

Datenblatt rTANK

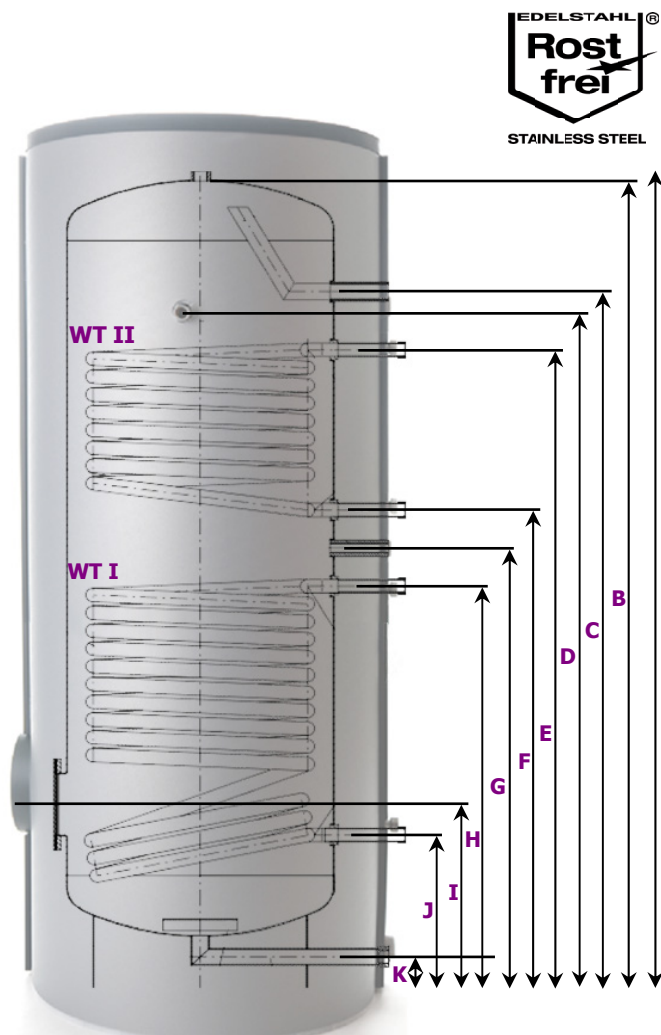
Edelstahl-Trinkwasser-Speichererwärmer für alle Heizungssysteme

Funktionsbeschreibung

Der **rTANK** ist ein Edelstahl-Trinkwasser-Speichererwärmer in stehender Ausführung, nach DIN 4753 gebaut und werksgeprüft gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Artikel 3, Absatz 3 mit zwei fest eingeschweißten Glattrrohr-Wärmetauschern zur effizienten, schnellen und hygienischen Trinkwasser-Erwärmung. Hygienische bodennahe Aufheizung, hoher Warmwasserkomfort und große Schütteleistung ohne komplizierte Regelung und eine Chlorbeständigkeit bis 300 mg/l Chlorgehalt zeichnen diesen Behälter aus. Ein Prallblech im Kaltwassereinlauf dämpft die Strömung und trägt zu einer optimalen Temperaturschichtung bei. Unser **rTANK** ist hygienisch einwandfrei und erfüllt die höchsten Anforderungen der Lebensmittelindustrie und der Medizintechnik. Durch Wegfall der Emaillebeschichtung zeichnet sich unser **rTANK** durch ein geringeres Gewicht und eine effizientere Beladung - dank besserer Wärmeleitfähigkeit - aus. Eine Bruchgefahr der

Emaille durch Transportschäden ist ausgeschlossen. Der **rTANK** ist langlebig und wertbeständig, da keine regelmäßige Korrosionsprüfung und auch kein Austausch von Opferanoden mehr notwendig ist. Glatte und saubere Oberflächen bilden einen schlechten Nährboden für Bakterien und Keime, Korrosionsrückstände wie Schlamm, Ablagerungen oder Verkrustungen gehören ab sofort der Vergangenheit an! Daraus folgen eine geringere Anfälligkeit gegen Verkalkung und eine einfache Möglichkeit der Entkalkung (im Vergleich zum Durchlauf-erhitzer). Die hochwertige Polysterevlies-Isolierung ist einfach zu montieren und begrenzt die unvermeidlichen Wärmeverluste auf das wirtschaftliche Minimum. Alle aus dem Hause **Baunach** stammenden **rTANK**-Modelle sind mit 3 Fühlerklemmleisten für Fühler-Ø 6-12mm ausgestattet und können sowohl monovalent als auch bivalent betrieben werden.

