

Vitocal 350-A, typ AWI a AWO (pokračování)

5.2 Technické údaje

Vitocal 350-A		AWI			AWO		
typ		110	114	120	110	114	120
Výkonové údaje při 100 % podle EN 255 (2/35 °C, teplotní rozpětí 10 K)							
Jmenovitý tepelný výkon	kW	10,6	14,8	18,5	10,6	14,8	18,5
Chladicí výkon	kW	7,4	10,7	12,7	7,4	10,7	12,7
Elektr. příkon	kW	3,2	4,5	5,8	3,2	4,5	5,8
Výkonové číslo ε (COP)		3,3	3,3	3,2	3,3	3,3	3,2
Získávání tepla							
Výkon ventilátoru	W	190	230	480	190	230	480
Množství vzduchu	m ³ /h	3500	4000	4500	3500	4000	4500
Max. přípust. tlaková ztráta (na straně přívodního a odpadního vzduchu)	Pa	36	48	65	–	–	–
Teplota vzduchu min.	°C			–20			
Max. teplota vzduchu	°C			35			
Odmrazovací výkon	kW	3,3	4,2	6,2	3,3	4,2	6,2
Podíl odmrazovací doby/doby chodu	%			7 až 17			
Topná voda (sekundární)							
Objem	litry	3,3	3,8	4,0	3,3	3,8	4,0
Min. průtok *1	litrů/h	1150	1200	1800	1150	1200	1800
Průtokový odpor*2	mbar	125	125	242	52	52	83
Max. výstupní teplota	°C (A-20) °C (A-5)			55 65			
Elektrické hodnoty							
Tepelné čerpadlo							
Jmenovité napětí 3/N/PE ~ 400 V/50 Hz							
Jmenovitý proud (max.)	A	10,0	14,0	18,3	10,0	14,0	18,3
Náběhový proud*3	A	23,0	26,0	30,0	23,0	26,0	30,0
Náběhový proud (při zablokovaném rotoru)	A	64,0	70,5	99,0	64,0	70,5	99,0
Jištění*4	A	3 x 20	3 x 20	3 x 25	3 x 20	3 x 20	3 x 25
Jištění ventilátoru				T 6,3 A H			
Druh krytí		IP 21				IP 24	
Jmenovité napětí - řídicí proudový obvod				230 V~ 50 Hz			
Jištění řídicího proudového obvodu				T 6,3 A H			
Chladicí okruh							
Pracovní látka R 407 C							
Kompresor	typ	Scroll hermetický se vstřikováním					
Rozměry							
Celková délka	mm	1070	1070	1095	1095	1095	1095
Celková šířka	mm	870	870	910	1520	1520	1560
Celková výška	mm	1365	1365	1950	1370	1370	1940
Přípust. provozní tlak	bar	4					
Přípojky							
Výstup a vstup topné vody		R 1					
Hmotnosti							
Základní přístroj	kg	205	210	325	205	210	325
Plášť	kg	50	50	60	90	90	100
Celková hmotnost	kg	255	260	385	295	300	425
Akustický výkon							
Vyhodnocená součtová úroveň hladiny hluku*5	dB(A)	57,5*6	60,0*6*6	66,0*6*6	66,0*7	70,0*7*7	73,0*7*7

*1 Bezpodmínečně dodržujte minimální průtok.

*2 S přípojovacími trubkovými spoji, které jsou předmětem dodávky.

*3 S elektronickým omezením náběhového proudu (celorozsahový jemný spouštěč). Pro jištění je zapotřebí C-charakteristika.

*4 Je zapotřebí charakteristika C.

*5 Měření byla provedena v polozaplněném prostoru za následujících podmínek: teplota nasávaného vzduchu 23 °C (±3 K), výstupní teplota 53 °C (±2 K).

*6 Měření podle DIN EN ISO 3744.

*7 Měření podle ISO 13261-1.