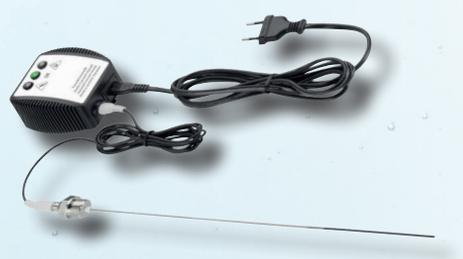
Austria Email

ZUBEHÖR & HEIZEINBAUTEN



ZU

AUSTRIA EMAIL

STAND- UND PUFFERSPEICHERN

Einschraubheizkörper

TYPENREIHE SH

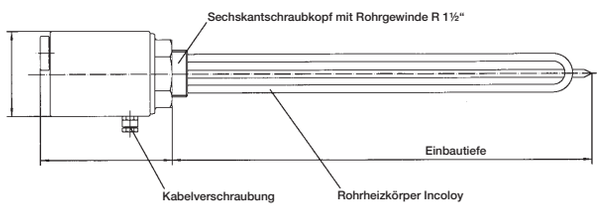
Die Einschraubheizkörper der Typenreihe SH sind für Zusatzerwärmung von Wasser in geschlossenen oder offenen Behältern konstruiert. Als Hauptheizung sollten Sie eine Elektroeinbauheizung mit Flansch der Typenreihe „R“ verwenden.
Je nach Kalkgehalt des Wassers und den Betriebsbedingungen kann es notwendig sein, in gewissen Zeitabständen die Heizkörper vom Kalkstein zu befreien. Der Einbau einer Enthärtungsanlage bzw. Temperaturabsenkung ist zu empfehlen. Die Behälterwassertemperatur kann entsprechend Ihrem Warmwasserbedarf stufenlos eingestellt werden. Die maximale Einstelltemperatur beträgt ca. 75°C. Die minimale Einstelltemperatur beträgt ca. 9°C und dient somit auch als Frostschutz. die Schaltdifferenz beträgt ca. 10°C. Einbaudichtung beigepackt, Eindichten mit Hanf oder Teflonband ist möglich.

EINBAUHINWEISE

- Im Betrieb müssen Heizkörper und Fühlerschutzrohre allseitig ausreichend von Wasser umgeben sein. Die thermisch bedingte Wasserströmung darf nicht behindert werden.
- **Die Einbaulage ist ausschließlich waagrecht,** wobei die 6/4“ Muffe max. 100mm lang sein darf. Vor der Einbaumuffe ist ein Platz (Einbaulänge +50mm) für Montage etc. freizuhalten

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Die eingebauten Regelorgane schalten direkt bei ~ 230 V
bis 3 kW, bei 3 ~ 400 V bis 9 kW.



Typ	Artikel Nr.	Anschluss-leistung in kW	Anschlussspannung in V	Einbautiefe ab Dichtring in mm	Einbaubar ab in Liter	unbeheizte Zone in mm	Installation
SH - 2,0	907220	2,0	3 ~ 400 umklemmbar ~ 230	320	160	100	waagrecht
SH - 2,5	907230	2,5	3 ~ 400 umklemmbar ~ 230	390	160	100	waagrecht
SH - 3,0	907240	3,0	3 ~ 400 umklemmbar ~ 230	390	160	100	waagrecht
SH - 3,8	907250	3,75	3 ~ 400	430	160	100	waagrecht
SH - 4,5	907260	4,5	3 ~ 400	470	160	100	waagrecht
SH - 6,0	907270	6,0	3 ~ 400	620	500	100	waagrecht
SH - 7,5	907280	7,5	3 ~ 400	720	750	100	waagrecht
SH - 9,0	907290	9,0	3 ~ 400	780	750	100	waagrecht

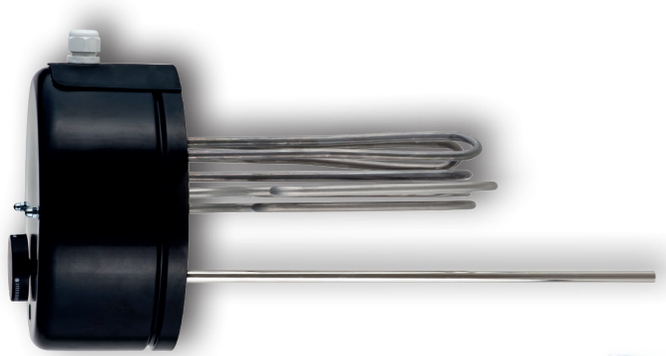
Einbauheizkörper

TYPENREIHE EBH

Spezialausführung zur Erwärmung von Wasser, CNF5-Rohrheizkörper (Incoloy/Chrom-Nickel-Stahl) auf Flanschplatte isoliert aufgesetzt montiert (Schutzstrom- Ableitwiderstand), mattschwarze Schutzkappe, von außen einstellbarer Temperaturregler, allpoliger Sicherheits-Temperaturbegrenzer, Flanschdichtung.

