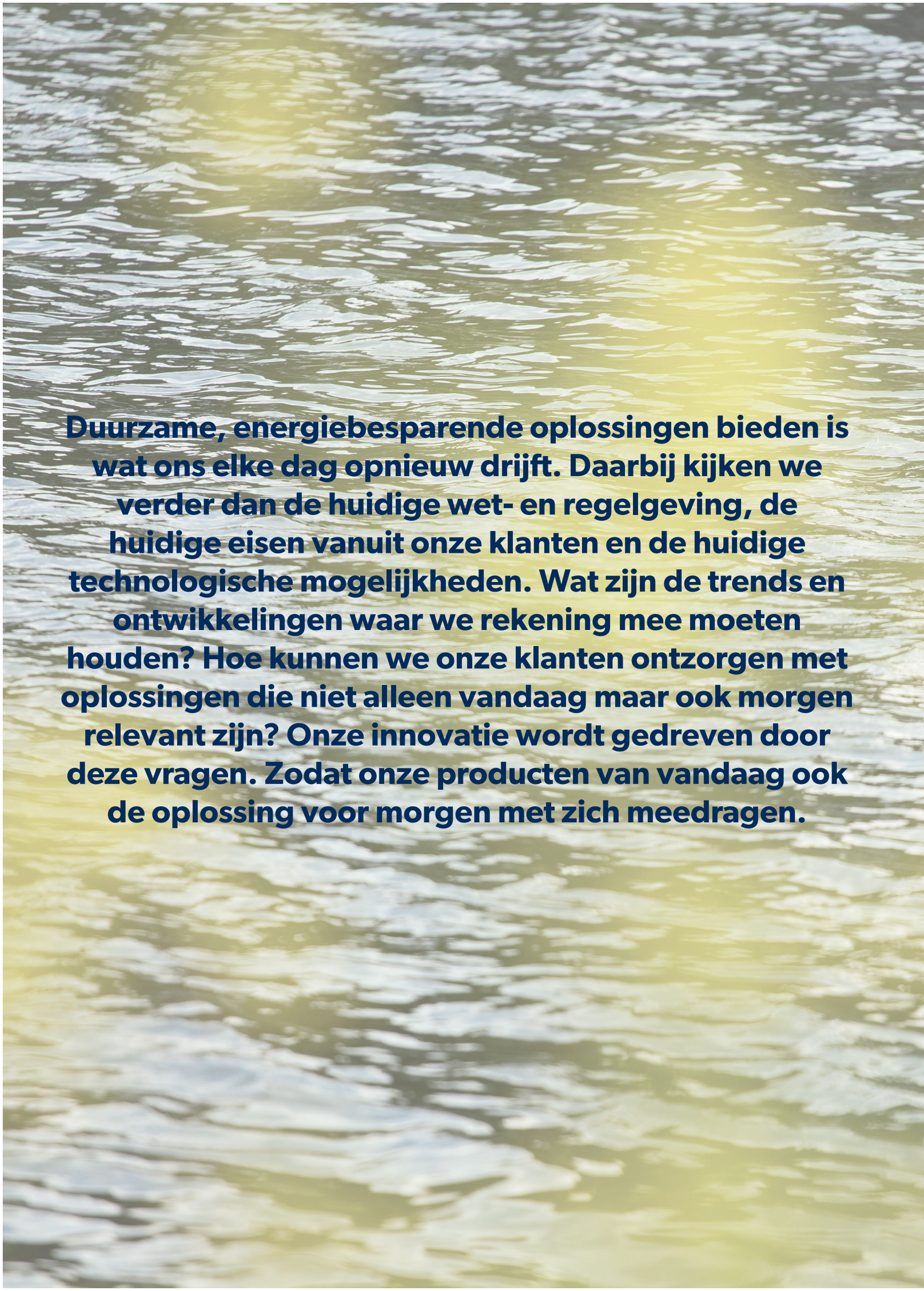


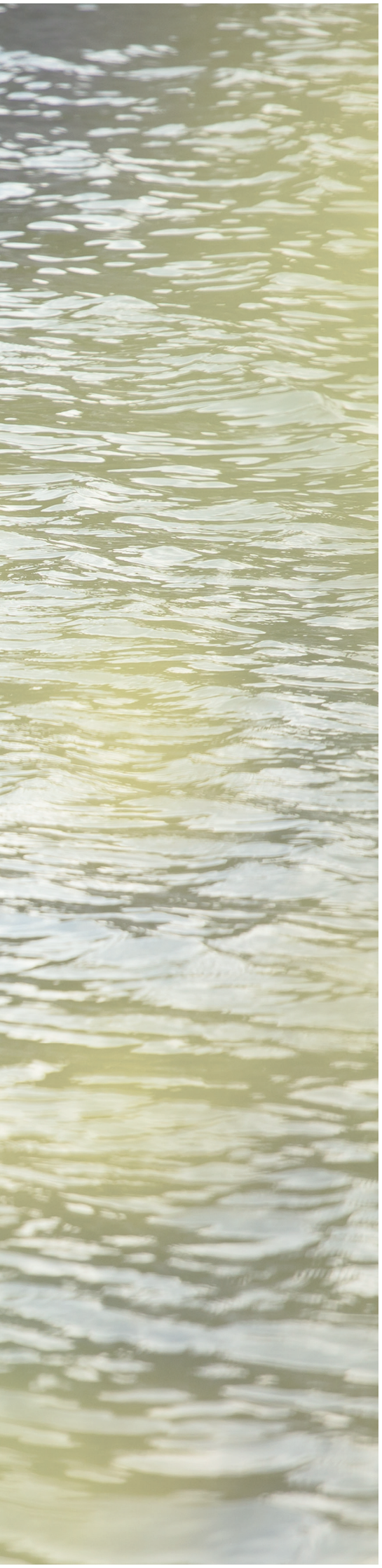
# Ecolectric

## Comfortverhogend én energiebesparend

inventum



**Duurzame, energiebesparende oplossingen bieden is wat ons elke dag opnieuw drijft. Daarbij kijken we verder dan de huidige wet- en regelgeving, de huidige eisen vanuit onze klanten en de huidige technologische mogelijkheden. Wat zijn de trends en ontwikkelingen waar we rekening mee moeten houden? Hoe kunnen we onze klanten ontzorgen met oplossingen die niet alleen vandaag maar ook morgen relevant zijn? Onze innovatie wordt gedreven door deze vragen. Zodat onze producten van vandaag ook de oplossing voor morgen met zich meedragen.**



**Bespaar energie op basis van het verbruikspatroon**
De Ecolectric boiler gaat een stap verder in energiezuinig verwarmen. Door de ingebouwde SMART functionaliteit wordt een slim verwarmingsproces uitgevoerd.

