

## Warmwasser-Heizregister IBW



- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Genormte Kanalflansch-Profile
- Für horizontalen und vertikalen Einbau
- Für den wasserseitigen Anschluss sind Verschraubungen vorzusehen
- Lufterhitzer mit Aluminium-Lamellen auf Kupferrohre aufgedrückt
- Betriebsdruck max. 16 bar
- Betriebstemperatur max. 150°C



Bei der Montage ist darauf zu achten, dass Entleerung und Entlüftung des Registers gewährleistet sind. Zum Schutz gegen Verschmutzung und dem damit verbundenen Leistungsabfall wird der Einbau einer Luftfilterbox IFL empfohlen.

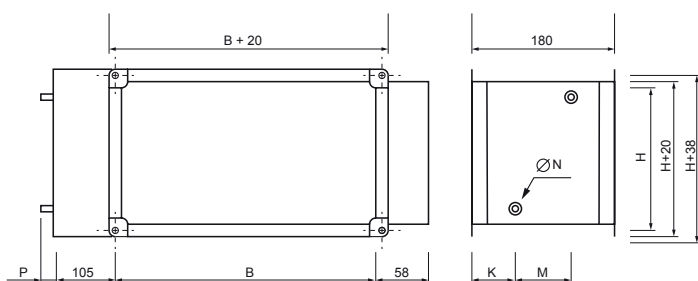
## Technische Daten und Zubehör

MODELL	Artikel Nr	Luftseitige Daten					Wasserseitige Daten		Gewicht	Anschlüsse Maß N	Zubehör			
		Heiz- leistung		ΔT Luft		Volumen- strom	Druck- verlust	Volumen- strom			Pumpen- Warmwasser- Steuerung		Außen- thermostat*	
		[kW] <sup>1</sup>	[kW] <sup>2</sup>	[K] <sup>1</sup>	[K] <sup>2</sup>	[m³/h] <sup>1 2</sup>	[kPa] <sup>1</sup>	[l/h] <sup>1</sup>	[kg]	[Zoll]		Pumpen stufe		
											Seite 247		Seite 302	
IBW-200-2	5132838400	10,7	6,5	28	16	1150	2	470	8,0	3/4"	PWW-S1	1	THE 16/4 A	
IBW-200-4	5132838500	17,3	10,8	44	27	1150	3	760	9,6	3/4"	PWW-S1	1	THE 16/4 A	
IBW-225-2	5132838600	17,1	10,8	28	17	1800	6	750	8,8	3/4"	PWW-S1	1	THE 16/4 A	
IBW-225-4	5132838700	29,7	19,8	48	33	1800	8	1300	10,9	3/4"	PWW-S1	2	THE 16/4 A	
IBW-250-2	5132838800	21,6	13,7	29	18	2160	4	950	12,2	3/4"	PWW-S1	1	THE 16/4 A	
IBW-250-4	5132838900	35,9	24,2	48	33	2160	10	1580	11,8	1"	PWW-S3	3	THE 16/4 A	
IBW-285-2	5132839000	25,7	16,2	28	18	2600	4	1130	13,1	3/4"	PWW-S1	1	THE 16/4 A	
IBW-285-4	5132839100	43,4	29,4	47	31	2600	10	1900	14,7	1"	PWW-S3	3	THE 16/4 A	
IBW-315-2	5132839200	28,5	18,1	26	18	3020	6	1250	14,1	3/4"	PWW-S1	2	THE 16/4 A	
IBW-315-4	5132839300	48,2	32,5	46	31	3020	13	2120	14,6	1"	PWW-S3	3	THE 16/4 A	
IBW-355-2	5132839400	40,7	26,0	30	18	4030	5	1790	14,6	1"	PWW-S3	3	THE 16/4 A	
IBW-355-3	5132839500	55,0	36,0	40	26	4030	6	2410	16,5	1"	PWW-S3	3	THE 16/4 A	
IBW-400-2	5132839600	59,1	38,1	31	18	5760	7	2600	18,2	1"	PWW-S3	3	THE 16/4 A	
IBW-400-4	5132839700	96,3	65,1	42	27	5760	10	4230	24,8	1"	–		–	
IBW-450-2	5132839800	75,1	49,0	30	20	7200	7	3300	20,3	1"	–		–	
IBW-450-4	5132839900	122,0	82,6	42	28	7200	14	5370	28,2	1"	–		–	