Typenreihe EBH mit Flansch D 180 mm (DN 110)

Typ	Artikel Nr.	Anschluss-leistung in kW	Anschluss-spannung in V	Speichervo-lumen	Flansch Durch-messer in mm	Einbaulänge in mm
EBH-KDW1 4kW/U	902611	2,00 2,70 4,00	~ 230 ~ 230 3 ~ 400	140-300*	180/8	375
EBH-KDW1 6kW/U	902621	3,00 4,00 6,00	3 ~ 400 3 ~ 400 3 ~ 400	140-400*	180/8	375
EBH-KDW1 8kW/U	902631	4,00 5,00 8,00	3 ~ 400 3 ~ 400 3 ~ 400	200-500*	180/8	430
EBH-KDW1 10kW/U	902641	5,00 6,50 10,00	3 ~ 400 3 ~ 400 3 ~ 400	200-500*	180/8	530
EBH RDUZ 2/6 Einkreis- od. Zwei-kreis-ausführung	947096	2,0/6,0 3,0/6,0 4,0/6,0 6,0/6,0	3 ~ 400 3 ~ 400 3 ~ 400 3 ~ 400	200-500*	240 180/8	430



LEGENDE

R	Typenreihe R
K	Typenreihe K
E	Einphasig
D	Dreiphasig
H	Horizontaler Einbau
U	Universal-Einbaulänge senkrecht und waagrecht
W	Waagrecht (Einbaulage)
S	Schützsteuerung notwendig (bauseits)
2	240 mm Flansch
1/ 18	180 mm Flansch

@iStock.com/Oleksii Polishuck

Einbau-Rippenrohr Wärmetauscher

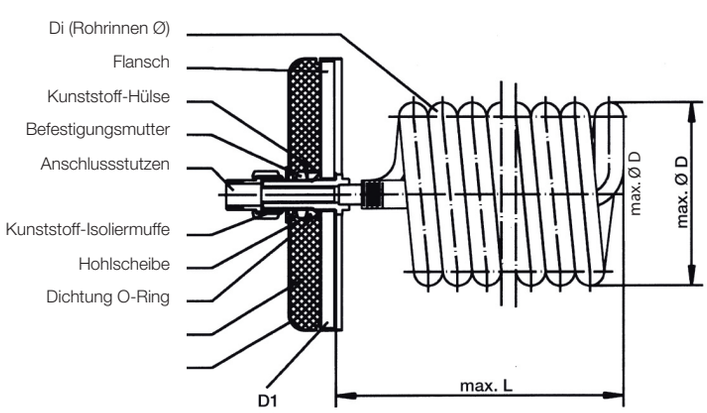
TYPENREIHE RWT

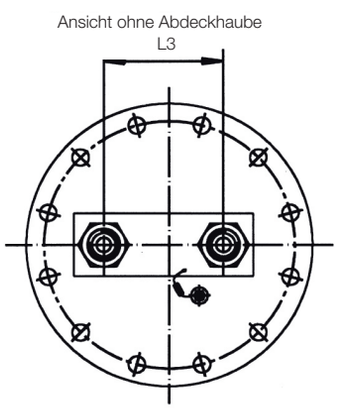
Durch Verwendung eines Einbau-Rippenrohrwärmetauschers ist es möglich, einen Speicher mit Flansch indirekt zu beheizen und damit zum Registerspeicher nach- bzw. umzurüsten. Eine Kombination mit CrNi (NIRO) Kesseln ist problematisch und daher nicht zu empfehlen.
Als Heizmedium kommt Heizungswasser aus Alternativenergie wie Solaranlagen und Wärmepumpen, jedoch auch aus Fernwärme und konventionellen Heizkesseln infrage. Durch den Einbau mehrerer – voneinander unabhängiger Rippenrohrwärmetauscher bzw. zusätzlichen Einbau in Rohrregister-Speicher – ist es möglich, multivalente Anlagen zu bauen.
Von der Heizquelle über die Heizungsladepumpe strömt das Heizkreismedium (Wasser oder frostsicherer Wärmeträger) durch das Rippenrohr. Auf der berippten Rohraußenseite entsteht freie Konvektion. Die Rippenrohrwärmetauscher werden in der Regel waagrecht in den Speicher eingebaut und sind voll vom aufzuheizendem Wasser umgeben.

