

Haase-Wärmespeicher T 400:

Passt durch jede Tür

Das Prinzip

Haase-Wärmespeicher der Baureihe T 400 bestehen aus einem hochwertigen GFK-Innentank (GFK=glasfaserverstärkter Kunststoff) und einer Wärmedämmung, die wiederum von einer GFK-Hülle nach außen hin geschützt wird.

Je nach Bedarf wird der T 400 mit internen Edelstahlwellrohr-Wärmetauschern oder für externe Wärmeüberträger vorgerüstet.

Klein durch die Tür - Groß im Keller!

Der T 400 wird in Einzelteilen geliefert und erst vor Ort montiert. Die Tankmäntel werden dabei aufgerollt wie ein Teppich, der Boden und der Deckel werden - falls nötig - halbiert. Ein enger Flur oder schmale, steile Treppen sind kein Problem, selbst Türöffnungen mit 68 cm Breite nicht. Diese Modulbauweise hat sich beim Haase-Kellertank für Heizöl und Chemikalien seit über 15 Jahren bewährt.

Speichergrößen bis 41.000 Liter

Unsere Speicher beginnen da, wo andere aufhören: bei 1.100 Liter Inhalt. Zehn standardisierte Durchmesser und unterschiedliche Höhen ermöglichen zahlreiche Speichertypen bis 41.000 Liter Inhalt. Diese Vielfalt gestattet es, das gewünschte Volumen und die jeweils vorhandenen Platzverhältnisse gleichermaßen zu berücksichtigen. Das Verschalten mehrerer Speicher zu einer Kaskade, um das erforderliche Gesamtvolumen zu erzielen, ist nicht nötig.



Die Technik im Detail

Der verwendete Behälterwerkstoff GFK ist formstabil, alterungs- und temperaturbeständig sowie 100%-ig rostfrei. Ein großer Vorteil von GFK liegt in der sehr geringen Wärmeleitung. Alle Vor- und Rücklaufleitungen sowie die Armaturen sind zentral im oberen Randbereich angeordnet.

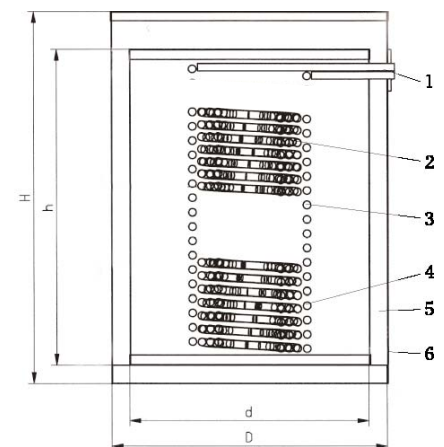
Die Wärmedämmung besteht aus 100 mm dickem, druckfestem Dämmschaum am Boden sowie aus Dämmwolle, 100 mm dick im Mantelbereich und 200 mm dick auf dem Deckel.

Auch für den äußeren Speichermantel, der die Dämmung verkleidet und schützt, kommt als Werkstoff GFK zum Einsatz.

Bis zum Speichertyp T 422-87 (9.100 l Inhalt) empfehlen wir serienmäßig eingebrachte Wärmetauscher aus

Edelstahl (V4A) - Wellrohr. Innerhalb des Speichers besitzt das Wellrohr keinerlei Verschraubungen, Übergangsstücke oder dergleichen.

Schematische Darstellung:

