

Technické parametre

■ IBW – vodný ohrievač

- je určený pre hranaté potrubie v spojení s jednotkami DIRECT AIR
- plášť vodného ohrievača je z galvanizovaného plechu
- lamely sú hliníkové na medených trubičkách
- pripojenie je klieštinným prechodom so závitom, ktorý nie je v dodávke alebo letovaním (viď tabuľka)
- ohrievač sa montuje cca 1 m za ventilátor
- pokiaľ je ohrievač inštalovaný pred ventilátorom, je nutné zistiť, či výstupná teplota vzduchu neprekračuje povolenú pracovnú teplotu ventilátora
- maximálny pracovný tlak je 16 bar
- maximálna prevádzková teplota 150°C
- pri prírodných jednotkách je vždy nutné použiť pretimrazovú ochranu
- Unireg – regulátor ohrievača
- pri montáži je nutné pamätať na vypúšťanie teplotnej sústavy a odvzdušnenie

Typ	pre ventilátory 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

■ Príslušenstvo

- UNIREG regulátor ohrievača
- Trafo 60 transformátor 230/24 V
- TGBK kanálové teplotné čidlo
- TGBR priestorový teplotný snímač
- TGBA pretimrazová ochrana

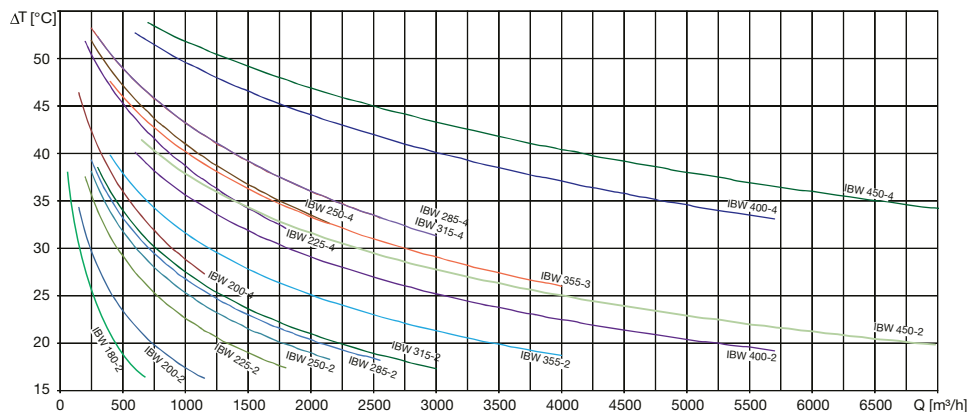
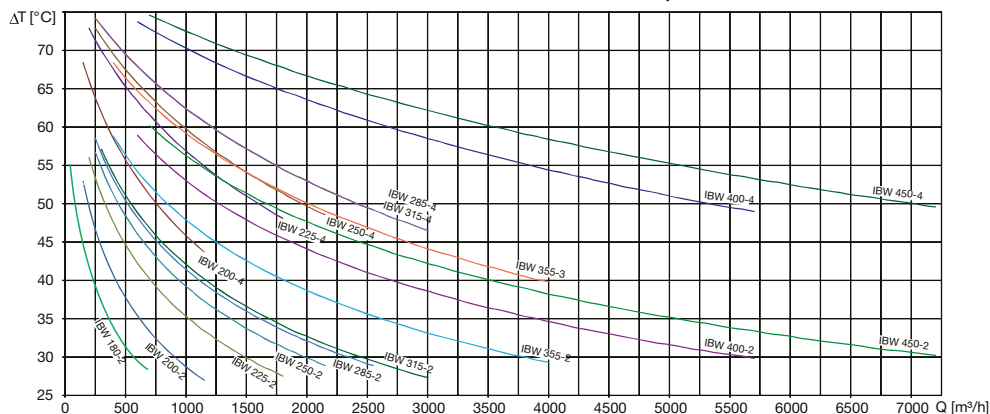
7¹

Typ	ventilátory IRB/IRT IRAB(T)-N	tepelný výkon		vzduchové hodnoty		vodné hodnoty 80/60 °C		vodné hodnoty 60/40 °C		pripojenie	hmotnosť
		kW ¹	kW ²	prietok m ³ /h	tlak. strata Pa	tlak. strata kPa ¹	prietok l/h ¹	tlak. strata kPa ²	prietok 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

hodnoty platia pre prírodný vzduch 0°C a pre teplotné spády vody: ¹ – teplotný spád 80/60°C

² – teplotný spád 60/40°C

Charakteristiky

IBW – teplovodné ohrievače $dT_w = 60/40^\circ\text{C}$ IBW – teplovodné ohrievače $dT_w = 80/60^\circ\text{C}$ 

IBW – tlakové straty