Die **Einbau-Rippenrohrwärmetauscher Typ RWT** sind aus einem nahtlosen, wendelförmig gewickelten SF-CU Rippenrohr gefertigt und mit kompletten Anschlussverschraubungen versehen. Sie werden werkseitig auf einer emaillierten Flanschplatte, elektrisch isoliert, montiert, mit isolierenden Anschlussmuffen sowie einem Schutzstromableitwiderstand versehen. Zur Verminderung von Wärmeverlusten ist auf die Flanschplatte sowie die Anschlüsse eine wärmeisolierte, mattschwarze lackierte Stahlblechabdeckhaube montiert.

Bei stark kalkhaltigem Wasser und Betrieb des Speichers über 65 °C, sind Vorkehrungen in Form von Entkalkungseinrichtungen zu treffen, oder aber eine regelmäßige Reinigung vorzunehmen, da sich die Wärmeübertragungsleistungen erheblich reduzieren.

Betriebsdruck von innen wie außen max. 10 bar.





Einbau-Rippenrohr Wärmetauscher RWT

TECHNISCHE DATEN

Typ		RWT 2-180	RWT 2-360	RWT 2-450	RWT 1-110*	RWT 1-140*	RWT 2-230*	RWT 2-310*
Art. Nummer		905030	905050	905060	906100	906130	906150	906160
Heizfläche	m^2	1,8	3,6	4,5	1,1	1,4	2,3	3,1
Flansch / Teil-kreis / Loch Ø	mm	240/210/12			180/150/8		240/210/12	
max. Ø	mm	170			110		165	
Einbaulänge	mm	450	650	790	370	440	450	530
Anschluss G	“	3/4	1		3/4			1
L_3		100			60		100	
Inhalt	l	1,6	3,0	3,5	0,8	1,5	1,9	2,5

*Tauchhülse montiert (Regelmöglichkeit)

Die folgenden Tabellenwerte für die Rippenrohrwärmetauscher sind Richtwerte im neu eingebauten Zustand bei waagrechter Montage. Die Angaben erfolgen bei verschiedenen Heizwasserdurchflussmengen (Vorlauf in l/h), Vorlauf (VL)-temperaturen und Brauchwasser (BW)-aufheizung von 10 auf 45 bzw. 60°C.

- Durchlaufleistungen kW
- Warmwasserleistung in l/h
- Strömwiderstand in mbar

Sie sind abhängig von der Einbausituation sowie von der im Kessel entstehenden Konvektion. Da die gebräuchlichen Heizungsumwälzpumpen Förderhöhen bis maximal 450 mbar überwinden können, sollte der Strömungswiderstand im Einbau-Rippenrohrwärmetauscher nicht höher als 200 bis 250 mbar gewählt werden.

ZUBEHÖR

- Kesselflansch mit Zarge roh KFZ 180-8, KFZ 240-12
- Zwischenflansch emailliert Type 8710
- Flanschschrauben M12 x 35
- Isolierverschraubung für 3/4“ und 1“

