

ACCESORII

ACCESORII
&
ECHIPAMENTE DE
ÎNCĂLZIRE PENTRU
REZERVORUL FIX AE



ACCESORII & ECHIPAMENTE DE ÎNCĂLZIRE

CUPRINS

Elementul de încălzire electric înfiletat seria de tip SH	3
Elementul de încălzire electric înfiletat seriile de tip R, K și T	4, 5
Schimbător de căldură structural în țeava cu nervuri RWT	6, 7
Diverse accesorii cu flanșă și garnitură	8
Termometrul atașat tipul ATH	8
Combiția de termometru atașat și regulator pentru pompele de alimentare tipul ATR	8
Anod cu curent extern	8
Supapa de trecere, de siguranță și de reținere tipul DL-SVRV	8

Elementele de încălzire și accesorii oferite de firma noastră sunt adecvate în special pentru montarea la seria noastră de rezervoare standard, precum și în aparate cu manta dublă. Prin concepția specială, aparatele pot fi montate și în produse străine cu cazan emailat, acoperit cu material plastic sau zincate termic. O combinație cu cazane cu CrNi (NIRO) este problematică și de aceea nerecomandată. Pentru montarea în cazane emailate, elementele noastre de încălzire, elementele de încălzire înfiletate și schimbătorul de căldură în țeava cu nervuri structurale sunt construite cu calorifere cu structură izolată, respectiv grupuri de încălzire în țeavă cu nervuri în combinație cu o rezistență de deviere a curentului de protecție și corespund astfel ultimului standard tehnic, în special în direcția protecției anticorozive a cazanelor emailate. Toate elementele de încălzire sunt adecvate pentru utilizarea rezistentă la presiune și încălzirea apei potabile și a apei de încălzire până la o presiune de lucru de max. 10 bari.

PROGRAMUL NOSTRU DE COMERCIALIZARE:

- Rezervoare de registru și cu manta dublă
- Rezervoare de mici dimensiuni
- Boilere electrice pentru apă industrială
- Rezervoare plate
- Rezervoare suspendate
- Rezervoare culcate
- Rezervoare structurale
- Rezervoare suspendate de registru și cu manta dublă
- Rezervoare fixe E
- Rezervoare cu pompe de căldură
- Rezervoare cu registru de performanță ridicată, registru multifuncțional, multifuncționale, solare și de mari dimensiuni multifuncționale
- Rezervoare, boilere și rezervoare fixe cu manta dublă n Uscătoare de păr și de mâini

PRIVIRE DE ANSAMBLU ASUPRA CONSUMULUI APEI DE ÎNCĂLZIRE

Consumul apei de încălzire în gospodărie depinde de numărul de persoane, de echipamentul sanitar, de locuință sau de casă și de obiceiurile individuale ale consumatorului.

Următorul tabel indică valori orientative asupra numerelor de consum.

Temperatura apei reci pentru amestecarea la temperatura indicată a apei calde necesare a fost estimată la aprox. 12° C.

Boilerele produse de Austria Email dispun de termoizolație din spumă poliuretanică ecologică. Desigur, toate componentele electrice sunt verificate de asociația austriacă pentru electrotehnică.

Un service în toată Austria este asigurat prin serviciul de asistență pentru clienți al fabricii.

Întrebați reprezentantul comercial sau solicitați documentații de la firma noastră.

	Necesarul de apă caldă în litri		Cantitatea de apă necesară în rezervor în litri	
	la 37°C	la 50°C	la 80°C	la 60°C
Baie	150 - 180		55 - 66	78 - 94
Duș	30 - 50		11 - 18	16 - 26
Spălarea mâinilor	3 - 6		1 - 2	1,6 - 3,1
Spălarea capului (păr scurt)	6 - 12		3 - 4,4	4,2 - 6,3
Spălarea capului (păr lung)	10 - 18		3,7 - 6,6	5,2 - 9,4
Utilizarea bideului	12 - 15		4,4 - 5,5	6,3 - 7,8
Spălarea vaselor				
la 2 persoane pe zi		16	10	14
la 3 persoane pe zi		20	13,5	18
la 4 persoane pe zi		24	15,2	21,5
Îngrijirea locuinței				
per găleată de apă de spălare		10	6,3	9

ELEMENT DE ÎNCĂLZIRE ÎNFILETAT SERIA DE TIP SH

Elementele de încălzire înfiletate din seria de tip SH sunt construite pentru încălzirea suplimentară, respectiv încălzirea de urgență a apei în rezervoare închise. Ca și încălzire electrică principală utilizați sisteme electrice de încălzire structurale cu flanșă din seria de tip »R«. Vezi pagina 4. O combinație cu cazane cu CrNi (NIRO) este problematică și de aceea nerecomandată. În caz de utilizare a unui element de încălzire înfiletat ca încălzire principală în apă cu conținut calcaros la temperaturi peste 65°C trebuie luată în considerare o curățare (decalcifiere) la intervale de timp corespunzătoare.