Zeichnung



Technische Daten

Artikel-Bezeichnung:	rTANK 200	rTANK 300	rTANK 400
Artikel-Nummer:	001 932	001 933	001 934
Speicherinhalt [l]:	200	300	400
Rohrabstansangaben in mm ab fertigem Fußboden bis Rohrmitte			
A Entlüftung [mm/Anschluß]	1.362/Rp1	1.612/Rp1	1.640/Rp1
B Behälterhöhe [mm]	1.345	1.595	1.623
C Warmwasser [mm/Anschluß]	1.145/G1(a)	1.375/G1(a)	1.420/G1(a)
D Thermometer [Anschluß]	Rp½	Rp½	Rp½
E Vorlauf Wärmetauscher I [mm/Anschluß]	1.065/G1(a)	1.260/G1¼(a)	1.325/G1½(a)
F Rücklauf Wärmetauscher I [mm/Anschluß]	765/G1(a)	945/G1¼(a)	1.055/G1½(a)
G Zirkulation [mm/Anschluß]	685/G¾(i)	870/G¾(i)	975/G¾(i)
H Vorlauf Wärmetauscher II [mm/Anschluß]	605/G1(a)	795/G1¼(a)	890/G1½(a)
I Handloch/Flansch [mm/DN]	180/120	180/120	180/120
J Rücklauf Wärmetauscher II [mm/Anschluß]	305/G1(a)	305/G1¼(a)	330/G1½(a)
K Kaltwasser [mm/Anschluß]	65/G1(a)	65/G1(a)	70/G1(a)
Kippmaß ohne Iso. (+/- 5mm) [mm]	1390	1637	1681
Durchmesser ohne Isolierung [mm]	500	500	600
Durchmesser mit Isolierung [mm]	700	700	800
Gesamthöhe mit Isolierung [mm]	1445	1695	1723
Leergewicht [kg]	75	100	115
Zulässiger Betriebsüberdruck [bar]	10	10	10
Max. Betriebstemperatur [°C]	95	95	95
Behältermaterial	1.4571	1.4571	1.4571
Chlorbeständig bis [mg/l]	300	300	300
Wärmetauscher I:			
Heizfläche [m²]:	0,9	1,4	1,8
Dauerleistung [kW](85/50°C)/[l/min](10/45°C)	20/8,2	31/12,7	40/16,4
Dauerleistung [kW](55/45°C)/[l/min](10/45°C)	8/3,3	13/5,3	16/6,6
Wärmetauscher II:			
Heizfläche [m²]:	0,9	0,9	0,9
Dauerleistung [kW](85/50°C)/[l/min](10/45°C)	20/8,2	20/8,2	20/8,2
Dauerleistung [kW](55/45°C)/[l/min](10/45°C)	8/3,3	8/3,3	8/3,3
Wärmetauscher I+II:			
Fläche [m²]:	1,8	2,3	2,7
Dauerleistung [kW](85/50°C)/[l/min](10/45°C)/[NL]	40/16,4/5	51/20,9/10	60/24,6/15
Dauerleistung [kW](55/45°C)/[l/min](10/45°C)/[NL]	16/6,6/3	21/8,6/5	24/9,8/7
Zulässiger Betriebsüberdruck [bar]:	25	25	25
Max. Betriebstemperatur [°C]:	160	160	160
Rohrmaterial:	1.4571	1.4571	1.4571
Chlorbeständig bis [mg/l]:	300	300	300
Zubehör rTANK			
Anschlussrohr zum <i>monovalenten</i> Betrieb	rTANK 200 Mono-Set	rTANK 300 Mono-Set	rTANK 400 Mono-Set
Artikel-Nummer	001 942	001 943	001 944
RTB Abgleich-Set zur Rücklaufemperaturbegr.	DN 25	DN 25	DN 32
Artikel-Nummer	996 007	996 007	996 006

