

Bijlage warmwaterproductie NIBE F1253

In uw woning komt een modulerende NIBE F1253 PC combi warmtepomp. In deze combi warmtepomp is een RVS boiler ingebouwd voor uw warmtapwater. U heeft de optie om een extra boiler voor warmtapwater te kiezen, de ES24 210. Hieronder geven wij aan wat u van het systeem kunt verwachten, met of zonder deze extra boiler.

Het warmwaterboiler in uw woning is onderdeel van de warmtepomp en bevat circa 180 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 circa 10 liter per minuut, wordt het warme water uit de boiler bij gemengd met koud water om de gebruikelijke douchetemperatuur van ca. 38°C te bereiken. Dat betekent dat u met een volledig opgewarmde boiler circa 22 minuten kunt douchen. Met een spaardouche van 7 liter per minuut is dat ongeveer 32 minuten.

Naast douchewater wordt er uit de boiler 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 de boiler 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.

De boiler warmt automatisch op als de temperatuur onder de ingestelde waarde komt. Voor uw veiligheid wordt uw boiler automatisch 1 keer per week tot ca. 60°C gebracht om eventuele legionella te voorkomen.

Deze bijlage is gebaseerd op de volgende gegevens:

- Warmwatercomfortstand 'normaal'
- Douchetemperatuur 38 graden Celsius
- Koud water temperatuur 10 graden Celsius
- Effectieve inhoud boiler 226 liter (werkelijke inhoud boiler circa 180 liter)
- Inhoud bad circa 200 liter

Sanitair badkamer:

- Waterbesparende douchekop: circa 7 liter per minuut
- Basis douchekop: circa 8 liter per minuut
- Standaard douchekop: circa 10 liter per minuut
- Waterbesparende regendouche: circa 17 liter per minuut

Effectieve boilerinhoud: 226 liter

- Doucheduur waterbesparende douche: circa 32 minuten
- Doucheduur basis douche: circa 28 minuten
- Doucheduur standaard 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: afhankelijk van mate van leegtappen (in ieder geval na 30 minuten weer cv-verwarming beschikbaar)

Effectieve boilerinhoud + extra boiler: 526 liter

- Doucheduur waterbesparende douche: circa 75 minuten
- Doucheduur basisdouche: circa 65 minuten
- Doucheduur standaard douche: circa 52 minuten
- Doucheduur waterbesparende regendouche : circa 30 minuten
- Doucheduur na vullen van bad met 200 liter (waterbesparende douche): circa 45 minuten
- Doucheduur na vullen van bad met 250 liter (waterbesparende douche): circa 39 minuten
- Opwarmtijd boiler: afhankelijk van mate van leegtappen (in ieder geval na 30 minuten weer cv-verwarming beschikbaar)