

# HK-2

(500-2000 L)

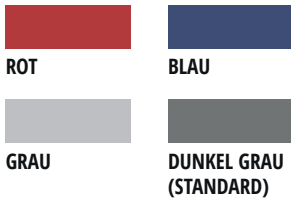
## Technische Spezifikationen:

<b>Material:</b>	Qualitätsstahl S235JR
<b>Schweißen:</b>	Automatisches Schweißverfahren
<b>Produziert nach:</b>	DIN 4753 und EN12897
<b>Betriebsdruck max.</b>	6 bar
<b>Wasserprüfdruck max.</b>	8 bar
<b>Wärmetauscher</b>	Edelstahl 316
<b>Trinkwasser:</b>	
<b>Wärmetauscher Trinkwasser Edelstahl:</b>	12 bar
<b>Betriebstemperatur</b>	95 °C
<b>Trinkwasser max.</b>	
<b>Isolierung:</b>	Polyurethanschaum 100 mm Dämmstärke
<b>Elektroheizstab:</b>	Inkl. 1 ½" Muffe
<b>Außenverkleidung:</b>	PVC Mantel Grau
<b>Anlieferung Speicher:</b>	Auf Einwegpalette

<b>TYP</b>		<b>500L</b>		<b>750L</b>		<b>1000L</b>		<b>1500L</b>		<b>2000L</b>	
<b>Artikelnummer</b>		<b>HK-2-500</b>		<b>HK-2-750</b>		<b>HK-2-1000</b>		<b>HK-2-1500</b>		<b>HK-2-2000</b>	
-	Tankkapazität (Liter)	427		691		810		1555		1841	
-	Wärmetauscherinhalt	14,54/		16,52/		19,83/		21,15/		23,79/	
	S1/S2 (Liter)	14,54		16,52		19,83		21,15		23,79	
<b>K</b>	Vorlauf Wärmetauscher S2 (C12)		766		797		932		955		983
<b>N</b>	Rücklauf Wärmetauscher SS (HDW)	1"	1401	1"	1432	1"	1672	1"	1690	1"	1678
<b>J</b>	Rücklauf Wärmetauscher S1 (CO1)		251		282		312		340		393

<b>TYP</b>		<b>500L</b>		<b>750L</b>		<b>1000L</b>		<b>1500L</b>		<b>2000L</b>	
<b>Artikelnummer</b>		<b>HK-2-500</b>		<b>HK-2-750</b>		<b>HK-2-1000</b>		<b>HK-2-1500</b>		<b>HK-2-2000</b>	
<b>M</b>	Rücklauf Wärmetauscher S2 (CO2)	1"	886	1"	917	1"	1052	1"	1075	1"	1093
-	Wärmetauscher- oberfläche S1/S2 (m2)	2,28/ 2,28		2,60/ 2,60		3,11/ 3,11		3,32/ 3,32		3,73/ 3,73	
-	Wirkungsgrad Wärme- tauscher S1/S2 (Kw)	56,23/ 56,23		64,12/ 64,12		76,70/ 76,70		81,88/ 81,88		91,99/ 91,99	
-	Wärmertauscherinhalt SS (Liter)	17,2		17,2		17,2		22,92		22,92	
<b>Ha</b>	Vorlauf Trinkwasserwär- metauscher SS (HDW)	1"	1754	1"	1812	1"	2080	1"	2130		2150
<b>Ha</b>	Rücklauf Trinkwasserwär- metauscher SS (CDW)									1"	
-	Wärmetauscherlänge SS	30		30		30		40		40	
-	Wärmetauscheroberfläch- e SS (m <sup>2</sup> )	3,11		3,11		3,11		4,14		4,14	
<b>B</b>	Zirkulationsanschluss (R)		951		982		1142		1180		1136
<b>A</b>	Rücklauf Heizung (CWI)	1 1/2"	251	1 1/2"	282	1 1/2"	312	3"	403	3"	443
<b>O</b>	Vorlauf Heizung (HWO)		1341		1372		1652		1637		1623
<b>C</b>	Thermostat (T)		986		1017		1227		1265		1221
<b>G</b>	Thermometer (TR)	1/2"	1291	1/2"	1322	1/2"	1522	1/2"	1560	1/2"	1516
<b>P</b>	Sensor (S)		251		282		312		372		420
<b>Q</b>	Freier Anschluss (FR)		251		282		312		403		443
<b>R</b>	Freier Anschluss (FR)	1 1/2"	826	1 1/2"	857	1 1/2"	992	3"	1030	3"	986
<b>S</b>	Freier Anschluss (FR)		1136		1167		1347		1385		1341
<b>T</b>	Freier Anschluss (FR)		1341		1372		1652		1637		1623
<b>VEN</b>	Entlüftungsanschluss	3/4"	1724	3/4"	1782	3/4"	2035	3/4"	2100	3/4"	2120
<b>D</b>	Durchm. mit Isolierung	840		1000		1000		1300		1400	
<b>Dt</b>	Durchm. ohne Isolierung	640		800		800		1100		1200	
<b>H</b>	Höhe	1776		1829		2079		2143		2162	
<b>Ha</b>	Total Höhe	1816		1869		2119		2173		2192	
-	Kippmaß (mm)	1918		2043		2267		2470		2541	
-	Gewicht (kg)	187		218		281		398		444	

