



KTS Frischwasserstationen PRO

- // Zentrale Trinkwassererwärmung: hygienisch, energieeffizient, digital
- // Geeignet für alle Gebäudearten sowie für Bestand und Neubau


KEMPER
FORTSCHRITT MACHEN

Hohe Anforderungen an Trinkwassererwärmungssysteme

Warmes Trinkwasser ist aus unserem täglichen Leben nicht mehr wegzudenken und in jedem Gebäude unverzichtbar: Ob im Wohnhaus, Verwaltungsgebäude oder Krankenhaus, überall wird warmes Trinkwasser benötigt – z. B. zum Duschen, Händewaschen, Kochen oder für Reinigungsprozesse. Zum Erhitzen des kalten Wassers auf eine nutzbare Temperatur kommen, je nach Bedarf und individuellen Gebäude- und Installationsbedingungen, zentrale oder dezentrale Trinkwassererwärmungssysteme zum Einsatz.

Der wachsende Fokus auf Einbindung regenerativer Energien, Aufrechterhaltung der Trinkwasserhygiene und digitale Kontroll- und Optimierungsfunktionen stellt gerade an Trinkwassererwärmungssysteme neue, große Anforderungen. Die Leistungsfähigkeit und Flexibilität der Haustechnik-Komponenten wird dabei immer wichtiger – ebenso ihre Fähigkeit, mit einer zentralen Gebäudeleittechnik und mobilen Endgeräten zu kommunizieren. Gleichzeitig steht

TGA-Planern und Fachhandwerkern immer weniger Zeit für Planung und Ausführung zur Verfügung. Zukunftsfähige Systeme sollten daher allen Beteiligten deutliche Vorteile bei der Auslegung, Montage und Inbetriebnahme bieten.

Unsere Antwort:

KEMPER ThermoSystem KTS!

Das ThermoSystem KTS ist ein zentrales, im Durchflussprinzip arbeitendes Trinkwassererwärmungssystem. Es vereint höchste Anforderungen an die Trinkwasserhygiene, die energetische Optimierung sowie Komfort und Versorgungssicherheit. Die Erwärmung von Trinkwasser an zentraler Stelle im Gebäude wird mittels Frischwasserstationen realisiert. Diese ermöglichen die ganzheitliche Planung und Erstellung eines hygienisch einwandfreien und energieoptimierten Trinkwassererwärmungssystems in gewohnter KEMPER-Qualität. Das schließt sowohl das angebundene Trinkwarmwasser als auch das Zirkulationssystem (PWH und PWH-C) mit ein.





KTS Frischwasserstationen PRO: Trinkwasserhygiene und Energieeffizienz fortschrittlich managen

Mit unseren innovativen KTS Frischwasserstationen PRO wird das ThermoSystems KTS zu einem zukunftsweisenden Trinkwassererwärmungssystem. Wir bieten Ihnen die optimale Technologie für eine energieeffiziente und hygienische Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip – ohne Speicher, mit digitaler Regelung und flexibler Systemintegration.

Die KTS Frischwasserstationen PRO erzielen dank ihrer hohen Leistungsdaten selbst bei geringen Vorlauftemperaturen eine wesentlich stärkere Auskühlung des Heizmittels als Speichersysteme. Die eingesetzte Energie wird so deutlich effizienter genutzt und der Einsatz regenerativer Energien wird begünstigt.

Zudem ergeben sich signifikante Vorteile für die Trinkwasserhygiene: Schon bei geringsten Wasserentnahmen erfolgt ein kompletter Wasseraustausch in allen Teilbereichen des Durchfluss-Trinkwassererwärmungssystems. Speichersysteme

in Großobjekten bevorraten dagegen nicht selten ein 1000-fach größeres Volumen und erhöhen damit das Stagnationsrisiko entsprechend.



Ihre Vorteile im Überblick

- // Maximale Hygiene: Kein Speicher, keine Bevorratung, keine Stagnation – ideal zur Legionellenprävention
- // Energieeffizient: Warmwasser wird nur bei Bedarf bereit
- // Flexibel einsetzbar: für jeden Gebäudetyp geeignet (Klein- und Großobjekte, Neubau sowie Sanierung, private und öffentliche Nutzung)
- // Einfach geregelt: Intelligente Technik sorgt für konstante Temperaturen
- // Schnell installiert: Kompakt, anschlussfreundlich und wartungsarm
- // Flexible Systemintegration: kompatibel mit allen gängigen Systemen
- // Digital vernetzt: Mit Live-Daten und Analysefunktionen

Einsatzbereiche: Für jeden Anwendungsfall das passende Gerät.

Für anspruchsvolle Bedarfe: KTS Frischwasserstation (M/L) PRO

KTS Frischwasserstationen (M/L) PRO zeichnen sich durch ihr enormes Leistungsspektrum aus und sind daher die optimale Wahl für die Versorgung mit warmem Trinkwasser in großen Anlagen wie z. B. Krankenhäuser.

