KHS® HYGIENE FLUSH BOX

KEMPER

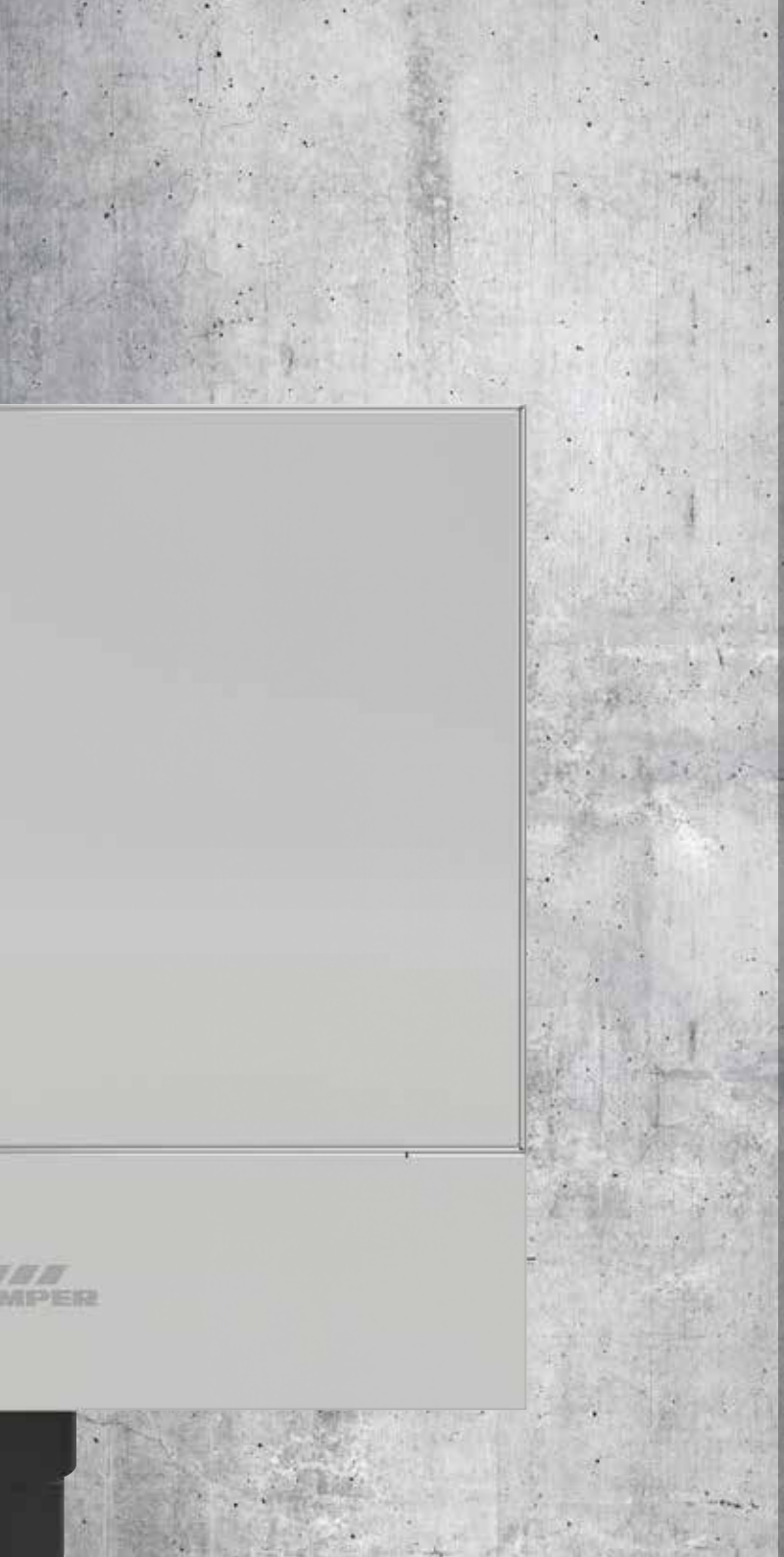
DRIVING PROGRESS

HIER
SCHUILT EEN
INNOVATIE.

