

### Technické parametry

#### ■ MBW – vodní ohřivač

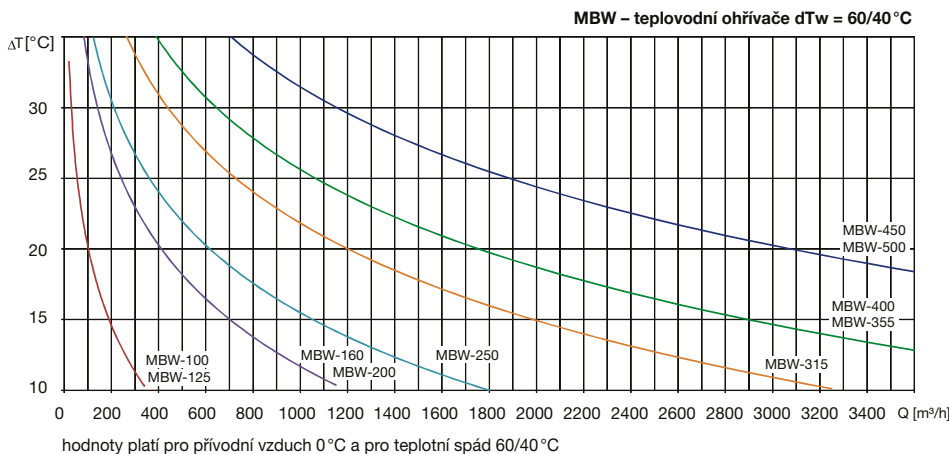
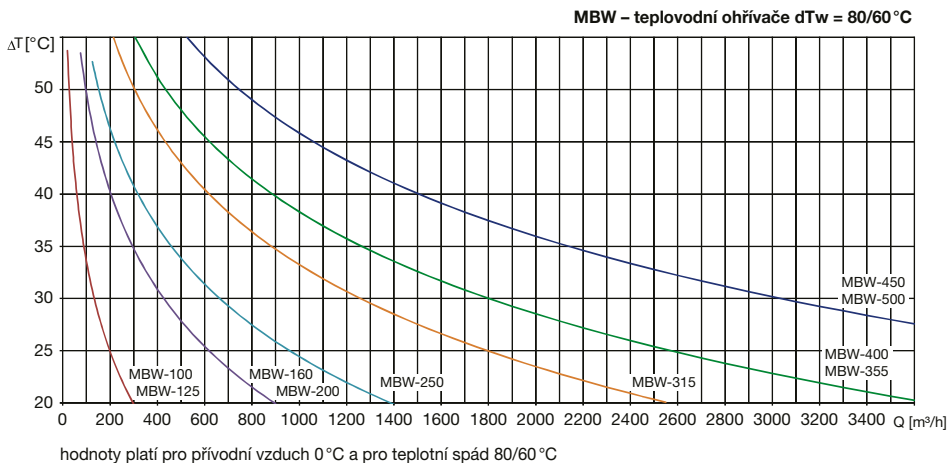
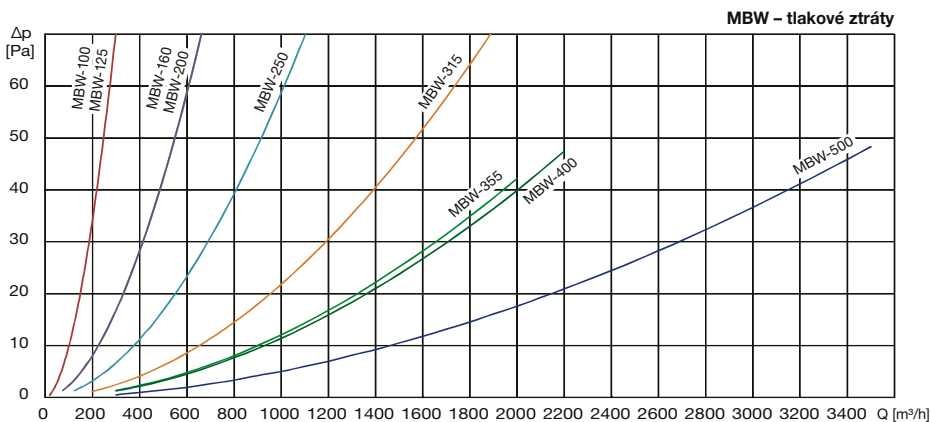
- je určen pro kruhové potrubí
- plášť vodního ohřivače je z galvanizovaného plechu
- lamely jsou hliníkové na měděných trubičkách
- připojení je kleštinovým přechodem se závitem, který není v dodávce, nebo letováním (viz tabulka)
- ohřivač se montuje cca 1 m za ventilátor
- pokud je ohřivač instalován před ventilátorem, je nutno zjistit, zda výstupní teplota vzduchu nepřekračuje povolenou pracovní teplotu ventilátoru
- maximální pracovní tlak je 10 bar
- maximální provozní teplota 100 °C
- u přívodních jednotek je vždy nutno použít protimrazovou ochranu
- ESU – třicestné směšovací ventily, servopohony atd.
- při montáži je nutno pamatovat na vypouštění teplovodní soustavy a odvětrání

