

WARMWASSER-HEIZREGISTER MBW



■ Beschreibung

Warmwasser-Heizregister MBW mit einer Nennweite von 100 bis 500 mm.

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Abnehmbare Seitenwand für Inspektion und Reinigung
- Für horizontalen und vertikalen Einbau
- Anschluss-Stutzen luftseitig mit Gummidichtungen
- Für den wasserseitigen Anschluss sind Verschraubungen vorzusehen
- Luftherhitzer mit Aluminium-Lamellen auf Kupferrohre aufgedrückt
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Betriebstemperatur max. 100°C

■ Montage

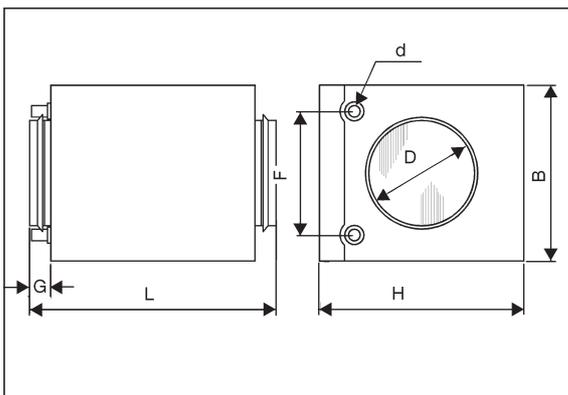
Bei der Montage ist die Entleerung und Entlüftung des Registers vorzusehen.
Zum Schutz gegen Verschmutzung und dem damit verbundenen Leistungsabfall wird der Einbau einer Luftfilterbox MFL empfohlen.

■ Technische Daten und Zubehör

MODELL	Artikel Nr.	Luftseitige Daten				Wasserseitige Daten		Gewicht	Zubehör						
		Wärmeleistung	Δ T Luft		V _{Luft}	Druck	V _{Wasser}		Temperatur-Regel Einheit		Pumpen-Warmwasser-Steuerung		Frostschutzthermostat	Außenthermostat*	
			kW	°K ¹					°K ²	m ³ /h	kPa ¹	l/h ¹			kg
									Seite 187	Seite 215	Seite 265	Seite 265			
MBW-100	8000220060	1,1	0,7	33	21	100	1	48	3,8	TRW	2	–	–	THE-F	–
MBW-125	8000220061	1,4	0,9	29	18	150	1	62	3,8	TRW	3	–	–	THE-F	–
MBW-160	8000220062	3,1	2,1	37	25	250	5	131	5,7	TRW	4	–	–	THE-F	–
MBW-200	8000220063	4,1	2,8	31	21	390	8	176	5,7	TRW	5	–	–	THE-F	–
MBW-250	8000220064	6,9	4,6	33	22	630	5	295	8,2	TRW	6	–	–	THE-F	–
MBW-315	8000220065	10,9	7,4	33	22	985	5	467	10,6	–	–	PWWS1	1	–	THE 16/4 A
MBW-355	8000220068	16,5	11,0	40	27	1285	6	710	13,6	–	–	PWWS1	1	–	THE 16/4 A
MBW-400	8000220066	17,0	11,6	32	22	1590	6	732	13,5	–	–	PWWS1	1	–	THE 16/4 A
MBW-500	8000220067	25,4	17,2	31	21	2450	5	1094	18,0	–	–	PWWS1	2	–	THE 16/4 A

Die Werte gelten für Außenlufttemperatur 0°C und Vor-/Rücklauftemperaturen: 1) 80/60°C 2) 60/40°C
* erforderlich, wenn eine Ansteuerung der Pumpe vom Heizkessel aus nicht möglich ist.

■ Abmessungen



Modell	Ø D mm	Ø B mm	H mm	d mm	F mm	G mm	L mm
MBW-100	100	179	225	10	137	40	380
MBW-125	125	179	225	10	137	40	380
MBW-160	160	253	300	10	212	40	380
MBW-200	200	253	300	10	212	40	380
MBW-250	250	328	385	22	250	40	380
MBW-315	315	403	460	22	325	40	380
MBW-355	355	479	534	22	400	65	430
MBW-400	400	479	534	22	400	65	430
MBW-500	500	529	685	22	425	65	465



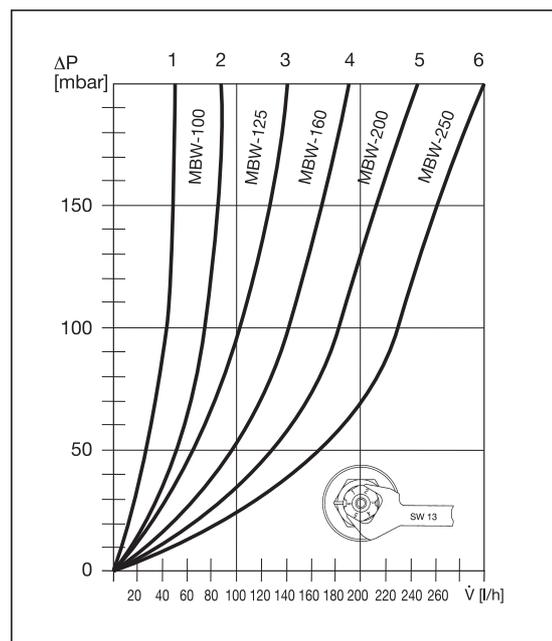
■ Temperatur-Regleinheit TRW

Temperatur-Regleinheit für Warmwasser-Heizregister MBW 100–250, bestehend aus einem Thermostat mit Kapillarrohr-Fernfühler und einem Durchgangsventil. Für eine konstante Zulufttemperatur wird der Durchfluss stufenlos an den Wärmebedarf angepasst.

