



Veiligheid en rendement bij de drinkwatervoorziening van gebouwen.

KEMPER hygiënesysteem KHS

Meer waarden. Eén systeem. KEMPER KHS.


KEMPER
DRIVING PROGRESS

We maken de drinkwatervoorziening van uw gebouwen veilig en efficiënt.

KEMPER hygiënesysteem KHS

Feit is: drinkwater moet in gebouwen altijd perfect hygiënisch ter beschikking worden gesteld en hierbij aan hoge wettelijke eisen voldoen.

We hebben van de verplichting ons doel gemaakt en met het KEMPER hygiënesysteem KHS een toonaangevend totaalsysteem op de markt gebracht. Dit systeem voldoet niet alleen aan de hygiënisch hoogste eisen, maar biedt beheerders nog vele andere voordelen: het is uiterst crisisbestendig, flexibel bij veranderingen in het gebruik, economisch en bovendien bijzonder besparend.

Daardoor wordt het innovatieve KEMPER hygiënesysteem KHS de optimale oplossing voor de hygiënische drinkwatervoorziening van gebouwen met een groot aantal natte cellen, zoals in ziekenhuizen, verzorgings- en bejaardentehuizen, scholen, kinderdagverblijven of hotels.

Kortom: KEMPER hygiënesysteem KHS – een systeem dat zich voor u als beheerder loont.

Meer waarden. Eén systeem. KEMPER KHS.





Maak van uw beheerdersplicht een doel op zich.

In Nederland regelen wetten en verordeningen de hygiënestandaards voor drinkwater in alle gebouwen. Dit heeft een goede reden, want verontreinigt drinkwater kan snel een gezondheidsrisico worden.

Alleen al in 2019 raakten in Nederland ca 600 mensen met de legionellabacterie besmet. Studies schatten het werkelijke aantal gevallen van de veteranenziekte veel hoger in. Veroorzakers? Niet zelden de gebouwinstallatie, want stagnatie en een temperatuurstijging in de installaties kan tot een snelle toename van kiemen leiden.

Drinkwater als gezondheidsrisico: als individuele natte cellen of tappunten heel zelden of zelfs niet worden gebruikt, dan ontbreekt bij traditionele drinkwaterinstallatietypes de waterverversing. Er ontstaat stagnatiewater. Een temperatuurstijging tot boven 25 °C kan verhoogde kiembelastingen, bijvoorbeeld door gevaarlijke legionellabacteriën, tot gevolg hebben.

Door de keuze van het geschikte installatietype maakt u van de beheerdersplicht een doel op zich: voor het KEMPER hygiënesysteem KHS hebben we de conventionele serie-installatie tot een ringinstallatie verder ontwikkeld. Het geoptimaliseerde installatietype is de voorwaarde voor onze unieke oplossing. Ons systeem helpt u om stagnaties op een economische en intelligente manier te vermijden, drinkwater te sparen en hierbij de betreffende wetten en verordeningen veilig en efficiënt na te leven.

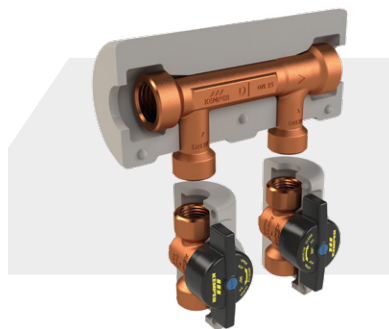
Beheerders van prioritare instellingen moeten van de wetgever aan bijzondere verplichtingen voldoen: ze moeten hygiënisch perfect drinkwater in de volledige gebouwinstallatie garanderen. Een grote uitdaging omdat de complexiteit van gebouwen permanent toeneemt en ook de eisen aan duurzaamheidsdoelstellingen almaar verder stijgen.

Zo creëert u als beheerder rechtszekerheid – en uw duurzaamheidsdoelstellingen: het KEMPER hygiënesysteem KHS zorgt voor bedrijfszekerheid en minimaliseert de gezondheidsrisico's voor gebruikers van het gebouw aanzienlijk. Het besparende gebruik van het totale systeem zorgt er bovendien voor dat u uw duurzaamheidsdoelstellingen gemakkelijker kunt halen, bijv. door efficiënt temperatuurbehoud, de spaarzame omgang met drinkwater of het gebruik van ECO-water.

Het KEMPER hygiënesysteem KHS.

