

HSK 3

Pufferspeicher für Heizungswasser mit einem integrierten Trinkwasserwärmetauscher aus Edelstahl-Wellrohr und 2 Wärmetauscher



ANWENDUNG

Der HSK 3 findet seinen Einsatz in allen Warmwasser-Zentralheizungsanlagen. Verwendbar für Festbrennstoffe - ölgefeuerte Heizkessel, Wärmepumpen. Die Pufferspeicher besitzen eine Schichteinrichtung im Heizungsrücklauf. Parallel erzielt man hygienisches Trinkwasser im Durchlaufprinzip dank einem hochwertigen Edelstahl-Wellrohr, nur bei Bedarf und ohne die Schichtung des Wassers zu stören. Zusätzlich steht einen Anschluss für eventuellem optionalem E-Heizstab zur Verfügung. Die zwei zusätzlichen eingeschweißten Glattrohrwärmetauscher können mit weiteren Wärmezeugern verbunden werden um deren Energie in dem HSK 3 als Integration einzubringen.

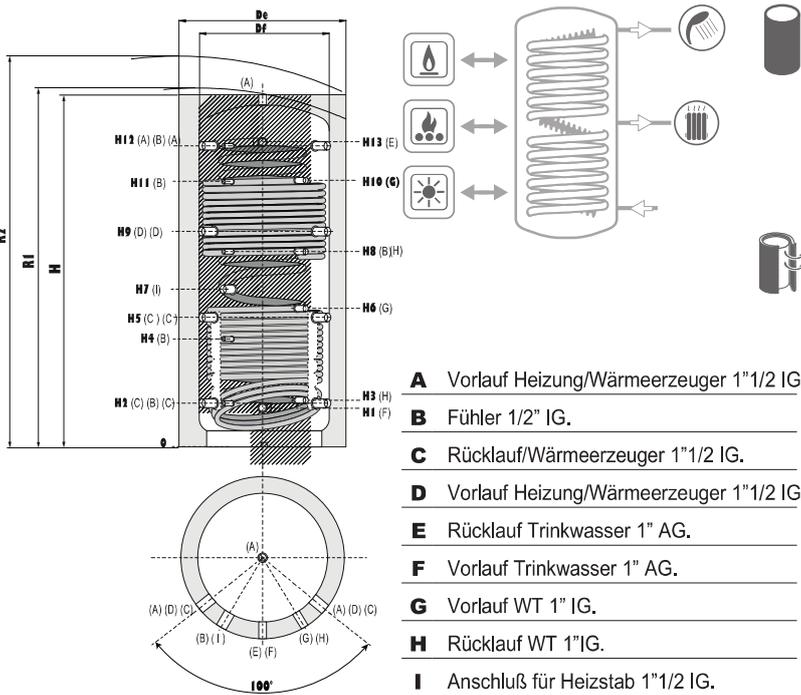
MATERIAL UND FERTIGUNG

Heizungswasser - Speicher aus Stahl S235JR, innen roh, aussen Pulverlackiert. Wellrohr aus Edelstahl DIN EN 1.4404

WÄRMEDÄMMUNG

Wärmedämmung aus PU-Hartschaum fix geschäumt nicht abnehmbar, für Modelle 500 und 600 Liter. Wärmedämmung NOFIRE® aus Polyester-Vlies 100% recyclebar mit hoher Wärmedämmung und Feuerresistenzklasse B-s2d0 Gemäß EN 13501 Norm, für Modelle 800 - 1500 Liter. Aussenverkleidung, oberer Deckel aus PVC.

SPEICHER		EDELSTAHLWELLROHR WT		FIXER WT	
Pmax	Tmax	Pmax	Pmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	6 bar	12 bar	110 °C	



- A** Vorlauf Heizung/Wärmeerzeuger 1"1/2 IG.
- B** Fühler 1/2" IG.
- C** Rücklauf/Wärmeerzeuger 1"1/2 IG.
- D** Vorlauf Heizung/Wärmeerzeuger 1"1/2 IG.
- E** Rücklauf Trinkwasser 1" AG.
- F** Vorlauf Trinkwasser 1" AG.
- G** Vorlauf WT 1" IG.
- H** Rücklauf WT 1" IG.
- I** Anschluß für Heizstab 1"1/2 IG.