Tabellenwerte für die Rippenrohrwärmetauscher

Typ	VL / BW in kW	560 l/h			680 l/h			780 l/h		
		in kW	in l/h	in mbar	in kW	in l/h	in mbar	in kW	in l/h	in mbar
RWT 1 – 140 D	90/45	27,2	670	100	30,4	748	150	34,2	842	200
RWT 1 – 140 D	80/45	20,7	510	100	23,7	583	150	27,2	670	200
RWT 1 – 140 D	70/45	14,8	364	100	16,8	414	150	18,7	460	200
RWT 1 – 140 D	60/45	9,2	226	100	10,7	263	150	11,8	290	200
RWT 1 – 140 D	50/45	4,4	108	100	5,3	130	150	5,7	140	200
RWT 1 – 140 D	90/60	20,9	360	100	24,1	415	150	27,9	481	200
RWT 1 – 140 D	80/60	14,2	245	100	16,5	284	150	18,4	317	200
RWT 1 – 140 D	70/60	7,8	134	100	9,2	159	150	10,4	179	200
RWT 1 – 110 D	90/45	21,5	528	100	24	590	150	27	663	200
RWT 1 – 110 D	80/45	16,3	401	100	18,7	460	150	21,5	528	200
RWT 1 – 110 D	70/45	11,7	288	100	13,3	327	150	14,8	364	200
RWT 1 – 110 D	60/45	7,3	179	100	8,5	209	150	9,3	229	200
RWT 1 – 110 D	50/45	3,5	86	100	4,2	103	150	4,5	111	200
RWT 1 – 110 D	90/60	16,5	284	100	19	327	150	22	378	200
RWT 1 – 110 D	80/60	11,2	193	100	13	224	150	14,5	250	200
RWT 1 – 110 D	70/60	6,2	107	100	7,3	126	150	8,2	141	200
		860 l/h			1 040 l/h			1 200 l/h		
RWT 2 – 180	90/45	28,5	708	75	33	815	110	37	910	155
RWT 2 – 180	80/45	21,5	535	75	25,5	630	110	28,5	705	155
RWT 2 – 180	70/45	16,2	400	75	18,5	460	110	21	510	155
RWT 2 – 180	60/45	9,5	235	75	11,5	285	110	12,6	310	155
RWT 2 – 180	50/45	4,5	112	75	5,3	130	110	6	150	155
RWT 2 – 180	90/60	21	361	75	24,6	425	110	28,2	485	155
RWT 2 – 180	80/60	14,5	250	75	17,2	300	110	20	340	155
RWT 2 – 180	70/60	7,4	125	75	8,7	150	110	10,2	174	155
RWT 2 – 230 D	90/45	37	909	100	42,5	1044	150	47,5	1167	200
RWT 2 – 230 D	80/45	28	688	100	33	811	150	37	909	200
RWT 2 – 230 D	70/45	21	516	100	24	590	150	27	663	200
RWT 2 – 230 D	60/45	12,5	307	100	15	369	150	16,5	405	200
RWT 2 – 230 D	50/45	6	147	100	7	172	150	8	197	200
RWT 2 – 230 D	90/60	27	464	100	32	550	150	36,5	628	200
RWT 2 – 230 D	80/60	19	327	100	22,5	387	150	26	447	200
RWT 2 – 230 D	70/60	9,7	167	100	11,5	198	150	13,3	229	200
		1.700 l/h			2.000 l/h			2.350 l/h		
RWT 2 – 310 D	90/45	48	1185		56	1382		64	1580	
RWT 2 – 310 D	80/45	40	988		48	1185		55	1357	
RWT 2 – 310 D	70/45	33	815		40	988		46	1135	
RWT 2 – 310 D	60/45	20	493		25	617		28	692	
RWT 2 – 310 D	50/45	8	198		9,5	235		12	296	
RWT 2 – 310 D	90/60	38	658		43	745		50	867	
RWT 2 – 310 D	80/60	30	520		34	598		40	693	
RWT 2 – 310 D	70/60	15	260		17,5	303		20	347	
		1.780 l/h			2.200 l/h			2.550 l/h		
RWT 2 – 360	90/45	63	1548	100	74	1818	150	82	2015	200
RWT 2 – 360	80/45	51,5	1265	100	60	1474	150	66	1622	200
RWT 2 – 360	70/45	37	909	100	42	1032	150	47	1155	200
RWT 2 – 360	60/45	23	565	100	27	663	150	29	712	200
RWT 2 – 360	50/45	11,5	282	100	13	319	150	14,5	356	200
RWT 2 – 360	90/60	47	808	100	57	980	150	65	1118	200
RWT 2 – 360	80/60	33	568	100	39	671	150	45	774	200
RWT 2 – 360	70/60	18	310	100	22	378	150	25	430	200
		1.600 l/h			1.950 l/h			2.250 l/h		
RWT 2 – 450	90/45	65	1597	100	76	1867	150	84	2064	200
RWT 2 – 450	80/45	52	1278	100	61	1499	150	67	1646	200
RWT 2 – 450	70/45	37,5	921	100	43,5	1069	150	48	1179	200
RWT 2 – 450	60/45	23,5	577	100	27,5	676	150	31,5	774	200
RWT 2 – 450	50/45	12	295	100	13,5	332	150	15,5	381	200
RWT 2 – 450	90/60	48	826	100	58	998	150	66	1135	200
RWT 2 – 450	80/60	34	585	100	41	705	150	46	791	200
RWT 2 – 450	70/60	19	327	100	23	396	150	26	447	200