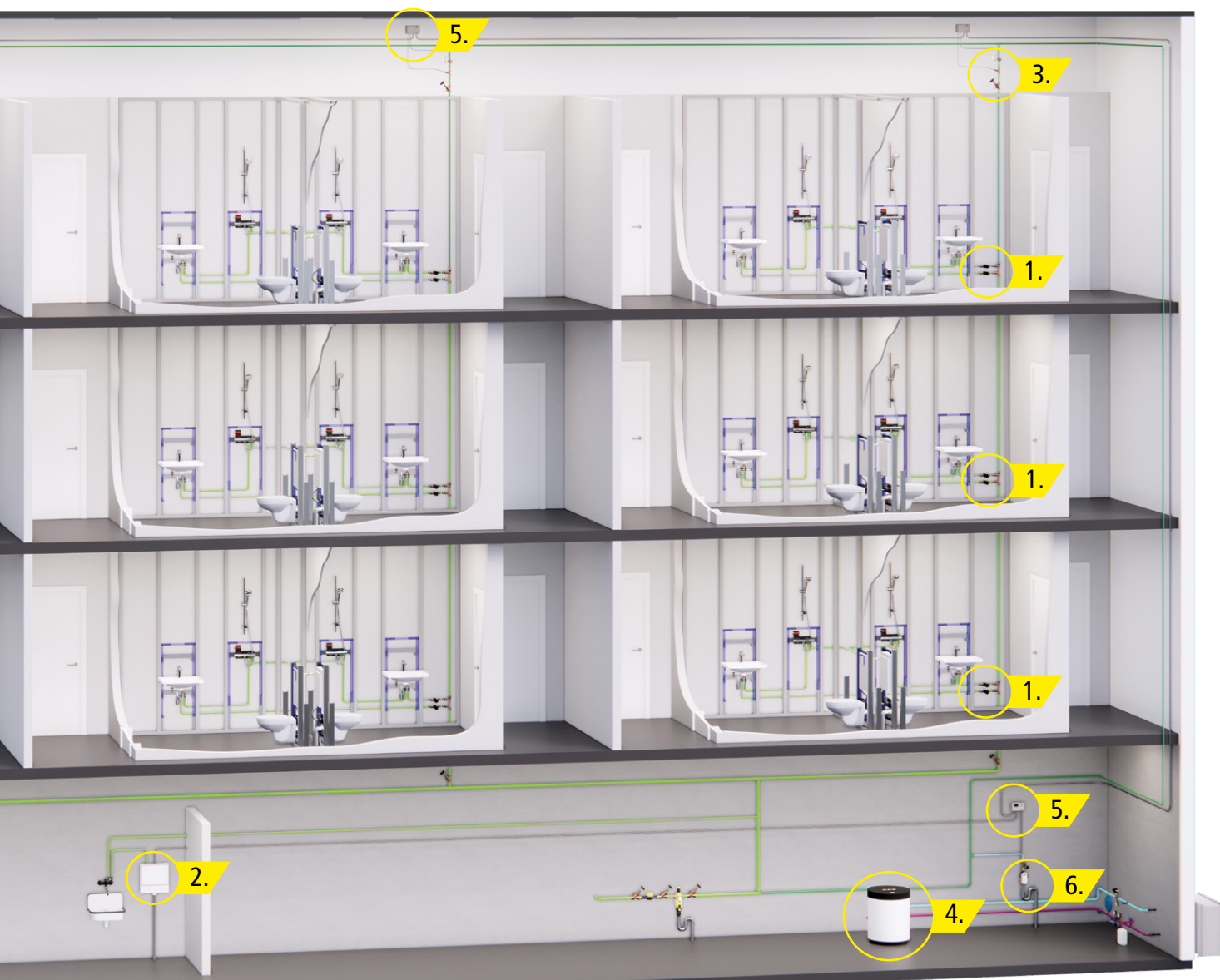
We hebben het KEMPER hygiënesysteem KHS voor gebouwen ontwikkeld waarin een groot aantal natte cellen vereist is – zoals ziekenhuizen, verzorgingstehuizen of hotels. Basis van onze oplossing is de verdere ontwikkeling van de conventionele serie-installatie tot een ringinstallatie. Hierbij wordt de leiding na het laatste tappunt terug naar de verdeler geleid en aan onze gepatenteerde KHS venturi-stromingsdeler gekoppeld.

Door het geoptimaliseerde installatietype wordt het KEMPER hygiënesysteem KHS een gamechanger in de hygiënische drinkwatervoorziening van gebouwen. En voor u als beheerder betaalt dit zich op lange termijn meer dan terug: uw drinkwatervoorziening in het gebouw wordt tegelijkertijd veilig, economisch en duurzaam.



KHS venturi-stromingsdeler

De stromingsdeler zorgt in alle geïntegreerde leidingen voor de regelmatige wateruitwisseling door natuurlijk aftappen of door geautomatiseerde processen – zonder extra hulpenergie, geruisloos en onderhoudsvrij.



Componenten KEMPER hygiënesysteem KHS

1.

KHS venturi-
stromingsdeler
Figuur 650



2.

KHS
Hygiene Flush Box
Figuur 689 03



3.

KHS CoolFlow
koudwaterinregelafluiter
Figuur 615 0G



4.

KHS CoolFlow
Koudwaterkoeler
Figuur 610 01



5.

KHS
besturingssystemen
Figuur 686 02 008
Figuur 686 02 006



6.

KHS
spoelgroep
Figuur 684 05



Zo profiteert u als beheerder van het KEMPER hygiënesysteem KHS.

Bedrijfszekerheid

Via natuurlijk verbruik wordt stagnatie vermeden en de nominale inhoud van een natte cel duidelijk vaker dan wettelijk vereist uitgewisseld. Uw beheerdersrisico daalt in vergelijking met conventionele installatietypes aanzienlijk.

