

# HP-2

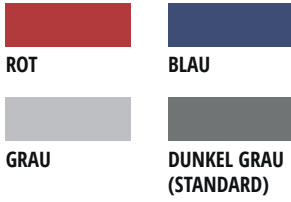
(3000-9000 L)

## Technische Spezifikationen:

<b>Material</b>	Qualitätsstahl S235JR
<b>Schweißen</b>	Automatisches Schweißverfahren
<b>Betriebsdruck max.</b>	6 bar
<b>Wasserprüfdruck max.</b>	8 bar
<b>Betriebstemperatur max.</b>	95 °C
<b>Wärmetauscher</b>	Glattrohrwärmetauscher
<b>Betriebsdruck</b>	16 bar
<b>Wärmetauscher</b>	
<b>Betriebstemperatur</b>	160 °C
<b>Wärmetauscher</b>	
<b>Prüfdruck</b>	25 bar
<b>Wärmetauscher max.</b>	
<b>Isolierung</b>	Abnehmbare Isolierung 100 mm Dämmstärke
<b>Elektroheizstab</b>	Inkl. 1 ½" Muffe
<b>Außenverkleidung Speicher</b>	PVC Mantel Grau
<b>Anlieferung Speicher</b>	Auf Einwegpalette, es muss für Entladung selbst gesorgt werden

<b>TYP</b>		<b>3000L</b>	<b>4000L</b>	<b>5000L</b>	<b>7000L</b>	<b>9000L</b>
<b>Artikelnummer</b>		<b>HP-2-3000</b>	<b>HP-2-4000</b>	<b>HP-2-5000</b>	<b>HP-2-7000</b>	<b>HP-2-9000</b>
-	Tankkapazität (Liter)	2918	3986	4800	6995	8880
-	Wärmetauscherinhalt(L)	34,02 / 34,02	34,02 / 34,02	56,70 / 56,70	79,38 / 79,38	79,38 / 79,38
-	Wärmetauscheroberfläche S1 / S2 (m2)	2x3,2 or 2x5,4 o. 1x3,2 & 1x5,4	2x5,4	2x5,4	2x7,8	2x7,8
-	Wirkungsgrad Wärmetauscher S1/S2 (Kw)	2x78,92 o. 2x133,18 o. 78,92 & 133,18	2x133,18	2x133,18	2x192,37	2x192,37
-	Vorlauf Wärmetauscheranschluss S1 (C11)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
-	Vorlauf Wärmetauscheranschluss S2 (C12)					
-	Rücklauf Wärmetauscheranschluss S1 (CO1)					
-	Rücklauf Wärmetauscheranschluss S1 (CO2)					
<b>B</b>	Zirkulationsanschluss (R)	3"	3"	3"	4"	4"
<b>A</b>	Rücklauf Heizung (CWI)	3"	3"	3"	4"	4"
<b>S</b>	Vorlauf Heizung (HWO)	2116	2155	2294	2649	2705
<b>C</b>	Thermostat (T)	1459	1498	1587	1794	1838
<b>G</b>	Thermometer (TR)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
<b>P</b>	Sensor (S)	404	443	477	521	565
<b>A</b>	Freie Anschlussmöglichkeit (FR)	427	466	500	547	591
<b>Q</b>	Freie Anschlussmöglichkeit (FR)	3"	3"	3"	3"	3"
<b>R</b>	Freie Anschlussmöglichkeit (FR)	1236	1418	1344	1491	1535
<b>S</b>	Freie Anschlussmöglichkeit (FR)	1676	1715	1819	2076	2120
<b>S</b>	Freie Anschlussmöglichkeit (FR)	2116	2155	2294	2661	2693
<b>F1</b>	Freie Anschlussmöglichkeit (FR)	1	1	1	1	1
<b>F2</b>	Freie Anschlussmöglichkeit (FR)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
-	Entlüftungsanschluss (VEN)	674	713	747	894	938
-	Entlüftungsanschluss (VEN)	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"
<b>D</b>	Durchm. mit Isolierung	1500	1700	1800	2000	2200
<b>Dt</b>	Durchm. ohne Isolierung	1300	1500	1600	1800	2000
-	Total Höhe	2650	2700	2880	3261	3340
-	Kippmaß (mm)	3003	316	3371	3825	3999
-	Gewicht (kg)	795	1080	1190	1578	1963