## Verfügbare Farben: (Soft PVC)



WEITERE FARBEN AUF ANFRAGE

## Verfügbare Außenmaterialien:



WEITERE MATERIALIEN AUF ANFRAGE

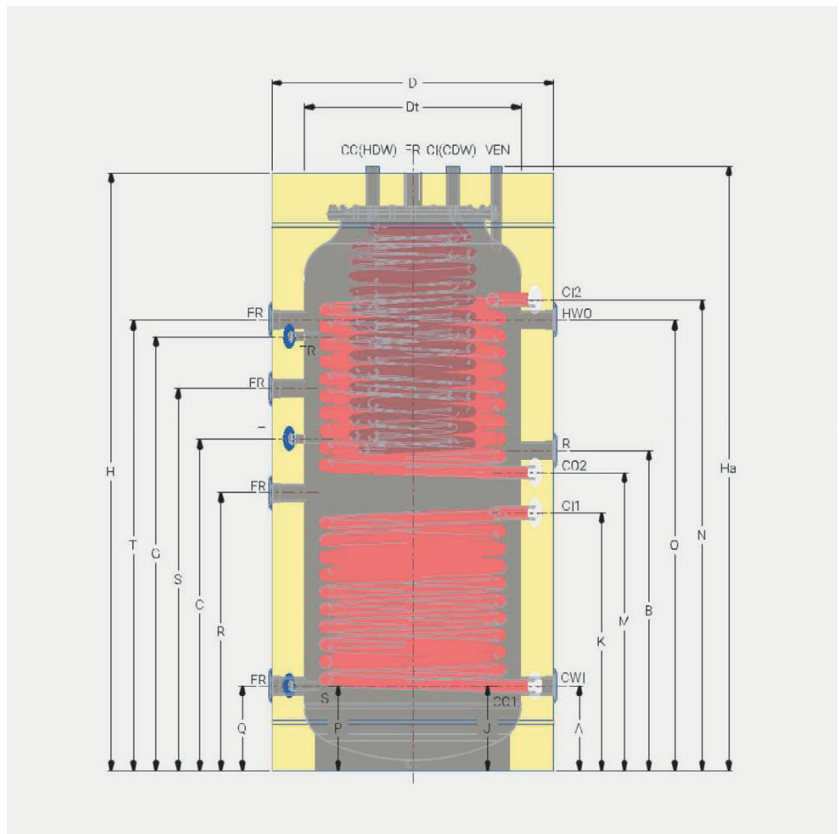
## Verfügbare Innenmaterialien:



## 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.