Temperatuurbehoud

Door de natuurlijke wateruitwisseling in de ringleiding wordt het voorgeschreven temperatuurbehoud op een efficiënte manier realiseerbaar. Alleen door het regelmatig nastromende verse water kan de watertemperatuur in de natte celinstallatie in vergelijking met de serieinstallatie met 5 K worden verlaagd.

Planningszekerheid

Dankzij de innovatieve installatiemethode zorgen het natuurlijk en gepland aftappen ook bij variërend gebruik en ongebruikte natte cellen voor het veilige wateruitwisseling. De positie van de installaties – van wc tot douche of wastafel – kunt u bovendien vrij kiezen. Bij de buitenbedrijfstelling van aftappunten volstaat het eenvoudig afsluiten van de aansluitingen.

Rendement

Het KEMPER hygiënesysteem KHS verdient zichzelf al terug omdat er niet meer in elke natte cel een spoeling nodig is. Samen met de bespaarde spoelvolumes, het actieve temperatuurbehoud en de duidelijk gereduceerde bedrijfskosten in vergelijking met andere installatietypes is het KEMPER hygiënesysteem KHS een investering die zichzelf al na minder dan drie à vier jaar terugverdient.

Sparen van hulpbronnen

Meer dan 3 m³ drinkwater kan per jaar en natte cel in vergelijking met traditionele installatietypes worden gespaard. Resterende spoelvolumes kunnen als ECO-water een tweede keer worden gebruikt – bijvoorbeeld voor het besproeien van tuinen, groendaken en groene gevels of bij wc-spoelingen.

Crisisbestendigheid

Met de systeemcomponenten KHS Hygiëne Flush Box of KHS CoolFlow kunnen de wateruitwisseling en het temperatuurbehoud worden geautomatiseerd – zelfs bij bedrijfszonderbrekingen is de drinkwaterhygiëne gegarandeerd.

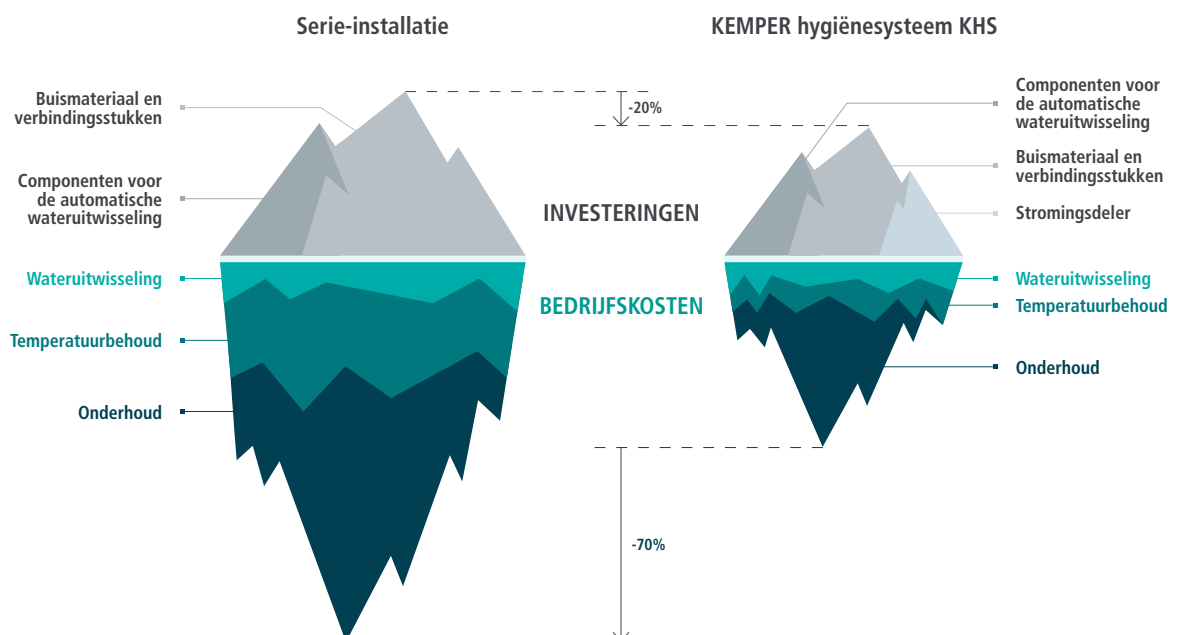




Het KEMPER hygiënesysteem KHS is uiterst hygiënisch – en economisch.

In vergelijking met de serie-installatie kunnen de investeringskosten tot 20 procent lager liggen. Met de tot 70 procent lagere bedrijfskosten door minder drinkwaterverbruik, lagere onderhouds- en energiekosten of het

gebruik van ECO-water leveren we verder overtuigende argumenten die voor het KEMPER hygiënesysteem spreken. Goed om te weten: vaak betaalt de investering in het systeem zich al na minder dan drie à vier jaar terug.





Laat u door onze referenties overtuigen.