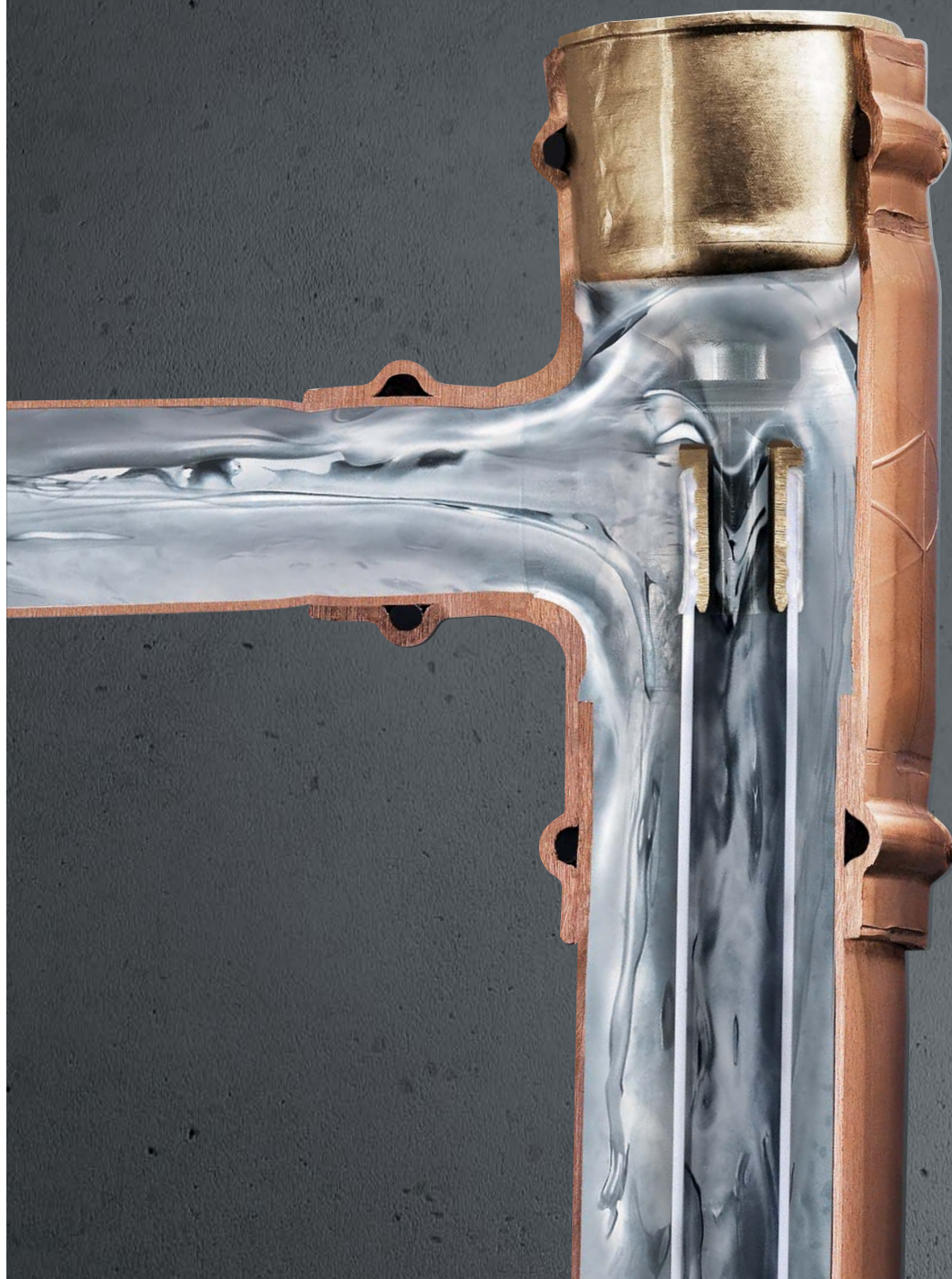


## Viega Smartloop

Maximale Effizienz bei  
minimalem Raumbedarf.



**viega**

## Viega Smartloop-Inlinertechnik

# AUS ZWEI MACH EINS. EINE ÜBERZEUGENDE RECHNUNG.



### Von Etage zu Etage.

#### Wirtschaftlich, energieeffizient und hygienisch.

Das verspricht Smartloop von Viega mit dem innovativen „Rohr-in-Rohr Prinzip“. Statt einer parallel zur Wasserleitung verlaufenden Zirkulationsleitung überzeugt Smartloop mit einer integrierten Zirkulation in der Steigleitung. Die Inlinertechnik von Viega macht es möglich, die Vorteile in der Wasserzirkulation zu bündeln. Aus zwei macht Smartloop eins.

