



KHS[®] HYGIENE
FLUSH BOX



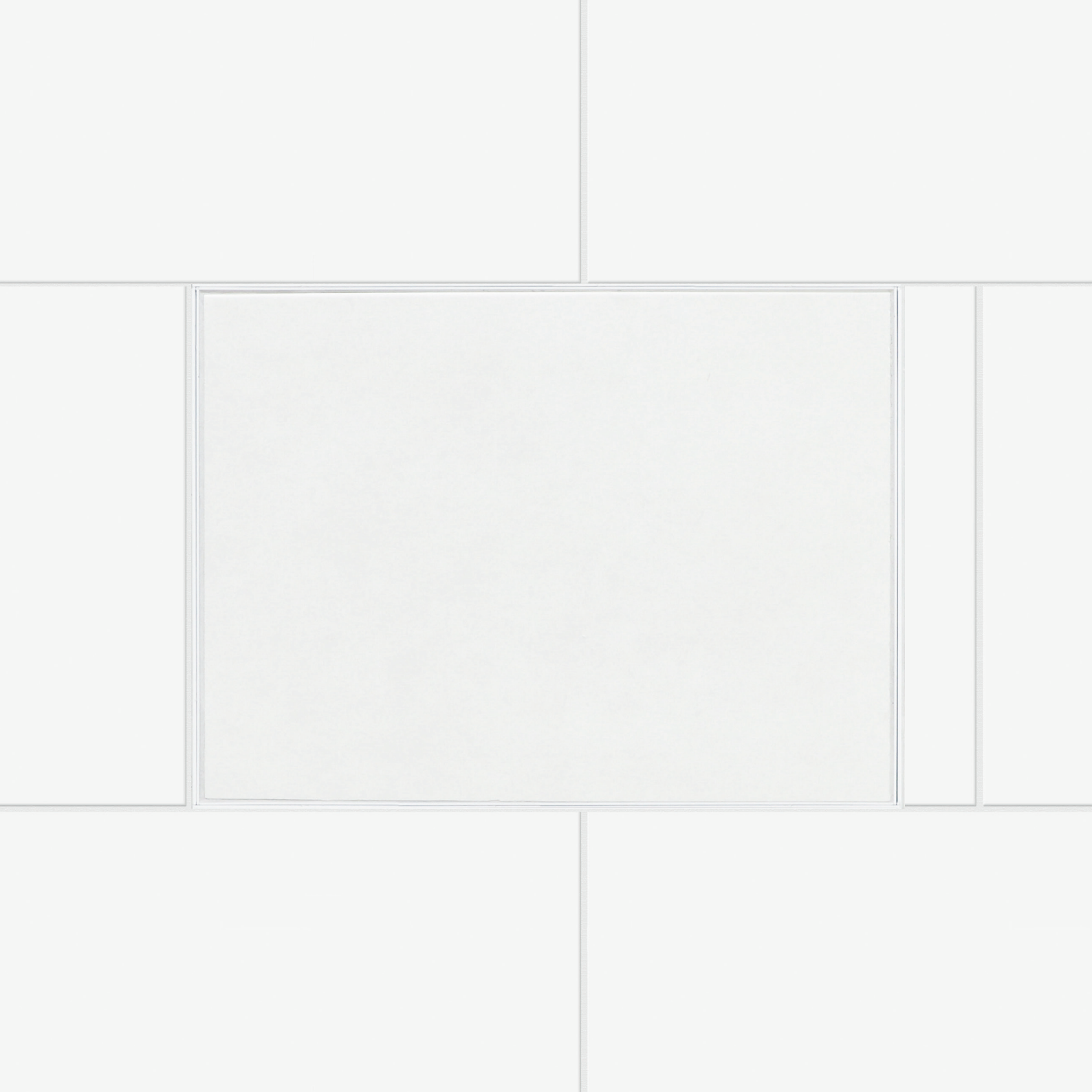
KEMPER
DRIVING PROGRESS



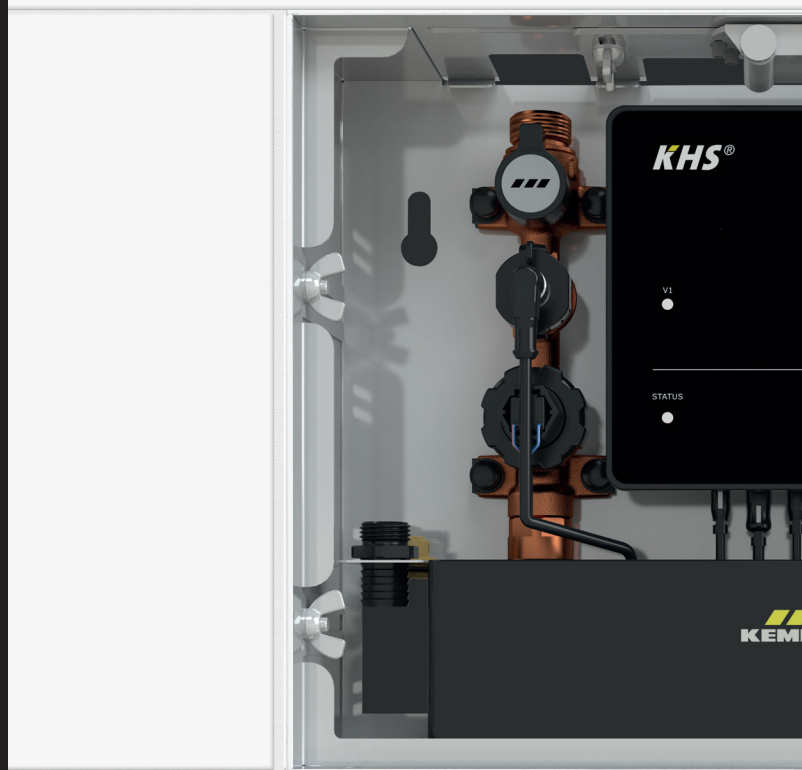
QUI DIETRO
SI NASCONDE
UN'
INNOVAZIONE.



**LA
CONOSCETE?**



VI
PRESENTIAMO
UNA NUOVA
GENERAZIONE
DI RISCIACCO
IGIENICO.



INVISIBILE
A INCASSO
O ELEGANTE
SULLA PARETE.

**UN PRODOTTO
ALL-IN-ONE.**

Prevenzione del ristagno

L'igiene dell'acqua potabile non è mai stata così facile

Per garantire il funzionamento impeccabile dell'impianto di un edificio, i progettisti devono tenere presente le condizioni di massimo utilizzo. Tuttavia, nella realtà l'utilizzo di acqua non raggiunge mai questo livello massimo. In tal caso possono insorgere zone di stagnazione con un'igiene insufficiente tanto nell'impianto di acqua potabile fredda (PWC) quanto in quello di acqua potabile calda (PWH). Lo stesso effetto che producono i cambiamenti nella modalità di utilizzo o nel comportamento degli utenti. Con il passare del tempo, negli edifici la frequenza dei prelievi e i relativi volumi effettivi si discostano notevolmente dai valori previsti in origine. Anche in questi casi non viene più garantito il funzionamento secondo le condizioni previste.

I "KHS Hygiene Flush Box" aiutano a ripristinare il funzionamento secondo le condizioni previste tramite "prelievi forzati" controllati. Lo scambio d'acqua avviene in maniera controllata utilizzando i parametri di tempo, temperatura e volume.