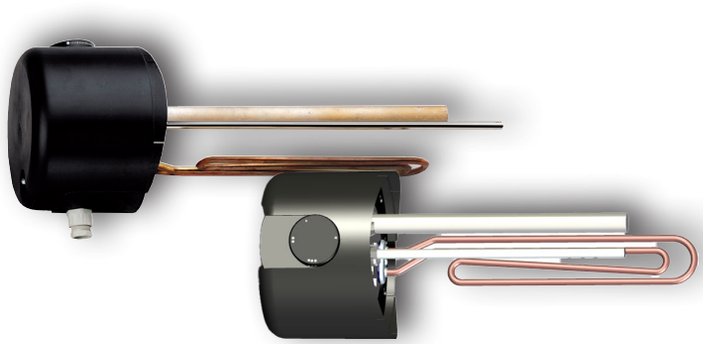
Einbauheizkörper

TYPENREIHE R

Die Einbauheizungen sind für einen max. Betriebsdruck von 10 bar geeignet und bestehen je nach Leistung aus einer entsprechenden Anzahl hochwertiger Rohrheizkörpern, die auf einer Flanschplatte mittels eines Schutzstromableitwiederstandes, isoliert aufgesetzt, montiert sind. Ein von außen einstellbarer Thermostat steuert die Heizleistung. Außerdem ist jede Einbauheizung mit einem **Sicherheits-Temperaturbegrenzer** ausgerüstet, der bei Versagen des Temperaturreglers die Heizleistung allpolig abschaltet. Die komplette Verdrahtung, Regelungskomponenten und Anschlussklemmen sind durch eine schwarze Kunststoffschutzkappe abedeckt. Je nach erforderlicher Heizleistung und verfügbarer Einbaulänge, kann die passende Einbauheizungstype aus den umseitig angeführten Tabellen gewählt werden. Der Einbau in CrNi (Niro) kann unter Umständen zu Problemen führen und ist daher nicht empfohlen. **Dank der integrierten Sternschaltung unserer Einbauheizung lässt sich überschüssiger PV Strom über einen externen Verbrauchsregler effizient in Warwasser umwandeln.**

Typ	Artikel Nr.	Anschluss-leistung in kW	Anschluss-spannung in V	Speicher-volumen**	Schaltung		Heizkörper-anzahl	Schaltgruppe			Einbau-länge in mm	Montagemöglichkeit			Flansch-durchmesser in mm/ Lochanzahl
					direkt	über externen Schutz		1 in kW	2 in kW	3 in kW		waagrecht	senkrecht von unten	Liegespeicher	
REH 18 - 2,5 KW PV-ready*	075589	2,5	~230	200	•		1	2,5	-	-	370	•			180/8
RDH 18 - 3,0 KW PV-ready*	075591	3,0	3~400	250	•		3	3,3	-	-	370	•			180/8
RDH 18 - 6,0 KW PV-ready*	075592	6,0	3~400	200-300	•		3	2,5	-	-	370	•			180/8
REU 18 - 3,3	947085	3,30	~230	200-250	•		3	3	-	-	445	•	•		180/8
RDW 18-7,5	947091	7,50	3~400	250-500	•		3	3,8	-	-	445	•			180/8
RDW 18-10	902350	10,00	3~400	800	•		3	6	-	-	445	•			180/8
RSW 1-12	902360	12,00	3~400	500		•	3	7,5	-	-	530	•			180/8
RSW 1-15	902370	15,00	3~400	800		•	3	9,9	-	-	630	•			180/8
RUL 18-2/5 **Umklemmbare Ausführung für Direktanschluss**	902380	2,00 2,65 4,10 4,65	~230 ~230 3~400 3N~400	150-500	•		3	12	-	-	500	•		•	180/8
RDW 2-9 U **Umklemmbare Ausführung für Direktanschluss**	902021	6,00 7,50 9,00	3~400 3~400 3~400	300-500	•		6	15	-	-	430	•			240/12
RSW 2-24 U **Umklemmbare Ausführung für Schützsteuerung**	902041	12,00 16,00 24,00	3~400 3~400 3~400	800		•	6	-	-	-	530	•			240/12
RSW 2-45 U **Umklemmbare Ausführung für Schützsteuerung**	902089	20,00 30,00 35,00 45,00	3~400 3~400 3~400 3~400	1000		•	9	-	-	-	630	•			240/12

