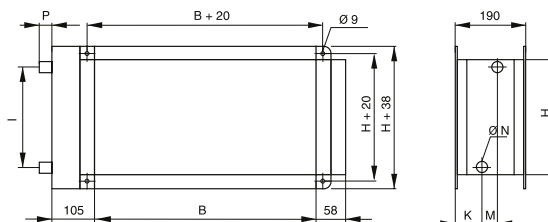


IBW – Wassererhitzer



Technische Parameter

IBW – Wassererhitzer

- ist für eckige Rohrleitung in Verbindung mit DIRECT AIR-Geräten vorgesehen
- das Gehäuse des Warmwassererhitzers besteht aus verzinktem Blech
- Lamellen sind aus Aluminium auf Kupferrohren
- die Verbindung erfolgt über einen Spannzangenübergang mit einem nicht im Lieferumfang enthaltenen Gewinde oder durch Löten (siehe Tabelle)
- der Erhitzer wird ca. 1 m hinter dem Ventilator montiert
- wenn der Erhitzer vor dem Ventilator installiert ist, muss festgestellt werden, ob die Austrittslufttemperatur die zulässige Betriebstemperatur des Ventilators nicht überschreitet
- der maximale Arbeitsdruck beträgt 16 bar
- maximale Betriebstemperatur von 150 °C
- es ist immer erforderlich, einen Frostschutz für Versorgungseinheiten zu verwenden

Typ	für Ventilatoren IRB/IRT, IRAB(T)-N, IRB Ecowatt	B	H	I	K	M	Ø N	P
IBW 180	180	300	150	100	84	43	15	28
IBW 200	200	400	200	150	84	43	22	28
IBW 225	225	500	250	200	62	65	22	28
IBW 250	250	500	300	250	84	43	22	28
IBW 285	285	600	300	250	62	65	28	35
IBW 315	315	600	350	300	84	43	22	28
IBW 355	355	700	400	350	66	58	28	35
IBW 400	400	800	500	450	82	47	28	35
IBW 450	450	1000	500	450	66	58	28	35

Zubehör

- Unireg – Heizungsregler
- bei der Montage muss daran gedacht werden, das Warmwassersystem zu entleeren und zu entlüften

- UNIREG Erhitzer-Regler
- Trafo 60 Transformator 230/24 V
- TGBK Kanaltemperatursensor
- TGBR Raumtemperatursensor
- TGBA Frostschutz

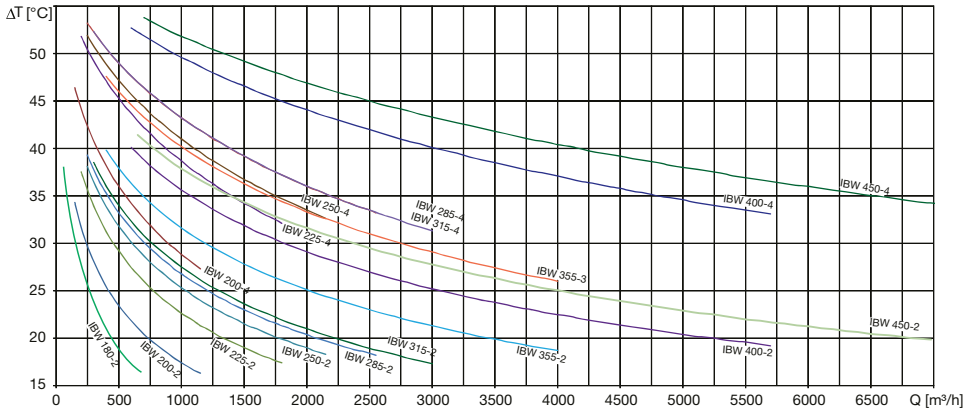
Typ	Ventila- Heizleistung		Luftwerte		Wasserwerte 80/60 °C		Wasserwerte 60/40 °C		Anschluss	Gewicht	
	to- ren IRB/IRT IRAB/ (T)-N	kW ¹	kW ²	Durchfluss m ³ /h	Druckverlust Pa	Druckverlust kPa ¹	Durchfluss l/h ¹	Druckverlust kPa ²			Durchfluss l/h ²
IBW 180-2	180	4,9	3	400	-	4	210	-	-	1/2"	5,0
IBW 200-2	200	10,7	6,5	1152	65	2	470	1	280	3/4"	8,0
IBW 200-4	200	17,3	10,8	1152	129	3	760	1	470	3/4"	9,6
IBW 225-2	225	17,1	10,8	1800	76	6	750	2	470	3/4"	8,8
IBW 225-4	225	29,7	19,9	1800	129	8	1300	4	870	3/4"	10,9
IBW 250-2	250	21,6	13,7	2160	65	4	950	3	600	3/4"	12,2
IBW 250-4	250	35,9	24,2	2160	129	10	1580	5	1050	1"	11,8
IBW 285-2	285	25,7	16,2	2592	65	4	1130	3	710	3/4"	13,1
IBW 285-4	285	43,4	29,4	2592	129	10	1910	6	1280	1"	14,7
IBW 315-2	315	28,5	18,1	3024	82	6	1250	4	790	3/4"	14,1
IBW 315-4	315	48,2	32,5	3024	164	13	2120	8	1420	1"	14,6
IBW 355-2	355	40,7	26,0	4032	65	5	1790	3	1130	1"	14,6
IBW 355-3	355	55,0	36,0	4032	97	6	2410	5	1570	1"	16,5
IBW 400-2	400	59,1	38,1	5760	65	7	2600	3	1660	1"	18,2
IBW 400-4	400	96,3	65,1	5760	129	10	4230	7	2840	1"	24,8
IBW 450-2	450	75,1	49,0	7200	65	7	3300	5	2140	1"	20,3
IBW 450-4	450	122,0	82,6	7200	129	14	5370	8	3640	1"	28,2