**AL
ONTDEKT?**

WIJ PRESENTEREN:

DE NIEUWE GENERATIE HYGIËNE-SPOELERS.



ONZICHTBAAR INGEBOUWD OF ELEGANT OPGEBOUWD.

ÉÉN PRODUCT, ALL-IN-ONE.

Vermijden van stagnatie

Eenvoudig beheer van de drinkwaterhygiëne.

Om de correcte werking van een installatie in een openbaar gebouw te kunnen garanderen, moet de ontwerper rekening houden met het maximale gelijktijdige gebruik. In de praktijk doet deze maximale belasting zich echter niet vaak voor. Stagnatiezones en onvoldoende hygiëne, zowel in de drinkwaterleiding (PWC) als in de warmtapwaterleiding (PWH), kunnen het gevolg zijn. Hetzelfde effect hebben veranderingen in het soort gebruik of in het gedrag van de gebruikers van het gebouw. In de loop van de levensduur van een gebouw wijken de daadwerkelijke tapfrequenties en -volumes sterk van de oorspronkelijk berekende waarden af. Ook dan is het beoogde gebruik niet langer gegarandeerd.

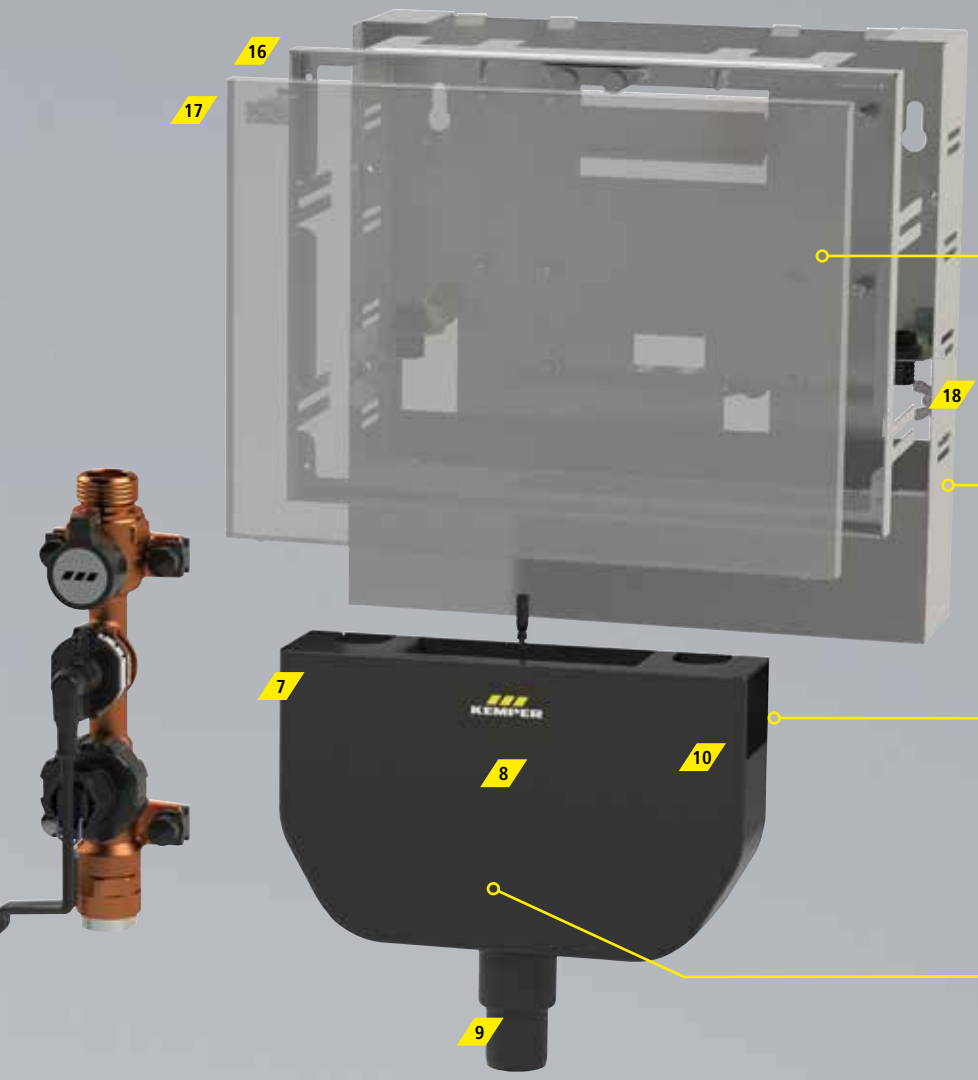
De hygiënespoelers "KHS Hygiene Flush Box" van KEMPER helpen om het beoogde gebruik weer te herstellen door gecontroleerde "spoelmaatregelen". De waterverversing wordt door de parameters tijd, temperatuur en volume geregeld.

