

# MAXIMALE EFFICIËNTIE MET MINIMALE BENODIGDE RUIMTE.

Viega Smartloop



**viega**

# VAN TWEE NAAR ÉÉN. EEN OVERTUIGENDE REKENSOM.



**Slim voordeel**  
voor de warm-  
+  
koudwater-  
circulatie

**Van verdieping naar verdieping.** Economisch, energie-efficiënt en hygiënisch. Dat belooft Smartloop van Viega met het innovatieve "buis-in-buis principe". In plaats van een parallel aan de waterleiding lopende circulatieleiding, overtuigt Smartloop met een geïntegreerde circulatie in de stijgleiding. De inlinertechniek van Viega maakt het mogelijk de voordelen in de watercirculatie te bundelen. Smartloop maakt van twee één.

**Minder is meer.** Door het geringe ruimtegebruik en de kleinere schachtafmetingen wordt waardevolle ruimte vrijgemaakt in zowel utiliteits- als woningbouw. De economische voordelen zijn duidelijk: kortere installatietijden, minder materiaalgebruik voor bevestiging en isolatie, en verminderde kosten/uitgaven voor brandveiligheidsmaatregelen. En dit geldt niet alleen voor nieuwbouwplannen. Ook de renovatie van bestaande systemen is met Smartloop ongecompliceerd.

**Smartloop bespaart energie.** Het voordeel voor de warmwatercirculatie blijkt uit de reductie van de algemene warmteafgifte en de minimalisatie van warmteoverdracht naar de koudwaterleiding in het bijzonder. De koudwatercirculatie profiteert met het gebruik van Smartloop door de geringere warmteopname. Het gevolg? Lagere volumestromen van de pomp en verminderde verwarming/afkoeling van de watersystemen. Dat zorgt voor een hogere energie-efficiëntie. Bovendien verlaagt het de operationele kosten en is het milieuvriendelijk en duurzaam.

| STRANG | WOON-<br>EENHEID | BESPARING<br>[WE] | WARMTE-<br>BESPARING<br>kWh / jaar | KOSTEN-<br>BESPARING<br>€ / jaar | KOSTEN-<br>BESPARING<br>€ / 15 jaar |
|--------|------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1      | 5                | 105               | 920                                | € 367,92                         | € 5.518,80                          |
| 2      | 10               | 210               | 1.840                              | € 735,84                         | € 11.037,60                         |
| 3      | 15               | 315               | 2.759                              | € 1.103,76                       | € 16.556,40                         |
| 4      | 20               | 420               | 3.679                              | € 1.471,68                       | € 22.075,20                         |
| 5      | 25               | 525               | 4.599                              | € 1.839,60                       | € 27.594,00                         |
| 6      | 30               | 630               | 5.519                              | € 2.207,52                       | € 33.112,80                         |
| 7      | 35               | 735               | 6.439                              | € 2.575,44                       | € 38.631,60                         |
| 8      | 40               | 840               | 7.358                              | € 2.943,36                       | € 44.150,40                         |
| 9      | 45               | 945               | 8.278                              | € 3.311,28                       | € 49.669,20                         |
| 10     | 50               | 1.050             | 9.198                              | € 3.679,20                       | € 55.188,00                         |

24u x 365 dagen / 1000      aanname € 0,40 / kWh

*Deze vergelijking is gebaseerd op een gebouw met 5 wooneenheden per strang over een periode van 15 jaar (kosten op basis van brutoprijzen 2024).*



*Een voorbeeld van Smartloop-inlinertechniek in een warmwatercirculatiesysteem.*

**Behoud van drinkwaterkwaliteit.** Smartloop vereenvoudigt het handhaven van de normconforme minimale wachttijd (30-seconden-regel) en minimale uitstroomtemperaturen bij warmwater, evenals maximale uitstroomtemperaturen bij koudwater. De inlinercirculatie van Viega ondersteunt zo een hygiënisch veilige werking van warm- en koudwater drinkwaterinstallaties.

**Aandacht voor koudwatercirculatie.** Stijgende omgevingstemperaturen of stagnatietijden (bijv. 's nachts) hebben een aanzienlijke invloed op het koude drinkwater. Vooral in grote complexen kan koud drinkwater op de weg van de huisaansluiting naar de tappunten niet altijd op het niveau worden gehouden dat door het Drinkwaterbesluit wordt vereist. Dit kan leiden tot hygiënisch kritieke gebieden. Daarom komt de koudwatercirculatie steeds meer in het centrum van de belangstelling te staan bij de planning van koudwaterinstallaties.

**i**

**Uw voordelen in één oogopslag:**

- Ruimtewinst door kleinere schachtafmetingen
- Tijdwinst door snellere installatie
- Besparing op materiaalkosten voor bevestiging, isolatie en brandbeveiliging
- Vermindering van de operationele kosten door reductie van de volumestromen
- Ongecompliceerde retrofit in bestaand werk



**Ontdek nu meer op [viega.nl/Smartloop](http://viega.nl/Smartloop)**



*Smartloop leent zich voor combinatie met de Viega leidingsystemen Sanpress Inox, Sanpress en Profipress.*

# HET ASSORTIMENT.

**Viega Smartloop.** Hieronder vindt u een overzicht van alle artikelen van het Viega Smartloop Inliner-systeem. Viega Smartloop kan worden gecombineerd met de Viega leidingsystemen Sanpress Inox, Sanpress en Profipress.

## Viega Smartloop



2276.1



2007.3



2276.8



2276.9



2040



1077.2



2782



5341



2484.7



2799.7

### Viega Nederland B.V.

Amsterdamsestraatweg 45-G  
1411 AX Naarden  
Nederland  
Telefoon +31 35-538 0442

Service techniek  
Telefoon +31 35-538 4448  
Service-techniek@viega.nl

info@viega.nl

viega.nl