Presiunea de lucru max. 10 bari.

Varianta pentru încălzirea apei cu radiatoare Incoloy montate izolat cu rezistență de deviere a curentului de protecție. Cap înfiletabil MS R 1½”.

Simplă echipare ulterioară a boilerelor cu mufe înfiletabile: 1½” (respectiv 2” cu reducție). Preselectare simplă a temperaturii prin termostatul operabil din exterior. Domeniu de reglare 15 – 75°C. Aveți în vedere ca datorită influenței surselor de energie externe să nu aibă loc o creștere de temperatură peste 90°C. Limitator de siguranță pentru temperatură la toți poli cu dispozitiv de blocare la reconectare.

Capac de protecție din material plastic negru, rotativ.

Garnitură de montare atașată în pachetul de livrare, etanșarea este posibilă cu câneapă sau bandă de teflon.

INDICAȚII DE MONTARE:

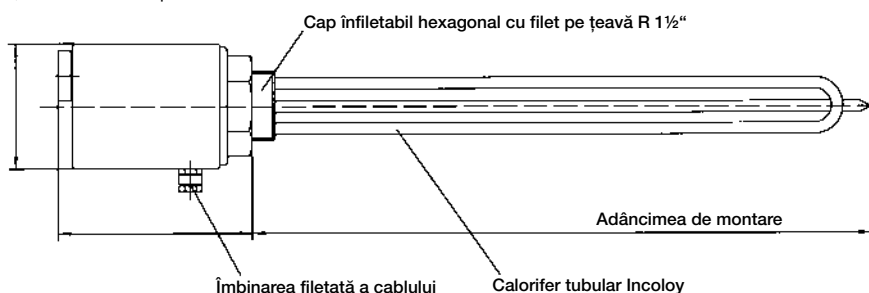
- În funcționare, radiatoarele și tubul de protecție al sensorului trebuie să fie înconjurate suficient cu apă din toate părțile. Curentul de apă condiționat termic nu trebuie să fie obstrucționat.
- Poziția de montare – orizontal, mufa de 1½” poate fi lungă de max. 100 mm. De la mufa de montare trebuie să lăsați liber un loc – lungimea de montare + 50 mm – pentru montare etc.



Element de încălzire înfiletat

RACORDUL ELECTRIC:

Organele de reglare montate comută direct la ~ 230 V până la 3 kW, la 3 ~ 400 V până la 9 kW.



DATE TEHNICE

Nr. articol	Tip	Putere kW	Tensiunea de racordare V	Adâncimea de montare (în mm) de la inelul de etanșare	zonă neîncălzită (în mm)	Poziția de montare orizontal
A 90721	SH - 1,5	1,5	~ 230	320	100	■
A 90722	SH - 2,0	2,0	3 ~ 400 reconectabil ~ 230	320	100	■
A 90723	SH - 2,5	2,5	3 ~ 400 reconectabil ~ 230	390	100	■
A 90724	SH - 3,0	3,0	3 ~ 400 reconectabil ~ 230	390	100	■
A 90725	SH - 3,8	3,75	3 ~ 400	430	100	■
A 90726	SH - 4,5	4,5	3 ~ 400	470	100	■
A 90727	SH - 6,0	6,0	3 ~ 400	620	100	■
A 90728	SH - 7,5	7,5	3 ~ 400	720	100	■
A 90729	SH - 9,0	9,0	3 ~ 400	780	100	■

