

## Pure+ Unterstellfrischwasserspeicher 500 Liter liegend 2 Zusatzwärmetauscher



Erfüllen Sie bei Ihren Kunden höchste Ansprüche an Trinkwasserhygiene und Effizienz - mit den liegenden OEG-Unterstellhygienespeichern!

Der Aufbau dieser Speicher unterscheidet sich grundsätzlich von üblichen, großvolumigen Brauchwasserspeichern. Ein eingebautes Edelstahlwellrohr trennt das Trink- von Heizwasser und dient gleichzeitig als leistungsstarker Wärmetauscher. Dadurch werden die Vorteile eines Pufferspeichers mit denen eines Durchlauferhitzers kombiniert.

Das Trinkwasser durchläuft das Edelstahlwellrohr im Wasser des aufgeheizten Speichers nur bei Bedarf. So erreichen Sie einen sehr niedrigen Energieverbrauch und garantieren Ihren Kunden legionellensicheres Trinkwasser. Sie benötigen kein Legionellenschutzprogramm in der Regelung. Dem Verbraucher steht jederzeit hygienisch einwandfreies, frisches Wasser in der gewünschten Temperatur zur Verfügung.

Durch die sehr solide, pulverbeschichtete Stahlblechverkleidung eignet sich der Speicher hervorragend als Unterstellspeicher für alle Arten von Öl- und Gasbrennwertkesseln von nahezu jedem Hersteller. Die extrem stabile Konstruktion erlaubt Belastungen von bis zu 500kg.

Die horizontale Aufstellung der liegenden Unterstellhygienespeicher ermöglicht Ihnen auch den Einsatz an Orten, die für stehende Speicher ausgeschlossen sind (z.B. unter Raumschrägen und Treppen). Dadurch lassen sich für Ihre Kunden die Vorteile eines Hygienespeichers auch bei eingeschränktem Raumangebot nutzen.

Vergleichen Sie! Durch die waagerechte Anordnung der Wärmetauscher in den liegenden OEG-Hygienespeichern bieten Sie Ihren Kunden Vorteile gegenüber anderen Produkten am Markt. Nur durch die waagerechte Montage der Wärmetauscher wird eine effiziente Wärmeschichtung erreicht. Die großzügig dimensionierten Wärmetauscherflächen sorgen für einen weiteren energetischen Vorteil gegenüber anderen am Markt erhältlichen Produkten.

Durch die beiden zusätzlichen Wärmetauscher bieten Sie Ihrem Kunden die Option, auch weitere Wärmeerzeuger zu nutzen und deren Energie in die Hygienespeicher einzubringen.

### Angaben nach EU-Verordnung 812/2013

|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Name der Warenzeichen des Lieferanten: | OEG GmbH                                                                           |
| Modellkennung des Lieferanten:         | 516006495 - Unterstellfrischwasserspeicher 500 Liter liegend 2 Zusatzwärmetauscher |
| Energieeffizienzklasse des Modells:    | A+                                                                                 |
| Warmhalteverluste in Watt:             | 43                                                                                 |
| Speichervolumen in Liter:              | 494                                                                                |

# Pure+ Unterstellfrischwasserspeicher 500 Liter liegend 2 Zusatzwärmetauscher



## Allgemein

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| OEG Nr.:                                      | 516006495                  |
| Nennvolumen nach EN 12897:                    | 500                        |
| Farbe:                                        | rot                        |
| Dämmung nach DIN 4102-1 Brandschutzklasse B2: | fest aufgeschäumte Dämmung |
| Gewicht [kg]:                                 | 265                        |
| Gesamthöhe inklusive Dämmung [mm]:            | 830                        |
| Breite [mm]:                                  | 780                        |
| Länge [mm]:                                   | 1765                       |

## Energie

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 812/2013: | A+    |
| Warmhalteverlust nach EN 12897 [W]:                     | 43    |
| Bereitschaftswärmeverluste nach EN 12897 [kWh / 24h]:   | 1,032 |
| Schüttleistung (45°C) [l]:                              | 290   |
| Leistungskennzahl NL in Anlehnung an DIN 4708:          | 3     |

## Behälter

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Tatsächliches Volumen nach EN 12897 [l]: | 494 |
| $p_{\max}$ Behälter [bar]:               | 3   |
| $t_{\max}$ Behälter [°C]:                | 95  |
| $t_{\min}$ Behälter [°C]:                | 20  |

## Trinkwasserwärmetauscher

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Trinkwasserwärmetauscher Fläche [m²]:      | 5,10 |
| Trinkwasserwärmetauscher Volumen [l]:      | 23   |
| $p_{\max}$ Trinkwasserwärmetauscher [bar]: | 6    |
| $t_{\max}$ Trinkwasserwärmetauscher [°C]:  | 95   |
| Zusatzwärmetauscher Fläche unten [m²]:     | 3    |
| Zusatzwärmetauscher Fläche oben [m²]:      | 3    |
| Zusatzwärmetauscher Volumen oben:          | 14   |
| Zusatzwärmetauscher Volumen unten:         | 14   |

## Zusatzwärmetauscher

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| $p_{\max}$ Zusatzwärmetauscher [bar]: | 6  |
| $t_{\max}$ Zusatzwärmetauscher [°C]:  | 95 |

Pure+ Unterstellfrischwasserspeicher 500 Liter  
liegend 2 Zusatzwärmetauscher



Anschlüsse

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Anschlussanordnung:                           | Stirn-/ Rückseite |
| Anschluss Fühler [Ø mm / Klemme]:             | 6 mm              |
| Anschlüsse Kalt- / Warmwasser:                | Rp 1 1/4"         |
| Anschluss Wärmeerzeuger [Gewinde]:            | R 1"              |
| Anschluss Heizstab [Gewinde]:                 | Rp 1 1/2"         |
| Max. Eintauchtiefe Einschraubheizkörper [mm]: | 1150              |