Die aufgeführten technischen Daten beziehen sich auf eine Außenlufttemperatur von 0°C und die Vor- / Rücklauftemperaturen: <sup>1</sup> 80/60°C, <sup>2</sup> 60/40°C

\*nur erforderlich, wenn eine Ansteuerung der Pumpe vom Heizkessel aus nicht möglich ist

## Abmessungen [mm]



Modell	B	H	I	K	M	P
IBW-200	400	200	150	84	43	28
IBW-225	500	250	200	62	65	28
IBW-250	500	300	250	84	43	28
IBW-285	600	300	250	62	65	35
IBW-315	600	350	230	84	43	28
IBW-355	700	400	350	66	58	35
IBW-400	800	500	450	82	47	35
IBW-450	1000	500	450	66	58	35

## Pumpenwarmwasser - Steuerung PWW



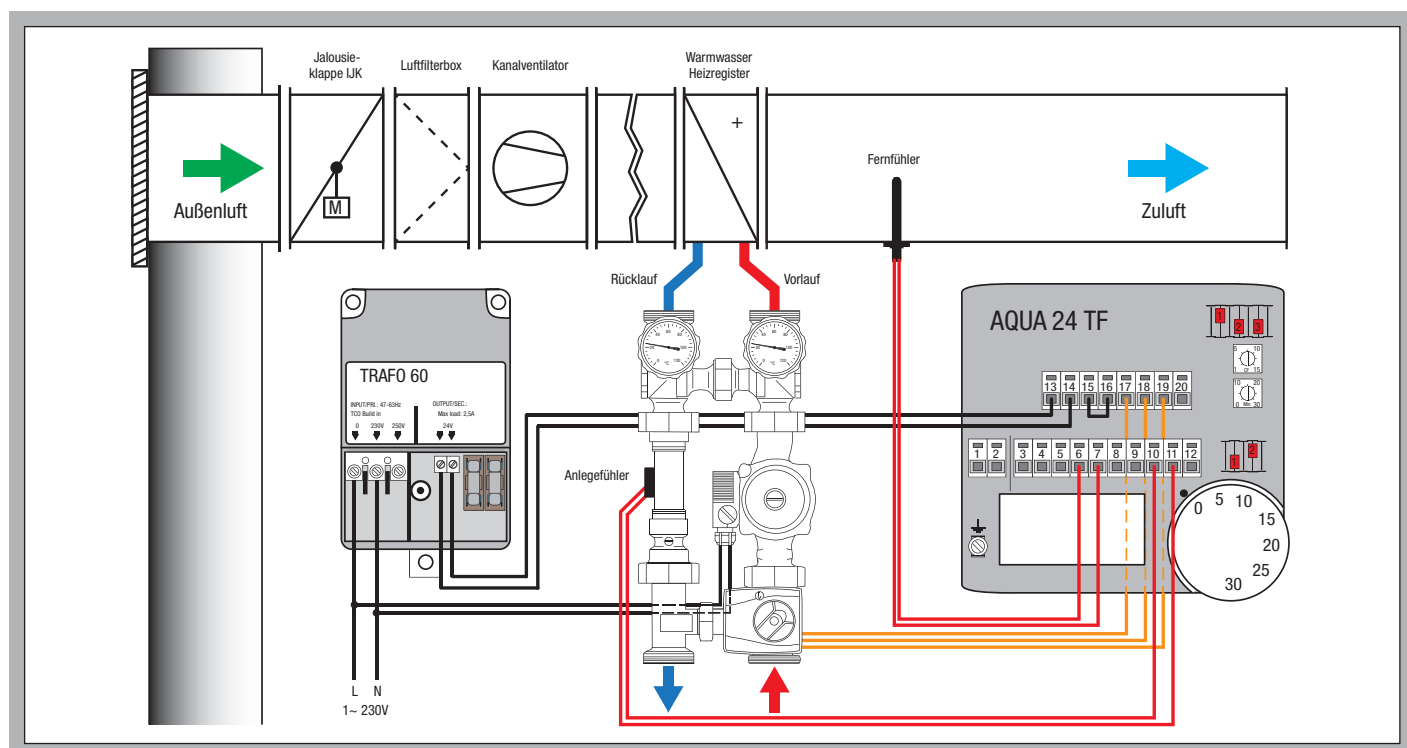
### Anschlussfertige Komplett-Steuerung für Warmwasser-Heizregister