ELEMENTE ELECTRICE DE ÎNCĂLZIRE STRUCTURALĂ SERIA DE TIP R, K ȘI T

Elementele de încălzire structurale din seria de tip R, K și T sunt adecvate pentru o presiune de lucru de max. 10 bari și, în funcție de putere, sunt alcătuite dintr-un număr performant de calorifere tubulare care sunt montate pe o placă de flanșă cu ajutorul unei rezistențe de deviere a curentului de protecție, așezat izolat. Un termostat reglabil din exterior comandă puterea de încălzire. În continuare, fiecare element de încălzire structural este dotat cu un limitator de siguranță pentru temperatură, care decuplează puterea de încălzire de la toți polii în cazul în care regulatorul de temperatură se defectează. Cablajul complet, organele de reglare și clemele de racordare sunt acoperite cu un capac de protecție din material plastic negru. Pe baza puterii dorite și a poziției de montare, a lungimii de montare disponibile și a grupei de încălzire necesare, tipul elementului de încălzire structural poate fi selectat din tabelele prezentate pe verso. O combinație cu cazane cu CrNi (NIRO) este problematică și de aceea nerecomandată.



Elementul de încălzire structural

INDICAȚII DE MONTARE:

- În funcționare, radiatoarele și tubul de protecție al senzorului trebuie să fie înconjurate suficient cu apă din toate părțile. Curentul de apă condiționat termic nu trebuie să fie obstrucționat.
- Respectați poziția de montare
- Rama flanșei nu trebuie să fie peste max. 130 mm, pentru ca senzorul de temperatură și radiatorul să intre încă suficient în cazan.
- Montați elementul de încălzire structural cât mai jos posibil în cazan, pentru a încălzi în mod egal întregul conținut al cazanului. Nu este esențial ca barele de încălzire să ajungă pe întreaga adâncime de montare care vă stă la dispoziție.
- De la flanșa cazanului trebuie să lăsați liber un loc – lungimea de montare + 100 mm – pentru montare etc.
- Formarea de piatră în cazan influențează negativ funcționarea. În cazul în care apa este foarte calcaroasă, luați măsuri corespunzătoare: de ex. scăderea temperaturii, montarea unei instalații de dedurizare, îndepărtarea pietrei din cazan.
- La produsele emailate (produse străine) fără anod de protecție în dotarea standard, respectiv dacă anodul este montat pe flanșa oarbă, care este înlocuită de elementul de încălzire structural, realizați anodul de protecție conform indicațiilor producătorului.
- Aveți în vedere ca datorită influenței surselor de energie externe să nu aibă loc o creștere de temperatură peste 95°C.

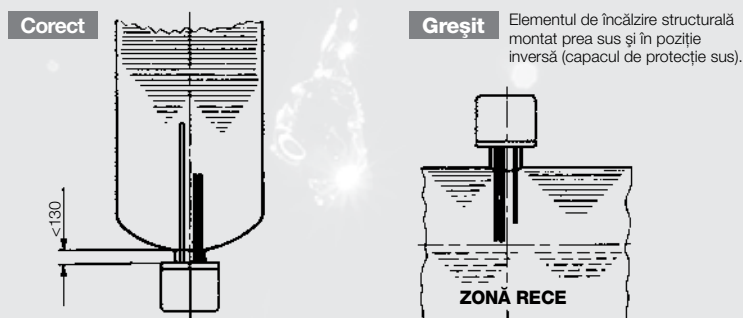
A) MONTAREA ORIZONTALĂ

Permisă la toate tipurile



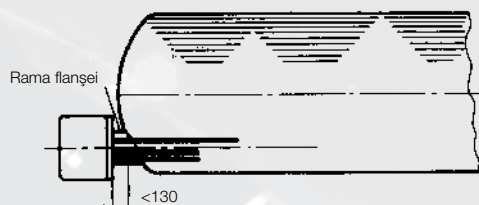
B) MONTAREA VERTICALĂ DE JOS

Permisă numai la tipurile REU 18..., RDU 18...

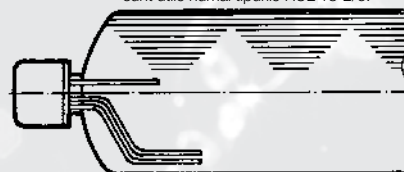


C) MONTARE ORIZONTALĂ ÎN REZERVOARE CULCATE

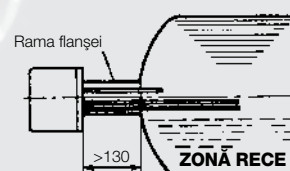
Corect la rezervoare culcate cu flanșă excentrică sunt permise toate tipurile.



la rezervoare culcate cu flanșă mediană sunt utile numai tipurile RUL 18-2/5.



Greșit Rama flanșei prea lung și înalt sudată.