De SMART functionaliteit houdt in dat de boiler zelflerend is. Op basis van het gebruikspatroon wordt het opwarmmoment van de boiler aangepast. Met de Ecolectric boiler kan tot 15% extra energie worden bespaard in vergelijking met standaard boilers.

**Voordelen**
- Ingebouwde SMART functionaliteit;
- Ook in all-electric woningen inzetbaar;
- Rendement verhogend (lage stilstandsverliezen);
- Onderhoudsarm;
- Eenvoudige bediening.

**Kenmerken**
- Energielabel B;
- Verkrijgbaar in laag- en hoogvermogen;
- Geschikt voor het vervangen van elke normale elektrische boiler;
- Verschillende instelmogelijkheden;
- Zeer robuust.

**Instelmogelijkheden**
De Ecolectric boiler heeft zes verschillende standen.

1. Comfort - hoog (high)
De boiler bewaart het water dag en nacht op de hoogste temperatuur (ongeveer 88 °C). Daarmee kan de boiler de maximale hoeveelheid water leveren. Deze stand wordt geadviseerd bij een variërend hoog warmwaterverbruik.

2. Comfort - laag (low)
De boiler bewaart het water dag en nacht op een lagere temperatuur (ongeveer 72 °C). Deze stand wordt geadviseerd bij variërend middelhoog warmwaterverbruik.