Eine patentierte, neue Messstrecke mit einem um 55 % verbesserten Ansprechverhalten registriert selbst kleinste Bedarfsanforderungen auch in großen Anlagen. Der außergewöhnliche Leistungsbereich der KTS Frischwasserstationen (M/L) PRO beginnt dadurch bereits bei 1,6 l/min. Leistungsstarke Komponenten steigern den Entnahmbereich auf maximale 960 l/min. Bei sehr großem Bedarf lassen sich mehrere Stationen (Typ M/L) zu einer Kaskade zusammenschalten. So können auch hohe Volumenströme bei gleichzeitigem Verbrauch bedarfsgerecht und hygienisch sicher bereitgestellt werden.





Für moderate Bedarfe: KTS Frischwasserstation (S) PRO

Kompakt im Leistungsbereich. Voll digital. Ideal für kleinere Bedarfe.

Mit der neuen KTS Frischwasserstation (S) PRO runden wir unsere Frischwasserstationen-Serie nach unten ab – passgenau für Anwendungen mit moderatem Warmwasserbedarf. Die Frischwasserstation (S) PRO eignet sich ideal für kleinere Wohngebäude oder Objekte mit niedrigeren Entnahmekapazitäten (z. B. Mehrfamilienhäuser, Kitas, Ärztehäuser, Verwaltungsgebäude, ...) – bei voller digitaler Intelligenz.

Die wichtigsten Features:

- // Bis zu 42 l/min Entnahmekapazität bei 60 °C (80 °C Vorlauf) – ideal für kleinere Leistungsbereiche
- // Kompakte Bauform – direkt am Pufferspeicher montierbar
- // Bewährter Regler wie bei Frischwasserstation (M/L) PRO – inklusive ModBus-Schnittstelle und SD-Karten-Slot

Die Frischwasserstation (S) PRO bietet Ihnen die gewohnte KEMPER-Qualität – mit angepasster Leistung, reduziertem Installationsaufwand und voller digitaler Integration.



KTS Frischwasserstationen PRO im Überblick

Produkt	Einsatzbereich	Besonderheiten
Frishwasserstation (S) Pro	Ein- und Zweifamilienhäuser	Kompakt, anschlussfertig, leicht zu installieren
Frishwasserstation (M) Pro	Mehrfamilienhäuser, kleinere Gewerbe	Modular erweiterbar, präzise Regelung
Frishwasserstation (L) Pro	Krankenhäuser, Hotels, Sportstätten, Großanlagen	Hohe Leistung, flexibel skalierbar

Hygienische Vorteile von Frischwasserstationen: Das „Warum“ im Detail

1. Geschwindigkeit

Eine bedarfsgerechte Auslegung sorgt für hohe Fließgeschwindigkeiten im System – insbesondere im Plattenwärmeübertrager und im nachgeschalteten Leitungsnetz. Das reduziert Ablagerungen, verhindert Totzonen und erhöht den Turbulenzgrad, was wiederum die Übertragungseffizienz verbessert. Strömungsgeschwindigkeiten gemäß DIN 1988-300 und den DVGW-Arbeitsblättern stellen die Basis für einen dauerhaften hygienischen Betrieb dar.

2. Temperatursicherheit bei jeder Entnahme

Intelligente Reglertechnik und medienberührte Sensoren gewährleisten eine konstante Austrittstemperatur über den gesamten Lastbereich hinweg – unabhängig von der Entnahmemenge. Das Ergebnis: thermische Sicherheit, hoher Nutzerkomfort und minimierter Energieeinsatz. Die Ansteuerung der Zirkulationspumpen sorgt für stabile Temperaturverhältnisse im Warmwassersystem.

3. Maximaler Wasseraustausch

Frischwasserstationen speichern kein Trinkwasser, sondern erwärmen es erst bei Bedarf. Dadurch entsteht kein Stagnationsrisiko. In Kombination mit minimalem Nenninhalt und totzonenarmer Bauweise wird das gesamte Wasser bereits bei geringsten Entnahmen vollständig ausgetauscht. So erfüllen Frischwasserstationen die Hygieneanforderungen aus DIN 1988-200 und DVGW W 551 zuverlässig – und setzen Maßstäbe in Sachen Trinkwasserschutz.

4. Energiespeicherung außerhalb des Trinkwassers

Im Gegensatz zu klassischen Speichersystemen erfolgt die Energiespeicherung bei Frischwasserstationen im Heizkreis – und nicht im Trinkwasser. Das reduziert das Volumen des erwärmten Trinkwassers erheblich und minimiert gleichzeitig hygienische Risiken.

5. Werkstoffhygiene

Moderne Frischwasserstationen – insbesondere die KTS Frischwasserstationen PRO von KEMPER – setzen auf hygienisch optimierte Materialien wie Rotguss (z. B. Rg+). Rotguss gilt als korrosionsbeständig und ist mit nahezu allen anderen Werkstoffen kombinierbar. Dabei ist Rotguss hochwertiger als Produkte aus Messing und im Gegensatz zu diesen in Deutschland und Europa ohne Einschränkungen für die Trinkwasserinstallation zugelassen. Da in Rotguss kein Zink (Zn) vorhanden ist, kann keine Entzinkung bei Einsatz im Trinkwasser stattfinden. Das Rotgussgefüge bleibt somit nahezu konstant über Jahre bestehen. Rotguss bewahrt seine Integrität sowohl in Warm- als auch in Kaltwassersystemen. Es hat sich über Jahrzehnte in der Sanitärtechnik bewährt, insbesondere in Gebieten mit aggressiven Wasserbedingungen. Die strengen gesetzlichen Grenzwerte für die Abgabe von Metallionen werden damit deutlich unterschritten.