DATE TEHNICE ELEMENTE ELECTRICE DE ÎNCĂLZIRE STRUCTURALĂ

Diametrul flanșei 180 mm (REU 18, RDU 18, RSW 18, RUL 18, KDW 1, TDW 1)

Diametrul flanșei 240 mm, numai pentru montarea orizontală (RDW 2, RSW 2)

Înălțimea capacului de protecție: 150 mm la diametru de 240 mm, 120 mm la diametru de 180 mm

Variantă sigură împotriva apei de picurare. Domeniul de reglare al selectorului de temperatură: reglabil progresiv de la 15°C până la aprox. 85°C. Garnitura corespunzătoare flanșei este atașată în pachetul de livrare.

REU: Variantă monofazică pentru racord direct ~ 230 volți cu anod de protecție.

RDU: Variantă trifazică pentru racord direct 3 ~ 400 volți cu anod de protecție.

RUL: Pentru rezervoare culcate cu flanșă mediană, variantă reconectabilă pentru racordul direct cu anod de protecție.

RDW: Numai pentru montarea orizontală, variantă trifazică pentru racordul direct, la RDW 2-9 puteri de încălzire reconectabile.

KDW: Numai pentru montare orizontală, variantă trifazică pentru racord direct, puteri de încălzire reconectabile, pentru montarea flanșei cu guler.

TDW: Numai pentru montare orizontală, variantă trifazică pentru racord direct, puteri de încălzire reconectabile, pentru montarea flanșei tubulare.

RSW: Numai pentru montarea orizontală, variantă trifazică pentru comanda de protecție 3 ~ 400 volți, puteri de încălzire reconectabile.

ATENȚIE LA RACORDUL ELECTRIC:

Tipurile de elemente de încălzire structurale REU, RDU, RUL, RDW, KDW și TDW pot fi racordate direct la rețea. Pentru tipurile de elemente de încălzire structurale RSW, în distribuitor trebuie montată o protecție care comută tensiunea pentru radiatoare cu ajutorul conductorului de comandă regulatorul montat în elementul de încălzire structural.

ACCESORII:

Flanșa cazanului cu ramă brută de tipul KFZ 180 – 8, KFZ 240 – 12, flanșă intermediară emailată de tipul 8710, șurub de flanșă M12 x 35. Vezi pagina 8.

Nr. articol	Tip	Putere nominală kW	Tensiune nominală V	Cuplare		Număr corpuri de încălzire	Grupa de cuplare			Lungimea de montare mm	Posibilitate de montare			Diametru al flanșei mm
				direct	peste protecția externă		1 kW	2 kW	3 kW		orizontală	verticală de jos	numai în rezervorul culcat	
A 90225	REU 18 - 1,7	1,7	~ 230	■		1	1,7			445	■	■		180
A 90226	REU 18 - 2,0	2,0	~ 230	■		1	2			445	■	■		180
A 90227	REU 18 - 2,5	2,5	~ 230	■		1	2,5			445	■	■		180
A 90228	REU 18 - 3,3	3,3	~ 230	■		1	3,3			445	■	■		180
A 90229	RDU 18 - 2,5	2,5	3 ~ 400	■		3	2,5			445	■	■		180
A 90230	RDU 18 - 3,0	3,0	3 ~ 400	■		3	3			445	■	■		180
A 90231	RDU 18 - 3,8	3,8	3 ~ 400	■		3	3,8			445	■	■		180
A 90232	RDU 18 - 5,0	5,0	3 ~ 400	■		3	5			445	■	■		180
A 90233	RDU 18 - 6,0	6,0	3 ~ 400	■		3	6			445	■	■		180
A 90234	RDW 18 - 7,5	7,5	3 ~ 400	■		3	7,5			445	■	■		180
A 90235	RDW 18 - 10,0	9,9	3 ~ 400	■		3	9,9			445	■	■		180
A 90261	KDW 1 - 4,0	4,0	3 ~ 400	■		3	2,0	2,7	4,0	375	■			180
A 90262	KDW 1 - 6,0	6,0	3 ~ 400	■		3	3,0	4,0	6,0	375	■			180
A 90263	KDW 1 - 8,0	8,0	3 ~ 400	■		3	4,0	5,0	8,0	440	■			180
A 90264	KDW 1 - 10,0	10,0	3 ~ 400	■		3	5,0	6,5	10,0	530	■			180
A 90250	TDW 1 - 4,0	4,0	3 ~ 400	■		3	2,0	2,7	4,0	375	■			180
A 90251	TDW 1 - 6,0	6,0	3 ~ 400	■		3	3,0	4,0	6,0	375	■			180
A 90252	TDW 1 - 8,0	8,0	3 ~ 400	■		3	4,0	5,0	8,0	440	■			180
A 90253	TDW 1 - 10,0	10,0	3 ~ 400	■		3	5,0	6,5	10,0	530	■			180
A 90236	RSW 18 - 12,0	12,0	3 ~ 400		■	3	12			530	■			180
A 90237	RSW 18 - 15,0	15,0	3 ~ 400		■	3	15			630	■			180
A 90238	RUL 18 - 2/5 reconectabil pe...	2,0 2,65 4,1 4,65	~ 230 ~ 230 3 ~ 400 3N ~ 400	■ ■ ■ ■		3 3 3 3	2 2,65 4,1 4,65			500 500 500 500	■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■	180 180 180 180
A 90202	RDW 2 - 9 U reconectabil pe...	6,0 7,5 9,0	3 ~ 400 3 ~ 400 3 ~ 400	■ ■ ■		6 6 6	6 7,5 9			430 430 430	■ ■ ■			240 240 240
A 90204	RSW 2-24 U reconectabil pe...	12,0 16,0 24,0	3 ~ 400 3 ~ 400 3 ~ 400		■ ■ ■	6 6 6	12 12 12	4 12		530 530 530	■ ■ ■			240 240 240
A 90205	RSW 2 - 45 U reconectabil pe...	20,0 30,0 35,0 45,0	3 ~ 400 3 ~ 400 3 ~ 400 3 ~ 400		■ ■ ■ ■	9 9 9 9	15 15 15 15	5 15 15 15		630 630 630 630	■ ■ ■ ■			240 240 240 240