HSK 3 VB

Modell	Werks-Nr.	Oberfläche		EEK
		unterer wt	oberer wt	
500	3270162316201	1,9	1,3	€
600	3270162316202	2,1	1,3	€

HSK 3 VC

Modell	Werks-Nr.	Oberfläche		EEK
		unterer wt	oberer wt	
800	3270162282282	2,5	1,8	€
1000	3270162282283	3,1	2,5	€
1250	3270162282284	3,4	2,5	€
1500	3270162282285	3,8	2,8	€



HSK 3 VB

Modell	Netto-Volumen [Liter]	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
		[mm]																	
500	478	//	750	1620	//	1800	230	247	260	533	629	744	841	930	1011	1231	1231	1343	1360
600	560	//	750	1870	//	2025	230	247	260	582	695	855	915	1060	1144	1361	1382	1593	1610

HSK 3 VC

Modell	Netto-Volumen [Liter]	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
		[mm]																	
800	803	790	1010	1840	1895	2100	248	265	278	584	690	762	823	988	1115	1332	1332	1541	1558
1000	944	790	1010	2130	2180	2370	248	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1661	1588	1831	1843
1250	1248	900	1120	2202	2262	2475	296	313	326	705	835	884	986	1068	1357	1641	1586	1879	1896
1500	1432	950	1210	2250	2315	2565	296	313	336	736	845	1006	1061	1286	1377	1673	1653	1909	1921



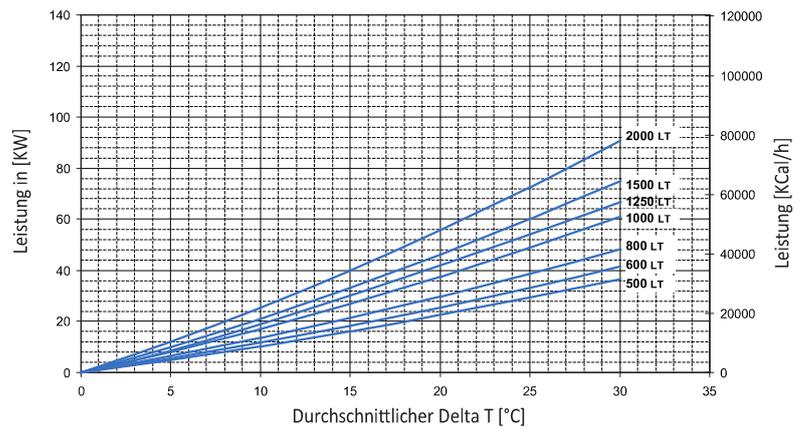
HSK 3 LEISTUNG BRAUCHWASSER

MIT AKKUMULATION BEI 65°			Durchgeladen		Oberer Drittel	
Inhalt Nominal	Nettovolumen Brauchwasser	Fläche Edelstahlwellrohr [m²]	Dauerleistung bei entsprechender Nachladung bei Temperatur von 10 bis 45 °C mit Speichertemperatur 65 °C und funktionierendem Generator	Einmalige Zapfleistung von 10 bis 45 °C mit Speichertemperatur 65 °C und abgeschaltetem Generator	Dauerleistung bei entsprechender Nachladung bei Temperatur von 10 bis 45 °C mit Speichertemperatur 65 °C und funktionierendem Generator	Einmalige Zapfleistung von 10 bis 45 °C mit Speichertemperatur 65 °C und abgeschaltetem Generator
	[Liter]		[lt/min]	[Liter]	[lt/min]	[Liter]
500	26,6	4,5	29	10 lt/min: 354 lt	15	10 lt/min: 102 lt
				25 lt/min: 227 lt		25 lt/min: 75 lt
600	31	5,3	34	10 lt/min: 400 lt	18	10 lt/min: 115 lt
				25 lt/min: 257 lt		25 lt/min: 85 lt
800	33,4	5,8	37	10 lt/min: 587 lt	23	10 lt/min: 218 lt
				25 lt/min: 377 lt		25 lt/min: 160 lt
1000	45,5	7,8	50	10 lt/min: 800 lt	27	10 lt/min: 294 lt
				25 lt/min: 541 lt		25 lt/min: 216 lt
1250	45,5	7,8	50	10 lt/min: 922 lt	27	10 lt/min: 310 lt
				25 lt/min: 592 lt		25 lt/min: 230 lt
1500	55,3	9,5	57	10 lt/min: 1144 lt	34	10 lt/min: 345 lt
				25 lt/min: 735 lt		25 lt/min: 258 lt

LEISTUNGEN UNTERER GLATTROHR – WT HSK 3

Leistung des unteren Wärmetauscher nach durchschnittlichem Delta T zwischen Primär und Akkumulation, Volumen: 3 m³/h.

Die in KW angegebene Leistung beziehen sich auf die durchschnittliche Temperaturdifferenz zwischen Primär und Sekundär, mit einer Fördermenge primär von 3 m³/h und 80 °C im Vorlauf und 70 °C im Rücklauf, im Pufferspeicher durchschnittlich 60 °C so ist die durchschnittliche Differenz $(80+70)/2-60=15^{\circ}\text{C}$ und somit kann man ca. 32 KW Leistung austauschen.



LEISTUNGEN OBERER GLATTROHR - WT HSK 3

Leistung des unteren Wärmetauscher nach durchschnittlichem Delta T zwischen Primär und Akkumulation, Volumen: 3 m³/h.

