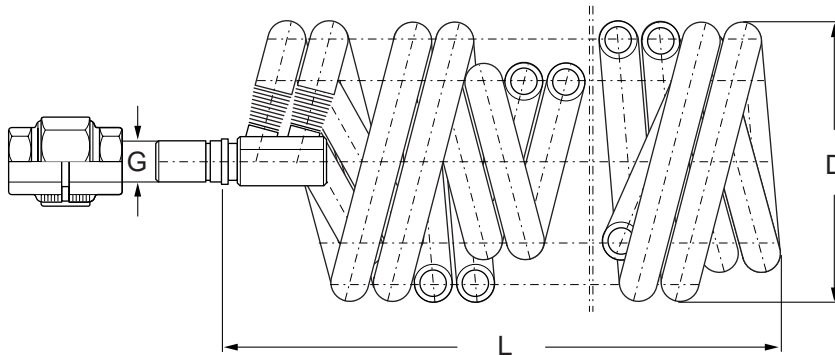


## Rippenrohr - Wärmetauscher WT

### Technische Daten



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

<sup>1)</sup> Toleranz: ±10 mm

NAU-Rippenrohr-Wärmetauscher WT aus Kupfer sind für die Erwärmung von Trinkwasser, Heizwasser und für die Wärmerückgewinnung 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.

Zum Einsatz für die Erwärmung von Trinkwasser sind die Rippenrohre innen roh und außen galvanisch verzinkt, für die Erwärmung von Heizungswasser sind die Rippenrohre außen nicht verzinkt. Die Anschlussgewinde sind hart angelötet und mit einer O-Ring-Dichtung, einer Konusscheibe und Gegenmutter versehen.

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.

Dauerleistungen und Druckverluste der Wärmetauscher entnehmen Sie bitte den Diagrammen der einzelnen Datenblätter.

Dauerleistung  $Q_D$  für Wärmetauscher WT 1,5 - 4

Typ	Heiz- wasser- tempe- ratur	Dauerleistung $Q_D$						Heizwasser	
		Brauchwasser $t_a/t_a10^\circ/45^\circ$			Brauchwasser $t_a/t_a10^\circ/60^\circ$			Menge	Druck- verlust
		kW	kcal	l/h	kW	kcal	l/h		
WT	$t_v$							m <sup>3</sup> /h	mbar
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

Nau GmbH  
 Umwelt- und Energietechnik  
 85366 Moosburg-Pfrombach  
 Telefon  
 +49 (0) 87 62 / 92 - 0  
 Telefax  
 +49 (0) 87 62 / 34 70

E-mail

office@nau-gmbh.de

Internet  
 www.nau-gmbh.de