Produktfeatures

KTS Frischwasserstationen PRO

// Hygienische Sicherheit

Mit durchdachter Technik und cleveren Funktionen gewährleisten KTS Frischwasserstationen PRO hygienische Sicherheit in der zentralen Trinkwassererwärmung. Die konsequente Trennung von Warm- und Kaltbereichen mittels einer speziellen Dämmhaube minimiert unerwünschte Wärmeeinträge ins Kaltwasser und beugt damit hygienisch kritischen Zuständen effektiv vor. Bei geringer Leistungsanforderung, etwa im Zirkulationsbetrieb, ist in kaskadierten Systemen oft nur eine Frischwasserstation aktiv. Die integrierte Kaskadenrotation (nur bei M/L-Geräten verfügbar!) sorgt dafür, dass alle Stationen abwechselnd in Betrieb gehen – so wird Stagnation vermieden und die Hygiene dauerhaft sichergestellt.

Ergänzend ermöglicht eine optionale KHS Spülgruppe die automatische Spülung der Kaltwasserzuleitung bei längeren Nutzungsunterbrechungen – etwa während Ferienzeiten oder einem Lockdown.

Ein weiteres Plus: Die KTS Frischwasserstationen PRO erwärmen das Trinkwasser ausschließlich „on demand“, also erst bei tatsächlichem Bedarf. Das bedeutet: Keine Bevorratung von Warmwasser, keine Stagnation – für maximale Sicherheit bei jeder Entnahme.



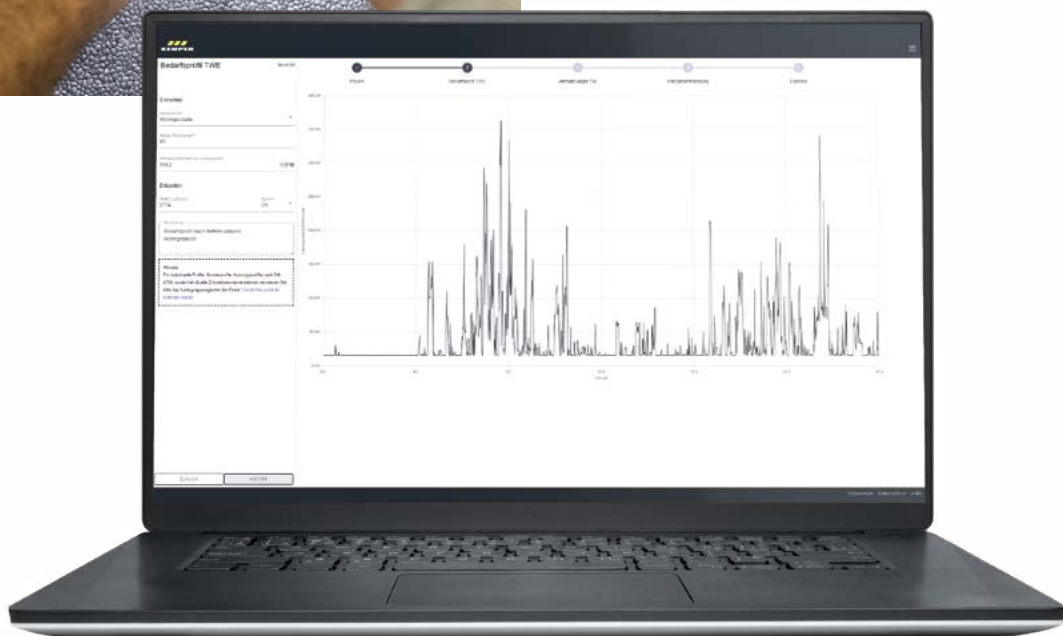
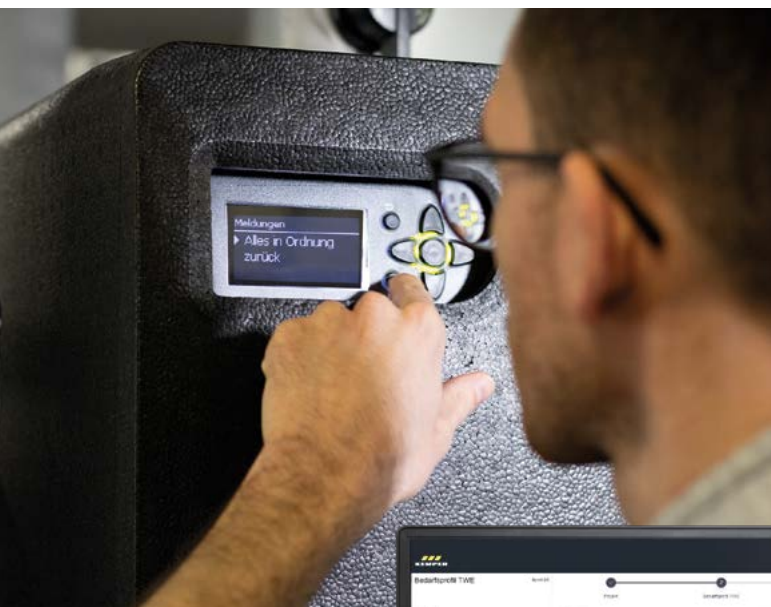
// Energieeffizienz auf höchstem Niveau