- Vorkonfektionierte Hydraulikeinheit
- Thermisch isoliert
- Sekundärpumpe 3-stufig (Einstellung siehe Seite 204 + 246)
- Dreiwegemischer mit 24 V Antrieb
- Vor- und Rücklauftemperaturanzeige
- Absperrventile
- Flexible Anschlüsse für den Heizregisteranschluss
- Dichtungssatz beiliegend
- Zuordnungen siehe Seiten 204 + 246
- AQUA 24 TF: Komplette Zulufttemperaturregelung mit 24 V Sicherheitsspannung
- Mit Sicherheitstrafo 24 V
- Mit passendem Kanal- und Anlegefühler
- Frostschutz- (Störmelde-) Signal potentialfrei (maximal mit 2 A belastbar)
- Klemmenbelegung siehe Seite 297
- Die Ansteuerung der Pumpe erfolgt über den Heizkessel oder außentemperaturgeführt mit optionalem Thermostat THE 16/4 A

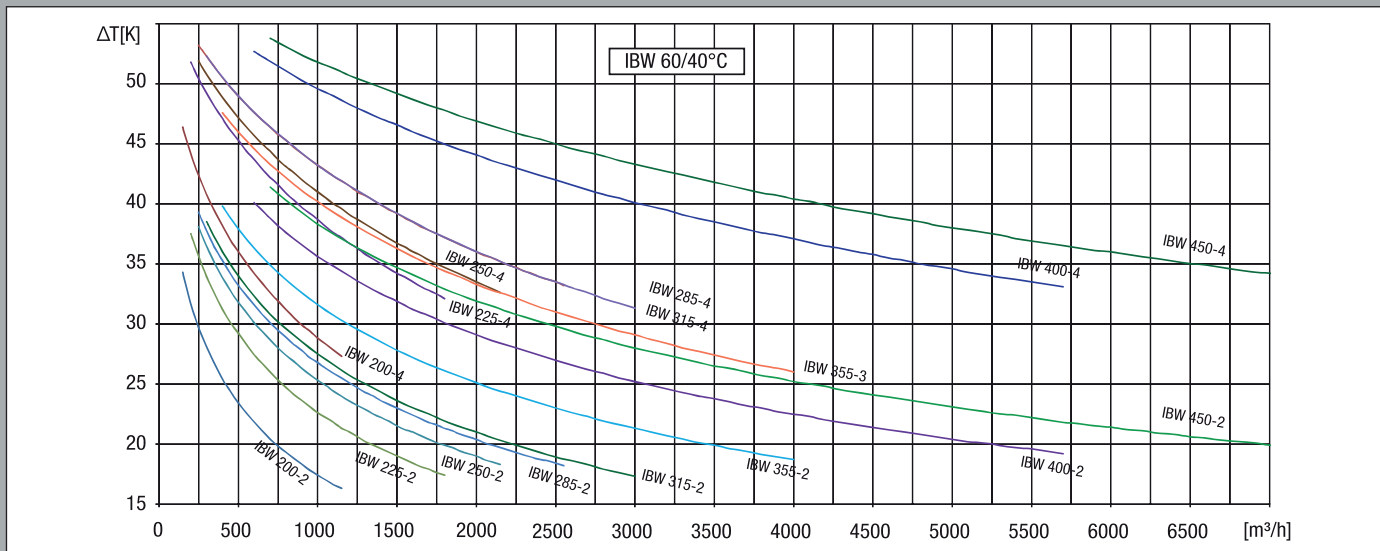
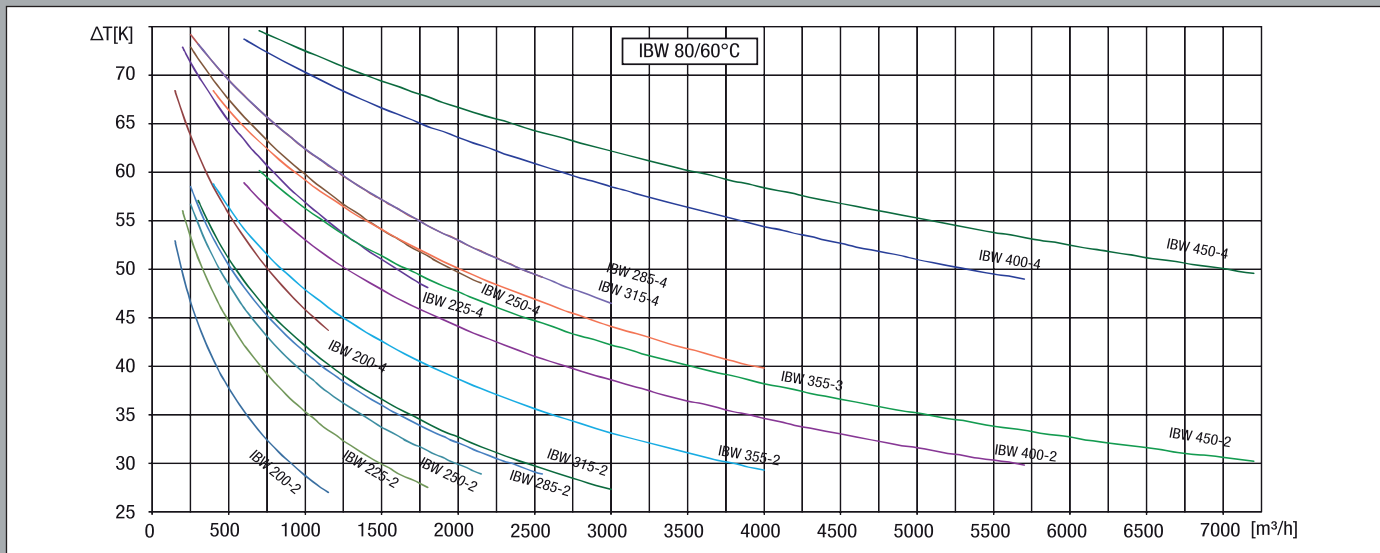
## Technische Daten und Zubehör

Modell	PWW-S1	PWW-S3
Artikel-Nr.	9000000129	9000000136
Max. Betriebsdruck	3 bar	3 bar
Max. Betriebstemperatur	115°C	115°C
Anschluss Registerseite	3/4"	1"
Anschluss Kesselseite	1 1/2"	2"
Min. Durchfluss	300 l/h	1200 l/h
Max. Durchfluss	1300 l/h	2800 l/h
Abmessungen L / B / H	450/250/200	450/250/200

## Anlagenschema einer Zulufttemperaturregelung



## Kennlinien IBW



Diese Temperaturerhöhungen gelten für eine Außenlufttemperatur von 0°C und die angegebenen Vor- / Rücklauftemperaturen.

