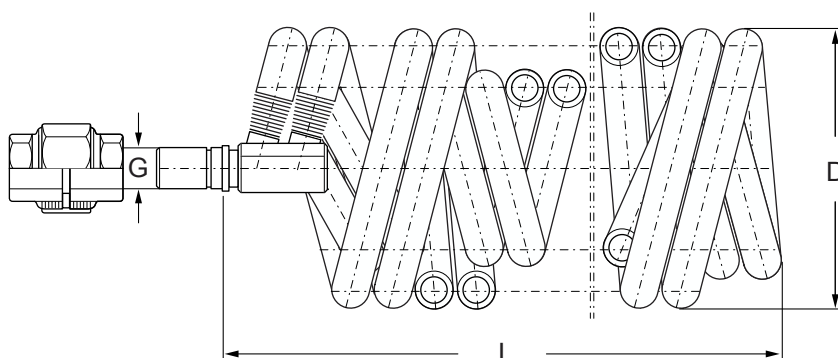


Technische Daten



Typ WT		1,1	1,4	1,5	2	2,5	3	4
Heizfläche	m ²	1,1	1,4	1,5	2	2,5	3	4
Wasserinhalt	Ltr.	0,9	1,1	1,2	1,5	2,1	2,6	3,4
Länge ¹⁾ L	mm	380	380	420	460	540	600	680
Durchmesser D	mm	105	105	170	170	170	170	170
Anschlussgewinde	G	3/4	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Gewicht	ca. kg	3	5	6	8	10	12	16

¹⁾ Toleranz: ±10 mm

NAU-Rippenrohr-Wärmetauscher WT 1,1 bis WT 4,0 aus Kupfer verzinkt

NAU-Rippenrohr-Wärmetauscher WT aus Kupfer verzinkt sind in erster Linie für die Erwärmung von Trinkwasser einsetzbar. Als Heizmedium kann Wasser oder Sole verwendet werden.

Max. Betriebsüberdruck:	10 bar
Max. Betriebstemperatur:	95°C
Max. Wassergeschwindigkeit:	2,5 m/s

Aus Wirtschaftlichkeitsgründen sollte Wassergeschwindigkeiten von 0,5 m/s nicht unterschritten werden.

Die Wärmetauscher sind aus SF-Cu DIN 1787 hergestellt. Die Rippen werden mit Profilwalzen aus dem Glattrohr herausgewalzt. Rohr und Rippe bestehen aus einem Teil. Damit ist ein optimaler Wärmeübergang gewährleistet.

Rippenrohr-Wärmetauscher WT müssen beim Einsatz in emaillierten Speichern elektrisch getrennt vom Boilermantel eingebaut werden. Der Anschluss der Vor- und Rücklaufleitung am Wärmetauscher muss mit den Isolierschraubungen vorgenommen werden.

Bei Nichtbeachtung erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Dauerleistung Q_D für Wärmetauscher WT 1,1 - 4

Typ	Heiz- wasser- tempe- ratur	Dauerleistung Q_D						Heizwasser	
		Brauchwasser $t_e/t_a 10^\circ/45^\circ$			Brauchwasser $t_e/t_a 10^\circ/60^\circ$			Menge	Druck- verlust
		kW	kcal	l/h	kW	kcal	l/h		
WT	t_v							m^3/h	mbar
1,1	90	36	31000	880	31	26700	520	1,0	610
	80	25	21500	610	20	17200	340	0,7	300
	70	17	14600	410	13	11200	230		
	60	10	8600	245	5	4300	85		
1,4	90	44	37800	1060	39	33500	750	1,9	480
	80	33	28400	800	27	23200	460	1,5	300
	70	25	21500	600	21	18000	360		
	60	18	15500	435	13	11200	220		
1,5	90	45	38000	1085	40	34400	690	2,0	400
	80	34	29000	825	29	25000	500	1,6	280
	70	26	22500	650	22	19000	380	1,6	280
	60	19	16200	460	15	13000	260	1,6	280
2	90	56	48300	1380	50	43000	860	3,1	180
	80	45	39000	1115	39	33500	670		
	70	35	30000	856	29	25000	500		
	60	25	21800	620	21	18000	360		
2,5	90	69	59600	1700	61	52500	1050	3,1	230
	80	55	47800	1360	48	41300	830		
	70	43	37000	1060	35	30100	600		
	60	31	26800	765	24	20600	410		
3	90	83	71000	2040	73	62800	1260	3,1	280
	80	67	57600	1640	57	49000	980		
	70	52	44600	1270	43	37000	740		
	60	38	32500	930	29	25000	500		
4	90	108	93500	2670	95	81700	1630	3,1	360
	80	87	75000	2140	75	64500	1290	3,1	360
	70	68	58400	1670	56	48200	960	3,1	360
	60	49	42200	1200	38	32700	660	4,0	550