Tabel ajutor pentru determinarea puterii de conectare (kW, tipul elementului de încălzire structural) la încălzirea de la 10°C la 85°C (factorul de reducere la încălzirea de la 10°C la 65°C, valoarea din tabel x 0,73). Rama flanșei în cea mai joasă poziție a cazanului.

Durată de încălzire	Conținut de rezervor care se încălzește													
	150 l		200 l		250 l		300 l		500 l		800 l		1.000 l	
	kW	R...tipul	kW	R...tipul	kW	R...tipul	kW	R...tipul	kW	R...tipul	kW	R...tipul	kW	R...tipul
8	1,7	REU 18 - 1,7	2,3	REU 18 - 2,5	2,9	REU 18 - 3,3	3,5	RDU 18 - 3,8	5,7	RDU 18 - 6,0	9,1	RDW 2-9 U	11,5	RSW 2 - 24 U
				RDU 18 - 2,5		RDU 18 - 3,0								
6	2,3	REU 18 - 2,5	3,1	REU 18 - 3,3	3,8	RDU 18 - 3,8	4,6	RDU 18 - 5,0	7,5	RDW 18 - 7,5	11,7	RSW 2-24 U	15,1	RSW 2 - 24 U
		RDU 18 - 2,5		RDU 18 - 3,0										
4	3,4	RDU 18 - 3,8	4,6	RDU 18 - 5,0	5,7	RDU 18 - 6,0	6,8	RDW 18 - 7,5	11,3	RSW 18 - 12,0	18,1	RSW 2 - 45 U	22,7	RSW 2 - 24 U
3 1/2	4,1	RDU 18 - 5,0	5,5	RDU 18 - 6,0	6,8	RDU 18 - 7,5	8,2	RDW 18 - 10,5	13,6	RSW 18 - 15,0	21,8	RSW 2 - 24 U	27,2	RSW 2 - 45 U

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ STRUCTURAL ÎN ȚEAVA CU NERVURI SERIA DE TIP RWT

Prin utilizarea unui schimbător de căldură structural în țeava cu nervuri este posibilă încălzirea indirectă a unui rezervor cu flanșă și astfel echiparea ulterioară, respectiv reechiparea la rezervor de registru. O combinație cu cazane din CrNi (NIRO) este problematică și de aceea nerecomandată.

Ca mediu de încălzire, apa de încălzire poate fi realizată cu energie alternativă ca de exemplu instalații solare și pompe de căldură, totuși și din căldură de la centrala de termoficare și cazane de încălzire convenționale.