Unsere Frischwasserstationen setzen neue Maßstäbe in der energieeffizienten Trinkwassererwärmung: Dank ihrer hohen Leistungsfähigkeit genügt bereits eine minimale Übertemperatur von 2 K, um zuverlässig 60 °C warmes Trinkwasser selbst bei reduzierter Vorlauftemperatur von nur 62 °C bereitzustellen – das ermöglicht Einsparungen von bis zu 10 % Energie! Der intelligente Regler der KTS Frischwasserstation PRO erkennt unnötig hohe Vorlauftemperaturen und gibt gezielte Empfehlungen zur Absenkung.

Durch die niedrigere Vorlauftemperatur wird auch der Einsatz von Wärmepumpen deutlich effizienter. Zusätzlich ist der Pufferspeicher KTS Thermo-Tank Figur 965 „Power-to-heat-ready“: Er kann mit Heizstäben nachgerüstet werden, sodass überschüssige Energie aus Photovoltaikanlagen zur Beladung des Heizungspufferspeichers genutzt werden kann. Speziell entwickelte Leitbleche im Speicher ermöglichen eine besonders verlustarme Be- und Entladung – für eine maximale Energieeffizienz bei der Speicherung von Wärmeenergie.

// Zeitsparende Montage und Inbetriebnahme

Bereits integrierte Zubehörkomponenten wie z. B. Sicherheitseinrichtungen, Zusatzsensoren und ein GLT-Schnittstellenmodul machen zusätzliche Montage- und Verkabelungsaufwendungen überflüssig. Fachhandwerker sparen so bis zu 50 % der üblichen Montagezeit. Zudem ermöglicht ein intelligenter Assistent eine „Do-it-yourself-Inbetriebnahme“ für alle Grundfunktionen in weniger als 60 Sekunden.



KTS WEBTOOL

Auslegung in nur wenigen Schritten

Realisieren Sie die normgerechte und zeitsparende Auslegung von KTS Frischwasserstationen PRO in nur wenigen Schritten – mit unserem KTS Webtool!

1. Nutzungsart auswählen
2. Standard-Berechnungsparameter anpassen (z. B. Vorlauftemperatur der Wärmeerzeugung)
3. Ergebnisdokumentation inklusive LV-Texten, Materiallisten und Ausführungsschema automatisch erzeugen
4. Maßgeschneiderte Lösung für Ihre Warmwasserbereitung erhalten!



kemper.pdod-tools.de/kts

// **Digitale Intelligenz inklusive**

Mehr als nur zuverlässige Warmwasserbereitung: KTS Frischwasserstationen PRO bringen digitales Know-how und praxisnahe Effizienz direkt in Ihre Anlage. Mit integrierter Sensorik, smarten Regelfunktionen und GLT-Anbindung sind sie bereit für moderne Gebäudeautomation und intelligentes Energiemanagement. So wird Ihre Frischwasserstation zum aktiven Teil einer energieeffizienten, zukunftssicheren Gebäudetechnik – mit maximaler Transparenz und minimalem Wartungsaufwand.

// **Flexible Systemintegration für maximale Zukunftssicherheit**

Unsere Frischwasserstationen lassen sich problemlos in bestehende oder neue Heizungs- und Gebäudetechniksysteme und technische Umgebungen einbinden. So sind sie beispielsweise mit verschiedenen Wärmeerzeugern (Wärmepumpe, Gas, Solar) kompatibel und passen sich an unterschiedliche hydraulische Konzepte oder Leistungsklassen an.

// **10 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit**

Die garantierte Ersatzteilverfügbarkeit über 10 Jahre sichert langfristige Betriebssicherheit und Investitionsschutz.





Smarter



Einfach smart. Und mit mehr Know-how.

Die Ansprüche an Ihre Trinkwasserinstallation? Hoch. Denn strenge Anforderungen an die Trinkwasserhygiene müssen jederzeit erfüllt werden. Ohne Kompromisse, verlässlich, ressourcenschonend, effizient. Wäre es da nicht gut, wenn es eine Lösung gäbe, die das alles mühelos ermöglicht? Deshalb stellen wir Ihnen unser Know-how jetzt ganz einfach zur Verfügung: mit Innovationsgeist, mit smarten Ideen – und digital. Wir nennen das PRO.