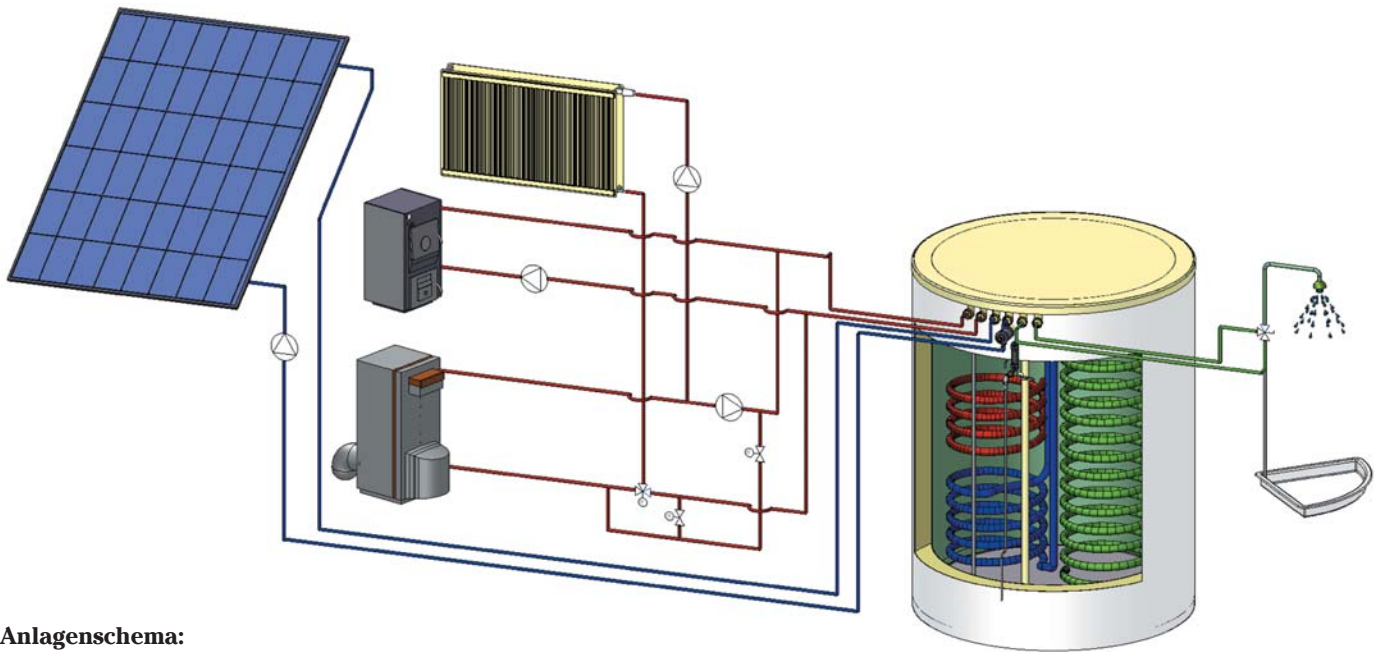


Legende:

- 1 Vor-/Rückläufe
- 2 Heiz-/Festbrennstoffkesselkreis
- 3 Brauchwasserkreis
- 4 Solarkreis
- 5 Dämmung
- 6 GFK-Verkleidung



Haase kommt. Bringt die Teile in den Keller. Baut den Speicher auf. Fertig!



Anlagenschema:

Beispiel für die mögliche Einbindung eines Haase-Wärmespeichers in ein Anlagensystem mit Wärmetauschern für Solar, Heizung (Nachheizung z.B. mit Öl, Gas oder Holz bzw. zur Gebäudeheizungsunterstützung) und Brauchwasser

Typen Baureihe T 400	d [m] innen	D [m] außen	h [m] innen	H [m] außen	V [ca. ltr.]	Gewicht [ca. kg] max.
T 410-11	1,03	1,30	1,40	1,70	1.100	1.300
T 410-13	1,03	1,30	1,65	1,95	1.300	1.500
T 410-14	1,03	1,30	1,85	2,15	1.450	1.650
T 410-16	1,03	1,30	2,20	2,50	1.750	2.000
T 410-19	1,03	1,30	2,50	2,80	2.000	2.250
T 413-20	1,30	1,50	1,40	1,70	1.750	2.000
T 413-22	1,30	1,50	1,65	1,95	2.050	2.300
T 413-24	1,30	1,50	1,85	2,15	2.300	2.550
T 413-28	1,30	1,50	2,20	2,50	2.750	3.000
T 413-32	1,30	1,50	2,50	2,80	3.150	3.450
T 415-25	1,50	1,70	1,40	1,70	2.300	2.550
T 415-28	1,50	1,70	1,65	1,95	2.750	3.000
T 415-31	1,50	1,70	1,85	2,15	3.100	3.400
T 415-36	1,50	1,70	2,20	2,50	3.700	4.000
T 415-42	1,50	1,70	2,50	2,80	4.200	4.650
T 415-48	1,50	1,70	3,00	3,30	5.050	5.550
T 415-53	1,50	1,70	3,30	3,60	5.600	6.100
T 417-33	1,70	1,92	1,40	1,70	2.950	3.250
T 417-37	1,70	1,92	1,65	1,95	3.550	3.850
T 417-40	1,70	1,92	1,85	2,15	3.950	4.350
T 417-48	1,70	1,92	2,20	2,50	4.750	5.150
T 417-55	1,70	1,92	2,50	2,80	5.400	5.850
T 417-62	1,70	1,92	3,00	3,30	6.550	7.150
T 417-68	1,70	1,92	3,30	3,60	7.200	7.850
T 419-45	1,92	2,20	1,65	1,95	4.500	4.900
T 419-50	1,92	2,20	1,85	2,15	5.050	5.550
T 419-58	1,92	2,20	2,20	2,50	6.050	6.500
T 419-67	1,92	2,20	2,50	2,80	6.900	7.450
T 419-79	1,92	2,20	3,00	3,30	8.350	9.000
T 419-87	1,92	2,20	3,30	3,60	9.200	9.900
T 422-59	2,20	2,50	1,65	1,95	5.900	6.450
T 422-64	2,20	2,50	1,85	2,15	6.650	7.200
T 422-77	2,20	2,50	2,20	2,50	8.000	8.600
T 422-87	2,20	2,50	2,50	2,80	9.100	9.800

Übersicht der Standardspeichertypen der Baureihe T 400 (größere Speicher auf Anfrage)



Wir sind überall in Ihrer Nähe!