* Elektrische Verdrahtung der Heizstäbe für die Eigenverbrauchsnutzung einer PV-Anlage unter Verwendung eines Verbrauchsregler (nicht inkludiert) optimiert. Die Typenreihen mit der Kennzeichnung PV-ready können weiterhin ohne Einschränkungen als konventionelle Einbauheizung verwendet werden
** unverbindliche Einbauempfehlung



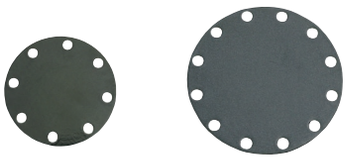
ZUBEHÖR

- Kesselflansch mit Zarge roh Type
  KFZ 180 – 8
  KFZ 240 – 12
- Zwischenflansch emailliert Type 8710
- Flanschschraube M12 x 25

Übersicht

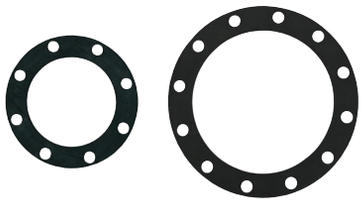
ZUBEHÖR

Typ	Artikel-nummer	Bezeichnung
SG-3/4“	945504	Sicherheitsgruppe 6 bar, 3/4”, mit AV, RV, SV, in Messing m. Tropfbecher zu SSP u. Standspeicher bis 1000 l
FSA-S	291110	Fremdstromanode-Nachrüstpaket zu Standsp. 160 bis 500 l, inkl. Red. Verschraubung
FSA-G	945843	Fremdstromanode-Nachrüstpaket zu Großspeicher bis 1000 l
FLPL 180-8 Mg	945862	Flanschplatte D 180 mm inkl. Magnesiumanode D 33 x 300 und Dichtung
FLPL 180 - G6/4“	947119	Flanschplatte D 180 mm mit 6/4“ Muffe ohne Dichtung
FLPL 240 - G6/4“	947117	Flanschplatte D 240 mm mit 6/4“ Muffe ohne Dichtung
BFE 180-8	945853	Blindflansch emailliert D 180 mm
BFE 240-12	945854	Blindflansch emailliert D 240 mm
BFE 180 Set	029630	Flanschset D 180 Blindflansch 180 mm D mit Dichtung u. Isolierhaube
BFE 240 Set	029631	Flanschset D 240 Blindflansch 240 mm D mit Dichtung u. Isolierhaube
FD 180	094797	Flanschdichtung für Blindflansche (für Flansch D 180 mm)
FD 240	010841	Flanschdichtung für Blindflansche (für Flansch D 240 mm)
FLSCHR	001267	Flanschschraube M12 x 25 (für Flansch D 180, D 240 mm)
IS-VS 1“	394030	Isolierverschraubung R 1“ für RWT
IS-VS 3/4“	394040	Isolierverschraubung R 3/4“ für RWT
KFZ 180-8	945852	Kesselflansch mit Zarge roh, D 180 mm / Zargenlänge 80 mm
KFZ 240-12	296200	Kesselflansch mit Zarge roh, D 240 mm / Zargenlänge 130 mm
RED Set 240/180	296150	Zwischenflanschset Reduktion von D 240 mm / 12 Loch auf D 180 mm / 8 Loch
ISO-180	945855	Isolierhaube 180 Kunststoff schwarz PU für Blindflanschabdeckung
ISO-240	944256	Isolierhaube 240 Kunststoff schwarz PU für Blindflanschabdeckung
Überschubrohr	944220	Überschubrohr G 1/2” *166 mm (Tauchhülse) zu KR 80
VSCHR 6/4“	947118	Verschlussschraube 6/4“ Messing zu Muffe für Einschraubheizkörper
MG-Anode Kette	052699	Magnesium-Kettenanode D 33x807 5/4“



BLINDABDECKUNG:

180 mm – 8 Loch und 240 mm – 12 Loch



FLANSCHDICHTUNG:

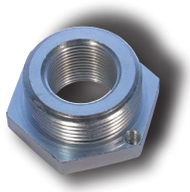
180 mm und 240 mm

REDUZIERFLANSCH:

von 240 – 12 Loch und auf 180 - 8 Loch

VERSCHLUSSSCHRAUBE 6/4” MUFFE:

zum Verschließen der Heizkörper-muffe.