Und so funktioniert PRO:

Unsere vernetzten Produkte sammeln alle relevanten Betriebsdaten Ihrer Trinkwasserinstallation. Diese werden von uns analysiert, interpretiert – und dann mit unseren digitalen Services für Sie nutzbar gemacht. Das Ergebnis? Störfälle werden schneller behoben und Ihre Installation wird sicherer, nachhaltiger und wirtschaftlicher.

Intelligente Lösungen, die Mehrwerte schaffen.



Gesteigerte Betriebssicherheit

Störungen vermeiden, bevor sie entstehen: Erfassung, Visualisierung und Analyse von Betriebsdaten ermöglichen eine schnelle Reaktion auf Unregelmäßigkeiten



Bessere Kontrolle

Permanenter Überblick über die Trinkwasserinstallation mit Reaktionsmöglichkeit auf automatische Abweichungsmeldungen – jederzeit und von jedem Ort aus



Höhere Produktivität

Entlastung des Betriebspersonals und mehr Effizienz im Geschäftsbetrieb durch einfache Umsetzbarkeit von Handlungs- und Optimierungsempfehlungen



Direkter Support

KEMPER wird aktiver Partner und Problemlöser mit konkreten Handlungsempfehlungen im Störfall – oder sogar Full-Service-Anbieter



Niedrigere Betriebskosten

Energieeinsparungen durch Anpassung an analysierte und ausgewertete tatsächliche Bedarfe



Nachhaltigere Trinkwasserinstallationen

Neue Potenziale zur Einsparung von Energie, Wasser und CO₂-Emissionen erleichtern die Erfüllung gesetzter Nachhaltigkeitsziele und die Einhaltung der Trinkwasserhygiene

Vernetzte Komponenten, die Ihre Installation besser machen.

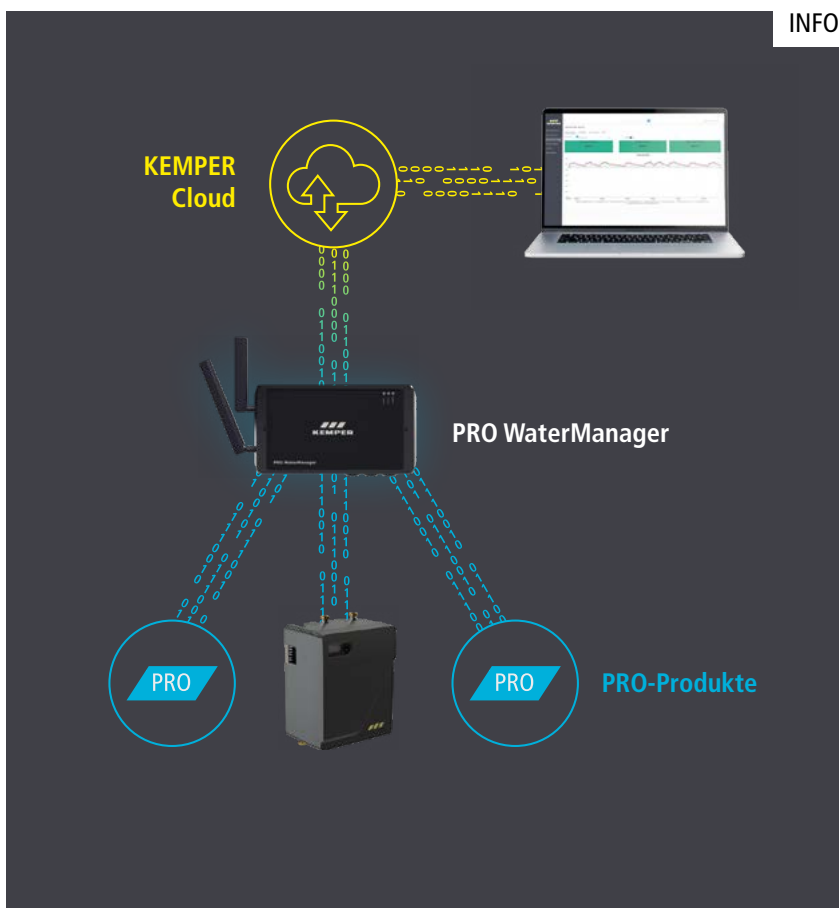
Mit PRO schöpfen Sie Potenziale voll aus: Die KTS Frischwasserstation PRO ermittelt relevante Betriebsdaten und übermittelt diese via PRO WaterManager an die KEMPER Cloud. Hier werden die Daten mit unserem Know-how ausgewertet, interpretiert und für Sie übersichtlich visualisiert. Dadurch sind Sie in der Lage, Ihre Trinkwassererwärmung maximal effizient, sicher und nachhaltig zu betreiben.

Unsere digitalen Service-Modelle lassen sich individuell auf Ihre Bedürfnisse abstimmen. Durch Vernetzung mit weiteren PRO-Produkten können Sie alle Potenziale Ihrer Trinkwasserinstallation voll ausschöpfen.