ELK GEBOUW WORDT ANDERS GEBRUIKT!

Een economische oplossing, voor elk gebouw een passende variant: PRO / PURE / LITE

NOOIT MEER HET VERKEERDE GEREEDSCHAP BIJ DE HAND!

Montage en onderhoud kunnen zonder gereedschap worden uitgevoerd.



EEN MOOIE BADKAMER MOET OOK MOOI BLIJVEN!

VOORDEEL: onzichtbare revisie-opening door innovatieve inbouw-varianten!

ÉÉN BEHUIZING VOOR ALLES!

Universeel voor alle inbouw-situaties (inbouw of opbouw).

FLUISTERSTILLE SPOELINGEN!

Drinkwaterhygiëne ook in geluid-gevoelige ruimtes.

GEWOON KRACHTIG!

Geïntegreerde sifon met grote afvoercapaciteit > 45 liter/minuut.

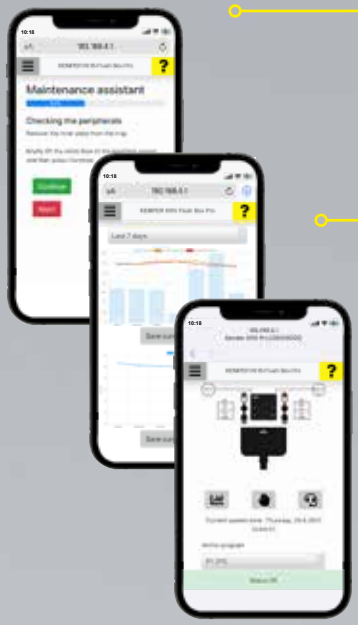
1 regelaar PRO (alle externe verbindingen uitgevoerd als vaste aansluiting in de behuizing)
2 geluidssignaal voor storingsmeldingen
3 massageheugen voor gegevenslog (tot 100.000 vermeldingen)
4 potentiaalvrij contact
5 USB-interface voor eenvoudige gegevensoverdracht
6 led-statusweergave
7 sifon met grote capaciteit (> 45 l/min)
8 overloopbewaking
9 flexibiliteit ook bij nominale afvoerdiameter (DN 40 en DN 50)
10 vrije uitloop conform EN 1717
11 spoelgroep (enkele of dubbele aansluiting)
12 onderhoudsafsluiter
13 flow- en temperatuursensor voor de meting van de volumestroom (TOP-ENTRY)
14 magneetafsluiter met geïntegreerd filter (TOP-ENTRY)
15 straalregelaar incl. flowbegrenzer (variabele volumestroom 5, 10, 15 l/min)
16 (inbouw-) montageframe (incl. diepte-compensatie)
17 afdekplaat push-to-open (incl. plaat-borging)
18 spoelcomponenten voor spoeling bij ingebruik-name

KHS Hygiene Flush Box PRO
Figuur 689 03 007 (één aansluiting)
Figuur 689 03 008 (twee aansluitingen)

PRO

voor grote gebouwen met bijzondere hygiënevereisten

KHS® Hygiene Flush Box PRO



VEILIGHEID HEEFT VOORRANG. ALTIJD!

Bedrijfsveiligheid 24/7 dankzij een permanente controle van alle onderdelen.

EENVOUDIGER BESTAAT NIET!

Digitale ingebruikname- en onderhoudsassistent.

INZICHT IN DE STAND VAN ZAKEN!

Grafische weergave van alle sensorwaarden voor een eenvoudige analyse via visuele spoelhistorie.

