

Hygienische Trinkwasser-Systeme

CAPITO LegioClean®



LegioClean® 



CAPITO LegioClean®: Profis in Sachen Trinkwasser-Hygiene!

Bei dem Pufferspeichersystem **LegioClean®** zur hygienischen Trinkwassererwärmung handelt es sich um ein Trinkwasser-Durchflusssystem auf Basis unserer seit vielen Jahren bewährten **CAPITO** 2-Zonen-Technologie, das konform zu den Ausführungsbestimmungen der DIN / DVGW Arbeitsblätter W551 und W552 ist.

Der **CAPITO** Energiespeicher *2-Zonen-PD* wurde um alle systemnotwendigen Komponenten erweitert, die die höchste Funktionalität und Betriebssicherheit dieses Systems garantieren.

Dazu wurden alle Einzelkomponenten auf das System abgestimmt und zur einfachen Montage und Inbetriebnahme vorkonfektioniert.

Die einzigartige Systemregelung garantiert maximale Systemsicherheit mit vielen optionalen und individuellen Erweiterungs- und Anpassungsmöglichkeiten.

15 Jahre Garantie auf Energiespeicher und Wärmetauscher sichern den wirtschaftlichen Betrieb des Systems und stehen für maximale Zuverlässigkeit.

Vorkonfiguriertes LegioClean® System:

- **Energiespeicher **CAPITO** 2-Zonen-PD**
- **Umschichtpumpengruppe inkl. Dämmschalenset** (Volumenmodulation von 5-110 Liter/min)
- **Sicherheitsgruppe** (3 bar)
- **Pufferladepumpe**
- **Grundpaket Systemregelung LegioClean®**



Aufbau des **CAPITO** LegioClean®-Speichers

Bereitschaftszone

Die Bereitschaftszone kann von Wärmeerzeugern mit hohen Systemtemperaturen beladen werden (70-90°C)

Thermische Trennung durch Kunststoffronde

Geregelte Trinkwasserladezone

Wärmetauscher für die Trinkwasserversorgung



- 1 Kompakte Funktionseinheit**
- 2 140mm starke Vliesisolierung** (Einbaumaß 125 mm)
- 3 Innenverzinnte Vorwärmetauscher für Trinkwassererwärmung**
- 4 Innenverzinnte Trinkwasser-Wärmetauscher für die Bereitstellung von frisch erwärmten Brauchwasser**
- 5 Hocheffiziente, drehzahlgeregelte Umschichtpumpengruppe**
- 6 Objektbezogene Regelung**
 - Gradgenaue Auslegung der eingestellten Trinkwassertemperaturen
 - Überwachung der Trinkwasser- und Zirkulationstemperatur
 - Störungsmeldungen, Fernüberwachung, Fernverstellung, Datenlogging (optionales Zusatzmodul EasyAccess)
- 7 Schichtungsronde**
Für die thermische Trennung der Bereitschaftszone und Trinkwasserladezone

CAPITO Wärmetauscher sorgen für höchste Warmwasserqualität

CAPITO Pufferspeicher sind mit innen lebensmittelgerecht verzinnnten und zusätzlich berippten Durchfluss-Wärmetauschern bestückt, die

- ... jederzeit auswechselbar sowie in Anzahl und Leistung an den Trinkwasserbedarf anzupassen sind,
- ... hohe Trinkwasser-Schüttleistungen erbringen,
- ... Energiequellen optimal ausnutzen,
- ... für eine bedarfsgerechte Erwärmung vor der Verwendung sorgen,
- ... geringe Druckverluste aufweisen.



CAPITO Legionellenprophylaxe

**Ablagerungen?
Bakterienschlamm?
Abgestandenes Wasser?**

NICHT MIT CAPITO!

LegioClean®: Unsere geschützte Marke - Ihre Vorteile

- ✓ 15 Jahre Garantie
- ✓ Definiert modernsten Trinkwasser-Hygienestandard
- ✓ Höchste Betriebssicherheit und Funktionalität, maximale Zuverlässigkeit
- ✓ Konform zum DIN/DVGW Regelwerk
- ✓ Vorkonfiguriertes System:
Einfache Auswahl der NL-Zahlen und individuell erweiterbar
- ✓ Systemregelung mit optionalen und individuellen Anpassungs- und Erweiterungsmöglichkeiten
- ✓ Bestens geeignet auch bei hoher Wasserhärte
- ✓ Trinkwasserregelung zum bestimmungsgemäßen Betrieb mit höchster Gradhaltigkeit und Überwachungsfunktionen
- ✓ Einfache Montage durch Systemkomponenten



CAPITO Pufferspeicher-Technologie

Individuelle Lösungen für jedes Bauvorhaben



Als Spezialist von Pufferspeichern hat **CAPITO** eine moderne und intelligente Pufferspeicher-Technologie entwickelt. Dazu bilden die **CAPITO** Pufferspeicher mit ihren flexiblen Wärmetauscher-Ausstattungen das Herzstück einer Heizungsanlage. Sie dienen als intelligente Schnittstelle zwischen Erzeugung und Nutzung von Wärme und sorgen gleichzeitig für eine legionellenfreie, frische Trinkwassererwärmung nach neuesten Hygienevorschriften der deutschen Trinkwasserverordnung.

Als Hersteller entwickeln und fertigt **CAPITO** Pufferspeicher im Werk Neunkirchen/Siegerland flexibel und objektbezogen nach Ihrem Bauvorhaben.

Ob im Wohnungsbau, in der Industrie oder bei öffentlichen Objekten, **CAPITO** bietet Ihnen die passende Lösung.

Gleichzeitig entwickelt, fertigt und vertreibt **CAPITO** Hightech-Produkte der Heiztechnik zur Nutzung von Alternativ-Energien sowie die Einbindung mehrerer Primär-Energien in einem Heizsystem.

Neben der intelligenten Pufferspeicher-Technik liegen unsere Kernkompetenzen im Bereich der Öl-/Gas-Brennwertkessel, Solarkollektoren, und Wärmepumpenanlagen.



CARL CAPITO Heiztechnik GmbH

Mühlenbergstraße 12
D-57290 Neunkirchen/Siegerland

Telefon: 0 27 35/7 60-0

Telefax: 0 27 35/7 70-903

e-Mail: heiztechnik@capito-gmbh.de

Internet: www.capito-heiztechnik.de