## Verfügbare Farben: (Soft PVC)



WEITERE FARBEN AUF ANFRAGE

## Verfügbare Außenmaterialien:



WEITERE MATERIALIEN AUF ANFRAGE

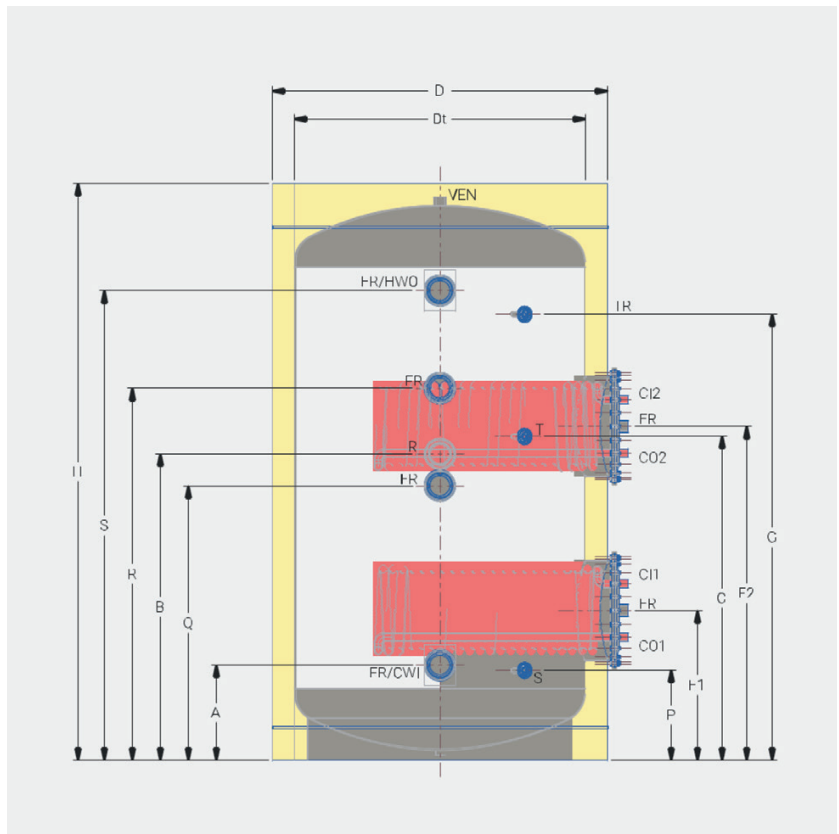
## Verfügbare Innenmaterialien:



## Zertifizierungen:



Alle Flansch- und Schraubverbindungen sind nach der Inbetriebnahme auf ihre Dichtheit zu überprüfen und ggf. nachzudichten. Es gelten die Vorschriften des technischen Regelwerks.



# PRODUKTINFORMATION/ SICHERHEITSHINWEISE

Die Montage erfolgt nach den bauseitigen Bedingungen und ist entsprechend den Regeln der Technik auszuführen. Dabei sind örtliche Vorschriften einzuhalten. Folgende Regeln sollten dabei besonders berücksichtigt werden:

## **TrinkwV**

Trinkwasserverordnung<sup>1</sup>

## **Trinkwassererwärmungs- und Trinkwasserleitungsanlagen**

Trinkwassererwärmungs und Trinkwasserleitungsanlagen; Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellenwachstums; Planung, Errichtung, Betrieb und Sanierung von Trinkwasserinstallationen

## **DIN 1988**

Technische Regeln für die Trinkwasserinstallation<sup>2</sup>

## **DIN 4751**

Sicherheitstechnische Ausrüstung von Heizungsanlagen

## **DIN 4753**

Wassererwärmer und Wassererwärmungsanlagen für Trink und Betriebswasser; Anforderungen, Kennzeichnung, Ausrüstung und Prüfung

## **DIN EN 12975**

Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile

## **DIN 4807**

Ausdehnungsgefäße

## **DIN EN 12828**

Heizungssysteme in Gebäuden – Planung von Warmwasserheizungsanlagen

## **DIN 18380**

Heizungsanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen

## **DIN 18381**

Gas, Wasser und Abwasser Installationsanlagen

## **VDI Richtlinie 2035**

Vermeidung von Schäden in Warmwasserheizungsanlagen (siehe auch BDHInformationsblatt Nr. 8)

## **DIN 18382**

Elektrische Kabel und Leitungsanlagen in Gebäuden

## **VDE 0100**

Errichten elektrischer Betriebsmittel

## **VDE 0105**

Betrieb von elektrischen Anlagen

## **VDE 0190**

Hauptpotentialausgleich von elektrischen Anlagen

<sup>1</sup>Der Einbau von Trinkwasserspeichern mit Speichervolumen ab 400 l in Trinkwasseranlagen von Mehrfamilienhäusern muss vor dem Einbau seit dem 1. November 2011 vom Hauseigentümer beim zuständigen Gesundheitsamt angezeigt werden (TrinkwV). Vor Montagebeginn ist zu prüfen, ob eine Mitteilung an das Gesundheitsamt erfolgt ist.

<sup>2</sup>Vor Montagebeginn ist zu prüfen, ob die Trinkwasserinstallation, insbesondere der Anschluss an das öffentliche Trinkwassernetz den Anforderungen der DIN 1988 entspricht und ob die im Teil 8 vorgeschriebenen Wartungen durchgeführt wurden. Die Funktionsfähigkeit sicherheitsrelevanter Baugruppen (z.B. Druckminderer) ist in jedem Fall zu prüfen.