

WT

TÉRFOGATÁRAM UTÓFŰTÉSHEZ NÉGYSZÖG ALAKÚ LÉGCSATORNÁKBAN

Négyszög alakú melegvizes hőcserélő légáramok utófűtéséhez, TVR, TZ-Silenzio TVJ vagy TVT VAV készülékekhez és EN típusú mechanikus önműködő CAV szabályozókhoz

- Meleg vízhez 100 °C hőmérsékletig
- Vízszintes vízcsatlakozás
- Rézcsövek, kétsoros elrendezéssel, alumínium bordákkal
- Maximális vízoldali üzemi nyomás 16 bar
- Készülékház tömörség az EN 15727 szerint, D osztály

Alkalmazás

Alkalmazás

- WT típusú meleg vizes hőcserélő a légáram utófűtéséhez, négyszög alakú légcsatornákhöz
- TZ-Silenzio, TVZ, TVJ, és TVT VAV-készülékekhez és EN típusú CAV szabályozókhoz
- Meleg vízhez 100 °C hőmérsékletig

Leírás

Alkatrészek és tulajdonságok

- Beépítésre kész hőcserélő
- Rézcsövek, kétsoros elrendezéssel

Szerkezeti ismérvek

- Négyszög keresztmetszetű készülékház
- Karíma mindkét oldalon, a csatlakoztatáshoz a légcsatornához
- Maximális vízoldali üzemi nyomás 16 bar
- Vízszintes vízcsatlakozás
- Sima réz csővégek a víz bekötéséhez

Anyagok és felületek

- A készülékház horganyzott acélból készült
- Rézcsövek
- Alumínium bordák

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

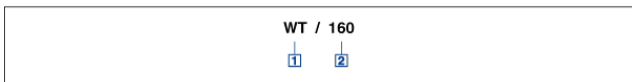
Nominal sizes for TZ-Silenzio and TVZ	125 – 400 mm
Nominal sizes for TVJ, TVT and EN	200 × 100 to 1000 × 1000 mm
Volume flow rate range	15 – 6000 l/s
Volume flow rate range	55 – 21600 m ³ /h
Thermal capacity	0.4 – 117 kW
Maximum hot water temperature	100 °C
Maximum water-side operating pressure	16 bars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

WT for TZ-Silenzio and TVZ

Nominal size	V		Δp _s Pa	PWW 50/40, t _e = 16 °C				PWW 70/55, t _e = 16 °C			
	l/s	m ³ /h		Q kW	t _e °C	m _w kg/h	Δp _w kPa	Q kW	t _e °C	m _w kg/h	Δp _w 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	1592	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

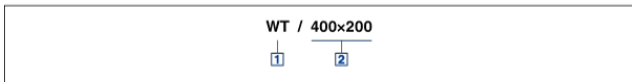
Q: Thermal capacity
PWW: Fully pumped heating system, flow temperature/return temperature
t_i: Inlet air/flow temperature
t_e: Outlet air/flow temperature
m_w: Water flow rate
Δp_w: Water-side differential pressure
Δp_s: Static differential pressure

WT for TZ-Silenzio and TVZ



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