ALLES IN EEN OOGOPSLAG!

Alle bedrijfsmodussen van de hygiënespoeler worden direct in het overzicht weergegeven.

// zeven timers voor individuele spoelmaatregelen in gebouwen met bijzondere hygiënevereisten
// spoelen met interval-, tijd-, volume-, temperatuur- en gebruiksgerichte besturing
// eenvoudige en veilige bediening via wifi (deactiveerbaar) door middel van moderne access-point-technologie
// tot 100.000 opslagregels als bewijs voor het doelmatige gebruik
// uitlezen van analyses en log files via wifi en USB
// mogelijkheid om tot 60 hygiënespoelers te koppelen

KHS Hygiene Flush Box PURE
Figuur 689 03 005
(één aansluiting)
Figuur 689 03 006
(twee aansluitingen)

PURE

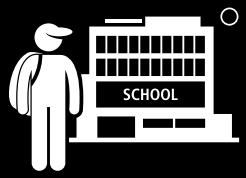
voor tijdgestuurde intervalspoelingen in kleine gebouwen

WIJ WETEN DAT U GEEN TIJD HEEFT – GEEN PROBLEEM!

Ingebruikname in minder dan een minuut.

KHS®

Hygiene Flush Box PURE



// intervalgestuurd spoelen
// ingebruikname in minder dan een minuut via 4 x PRESS
// tot 100.000 opslagregels als bewijs voor het doelmatige gebruik (uitlezen via USB)
// automatische detectie en controle van alle functionele onderdelen

KHS Hygiene Flush Box LITE
Figuur 689 03 009
(één aansluiting)
Figuur 689 03 010
(twee aansluitingen)

LITE

voor gebouwen met bijzondere veiligheidsvereisten

U WENST GEEN APARTE AANSTURING VAN HET APPARAAT?

100 % directe aansturing van alle componenten!

KHS®

Hygiene Flush Box LITE

// geen geïntegreerde besturingslogica
// eigen aansturing voor directe aansluiting op gebouwautomatisering / GBS

Installatie- en montagevarianten

Eén hygiënespoeler voor alles

De KEMPER KHS Flush Boxes kunnen zonder extra toebehoren zowel op- als ingebouwd worden. Dankzij het innovatieve behuizingsconcept kunnen alle varianten van de hygiënespoeler nagenoeg onzichtbaar in de muur ingebouwd of elegant op een muur geïnstalleerd worden.

Bovendien is de techniek van de hygiënespoelers zo geavanceerd dat het comfort niet belemmerd wordt – om de beoogde werking te behouden, is de gecontroleerde waterverversing „fluisterstil".

INSTALLATIESOORTEN

SERIE-INSTALLATIE

// een hygiënespoeler **per natte cel**

INSTALLATIE MET STROMINGSDELERS

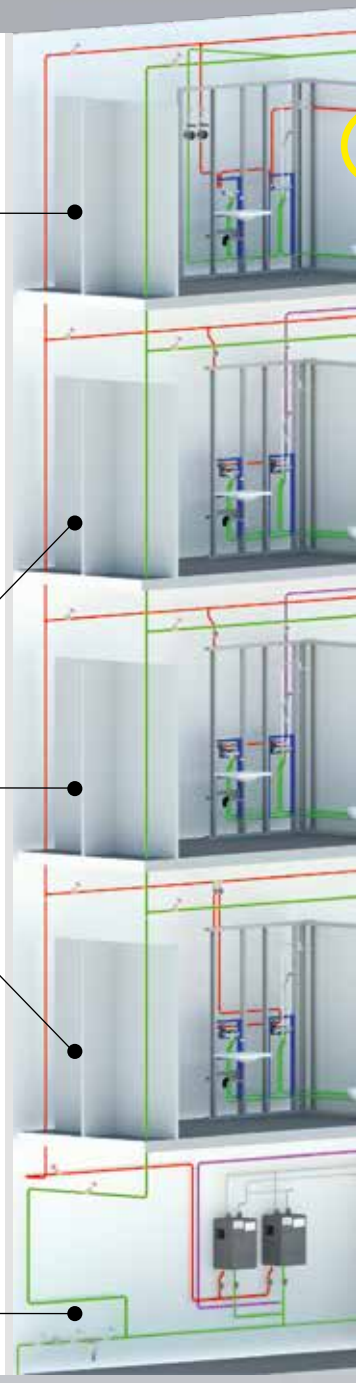
// incl. tijd gestuurde verbruiker
// een hygiënespoeler **centraal** in de kelder

