



Duurzame Oplossingen bij Paffoni

Principe Cold Start

Cold Start is een systeem dat geïntegreerd is in mengkranen waarbij alleen koud water uit de kraan stroomt wanneer deze in de centrale positie staat. Dit voorkomt onnodige activering van de boiler of de doorstromer, wat helpt om energie te besparen.



**Energie
besparen en
CO₂-reductie
door slim
gebruik van
kranen**

Lagere energiefacturen

Gemiddeld gebruik: 20 keer per dag, 10 seconden per gebruik.

- Waterverbruik: 0,83 liter per gebruik (5 liter/minuut).
- Jaarlijkse waterbesparing: Ongeveer 6.059 liter per jaar.
- **Gemiddelde kosten: 30€/jaar**

De boiler/doorstromer wordt niet onnodig ingeschakeld

Minder energieverbruik betekent minder CO₂-uitstoot

- Energie nodig om water te verwarmen: 0,05 kWh per liter.
- Jaarlijkse energiebesparing: Ongeveer 303 kWh.
- **Gemiddelde kosten: 106,05€**
- Jaarlijkse CO₂-reductie: Ongeveer **706 kg CO₂** (bij 0,233 kg CO₂ per kWh)

Series: Ringo, Stick, Sly, Red, Blu (in EWS- en ES-versies)

Bij Paffoni kunnen **debietbegrenzer** worden **geïnstalleerd op ALLE handdouches en hoofddouches**. Dit verlaagt het debiet van de **handdouche naar 6 liter/min** en van de **hoofddouche naar 9 liter/min**. Deze presentatie bespreekt de **geschatte besparingen op water, energie en CO₂-uitstoot**.

Schatting van de Waterbesparing

- Handdouche zonder debietbegrenzer: 12 l/min gedurende 10 minuten per dag
- Hoofddouche zonder debietbegrenzer: 15 l/min gedurende 10 minuten per dag
- Besparingen Handdouche & Hoofddouche: 21.900 liter per jaar per persoon
- **Gemiddelde kosten: 109,50€ per persoon**



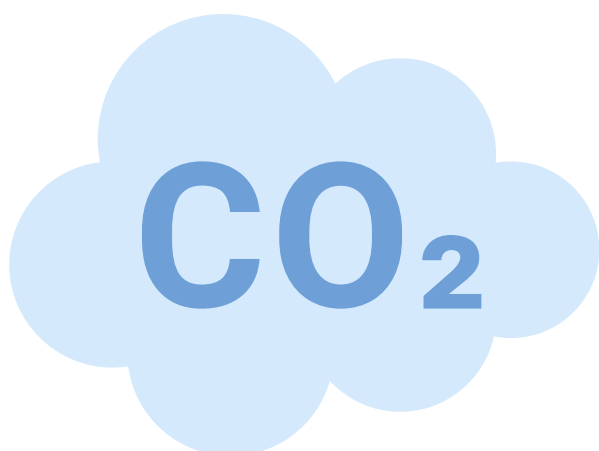
Schatting van de Energiebesparing

- Handdouche: 1.095 kWh per jaar
- Hoofddouche: 1.095 kWh per jaar
- **Gemiddelde kosten: 383,25€/persoon / jaar**



Schatting van de CO₂-reductie

- Handdouche: 2.551 kg CO₂ per jaar
- Hoofddouche: 2.551 kg CO₂ per jaar



Conclusie

Het gebruik van debietbegrenzer op de handdouche en de hoofddouche zorgt voor aanzienlijke besparingen:

- Waterbesparing: **43.800 liter per jaar.**
- Energiebesparing: **2.190 kWh per jaar.**
- CO₂-reductie: **5.103 kg per jaar.**

Dit maakt de installatie van debietbegrenzer een duurzame en economische keuze.