Typ	ventilátor MIXVENT-TD	ventilátor RM-N	Ø D [mm]	B [mm]	H [mm]	d [mm]	F [mm]	G [mm]	L [mm]
MBW-100	250/100	100	100	183	225	10	140	40	380
MBW-125	350/125	125	125	183	225	10	140	40	380
MBW-160	500/160	160	160	258	305	10	215	40	380
MBW-200	800/200	200	200	258	305	10	215	40	380
MBW-250	1000-1300/250	250	250	333	385	22	290	40	380
MBW-315	2000/315	315	315	408	460	22	365	40	380
MBW-355	4000/355	355	355	479	534	22	400	65	430
MBW-400	6000/400	400	400	479	534	22	400	65	430
MBW-450	-	450	450	529	685	22	425	65	465
MBW-500	-	500	500	529	685	22	425	65	465

Typ	průtok vzduchu [m³/h]	teplota vstupního vzduchu [°C]	teplotní spád vody 80/60°C				teplotní spád vody 60/40°C				připojení Ø potrubí [mm]	hmotnost [kg]
			výkon kW	tlaková ztráta vzduchu [Pa]	tlaková ztráta vody [kPa]	průtok vody [l/h]	výkon kW	tlaková ztráta vzduchu [Pa]	tlaková ztráta vody [kPa]	průtok vody [l/h]		
MBW 100	145	0	1,7	22	0	70	1,0	22	0	40	10	5,8
MBW 125	215	0	2,1	41	1	90	1,2	41	0	50	10	5,8
MBW 160	355	0	4,6	26	4	200	3,0	26	2	130	10	7,7
MBW 200	555	0	6,1	51	7	270	4,0	51	3	170	10	7,7
MBW 250	900	0	9,7	49	4	430	6,2	49	2	270	22	9,6
MBW 315	1410	0	16,6	39	6	730	10,9	39	3	470	22	11,9
MBW 355	1800	0	23,2	41	11	1020	12,0	41	7	670	22	14,5
MBW 400	2280	0	25,6	50	9	1130	16,9	50	6	730	22	20,5
MBW 450	2900	0	38,3	41	15	1680	16,9	41	10	1120	22	20,3
MBW 500	3500	0	41,1	49	17	1810	27,6	49	10	1210	22	20,5

hodnoty platí pro přívodní vzduch 0 °C

Charakteristiky



# TRW – regulátor teploty



K dispozici je ucelená  
řada kapilárových regulátorů průtoku



návrh a konzultace  
regulátoru  
tel. 602 679 469

## Technické parametry

### TRW – regulátor teploty k MBW

- kapilárový regulátor výkonu pro vodní ohřevače MBW 100 až MBW 250
- skládá se z regulačního ventilu poháněného kapilárovým čidlem a regulačního knoflíku
- regulace probíhá plynule v závislosti na regulační odchylce
- přípojovací rozměr je 3/4" nebo 3/8"
- teplota vody do +120 °C
- maximální uzavírací tlak je 1 bar
- maximální provozní tlak je 10 bar

- maximální průtok je 300 l/hod
- nastavení teploty 7 °C–28 °C
- regulační rozsah a stupnice na regulačním knoflíku je rozdělena na 6 dílů
- délka kapiláry je 5 m

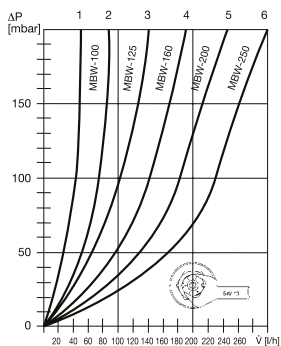
### Upozornění:

U použití při úpravě věnkovního vzduchu je nutné zajistit nezávislé blokování chodu přívodního ventilátoru a vstupní klapky od kapilárové protimrazové ochrany (viz doplňující vyobrazení).

### Nastavení termostatu:

- provádí se na regulačním knoflíku
  - \* – symbol protimrazové ochrany
- Pokud je regulační knoflík v této poloze termostatický ventil automaticky otevírá při poklesu teploty vody pod 6 °C.
- 2 – teplota vody cca 12 °C
  - 3 – teplota vody cca 16 °C
  - 4 – teplota vody cca 20 °C
  - 5 – teplota vody cca 24 °C
  - 6 – teplota vody cca 28 °C

## Charakteristiky



## Doplňující vyobrazení