Datenblatt rTANK

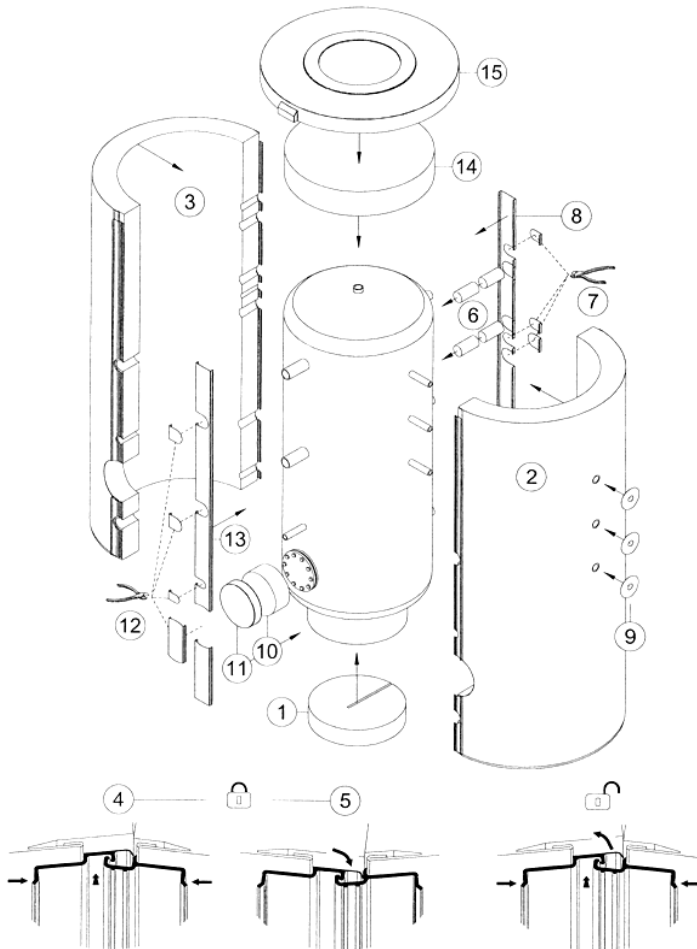
Edelstahl-Trinkwasser-Speichererwärmer für alle Heizungssysteme

Hinweis vor Montage

Die Außenhaut der Isolierung besteht aus einem schlagfesten Polystyrol-Mantel. Trotzdem ist bei der Handhabung äußerste Vorsicht geboten, um Beschädigungen und Knickstellen der Isolierung zu vermeiden, die sich dann als „Weißbruch“ darstellen. Ebenso sollten die Kant

ten vor Stößen bewahrt werden. Bei der Montage der Isolierung sind mindestens 2 Personen erforderlich. Hilfreich zur Fixierung sind Spannbänder, die allerdings nicht zu fest angezogen werden dürfen.

Zeichnung



Montageschritte

Schritt:	Was ist zu machen:
1	Bodenisolierung unter den Behälter bringen
2 und 3	Isolierungs-Segmente an den Speicher lehnen
4 und 5	Klemmleiste des zweiten Segmentes einhaken und mit den Händen leicht klopfend die Isolierung rund um den Behälter legen.
6	Zweite Klemmleiste verschließen
7 und 12	Stützenisolierung anbringen (optional)
8 und 13	Ausschnitte der Abdeckung von der Klemmleiste anbringen
9	Kleberosetten und den Behälterstützen befestigen
10 und 11	Flanschhaube aufsetzen
14	Entlüftungsöffnung abdichten und Vlies anbringen
15	Obere Abdeckung aufsetzen
16	Beiliegendes Typenschild gut sicht- und lesbar an der Isolierung anbringen

Lieferumfang und Versand

1	rTANK Edelstahl-Trinkwasser-Speichererwärmer inklusive Wärmedämmung (100mm) silbergrau, Brandschutzklasse B2, 3 Fühlerklemmleisten für Fühler von Ø 6mm bis Ø 12mm
1	Thermometer R1/2 mit Tauchhülse aus Edelstahl, 0-120°C, Kl.1, Ø 100 mm
ACHTUNG! Zum monovalentem Betrieb des rTANK muss zusätzlich ein Anschlussrohr bestellt werden (siehe Datenblatt)	
Der Versand erfolgt komplett in Folienverpackung auf einer Palette 80cm×80cm	

Allgemeine Hinweise



- Die Anforderungen der DIN (u.a. DIN 1988-2) sind einzuhalten!
- Die Einflüsse der örtlichen Wasserqualität für das notwendige Installationsmaterial sind zu überprüfen!
- rTANK auf ebenem Boden oder Sockel ausrichten!
- Der Wandabstand soll mindestens einem halben Behälterdurchmesser entsprechen.