

Viega Smartloop

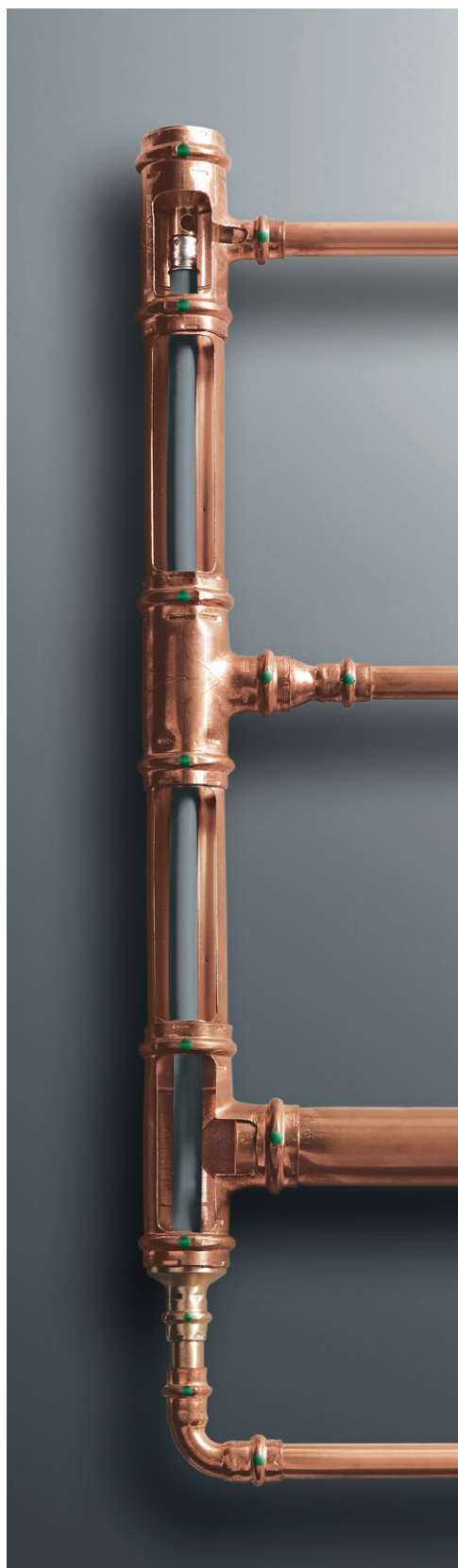
Ontdek de ongeken-
de besparingsmogelijkheden van
uw warmtapwaterinstallatie.



viega

Viega Smartloop-Inlinertechniek

ALS DUURZAAMHEID TELT.



In een wereld waarin energie steeds kostbaarder wordt, krijgt het terugdringen van energiekosten meer en meer aandacht. Daarmee krijgt ook de duurzaamheid van warmwatercirculatiesystemen de aandacht die het verdient. Het Smartloop Inliner-systeem van Viega heeft wat dat betreft veel te bieden: minder energiekosten, een verbeterde hygiëne, kortere installatietijden en meer comfort. En dat alles met een systeem dat zich al meer dan 15 jaar in de praktijk heeft bewezen.

Smartloop Inliner is even ingenieus als eenvoudig. Door de buis-in-buistechniek hoeft het retourwater minder te worden verwarmd om het vereiste temperatuurverschil van 5 °C tussen warmwateraanvoer- en retourleiding te halen. Dat betekent minder kosten en een verbeterde hygiëne. Optimale hygiëneveiligheid wordt onder meer bereikt door de hygiënische verpakking van de Smartloop Inliner-buis te combineren met het Easytop-circulatie-inregelventiel met handmatige desinfectiestand. Deze kan worden voorzien van temperatuurmeter en is aan te sluiten op een gebouwbeheersysteem. Dat maakt energiereductie en hygiëneveiligheid comfortabel mogelijk.

Smartloop Inliner leent zich voor koperen en roestvast stalen leidingsystemen al dan niet met bronzen fittingen. Met Profipress, Sanpress en Sanpress Inox biedt Viega zo voor iedere omgeving de best passende oplossing. De 12 x 1,0 mm-buis

Bedrijfskostenvoordeel van binnenliggende circulatieleiding voor Viega metalen leidingsystemen.