KTS Frischwasserstation PRO: digitale Produktfeatures

- // Live einsehbare Betriebszustände über digitalen Produkt-Zwilling
- // Potenzialanalyse mit automatischen Optimierungsvorschlägen
 - zur Absenkung der Vorlauftemperatur
 - zur Laufzeitanpassung angeschlossener Wärmequellen
 - zum Zusammenspiel von Warmwasserbereitung und vernetzbarer Reguliertechnik MULTI-THERM PRO
- // Analyse der Anlagenparameter zur frühzeitigen Vorhersage von erforderlichen Wartungsmaßnahmen, z. B. bei Verkalkung des Wärmetauschers (Predictive Maintenance)
- // Überwachung und automatische Dokumentation aller wichtigen Parameter wie Austrittstemperaturen und Verbräuche



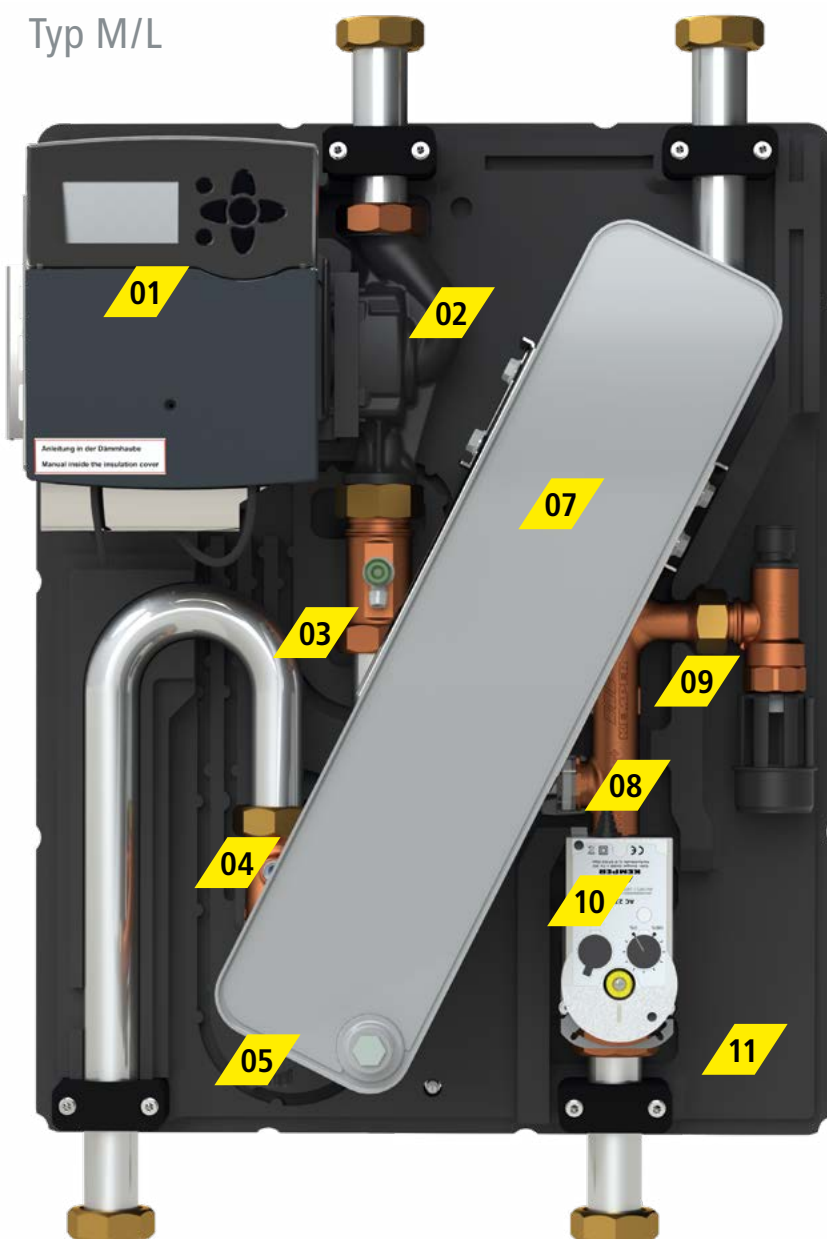
Die Betriebsdaten der KTS Frischwasserstation PRO werden zunächst via Modbus RTU an den PRO WaterManager übertragen. Dieser stellt die Daten anschließend der KEMPER Cloud zur Verfügung – klassisch mittels LAN-Netzwerk oder über das werksseitig integrierte LTE-Modul via IoT-Mobilfunknetz. Gut zu wissen: Ihre Daten werden am Serverstandort Deutschland gespeichert.



