgenomen. Verder is de informatie van een gemiddeld huishouden uitgezocht zoals bij de bovenstaande gegevens over waterverbruik. Een gemiddeld huishouden bestaat uit 2,3 personen, bestaat uw gezin uit meer personen dan bespaart uw huishouden nog meer.

## Informatie

Alle eenheden die zijn gebruikt in de berekeningen zijn zorgvuldig geselecteerd van betrouwbare sites.

Bronvermelding

[www.milieucentraal.nl](http://www.milieucentraal.nl)

[www.CBS.nl](http://www.CBS.nl)

[www.deondernemer.nl/wetenschap](http://www.deondernemer.nl/wetenschap)