Strang	WE	Besparing [W]	Energiebesparing [kWh/jaar]	Kostenbesparing [€/jaar]	Kostenbesparing [€/15 jaar]
1	5	136,5	1.196	€ 61,94	€ 929,09
2	10	273,0	2.391	€ 123,88	€ 1.858,18
3	15	409,5	3.587	€ 185,82	€ 2.787,27
4	20	546,0	4.783	€ 247,76	€ 3.716,36
5	25	682,5	5.979	€ 309,70	€ 4.645,45
6	30	819,0	7.174	€ 371,64	€ 5.574,54
7	35	955,5	8.370	€ 433,58	€ 6.503,63
8	40	1.092,0	9.566	€ 495,51	€ 7.432,72
9	45	1.228,5	10.762	€ 557,45	€ 8.361,81
10	50	1.365,0	11.957	€ 619,39	€ 9.290,90

Deze vergelijking is gebaseerd op een gebouw met 5 wooneenheden per strang over een periode van 15 jaar (kosten op basis van brutoprijzen 2017).

- Er kan geen aansprakelijkheid worden gemaakt voor de juistheid en volledigheid van de berekening van de resultaten alsmede eventuele schade en kosten als gevolg van deze.



van Smartloop Inliner, met Kiwa-Watermerk, kan zowel van boven als van onder worden ingevoerd en biedt daarmee maximale installatieflexibiliteit en -snelheid. Zelfs verslepende oplossingen voor complexe draagconstructies zijn mogelijk. Voor het ontwerp van Smartloop Inliner-warmwater-circulatiesystemen staat het Viptool softwarepakket ter beschikking. Hiermee kan in één pakket worden berekend én getekend. Viptool houdt onder andere rekening met het exacte temperatuurverloop van het water in de stijgleiding en berekent bovendien het drukverlies in de circulatieleidingen – handig voor de juiste keuze van de circulatiepomp.

Vergelijking installatiekosten van Viega Smartloop-Inlinertechniek en conventioneel circulatieleidingsysteem.

Buisleidingsysteem	Viega Profipress		Viega Sanpress		Viega Sanpress Inox	
	Smartloop-Inlinertechniek	Convent. circulatie	Smartloop-Inlinertechniek	Convent. circulatie	Smartloop-Inlinertechniek	Convent. circulatie
Hulpstukken	€ 76,14	€ 27,04	€ 125,79	€ 89,80	€ 131,89	€ 87,36
Buisleiding	€ 46,26	€ 60,52	€ 159,66	€ 178,91	€ 134,20	€ 144,87
Inlinerbuis/set	€ 82,76	-	€ 82,76	-	€ 82,76	-
Circulatiesysteem	€ 205,16	€ 87,56	€ 368,21	€ 268,71	€ 348,86	€ 232,23
Bevestigingsmateriaal	€ 29,21	€ 55,64	€ 29,21	€ 55,64	€ 29,21	€ 55,64
Isolatie	€ 96,67	€ 166,28	€ 96,67	€ 166,28	€ 96,67	€ 166,28
Brandveiligheid	€ 28,14	€ 33,56	€ 28,14	€ 33,56	€ 28,14	€ 33,56
Kernboring	€ 299,60	€ 556,40	€ 299,60	€ 556,40	€ 299,60	€ 556,40
Montage	€ 176,66	€ 198,39	€ 176,66	€ 198,39	€ 176,66	€ 198,39
Totaalbedrag	€ 835,44	€ 1.097,82	€ 998,50	€ 1.278,97	€ 979,14	€ 1.242,49
Besparing per strang	€ 262,38 (23,90 %)		€ 280,47 (21,93 %)		€ 263,35 (21,20 %)	

Het ontwerp van de warmtapwater- en circulatieleidingen voor deze vergelijking is gebaseerd op een gebouw met 12 wooneenheden per strangleiding en een standaarduitvoering (kosten op basis van bruto prijzen 2017).

Viega Smartloop

GERINGE INVESTERING VOOR HET BESTE RESULTAAT.



● 2276.1



● 2007.3



● 2276.9



● 2276.8



● 2040



● 1077.2



● 2782



● 2799.7



● 2281.5



● 2210.30



● 1013.9

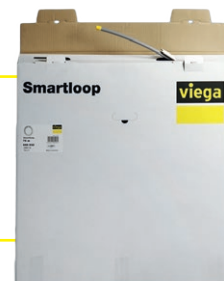


● 2234.6



● 1026.6

Optimale hygiëneveiligheid wordt onder meer bereikt door de hygiënische verpakking van de Smartloop Inliner.



V Viega Nederland B.V.

Amsterdamsestraatweg 45-G
1411 AX Naarden

Tel: 035-538 04 42
Fax: 035-538 07 53

info@viega.nl
www.viega.nl

kiwa 

viega