Prin montarea mai multor schimbătoare de căldură în țeava cu nervuri independente una față de cealaltă, respectiv montarea suplimentară în rezervoare cu regiștrii de tuburi, este posibilă construirea de instalații multivalente.

De la sursa de căldură prin pompa de alimentare, mediul din circuitul de încălzire (apă sau agent termic anti-îngheț) curge prin țeava cu nervuri. Pe partea exterioară a țevii cu nervuri are loc convecție liberă. Schimbătoarele de căldură în țeava cu nervuri se montează de obicei orizontal în rezervor și sunt înconjurate complet de apă care trebuie încălzită.

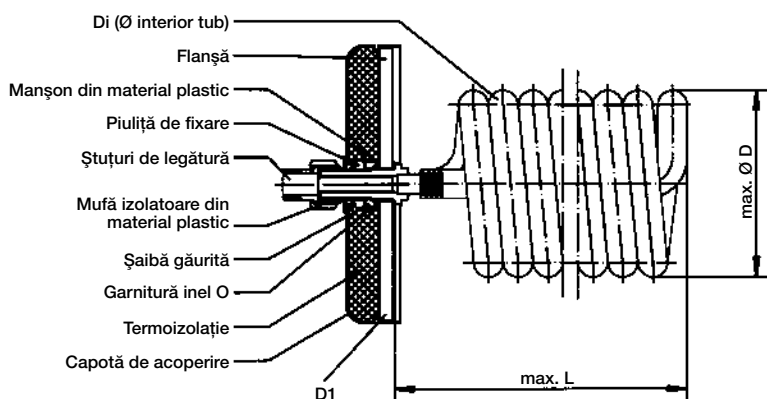
Schimbătoarele de căldură structurale în țeava cu nervuri de tipul RWT sunt executate dintr-o țeavă SF-CU cu nervuri fără cordon de sudură, înfășurată elicoidal și prevăzută cu asamblări filetate de racord complete. Sunt montate din fabrică pe o placă de flanșă emailată, izolată electric, prevăzută cu mufe de racord izolate, precum și cu o rezistență de deviere a curentului de protecție. Pentru reducerea pierderilor de căldură, pe placa de flanșă, precum și pe racorduri este montată o capotă de protecție din tablă de oțel izolată termic, vopsită în negru mat.



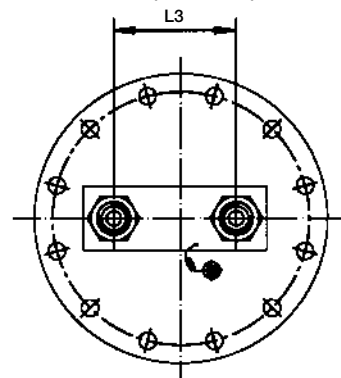
Schimbător de căldură în țeava cu nervuri

Presiune de lucru din interior precum și din exterior max. 10 bari.

Temperatura de lucru permisă max 95°C. Aveți în vedere ca datorită influenței surselor de energie externe să nu aibă loc o creștere de temperatură peste valoarea prescrisă (aprox. 95°C). În cazul în care apa este foarte calcaroasă și rezervorul funcționează la temperaturi peste 60°C trebuie luate măsuri sub forma instalațiilor de decalcifiere sau efectuarea unei curățări regulate, deoarece randamentele de transfer termic se reduc substanțial.



Vedere fără capotă de acoperire



DATE TEHNICE

Nr. articol	Tip	Suprafața de încălzire m ²	Flanșă Ø - orificii	max. Ø mm	Lungime de montare mm	Racord G	L ₃	Cuprins l
A 90503	RWT 2 - 180	1,8	240 - 12 orificii	170	450	3/4"	100	1,6
A 90505	RWT 2 - 360	3,6	240 - 12 orificii	170	650	1"	100	3,0
A 90506	RWT 2 - 450	4,5	240 - 12 orificii	170	790	1"	100	3,5
A 90610	RWT 1 - 110 D*	1,1	180 - 8 orificii	110	370	3/4"	60	0,8
A 90613	RWT 1 - 140 D*	1,4	180 - 8 orificii	110	440	3/4"	60	1,5
A 90615	RWT 2 - 230 D*	2,3	240 - 12 orificii	165	450	3/4"	100	1,9
A 90616	RWT 2 - 310 D*	3,1	240 - 12 orificii	165	530	1"	100	2,5

* Manșon imersat montat (posibilitate de reglare)

DATE TEHNICE RWT

Valorile din tabelele prezentate mai jos pentru schimbătoarele de căldură în țeava cu nervuri sunt valori orientative în stare nou montată la montare orizontală. Indicațiile se realizează la diferite debite de apă caldă (tur în l/h), temperaturi pe tur (VL) și încălzirea apei industriale (BW) de la 10 la 45, respectiv 60°C

- Randamente de trecere în kW
- Randament de apă caldă în l/h
- Rezistența de flux în mbar

Acestea depind de situația de montare, precum și de convecția realizată în cazan.