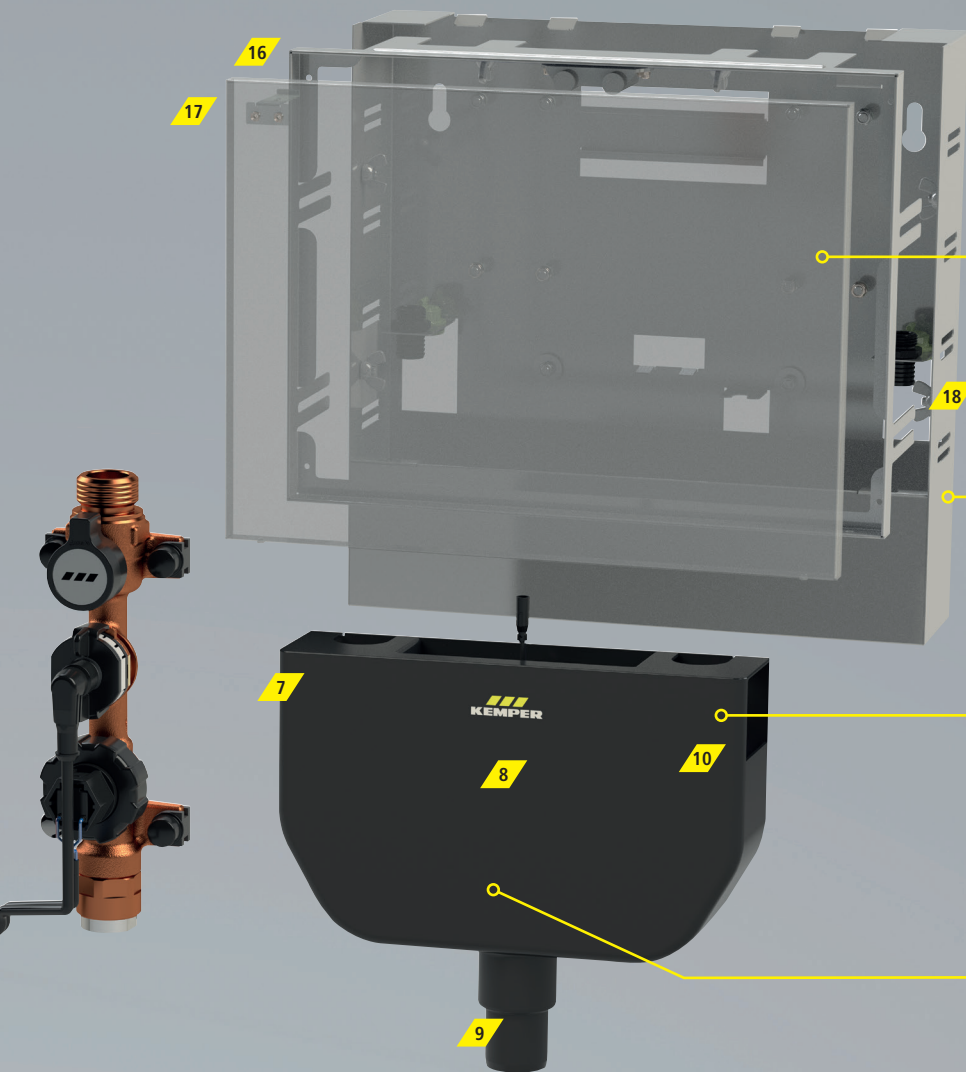
GLI EDIFICI NON PRESENTANO MAI UN IDENTICO UTILIZZO DI ACQUA!

Per ognuno di essi offriamo un modello a costi economicamente ragionevoli: PRO / PURE / LITE



MAI PIÙ AVVILITI PER L'UTENSILE SBAGLIATO!

Montaggio e manutenzione possono essere eseguiti senza attrezzi.



ELEGANZA IN BAGNO – GARANTITA ANCHE IN QUESTO CASO!

UN PUNTO DI FORZA: apertura invisibile per le ispezioni grazie a innovative soluzioni a incasso!

UN UNICO ALLOGGIAMENTO PER TUTTI!

Universale per tutte le condizioni d'installazione (a parete e a incasso).

RICAMBIO DELL'ACQUA SILENZIOSO!

Igiene dell'acqua potabile anche in ambienti sensibili.

SEMPLICEMENTE POTENTE!

Alte prestazioni di scarico del sifone integrato > 45 litri / minuto.