Hier erfahren Sie mehr zu den PRO-Produkten und digitalen Services

Produktdarstellung und technische Komponenten

Typ M/L



KTS Frischwasserstation PRO

- // Über 200 % mehr Leistung
- // 50 % geringere Druckverluste
- // 55 % besseres Ansprechverhalten

01 Regler

- // Lernfähiger Regler mit hoher Regelgüte
- // Serienmäßig GLT-fähig
- // Integrierter Datenlogger
- // Inbetriebnahmeassistent
- // Optimierungsfunktion zur Absenkung der Vorlauftemperatur
- // Automatische, objektbezogene Anpassung der Pumpenleistung

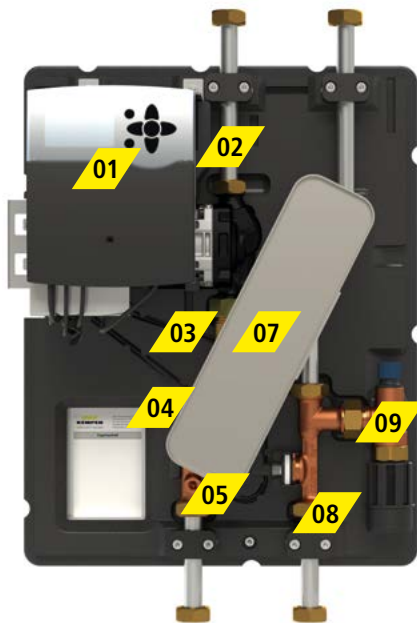
02 Pumpe

- // Pulsweitenmodulation
- // Antiblockierfunktion

03 Schwerkraftbremse

- // Mit Entlüftungsmöglichkeit und optimiertem Ansprechverhalten

Typ S



04 PT1000 Temperaturfühler

// Zur schnellen Erfassung auch von kleinsten Temperaturänderungen direkt im Medium

05 Probenahmestelle

// Serienmäßig mit Entleerventil, Probenahmeventil nachrüstbar

06 Pumpenkamin

// Patentiertes Kaminsystem zur wirksamen Kühlung der Pumpe und effizienten Ausnutzung ihrer Lebensdauer

// Thermische Abtrennung der Pumpenelektronik von Warmbereichen

07 Plattenwärmeübertrager in verschiedenen Ausführungen (Cu-Lot und Volledelstahl)

// Volledelstahl für alle Trinkwasserqualitäten lt. Trinkwasserverordnung

// Kupfergelötete Variante bis 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ el. Leitfähigkeit einsetzbar

08 Messstrecke nach dem Vortex-Prinzip

// Innovatives, patentiertes Messverfahren ab 1,6 l/min

09 Sicherheitsventil

// Integriertes 10-bar-Membransicherheitsventil

10 Vollstromabsperrentil

// Absperrventil mit Stellantrieb bei Kaskadengeräten zur automatischen Durchführung der Kaskadenrotation

// Bedarfsabhängiges Zu- und Abschalten der Einzelgeräte in den Betriebsmodus zur gleichmäßigen Auslastung aller Kaskadengeräte

11 Dämmhaube

// Konsequente Trennung der Warm- und Kaltbereiche – hygienisch kritische Auswirkungen der Wärmelasten auf das Kaltwasser werden minimiert



KTS-Produktvideo



KTS Frischwasserstation PRO

Technische Daten und Zubehör

	S-Gerät	M-Gerät	L-Gerät
PWH-Entnahmestrom ¹⁾	1,6 l/min – 42 l/min	1,6 l/min – 75 l/min	1,6 l/min – 120 l/min
PWH-Temperatur	20 °C – 70 °C	20 °C – 70 °C	20 °C – 70 °C
Thermische Desinfektion	70 °C – 90 °C	70 °C – 90 °C	70 °C – 90 °C
max. Entnahmeleistung ¹⁾	146 kW	262 kW	418 kW
Abmessung H1 × L1 × T1	639 mm × 464 mm × 273 mm	749 mm × 550 mm × 388 mm	749 mm × 550 mm × 388 mm

¹⁾ Werte beziehen sich auf 80 °C Speichertemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur

	Cu-Lot	Volledelstahl
	S-Gerät	S-Gerät
Einzelgerät	9151000100	9251000100

	Cu-Lot	Cu-Lot	Volledelstahl	Volledelstahl
	M-Gerät	L-Gerät	M-Gerät	L-Gerät
Einzelgerät	9152010100	9153010100	9252010100	9253010100
2er-Kaskade	9152000200	9153000200	9252000200	9253000200
3er-Kaskade	9152000300	9153000300	9252000300	9253000300
4er-Kaskade	9152000400	9153000400	9252000400	9253000400
5er-Kaskade	9152000500	9153000500	9252000500	9253000500



Temperaturfühlerset
Frischwasserstation

Bestellnr. 9160202100



KHS Spülgruppe 230 V

Bestellnr. 6840401500



Probenahmeventil aus Rotguss

Bestellnr. 1870000600



3-Wege-Umschaltventil,
DN 32 bis DN 50

Bestellnr.	DN 32	9160203200
	DN 40	9160204000
	DN 50	9160205000



3-Wege-Umschaltventil,
DN 65 bis DN 80

Bestellnr.	DN 65	9160206500
	DN 80	9160208000



Tankbefestigung (nur für S-Gerät)

