

Bijlage warmwaterproductie Thermia Calibra 7

In uw woning komt een Thermie Calibra 7 warmtepomp. Hierin is standaard een voorraadvat van 184 liter opgenomen voor uw warmtapwater. Hieronder geven wij aan wat u van het systeem kunt verwachten.

Het boilervat in uw woning is onderdeel van de warmtepomp en bevat 184 liter. Hiermee kunt u een lange tijd douchen, maar de douchetijd is afhankelijk van de grootte van de douchekop. Bij een standaard douchekop met een verbruik van 10 liter per minuut, gebruikt u ongeveer 6 liter van 58°C uit het boilervat en ongeveer 4 liter koud water om de gebruikelijke douchetemperatuur van 38°C te bereiken. Dat betekent dat u met een vol boilervat ruim 22 minuten kunt douchen. Met een spaardouche van 7 liter per minuut is dat ongeveer 32 minuten.

Naast douchewater wordt er uit het boilervat ook warmtapwater voor de keukenkraan. Als u veel warmtapwater uit de keukenkraan gebruikt, blijft er minder over om te douchen. Om dit te voorkomen kunt u een 3-in-1 kokend water kraan (ook wel bekend als een Quooker-kraan) kiezen voor in de keuken. Deze levert koud, warm en kokend water welke niet uit het boilervat wordt gehaald. Dit levert extra comfort in zowel de keuken als in de badkamer. In 70% van de nieuwbouw keukens wordt deze optie al gekozen.

Het boilervat warmt automatisch op als de temperatuur in het vat onder de ingestelde waarde komt. De opwarmtijd van een leeg vat is ongeveer 1 uur. Voor uw veiligheid wordt uw boilervat automatisch 1 keer per week verwarmd naar boven de 60°C om eventuele legionella te voorkomen.

Deze bijlage is gebaseerd op de volgende gegevens:

- Boilertemperatuur 58 graden Celsius
- Douche temperatuur 38 graden Celsius
- Koud water temperatuur 10 graden Celsius
- Effectieve inhoud boiler 226 liter (werkelijke inhoud boiler 184 liter)
- Inhoud bad circa 200 liter

Sanitair badkamer:

- Waterbesparende douche: circa 7 liter per minuut
- Basisdouche: circa 8 liter per minuut
- Normale douche: circa 10 liter per minuut
- Waterbesparende regendouche: circa 17 liter per minuut

Effectieve boilerinhoud: 226 liter

- Doucheduur waterbesparende douche: circa 32 minuten
- Doucheduur basisdouche: circa 28 minuten
- Doucheduur normale douche: circa 22 minuten
- Doucheduur waterbesparende regendouche : circa 13 minuten
- Doucheduur na vullen van bad met 200 liter (waterbesparende douche): circa 3 minuten
- Opwarmtijd boiler (geen warmtelevering beschikbaar): circa 1 uur