

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. U heeft de optie om een extra voorraadvat (bruto inhoud 171,9 liter) voor warmtapwater te kiezen. Hieronder geven wij aan wat u van het systeem kunt verwachten en wanneer wij een extra voorraadvat adviseren.

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 gehaald. 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 wat 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. Bij twee of meerdere badkamers is het raadzaam om een grotere boilercapaciteit te overwegen.

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

Effectieve boilerinhoud + Extra boiler: 437 liter

- Doucheduur waterbesparende douche: circa 62 minuten

Postadres

Postbus 58
2740 AB Waddinxveen
www.eteck.nl

- Doucheduur basisdouche: circa 54 minuten
- Doucheduur normale douche: circa 43 minuten
- Doucheduur waterbesparende regendouche : circa 25 minuten
- Doucheduur na vullen van bad met 200 liter (waterbesparende douche): circa 34 minuten
- Doucheduur na vullen van bad met 250 liter (waterbesparende douche): circa 26 minuten
- Opwarmtijd boiler (geen warmtelevering beschikbaar): circa 1 uur