- 1 Regolatore PRO (collegamenti esterni sotto forma di allacciamenti fisso all'interno del corpo senza eccezioni)
- 2 Cicalino per avvisi di guasto
- 3 Memoria di massa per registro dei verbali (fino a 100.000 registrazioni)
- 4 Contatto privo di potenziale per segnalazione guasti
- 5 Interfaccia USB per trasferire comodamente i dati

- 6 Spia di stato LED
- 7 Sifone ad alte prestazioni (> 45 l/min)
- 8 Controllo del troppopieno
- 9 Flessibilità anche per il diametro nominale del tubo di scarico (DN 40 e DN 50)
- 10 Uscita libera secondo DIN EN 1717
- 11 Gruppo scambio acqua (collegamento singolo o doppio)
- 12 Chiusura per interventi di manutenzione
- 13 Valvola volumetrica e temperatura per rilevare il volume di scarico (TOP-ENTRY)

- 14 Elettrovalvola con microfiltro integrato (TOP-ENTRY)
- 15 Kit di aeratore con limitatore di flusso (portata variabile da 5, 10, 15 l/min)
- 16 Telaio per installazione (sotto intonaco) (inclusa compensazione della profondità d'incasso)
- 17 Coperchio intercambiabile push-to-open (incluso bloccaggio del coperchio)
- 18 Componenti per il risciacquo per la messa in esercizio



KHS Hygiene Flush Box PRO
articolo 689 03 007
(collegamento singolo)
articolo 689 03 008
(collegamento doppio)

per edifici di grandi dimensioni con elevate esigenze d'igiene

PRO

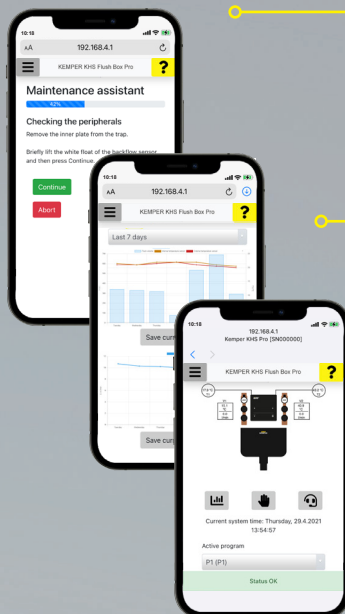
KHS[®]

**Hygiene Flush Box
PRO**



SICUREZZA PRIMA DI TUTTO. SEMPRE!

Sicurezza del funzionamento 24/7 grazie al monitoraggio costante di tutti i componenti.



PIÙ FACILE DI COSÌ NON SI PUÒ!

Assistente digitale per la messa in esercizio e la manutenzione.

SAPERE SEMPRE CHE COSA ACCADE!

Visualizzazione grafica di tutti i valori del sensore per una facile analisi attraverso la cronologia di lavaggio visualizzata.

TUTTO IN SINTESI!

Tutti gli stati operativi del risciacquo igienico vengono visualizzati in tempo reale nella panoramica.

- // Sette timer per piani di risciacquo personalizzati in edifici con particolari esigenze d'igiene
- // Risciacquo controllato in base a intervallo, ora, volume, temperatura e utilizzo
- // Comando comodo e sicuro tramite rete Wi-Fi (disattivabile) mediante moderna tecnologia Access Point
- // Fino a 100.000 risultati registrati per documentare il funzionamento secondo le condizioni previste
- // Lettura delle analisi e dei verbali tramite rete Wi-Fi e USB
- // Possibilità di collegare in rete fino a 60 risciacquo igienico





PURE



**SAPPIAMO CHE NON AVETE
TEMPO DA PERDERE –
NON IMPORTA!**

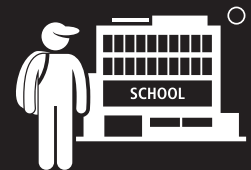
Messa in esercizio in meno di un
minuto.