Deoarece pompele uzuale de circulație a încălzirii pot depăși înălțimi de pompare până la maxim 450 mbari, rezistența de flux din schimbătorul de căldură structural în țeava cu nervuri nu trebuie selectat peste 200 până la 250 mbar.

ACCESORII (vezi pagina 8)

Flanșa cazanului cu ramă brută KFZ 180 – 8, KFZ 240 – 12

Flanșă intermediară emailată de tipul 8710

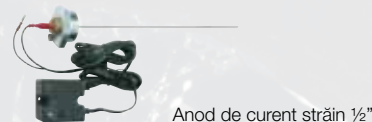
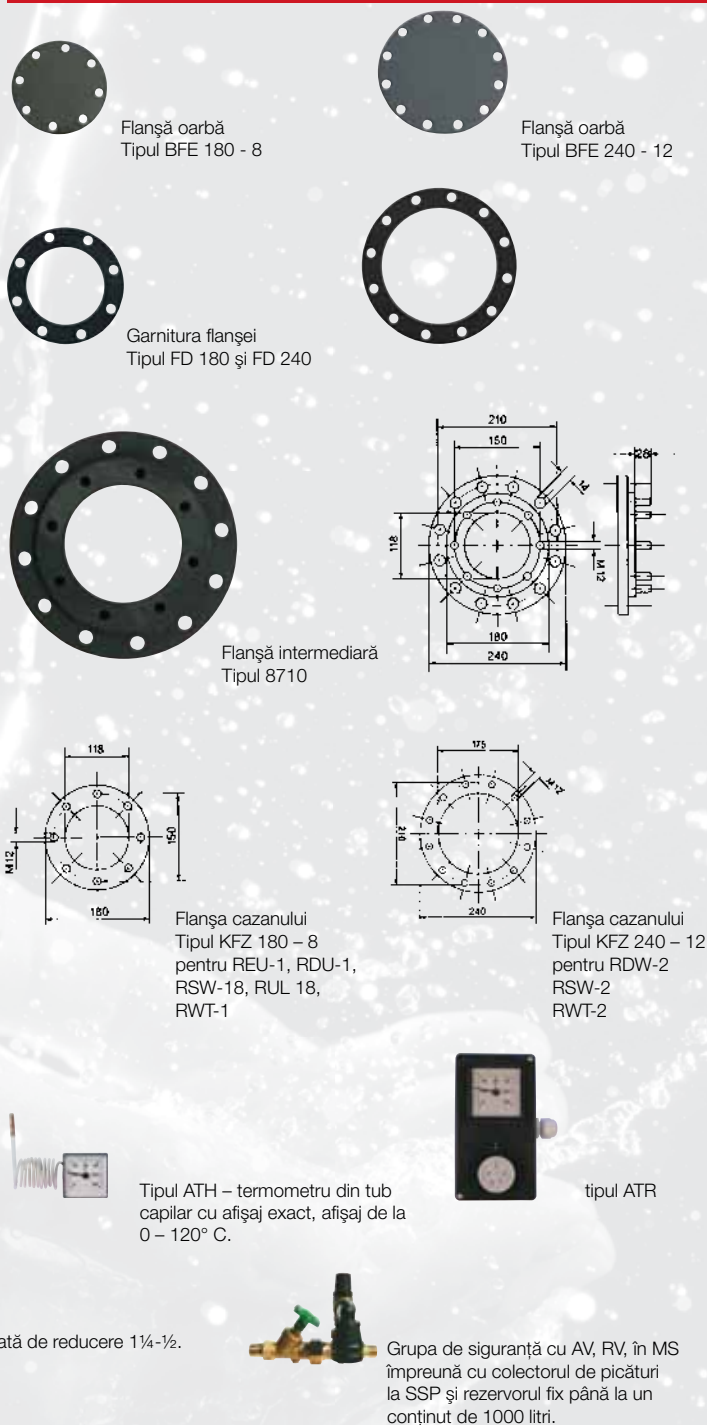
Șuruburi de flanșă M12 x 35