REDUZIERVERSCHRAUBUNG 11/4” – ½”:

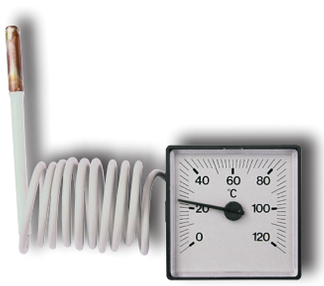
zum Einbau der Fremdstromanode in die Standspeicherserie: als Austausch gegen die serienmäßig eingebaute Magnesiumanode.

KESSELFLANSCHE:

mit Zarge roh (Gesamtlänge KFZ 180 – 8:130 mm, KFZ 240 – 12: 125 mm)

ABDECKHAUBE:

180 mm Kunststoff und 240 mm stahlblech schwarz/Pu zum isolieren der Blindflansche.



ANBAUTHERMOMETER ATH

ANBAUTHERMOMETER ATR

zu Standspeicherserie und Doppelmantelspeicher.
Ladepumpenreglerkombination zu Standspeicherserie und Doppel-mantelspeicher Ladepumpenregler:
Kontakte: 1-polige Umschaltkontakte, elektrische Schaltleistung 16 /230 v, Temperatur-Einstellbereich 30 °C – 85 °C. Thermometer: siehe ATH.
Die beiden Kapillarrohrfühler des Reglers und des Thermometers sind für die Doppelfühlerkanäle der Standspeicherserie konzipiert. Thermometer und Regler sind in einem mattschwarzen Kunststoffgehäuse eingebaut.

FREMDSTROMANODE ½“:

Wartungsfreie elektronisch gesteuerte Fremdstromanode mit unverbräuchlicher Titananode. Anschlussspannung ~230 v, Anschluss in Schuko-Steckdose, Anschlusskabel mit Stecker 2 m, Nennstrom 100 mA, Nennleistung 0,24 VA. 160-500 Liter Art.Nr. 291110; ab 500 Liter Art. Nr. 945843

SICHERHEITSGRUPPE SG ¾”, 6 BAR:

Sicherheitsgruppe mit AV, RV, in MS samt Tropfbecher zu SSP und Standspeicher bis 1000 Liter Inhalt.

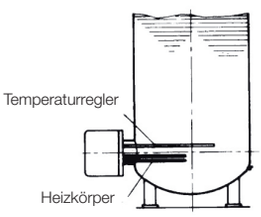
Montageanleitung und technische Daten

TYPENREIHE R, K und T

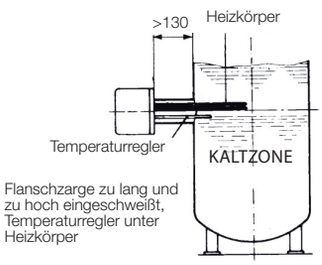
A) WAAGRECHTER EINBAU

Bei allen Typen zulässig

Richtig



Falsch

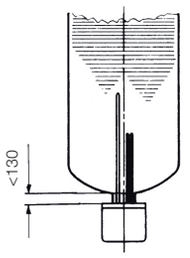


Flanschzarge zu lang und zu hoch eingeschweißt, Temperaturregler unter Heizkörper

B) SENKRECHTER EINBAU VON UNTEN

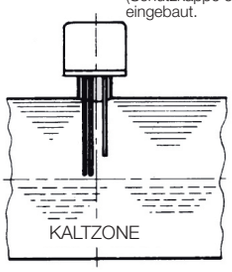
Nur bei den Typen REU 18..., RDU 18... zulässig

Richtig



Falsch

Einbauheizung zu hoch und in verkehrter Lage (Schutzkappe oben) eingebaut.

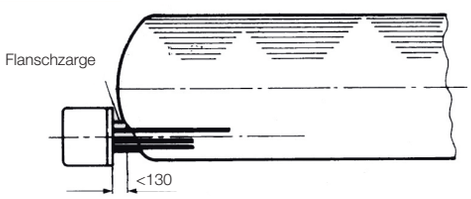


C) WAAGRECHTER EINBAU IN LIEGENDE BEHÄLTER

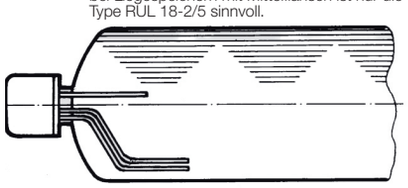
Bei allen Typen zulässig

Richtig

bei Liegespeichern mit exzentrischem Flansch sind alle Typen zulässig

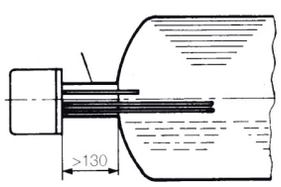


bei Liegespeichern mit Mittelflansch ist nur die Type RUL 18-2/5 sinnvoll.