KHS Hygiene Flush Box PURE
articolo 689 03 005
(collegamento singolo)
articolo 689 03 006
(collegamento doppio)

per risciacqui a intervalli temporizzati in edifici di piccole dimensioni

KHS® Hygiene Flush Box PURE

- // Risciacqui a intervalli controllati
- // Messa in esercizio in meno di un minuto premendo 4 volte PRESS
- // Fino a 100.000 risultati registrati per documentare il funzionamento secondo le condizioni previste (lettura tramite USB)
- // Riconoscimento automatico e monitoraggio di tutti i componenti funzionali





LITE



VOLETE ESCLUDERE L'AZIONAMENTO AUTONOMO DELL' APPARECCHIO?

Controllo diretto al 100% di tutti i componenti!

KHS Hygiene Flush Box LITE
articolo 689 03 009
(collegamento singolo)
articolo 689 03 010
(collegamento doppio)

per edifici con esigenze di sicurezza

KHS®

Hygiene Flush Box

LITE

- // Nessuna scheda logica del regolatore integrata
- // Azionamento autonomo per il collegamento diretto al sistema di controllo dell'edificio / BMS (Building Management System)



Varianti di installazione e montaggio

Un sistema di risciacquo igienico universale

I sistemi di risciacquo igienici KEMPER possono essere montati a parete e a incasso senza ulteriori accessori. L'innovativo design della scatola consente di installare tutte le versioni del sistema di risciacquo igienico o a incasso, integrate nella struttura della parete, per una soluzione praticamente invisibile, oppure a parete, sopra al muro in mattoni, per un effetto elegante.



Inoltre, alla base di queste soluzioni di risciacquo igienico c'è una tecnica così perfezionata da non compromettere il comfort – per preservare il funzionamento così come previsto, la procedura di scambio dell'acqua è "ultra-silenziosa".

TIPI DI INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE IN SERIE

// un sistema di risciacquo igienico **per ogni blocco sanitario**

INSTALLAZIONE CON DIVISORE DI FLUSSO

// compreso un punto di consumo prolungato collegato a valle

// un sistema di risciacquo igienico **centralizzato** in cantina

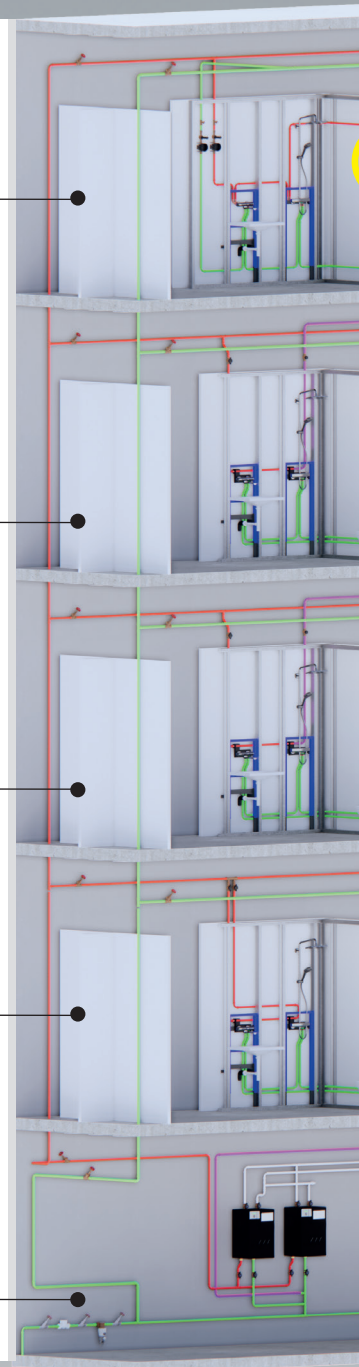
// compreso un punto di consumo prolungato collegato a valle

// un sistema di risciacquo igienico **decentralizzato** sul piano

// un Hygiene Flush Box un sistema di risciacquo igienico **decentralizzato** sul piano

ELEMENTI DELL'IMPIANTO UTILIZZATI DI RADO

// un sistema di risciacquo igienico nell'area tecnica collegato a valle





Soluzione a incasso praticamente invisibile
 // integrazione nella parte rivestita con piastrelle