3. Smart - hoog (high)
De boiler bepaalt de benodigde hoeveelheid warm water op basis van het waterverbruik in het verleden. Hierbij wordt een ruime marge genomen om zo het risico op een tekort aan warm water te minimaliseren en energie te besparen. Deze stand wordt geadviseerd bij een regulier middelhoog warmwaterverbruik.



4. Smart - laag (low)

De boiler bepaalt de benodigde hoeveelheid warm water op basis van het waterverbruik in het verleden. Hierbij wordt een geringe marge genomen om zo de grootst mogelijke hoeveelheid energie te besparen. Deze stand wordt geadviseerd bij een regulier laag warmwaterverbruik.

5. Nachtstroom (Off Peak)

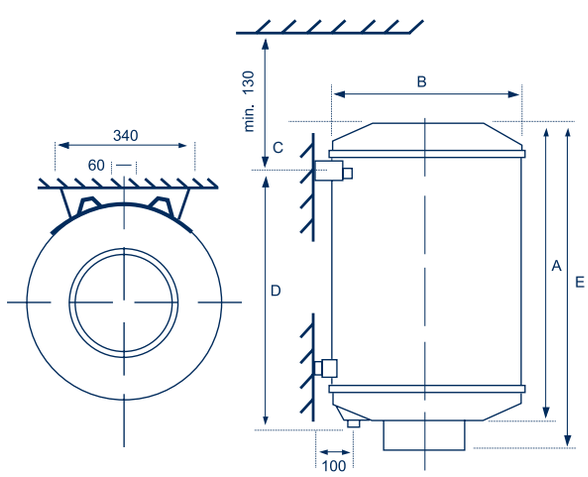
De boiler warmt bij een nachtstroomaansluiting alleen op tijdens de nachtperiode en levert zo een beperkte hoeveelheid warm water bij een laag stilstandsverlies. De boiler kan ook als nachtstroom-boiler worden aangesloten. Deze stand wordt geadviseerd bij een regulier laag warmwaterverbruik.

6. Uit-stand

Het energieverbruik bij deze stand is minimaal en wordt geadviseerd tijdens langere vakantieperiodes.

| Technische gegevens Ecolectric boilers | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Eco 30 mono | Eco 30 duo | Eco 50 mono | Eco 50 duo | Eco 80 mono | Eco 80 duo | Eco 120 mono | Eco 120 duo | Eco 150 mono | Eco 150 duo |
| Inhoud (liter) | 30 | 30 | 50 | 50 | 80 | 80 | 120 | 120 | 150 | 150 |
| Vermogen (W) | 1000 | 2000 | 1200 | 2400 | 1200 | 2400 | 1200 | 2400 | 1200 | 2400 |
| Stilstand-verlies (W) | 32 | 32 | 38 | 38 | 43 | 43 | 58 | 58 | 67 | 67 |
| Spanning (V) | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Opwarm-tijd (uur:-min.) | 02:00 | 00:58 | 02:45 | 01:21 | 04:25 | 02:10 | 06:43 | 03:16 | 08:28 | 04:07 |
| Werkdruk (kPa) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Energie-label | B | B | B | B | B | B | C | C | C | C |

| Maatschets Ecolectric boilers (maten in mm) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Type | Gewicht | A | B | C | D | E |
| Eco 30 | 16 kg | 462 | 430 | 105 | 367 | 532 |
| Eco 50 | 21 kg | 650 | 430 | 105 | 555 | 720 |
| Eco 80 | 28 kg | 788 | 485 | 105 | 705 | 858 |
| Eco 120 | 39 kg | 1088 | 485 | 105 | 1005 | 1158 |
| Eco 150 | 53 kg | 1278 | 485 | 105 | 1195 | 1348 |




**Disclaimer**
Deze brochure is een uitgave van Inventum Technologies B.V. Aan deze brochure en de daarin opgenomen voorbeelden kunnen geen rechten worden ontleend. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Inventum maakt een voorbehoud voor feitelijke onjuistheden en/of zetfouten.

**Inventum Technologies B.V.**
*adres* Kaagschip 25, 3991 CS Houten *postadres* Postbus 275, 3990 GB Houten
*tel* +31 (0)30 274 84 84 *mail* info@inventum.com *web* inventum.com

2.0 / januari 2020