



## WT

### PRO DOHŘÍVÁNÍ PROUDÍCÍHO VZDUCHU VE ČTYŘHRANNÉM POTRUBÍ

Čtyřhranný výměník horké vody pro dohřívání proudícího vzduchu, vhodný pro regulátory VAV typu TVR, TZ-Silenzio, TVJ nebo TVT a pro mechanické samočinné regulátory CAV typu EN

- Pro horkou vodu to 100 °C
- Horizontální vodní přípojka
- Měděné trubky uspořádané do dvou řad, s hliníkovými lamelami
- Nejvyšší provozní tlak v úseku vody je 16 bar
- Netěsnost pláště podle EN 15727, třída D

## Použití

### Použití

- Výměník teplé vody typu WT pro dohřívání proudu vzduchu ve čtyřhranném potrubí
- Pro regulátory VAV TZ-Silenzio, TVZ, TVJ a TVT, a pro regulátory CAV EN
- Pro horkou vodu to 100 °C

## Popis

### Součásti a vlastnosti

- Výměník tepla připravený k montáži
- Měděné trubky uspořádané do dvou řad

### Charakteristické konstrukční znaky

- Čtyřhranný plášť
- Příruby na obou koncích pro připojení k potrubí
- Nejvyšší provozní tlak v úseku vody je 16 bar
- Horizontální vodní přípojka
- Jednoduché koncovky měděných trubek pro vodní přípojku

### Materiály a povrchy

- Plášť je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu
- Měděné trubky
- Hliníkové lamely

## TECHNICKÉ ÚDAJE

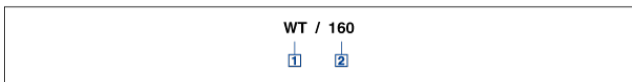
Nominal sizes for TZ-Silenzio and TVZ	125 – 400 mm
Nominal sizes for TVJ, TVT and EN	200 × 100 to 1000 × 1000 mm
Volume flow rate range	15 – 6000 l/s
Volume flow rate range	55 – 21600 m <sup>3</sup> /h
Thermal capacity	0.4 – 117 kW
Maximum hot water temperature	100 °C
Maximum water-side operating pressure	16 bars
Water-side differential pressure	0.1 – 25 kPa
Static differential pressure	25 – 170 Pa

WT for TZ-Silenzio and TVZ

Nominal size	V		Δp <sub>s</sub> Pa	PWW 50/40, t <sub>e</sub> = 16 °C				PWW 70/55, t <sub>e</sub> = 16 °C			
	l/s	m <sup>3</sup> /h		Q kW	t <sub>e</sub> °C	m <sub>w</sub> kg/h	Δp <sub>p</sub> kPa	Q kW	t <sub>e</sub> °C	m <sub>w</sub> kg/h	Δp <sub>p</sub> kPa
125	15	54	5	0.40	37.8	34	0.2	0.64	51.4	37	0.2
	35	126	10	0.77	34.3	66	0.7	1.24	45.5	71	0.8
	60	216	25	1.12	31.5	96	1.5	1.80	40.9	103	1.6
	95	342	55	1.49	29.1	128	2.5	2.41	37.0	138	2.7
	150	540	120	1.95	26.8	168	4.1	3.14	33.4	180	4.5
160	25	90	5	0.65	37.6	56	0.1	1.05	51.0	60	0.1
	65	234	15	1.36	33.4	117	0.5	2.20	44.0	126	0.6
	100	360	25	1.82	31.1	157	0.9	2.93	40.3	168	1.0
	170	612	70	2.53	28.3	217	1.7	4.07	35.9	233	1.9
	250	900	140	3.16	26.5	271	2.6	5.08	32.9	291	2.8
200	40	144	5	1.07	38.3	92	0.1	1.74	52.1	100	0.1
	110	396	10	2.41	34.2	207	0.4	3.89	45.3	223	0.4
	180	648	25	3.39	31.6	291	0.8	5.46	41.2	313	0.8
	280	1008	50	4.48	29.3	385	1.3	7.22	37.4	414	1.4
	405	1458	100	5.58	27.4	480	1.9	8.98	34.4	515	2.1
250	60	216	5	1.58	37.9	136	0.2	2.56	51.4	147	0.2
	170	612	15	3.55	33.3	305	0.9	5.72	43.9	328	1.0
	280	1008	30	4.96	30.7	426	1.8	7.96	39.7	458	1.9
	470	1692	75	6.80	28.0	585	3.2	10.95	35.3	628	3.5
	615	2214	125	7.94	26.7	683	4.3	12.77	33.2	732	4.6
315	105	378	5	2.75	37.7	236	0.5	4.44	51.1	255	0.5
	265	954	10	5.64	33.7	485	1.8	9.10	44.5	522	1.9
	420	1512	25	7.72	31.3	664	3.1	12.44	40.6	713	3.4
	720	2592	65	10.79	28.4	928	5.8	17.37	36.0	996	6.3
	1025	3690	125	13.23	26.7	1138	8.5	21.29	33.2	1221	9.2
400	170	612	5	4.43	37.6	381	0.7	7.17	51.0	411	0.7
	445	1602	15	9.30	33.3	800	2.5	15.00	44.0	860	2.8
	710	2556	30	12.73	30.9	1094	4.5	20.51	40.0	1176	4.9
	1250	4500	80	18.00	28.0	1548	8.6	28.97	35.2	1661	9.4
	1680	6048	135	21.32	26.5	1833	11.8	34.30	32.9	1966	12.8

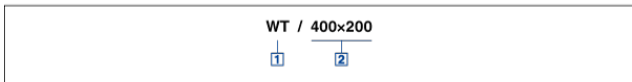
Q: Thermal capacity  
PWW: Fully pumped heating system, flow temperature/return temperature  
t<sub>i</sub>: Inlet air/flow temperature  
t<sub>e</sub>: Outlet air/flow temperature  
m<sub>w</sub>: Water flow rate  
Δp<sub>p</sub>: Water-side differential pressure  
Δp<sub>s</sub>: Static differential pressure

WT for TZ-Silenzio and TVZ



- 1 Type** WT Hot water heat exchanger for VAV terminal units TZ-Silenzio and TVZ
- 2 Nominal size** 125  
160  
200  
250  
315  
400

WT for TVJ, TVT and EN



- 1 Type** WT Hot water heat exchanger for CAV controllers EN and for VAV terminal units TVJ and TVT
- 2 Nominal size [mm]** B × H