

# ÚČINNÝ SYSTÉM TEPELNÉHO ČERPADLA

VNITŘNÍ JEDNOTKY			H09SNE	H12SNE	H14SNE	H16SNE
KOMBINACE VNĚJŠÍCH JEDNOTEK			AHUW096A0	AHUW126A0	AHUW146A0	AHUW166A0
Provozní rozsah	Chlazení (jednotka ventilátoru)	°C	6 - 30	6 - 30	6 - 30	6 - 30
(Min.-Max.)	Chlazení (pod podlahou)	°C	16 - 30	16 - 30	16 - 30	16 - 30
Voda na výstupu	Ohřívání (jednotka ventilátoru nebo radiátor)	°C	15 - 55	15 - 55	15 - 55	15 - 55
Teplota	Ohřívání (pod podlahou)	°C	15 - 55	15 - 55	15 - 55	15 - 55
Čerpadlo	Typ	-	Hermetický typ pro cirkulaci horké vody			
	Rychlostní stupně	EA	2 (max. /str./min., stupeň nepoužíván)			
	Přívod energie	W	135	205	205	205
Výměník tepla	Typ	-	Tepelně upravený plech HEX	Tepelně upravený plech HEX	Tepelně upravený plech HEX	Tepelně upravený plech HEX
Expanzní nádobka	Objem	litr	8	8	8	8
	Tlak vody (max.)	bar	3	3	3	3
	Tlak vody (přednastavený)	bar	1.5	1.5	1.5	1.5
Elektrický ohřivač	Typ	-	Pláštový	Pláštový	Pláštový	Pláštový
	Kombinace kapacity	kW	2 + 2	3 + 3	3 + 3	3 + 3
	Provoz	-	Automatický	Automatický	Automatický	Automatický
	Přívod energie	Ø / V / Hz	1 / 240 / 50	1 / 240 / 50	1 / 240 / 50	1 / 240 / 50
	Jmenovitý proud	A	16.7	25	25	25
	Maximální proud (MCA)	A	21	32	32	32
Zabezpečení vodního okruhu	Ventil	bar	3	3	3	3
	Průměr na výstupní straně	inch	Male PT1	Male PT1	Male PT1	Male PT1
	Průměr na výstupní straně	inch	Male PT1	Male PT1	Male PT1	Male PT1
	Manometr	-	O	O	O	O
	Vypouštěcí ventil/Plnicí ventil	-	O	O	O	O
	Uzavírací ventil	-	O	O	O	O
	Odvzdušnění	-	O	O	O	O
	Filtr	-	O	O	O	O
Chladicí okruh	Průměr na plyné straně	mm (inch)	15.88 (5 / 8)	15.88 (5 / 8)	15.88 (5 / 8)	15.88 (5 / 8)
	Průměr na kapalnou straně	mm (inch)	9.52 (3 / 8)	9.52 (3 / 8)	9.52 (3 / 8)	9.52 (3 / 8)
Rozměry	Jednotka (Š x V x H)	mm	850 x 490 x 315	850 x 490 x 315	850 x 490 x 315	850 x 490 x 315
	Naplňená jednotka (Š x V x H)	mm	1082 x 563 x 375	1082 x 563 x 375	1082 x 563 x 375	1082 x 563 x 375
Váha (bez vody)	Jednotka	kg	52	54.5	54.5	54.5
	Naplňená jednotka	kg	57	61.5	61.5	61.5
*Nádrž na sanitární teplou vodu (Napájení budicího obvodu)	Typ	-	Nepřímý výhřev (+ elektrický ohřivač)			
	Kapacita ohřivače	kW	Max. 3			
	Přívod energie	Ø / V / Hz	1 / 230 / 50			
	Typ zdroje energie	-	Samostatný zdroj			
	Rozsah tepelné ochrany	°C	Max. 90			
	Reléový stykač	-	Je nutný			
	ELB	A	40			
	Průměr adaptéru senzoru	mm (inch)	12.7 (1 / 2)			

VENKOVNÍ JEDNOTKY			AHUW096A0	AHUW126A0	AHUW146A0	AHUW166A0
KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK			H09SNE	H12SNE	H14SNE	H16SNE
Přívod energie		Ø / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Maximální provozní proud	Chlazení / Vytápění	A	24 / 24	32 / 32	32 / 32	32 / 32
* Kapacita	Chlazení / Vytápění (pod podlahou)	kW	8.60 / 9.00	14.0 / 12.0	14.0 / 14.0	14.0 / 16.0
* Příkon	Chlazení / Vytápění (pod podlahou)	kW	2.70 / 2.20	4.40 / 2.67	4.40 / 3.17	4.40 / 3.80
* EER	Chlazení (pod podlahou)	W/W	3.19	3.18	3.18	3.18
* COP	Vytápění (pod podlahou)	W/W	4.10	4.50	4.42	4.20
Provozní rozsah (Min.-Max.)	Chlazení	°C DB	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48
Venkovní teplota	Vytápění	°C DB	-20 - 30	-20 - 30	-20 - 30	-20 - 30
Kompresor	Typ	-	Invertor	Invertor	Invertor	Invertor
Hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	dB(A)+3	51 / 53	55 / 57	55 / 57	55 / 57
Spojka potrubí pro kapaliny	Vnější průměr	mm (inch)	9.52 (3 / 8)	9.52 (3 / 8)	9.52 (3 / 8)	9.52 (3 / 8)
Vnější průměr	Vnější průměr	mm (inch)	15.88 (5 / 8)	15.88 (5 / 8)	15.88 (5 / 8)	15.88 (5 / 8)
Délka potrubí (vnější jednotka-vnitřní jednotka) Maximum		m	50	50	50	50
Výškový rozdíl (vnější jednotka-vnitřní jednotka) Maximum		m	30	30	30	30
Rozměry	Jednotka (Š x V x H)	mm	870 x 800 x 320	950 x 1355 x 330	950 x 1355 x 330	950 x 1355 x 330
	Naplňená jednotka (Š x V x H)	mm	1022 x 870 x 437	1140 x 1462 x 461	1140 x 1462 x 461	1140 x 1462 x 461
Váha	Jednotka	kg	56	105	105	105
	Naplňená jednotka	kg	61	116	116	116