#### Weniger ist mehr.

Durch den geringeren Platzbedarf und die kleineren Schachtabmessungen wird wertvoller Raum im Objekt- und Wohnungsbau frei. Die wirtschaftlichen Pluspunkte liegen auf der Hand: kürzere Installationszeiten, weniger Materialeinsatz bei Befestigung und Dämmung sowie reduzierte Kosten/Aufwendungen für Brandschutzmaßnahmen. Und dies nicht nur in der Neubau-Planung. Auch die Nachrüstung im Bestand ist mit Smartloop unkompliziert.

### Smartloop spart Energie.

Der Vorteil für die Warmwasserzirkulation zeigt sich in der Reduktion der Wärmeabgabe allgemein und der Minimierung der Wärmeübertragung auf die Kaltwasserleitung im Speziellen. Die Kaltwasserzirkulation profitiert mit dem Einsatz von Smartloop durch die Senkung der Wärmeaufnahme. Die daraus resultierenden geringeren Volumenströme der Pumpe und die reduzierte Erwärmung/Auskühlung der Wasserverteilsysteme sorgen für eine höhere Energieeffizienz. Das ist betriebskostensenkend, umweltverträglich und nachhaltig.

### Erhalt der Trinkwassergüte.

Smartloop vereinfacht die Einhaltung von normgerechten Mindestausstoßzeiten (30-Sekunden Regel) sowie Mindestauslauftemperaturen beim Warmwasser als auch Maximalauslauftemperaturen beim Kaltwasser. Die Inlinerzirkulation von Viega unterstützt so einen hygienisch sicheren Betrieb von Warm- und Kaltwasser-Trinkwasserinstallationen.

### Sparpotenzial Smartloop-Inlinertechnik von Viega in einem Objekt mit 5 Wohneinheiten / je Strang / über 15 Jahre:

Strang	WE	Einsparung/h [ W ]	Wärme-einsparung [ kWh/a ]	Kosten-ersparnis [ € /a ]	Kosten-ersparnis [ € /15 Jahre ]
1	5	105	920	76,34 €	1.145,15 €
2	10	210	1.840	152,69 €	2.290,30 €
3	15	315	2.759	229,03 €	3.435,45 €
4	20	420	3.679	305,37 €	4.580,60 €
5	25	525	4.599	381,72 €	5.725,76 €
6	30	630	5.519	458,06 €	6.870,91 €
7	35	735	6.439	534,40 €	8.016,06 €
8	40	840	7.358	610,75 €	9.161,21 €
9	45	945	8.278	687,09 €	10.306,36 €
10	50	1.050	9.198	763,43 €	11.451,51 €

24h x 365 Tage / 1000 Annahme Fernwärme 0,083 € / kWh



Smartloop Inlinertechnik am Beispiel einer Warmwasserzirkulation.

### Kaltwasserzirkulation im Blick.

Steigende Umgebungstemperaturen oder auch Stagnationszeiten (z. B. nachts) haben maßgeblichen Einfluss auf das Trinkwasser kalt. Besonders in großen Liegenschaften kann kaltes Trinkwasser auf dem Weg vom Hausanschluss zur Entnahmestelle nicht immer auf dem von der Trinkwasserverordnung geforderten Niveau gehalten werden und in hygienisch kritische Bereiche führen. Aus diesem Grund rückt die Kaltwasserzirkulation immer mehr in den Fokus bei der Planung von Kaltwasser-Installationen.



Smartloop kann in Kombination mit den Viega Rohrleitungssystemen Sanpress Inox, Sanpress und Profipress verarbeitet werden.



### IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Raumgewinn durch kleinere Schachtabmessungen
- Zeitgewinn durch schnellere Installation
- Einsparung von Materialkosten für Befestigung, Dämmung und Brandschutz
- Senkung der Betriebskosten durch Reduktion der Volumenströme
- Unkomplizierte Nachrüstung im Bestand

## Viega Smartloop

# DAS SORTIMENT.

In der nachfolgenden Übersicht finden Sie sämtliche Artikel des Viega Smartloop-Inlinersystems. Smartloop kann in Kombination mit den Viega Rohrleitungssystemen Sanpress Inox, Sanpress und Profipress verarbeitet werden.



2276.1



2007.3



2276.8



2276.9



2040



1077.2



2782



2799.7

## Viega GmbH

Raiffeisenplatz 1, Top 4a  
4863 Seewalchen am Attersee  
Österreich

Technische Beratung  
Telefon +43 (0) 7662 29880-80  
Telefax +43 (0) 7662 29880-30  
service-technik@viega.at

service-software@viega.at

viega.at

