

Technické parametry

IBW – vodní ohřivač

- je určen pro hranaté potrubí ve spojení s jednotkami DIRECT AIR
- 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 16 bar
- maximální provozní teplota 150 °C
- u přírodních jednotek je vždy nutno použít protimrazovou ochranu
- Unireg – regulátor ohřivače
- při montáži je nutno pamatovat na vypouštění teplovodní soustavy a odvzdušnění

Typ	pro 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

Příslušenství

- UNIREG regulátor ohřivače
- Trafo 60 transformátor 230/24V
- TGBK kanálové teplotní čidlo
- TGBR prostorové teplotní čidlo
- TGBA protimrazová ochrana

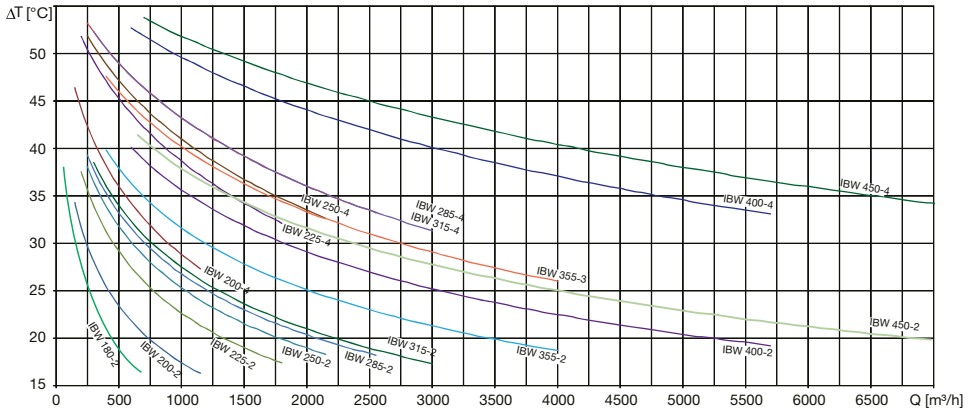
Typ	ventilátory IRB/IRT IRAB(T)-N	tepelný výkon		vzduchové hodnoty		vodní hodnoty 80/60 °C		vodní hodnoty 60/40 °C		připojení	hmotnost kg
		kW ¹	kW ²	průtok m ³ /h	tlak. ztráta Pa	tlak. ztráta kPa ¹	průtok l/h ¹	tlak. ztráta kPa ²	průtok l/h ²		
IBW 180-2	180	4,9	3	400	–	4	210	–	–	1/2"	5,0
IBW 200-2	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 platí pro přívodní vzduch 0°C a pro teplotní spády vody : ¹ - teplotní spád 80/60°C

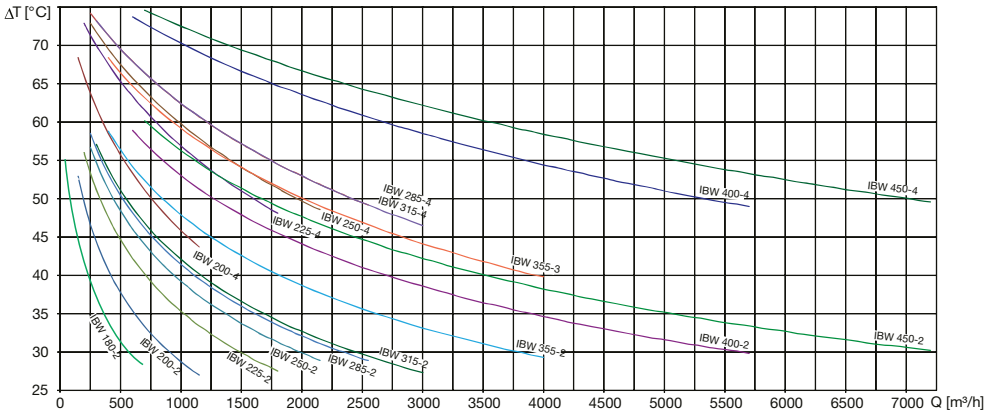
² - teplotní spád 60/40°C

Charakteristiky

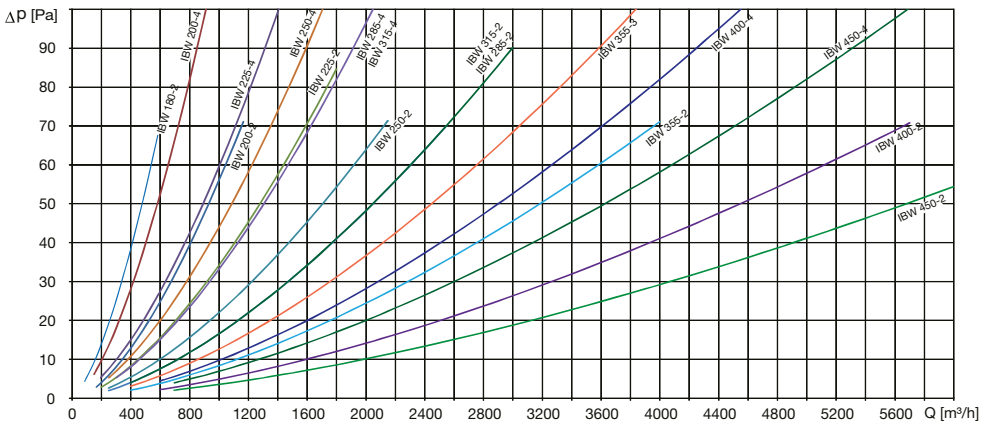
IBW – teplovodní ohřivače $dT_w = 60/40^\circ\text{C}$



IBW – teplovodní ohřivače $dT_w = 80/60^\circ\text{C}$



IBW – tlakové ztráty



7¹