Falsch

Flanschzarge zu lang und zu hoch eingeschweißt.



Zubehör

Hilfstabellen

ALLGEMEINE HILFSTABELLE FÜR DIE BESTIMMUNG DER PASSENDEN EINBAUHEIZUNG

Aufheizzeitangaben bei Erwärmung von 10°C auf 85°C

Art.Nr.	Typ	Leistung in kW	Volt	Einbau-Anschluss	Aufheizzeit in h										aufzuheizender Behälterinhalt in Liter
					2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5	
075589	REH 18-2,5	2,5	1~230	180/8						•					150
075589	REH 18-2,5	2,5	1~230	180/8										•	200
075591	RDH 18-3,0	3,0	3~400	180/8								•			200
947085	REU 18-3,3	3,3	1~230	180/8							•				200
075592	RDH 18-6,0	6,0	3~400	180/8		•									200
075591	RDH 18-3,0	3,0	3~400	180/8										•	250
075592	RDH 18-6,0	6,0	3~400	180/8			•								250
947091	RDW 18-7,5	7,5	3~400	180/8		•									250
947091	RDW 18-7,5	7,5	3~400	180/8			•								300
902021	RDW 2-9 U	6,0	3~400	240/12					•						300
		7,5	3~400	240/12			•								300
		9,0	3~400	240/12		•									300
947091	RDW 18-7,5	7,5	3~400	180/8								•			500
902021	RDW 2-9 U	6	3~400	240/12										•	500
		7,5	3~400	240/12								•			500
		9	3~400	240/12						•					500
902360	RSW 1-12	12	3~400	180/8			•								500
902041	RSW 2-24 U	12	3~400	240/12			•								500
		16	3~400	240/12		•									500
		24	3~400	240/12	•										500
	RSW 2-9 U	9	3~400	240/12										•	800
902041	RSW 2-24 U	12	3~400	240/12								•			800
		16	3~400	240/12					•						800
		24	3~400	240/12		•									800
902041	RSW 2-24 U	12	3~400	240/12										•	1000
		16	3~400	240/12							•				1000
		24	3~400	240/12			•								1000
902089	RSW 2-45 U	20	3~400	240/12					•						1000
		30	3~400	240/12		•									1000

ALLGEMEINE HILFSTABELLE FÜR DIE ANSCHLUSSLEISTUNGSBESTIMMUNG

in kW, Einbauheizungstyp bei Aufheizung von 10° auf 85°C, Abminderungsfaktor bei Aufheizung von 10° auf 65°C = Tabellenwert x 0,73

Aufheiz-zeit h	150l		200l	250l		300l		500l		800l		1000l	
	kW	Bsp. Typ	kW	kW	Bsp. Typ	kW	Bsp. Typ	kW	Bsp. Typ	kW	Bsp. Typ	kW	Bsp. Typ
6	2,2	REH 18-2,5	2,9	3,6	EBH-PV 3,5	4,4		7,3	RDW 18-7,5	11,6	RSW 1-12	14,5	RSW 2-24 U / 16
4,5	2,9	RDH18- 3,0	3,9	4,8		5,8	RDH 18-6,0	9,7	RDW 18-10	15,5	RSW 2-24 U / 16	19,4	RSW 2-45 U / 20
3	4,4		5,8	5,8	RDW 18-7,5	8,7	RDW 18-10	14,5	RSW 1-15	23,3	RSW 2-24 U / 24	29,1	RSW 2-45 U / 30

Austria Email GmbH
Zentrale & Logistik Weiden
Parksteiner Straße 49
92637 Weiden/Opf.
Tel. 0961 / 63 490-0
Internet: www.austria-email.de
E-Mail: weiden@austria-email.de

Wärmepumpenkompetenzzentrum
Urnenfelderstraße 18
97505 Geldersheim
Tel. 09721 / 9785 510
E-Mail: geldersheim@austria-email.de

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten | V0526