Zuordnung gemäß Zubehörauswahl MBW (Seite 186)

- Ventilkörper aus Rotguss, Messing, vernickelt, 3/4"
- Mediumtemperatur bis +120°C
- Max. Schließdruck 1 bar
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Max. Durchflussmenge 300 l/h
- Sollwertbereich 7–28°C
- Kapillarrohrlänge 5 m

Die Einstellung des Ventils kann in 6 Stufen vorgenommen werden.

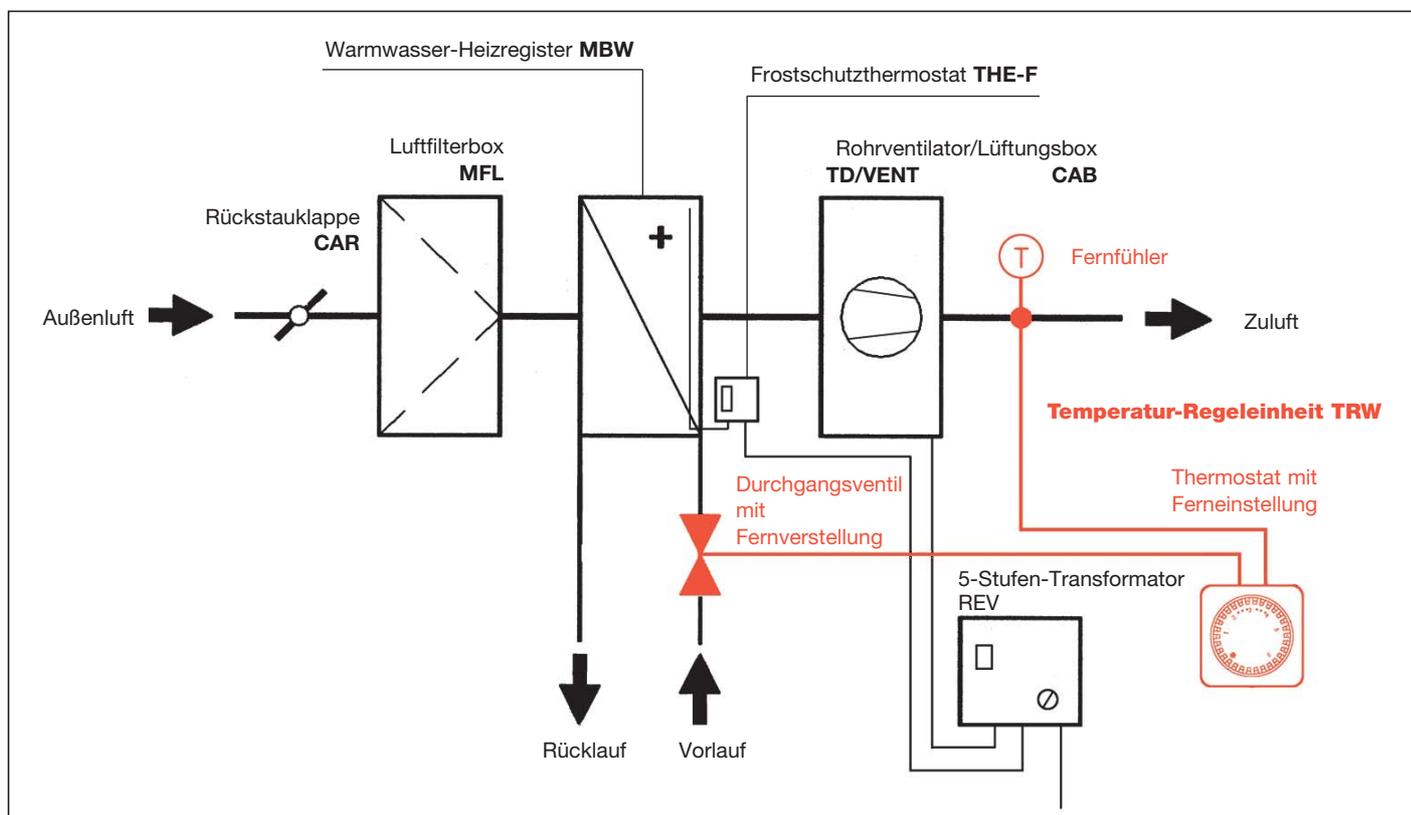


Thermostateinstellung

* = Frostschutzsymbol, bei dieser Einstellung öffnen die Thermostatventile automatisch, wenn die Raumtemperatur unter 6°C absinkt.

- | | |
|--------------|---|
| 1 = ca. 12°C | } Die Punkte zwischen 2 und 4 entsprechen jeweils einer Temperaturänderung von ca. 1°C. |
| 2 = ca. 16°C | |
| 3 = ca. 20°C | |
| 4 = ca. 24°C | |
| 5 = ca. 28°C | |

■ Anwendungsbeispiel einer Konstant-Zulufttemperaturregelung



Kennlinien MBW