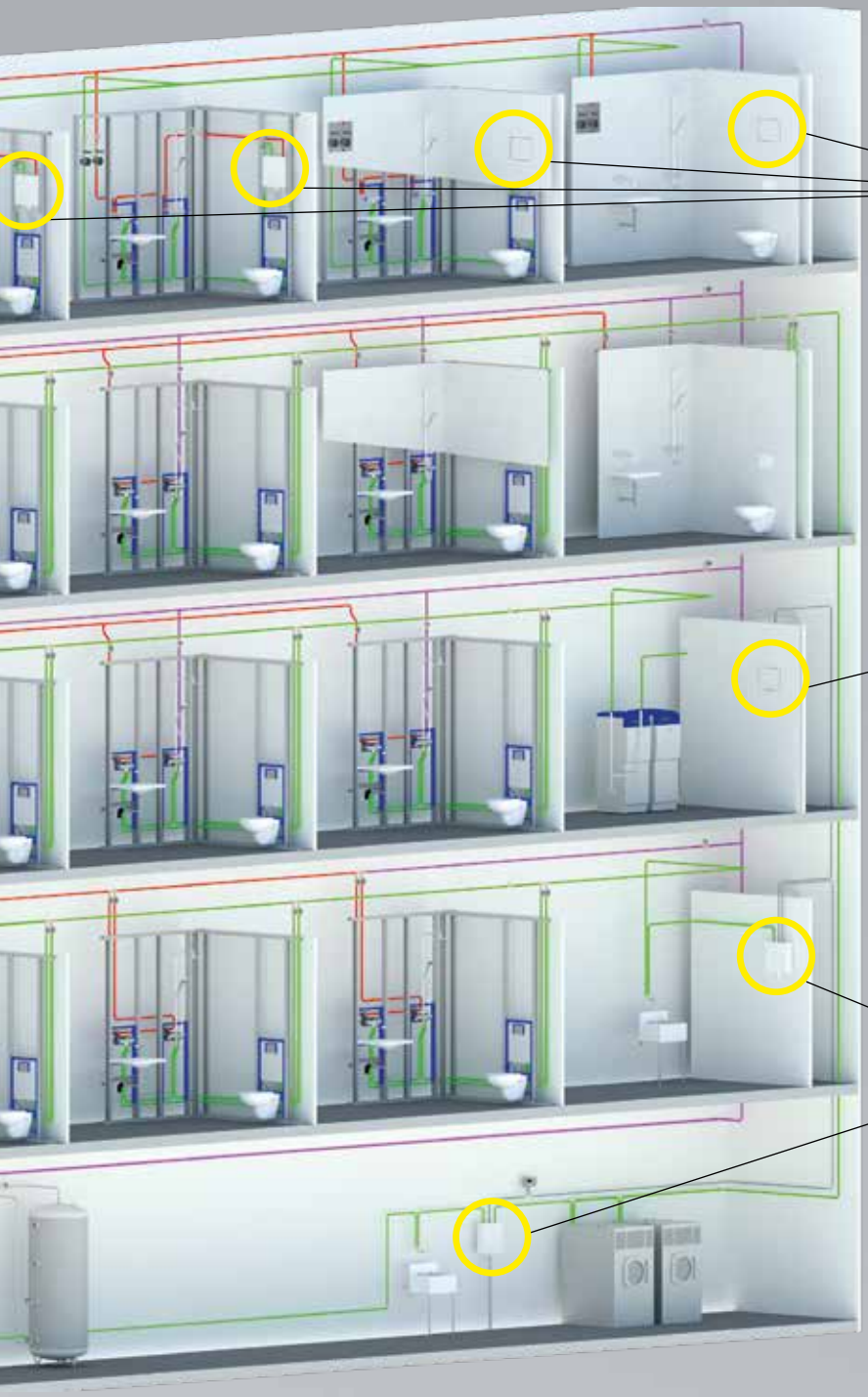
// incl. tijd gestuurde verbruiker
// een hygiënespoeler **decentraal** op de verdieping