Bestellnr. 9160202700



BACnet Gateway für Frischwasserstation

Bestellnr. 9160202200

NEU



PRO WaterManager

Figurnummer 111 01 001

KTS ThermoTank

Technische Daten und Zubehör

KTS ThermoTank S Pufferspeicher mit Leitblechen

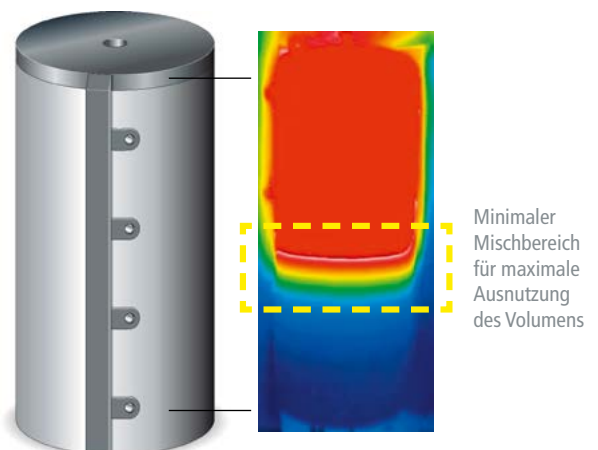
Typ	Volumen (l)	Kippmaß (mm)	Ø ohne Dämmung (mm)	Ø mit Dämmung (mm)	PN 6, Figur 960 (Bestellnr.)	PN 10, Figur 970 (Bestellnr.)	PN 6 ²⁾ , Figur 965 (Bestellnr.)	Stillstands-wärme-verlust (W)	EEK ³⁾
T500 S	500	1670	650	850	9600050000	9700050000	9650050000	75	B
T850 S	850	2215	750	950	9600085000			101	C
T1000 S	1000	2215	790	990	9600100000	9700100000	9650100000	110	C
T1001 S ¹⁾	1000	2000	850	1050	9601100000			118	C
T1500 S	1500	2340	1000	1240	9600150000	9700150000		143	C
T2000 S	2000	2360	1100	1340	9600200000			160	C

¹⁾ Wie T1000 S, jedoch Bauhöhe um 210 mm reduziert.

²⁾ Pufferspeicher mit drei zusätzlichen, versetzt angeordneten Anschlüssen für Elektroheizstäbe.

³⁾ EEK = Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 814/2013

KTS Anschluss-Sets für ThermoTank	bei Einsatz eines 3-Wege-Umschaltventils	bei Einsatz ohne 3-Wege-Umschaltventil
500 l	9550501000	9550601000
850 l / 1000 l	9550502000	9550602000
1500 l / 2000 l	9550503000	9550603000



KTS ThermoTank

Thermografische Aufnahme des KTS ThermoTanks

Referenzobjekte

Unsere neue Frischwasserstation bereits im Einsatz



Klinikum Lüdenscheid-Hellersen

Ausführung	2023
Objektart	Krankenhaus
Produktgruppe	KTS

// 900 Planbetten // 30 Behandlungsbereiche

Bettenhaus: 5er-Kaskade L-Geräte
Behandlung: 3er-Kaskade M-Geräte



VAMED Klinik Hagen-Ambrock

Ausführung	2022
Objektart	Krankenhaus
Produktgruppe	KTS

// 250 Reha-Patienten // 88 Intensivbetten

Krankenhaus und Wohnheime:
4er-Kaskade L-Geräte



Roche Real Estate Mannheim GmbH

Ausführung	2022
Objektart	Pharma-Industrie
Produktgruppe	KTS

// Reihenduschanlage für 60 Mitarbeitende

Umkleidebereich Industriebetrieb:
2er-Kaskade M-Geräte



OTTO FUCHS KG

Ausführung	2023
Objektart	Industriebetrieb
Produktgruppe	KTS

// Reihenduschanlage mit 13 Duschen

Umkleibereich Industriebetrieb:
M-Einzelgerät



Klinikum Lüdenscheid-Hellersen

Ausführung	2025
Objektart	Krankenhaus
Produktgruppe	KTS

// Ärztehaus für 30 Ärzte

Service und Beratung

Um Trinkwasser-Erwärmungssysteme energetisch und wirtschaftlich optimal anzupassen, ist eine ganzheitliche Betrachtung des Objektes erforderlich. Nicht nur das Trinkwassernetz, sondern auch das gesamte Heizungssystem sind hierbei zu betrachten.



Beratung und Planungsunterstützung

Sprechen Sie unseren Außendienst an. Mit unserer Planungsunterstützung helfen wir Ihnen bei der normativ korrekten Auslegung Ihrer KTS-Anlage.

www.kemper-group.com/kontakt



Erfassungsbogen

Für komplexe Anforderungen und Sonderbauten können Sie unserem Planungsservice Ihre objektspezifischen Anforderungen im KTS-Erfassungsbogen zusenden.

www.kemper-group.com/kts-erfassungsbogen

Service-Hotline

Bei anwendungstechnischen Fragen, für Problembehebungen und Service vor Ort sowie für Inbetriebnahme-Dienstleistungen kontaktieren Sie bitte unsere Service-Hotline.

Telefon: +49 2761 891-888 | serviceGT@kemper-group.com