Îmbinare filetată de izolație pentru 3/4" și 1"

Tip	VL / BW	560 l/h			680 l/h			780 l/h		
		kW	l/h	mbari	kW	l/h	mbari	kW	l/h	mbari
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
			1.780 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

ACCESORII PENTRU ELEMENTE DE ÎNCĂLZIRE STRUCTURALE ȘI REZERVOARE FIXE

- Flanșă oarbă: 180 mm - 8 orificii și 240 mm - 12 orificii
- Garnitura flanșei: 180 mm și 240 mm
- Flanșă intermediară de la 240 - 12 orificii și la 180 - 8 orificii
- Flanșa cazanului cu ramă brută (lungime totală KFZ 180 - 8: 130 mm, KFZ 240 - 12: 125 mm)
- Capotă de izolare 180 mm material plastic și 240 mm tablă de oțel negru/poliuretan pentru izolarea flanșei orbe – fără imagine
- Tipul ISO 180 și ISO 240
- Reducție 1½" – 2" alamă pentru seria SH – fără imagine
- Șurub de închidere 6/4" pentru închiderea mufei radiatorului – fără imagine.
- Termometru atașat pentru seria de rezervoare standard și rezervoarele cu manta dublă.
- Combinația de termometru atașat și regulator pentru pompele de alimentare pentru seria de rezervoare standard și regulator pentru pompa de alimentare la rezervoarele cu manta dublă: Contacte: contacte de comutare cu 1 pol, putere electrică de comutare 16 A/230 V, domeniul de reglare a temperaturii 30°C – 85°C.
Termometru: vezi ATH. Cei doi senzori din tuburile capilare ale regulatorului și termometrului sunt concepute pentru canalele senzorului dublu din seria de rezervoare fixe. Termometrul și regulatorul sunt montate într-o carcasă din material plastic vopsită negru mat..
- Anod de curent străin ½": Anod de curent străin care nu necesită întreținere, comandat electronic cu anod de titan care nu se uzează. Tensiune de racord ~230 V, racord în priză cu contact de protecție, cablu de racord 2 m, curent nominal 100 mA, putere nominală 0,24 VA.
- Îmbinare filetată de reducere 1 1/4" – 1/2" pentru montarea anodului de curent străin în seria de rezervoare fixe: Ca schimb cu anodul de magneziu montat în versiunea de serie.
- Grupa de siguranță SG ¾", 6 bari.



Anod de curent străin ½"



Îmbinare filetată de reducere 1¼-½.



Grupa de siguranță cu AV, RV, în MS împreună cu colectorul de picături la SSP și rezervorul fix până la un conținut de 1000 litri.

Sediul și fabrica: Austria Email AG
A-8720 Knittelfeld, Austriastraße 6
Tel. (03512) 700-0, Fax (03512) 700-239
Internet: www.austria-email.at
E-mail: office@austria-email.at

Serviciul de asistență pentru clienți al fabricii: Tel. (03512) 700-297
E-mail: kundendienst@austria-email.at

Reprezentanțe comerciale:

Viena, Niederösterreich, Burgenland
A-1230 Viena, Zetschegasse 17
Tel. (01) 6150727, Fax (01) 6150727-260
E-mail: bhrastnik@austria-email.at

Steiermark, Kärnten, Tirolul de Est
A-8053 Graz, Am Wagrain 62
Tel. (0316) 271869, Fax (0316) 273126
E-mail: gbretterklicber@austria-email.at

Oberösterreich, Salzburg
A-4600 Wels, Gärtnerstraße 17
Tel. (07242) 45071, Fax (07242) 43650
E-mail: akweton@austria-email.at

Tirol, Vorarlberg
A-6020 Innsbruck, Etrichgasse 24
Tel. (0512) 347951, Fax (0512) 393353
E-mail: hruapp@austria-email.at

Reprezentanțe comerciale Germania:

Germania Nord/Est
Beetzseeufer 3, D-14770 Brandenburg
Tel. 0049/(0)3381 / 766-0
Fax 0049/(0)3381 / 766-244
E-mail: sgobi@austria-email.at

Germania Sud
Parksteiner Straße 49, D-92637 Weiden/Opf.
Tel. 0049/(0)961 / 63.490-0
Fax 0049/(0)961 / 63.490-30
E-mail: ahirmer@austria-email.at

AE
Austria Email