Werte gelten für Zuluft bei 0°C und Wassertemperatursenkung: ¹ – Temperatursenkung 80/60°C

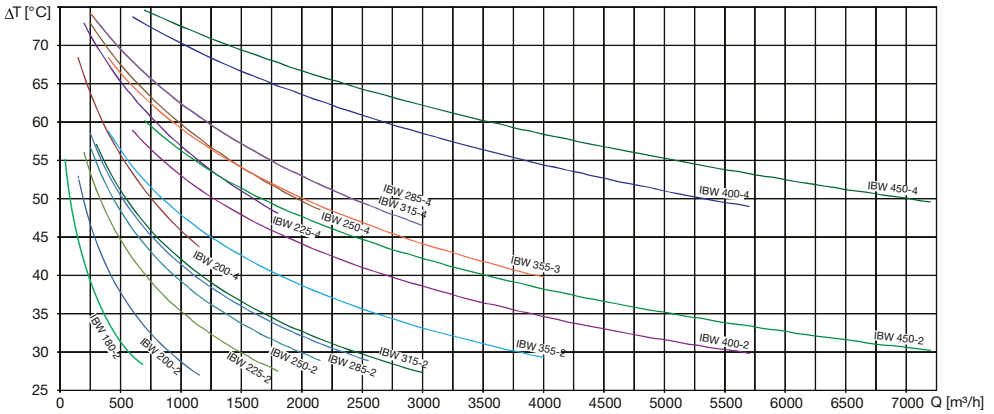
² – Temperatursenkung 60/40°C

Eigenschaften

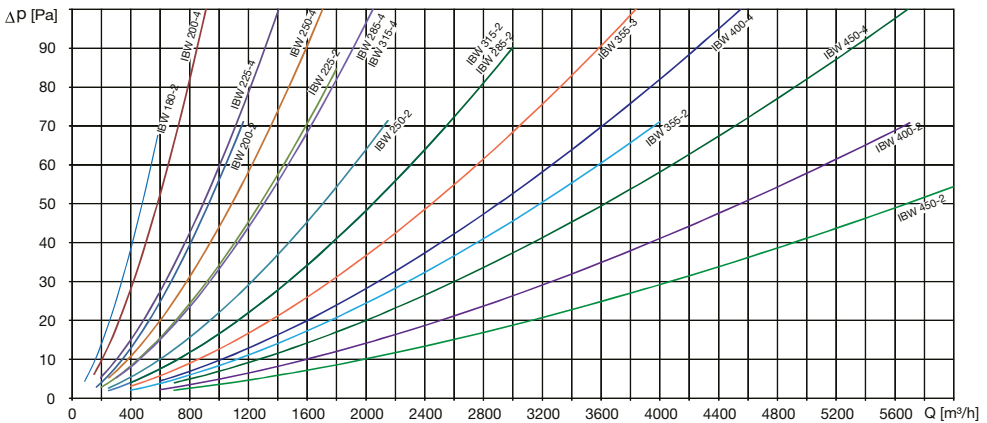
IBW – Warmwassererhitzer dTw = 60/40°C



IBW – Warmwassererhitzer dTw = 80/60°C



IBW – Druckverluste



7¹