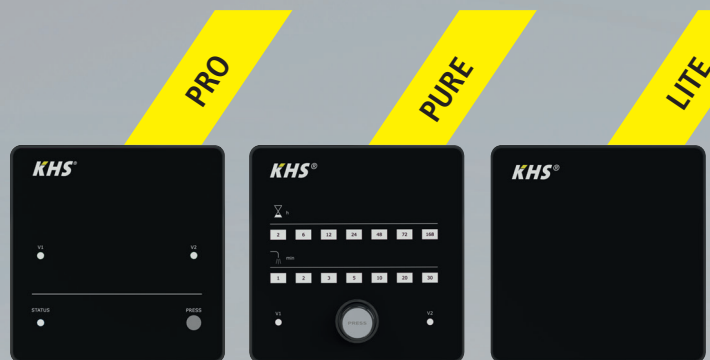
Soluzione a incasso praticamente invisibile
 // integrazione nella struttura a secco in cartongesso



Soluzione elegante a parete
 // grazie alla struttura compatta
 // non richiede accessori
 // collegamento in rete di più sistemi di risciacquo igienico tramite Mini dispositivo di controllo KHS MASTER
 // montaggio sul muro in mattoni

Rapida panoramica dei KHS Hygiene Flush Box

Confronto dei modelli in sintesi



KHS Hygiene Flush Box PRO

KHS Hygiene Flush Box PURE

KHS Hygiene Flush Box LITE

	KHS Hygiene Flush Box PRO	KHS Hygiene Flush Box PURE	KHS Hygiene Flush Box LITE	
Modalità di funzionamento	Temporizzazione	✓	✓*	
	Controllo intervalli	✓	✓	✓*
	Controllo volume	✓		✓*
	Controllo temperatura	✓		✓*
	Controllo mirato all'utilizzo	✓		✓*
Azionamento	Comando tramite rete Wi-Fi (disattivabile) mediante tecnologia Access Point	✓		
	Comando sul regolatore		✓	
	Possibilità di collegamento in rete tramite CAN-Bus	✓		
	Integrazione in BMS (BACnet & Modbus) tramite il sistema di igiene KHS KEMPER	✓		
	Controllo diretto tramite BMS (24 V/4-20 mA)			✓
	Integrazione nel sistema BMS tramite interfaccia Digital I/O	✓		
Caratteristiche	Contacto privo di potenziale per segnalazione guasti	✓	✓	✓
	Assistenti digitali per messa in esercizio e manutenzione	✓		
	Verifica automatica del funzionamento di tutti i componenti (24/7)	✓		
	Salvataggio dati (fino a 100.000 risultati registrati)	✓	✓	
	Trasferimento dei dati tramite interfaccia USB	✓	✓	
	Trasferimento dei dati tramite rete Wi-Fi	✓		
Visualizzazione della cronologia risciacqui	✓			

* in funzione della scheda logica esterna per i risciacqui

Per ogni edificio un modello a costi ragionevoli:



	KHS Hygiene Flush Box PRO	KHS Hygiene Flush Box PURE	KHS Hygiene Flush Box LITE
Ospedali	✓		✓
Case di cura	✓		
Strutture geriatriche	✓		
Condomini	✓	✓	
Strutture residenziali	✓	✓	
Hotel	✓		
Case di detenzione	✓		✓
Strutture di alloggio (ad es. caserme)	✓		✓
Scuole	✓	✓	
Impianti sportivi	✓	✓	
Scuole d'infanzia	✓	✓	
Laboratori	✓		
Edifici industriali	✓		✓
Grandi magazzini	✓		✓
Piscine	✓		
Soluzioni temporanee		✓	

✓ senza scheda logica interna per i risciacqui

Certificazioni:



kiwa





KEMPER Schweiz AG
Bösch 65
CH-6331 Hünenberg

Tel. +41 55 2412622
schweiz@kemper-group.com
www.kemper-group.com