// een hygiënespoeler **decentraal** op de verdieping

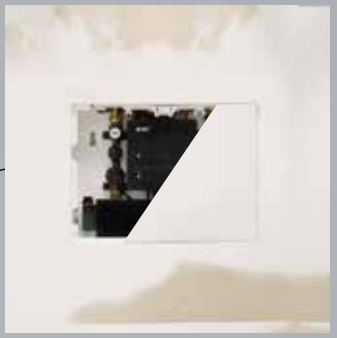
ZELDEN GEBRUIKTE INRICHTINGS-ELEMENTEN

// een op tijd gestuurde hygiënespoeler in de technische ruimte





Vrijwel onzichtbare inbouw
// Geïntegreerd in de tegels



Vrijwel onzichtbare inbouw
// Inbouw

Stijlvolle opbouwmontage
// door het compacte ontwerp
// geen toebehoren nodig
// koppeling van meerdere hygiënespoelers door middel van KHS Mini-Systeembesturing MASTER
// montage op de muur

Beknopt overzicht
KHS Hygiene Flush Box

De verschillende modellen in één oogopslag

		KHS Hygiene Flush Box PRO	KHS Hygiene Flush Box PURE	KHS Hygiene Flush Box LITE
Bedrijfsmodi	Tijdbesturing	✓		✓*
	Intervalbesturing	✓	✓	✓*
	Volumebesturing	✓		✓*
	Temperatuurbesturing	✓		✓*
	Gebruiksgerichte besturing	✓		✓*
Aansturing	Bediening via wifi (deactiveerbaar) door middel van acces-point-technologie	✓		
	Bediening door middel van de regelaar		✓	
	Koppeling via CAN-bus mogelijk	✓		
	Integratie in GBS (BACnet & modbus) via KEMPER hygiënesysteem KHS	✓		
	Directe aansturing via GBS (24 V/4-20 mA)			✓
	Koppeling met het GBS via digitale I/O	✓		
	Potentiaalvrij contact	✓	✓	✓
Features	Digitale assistenten voor ingebruikname en onderhoud	✓		
	Automatische functiecontrole van alle componenten (24/7)	✓		
	Gegevensopslag (tot 100.000 opslagregels)	✓	✓	
	Gegevenstransfer via USB-interface	✓	✓	
	Gegevenstransfer via wifi	✓		
	Gevisualiseerde geschiedenis van spoelmaatregelen	✓		

* afhankelijk van de externe spoellogica

Één zuinige doelgerichte variant voor elk gebouw:

	KHS Hygiene Flush Box PRO	KHS Hygiene Flush Box PURE	KHS Hygiene Flush Box LITE
Ziekenhuizen	✓		(✓)
Verpleegtehuizen	✓		
Geriatrische instellingen	✓		
Woongebouwen	✓	✓	
Tehuizen	✓	✓	
Hotels	✓		
Gevangenissen	✓		(✓)
Kazernes (bijv. militair)	✓		(✓)
Scholen	✓	✓	
Sportcomplexen	✓	✓	
Kleuterscholen	✓	✓	
Laboratoria	✓		
Industriële gebouwen	✓		(✓)
Warenhuizen	✓		(✓)
Zwembaden	✓		
Tijdelijke oplossingen		✓	

(✓) zonder interne spoellogica

Certificaten:

DIN DVGW CERT · SVGW SSIGE · WRAS · BELGAQUA · kiwa · Kemper Olpe DIN 4109-1 PA-IX 16962/IO MPA NRW. · Kemper Olpe DIN 4109-1 PA-IX 16963/IOO MPA NRW.

KEMPER

DRIVING PROGRESS

Kemper Nederland B.V.
Boeingavenue 309C
1119 PD Schiphol-Rijk

Tel. +31 85 0044362
info@kemper-appendages.nl
www.kemper-appendages.nl

KHS Hygiene Flush Box 08/22 NL