

Technická specifikace

Integra (4~8kW)

Technická specifikace



Model				AHS-044HCDSAA-23 + AHW-044HCDSI	AHS-060HCDSAA-23 + AHW-060HCDSI	AHS-080HCDSAA-23 + AHW-080HCDSI
OAT(DB/WB)	IWT / OWT	-	Unit	Topení		
Topení	7/6 C	30/35 C	Výkon(Min./Nom./Max.)	1.85 / 4.40 / 7.00	1.95 / 6.00 / 8.90	2.10 / 8.00 / 11.0
			COP (Nom.)	-	5.10	5.00
		47/55 C	Výkon(Nom./Max.)	4.40 / 6.00	6.00 / 7.50	8.00 / 9.00
			COP (Nom.)	-	3.00	3.05
Topení	-7/-8 C	30/35 C	Výkon(Nom./Max.)	4.40 / 5.00	5.30 / 5.90	5.80 / 7.30
			COP (Nom.)	-	3.26	3.16
		47/55 C	Výkon(Nom./Max.)	4.00 / 4.20	4.70 / 5.10	5.00 / 6.40
			COP (Nom.)	-	1.97	2.04
Chlazení	35/- C	12/7 C	Nominální výkon	4.40	5.00	6.00
			EER	-	3.90	3.70
		23/18 C	Nominální výkon	5.60	6.00	7.00
			EER	-	5.60	5.60
Akustický tlak venkovní jednotky, Normální režim (vytápění/chlazení)			dB(A)	47/47	48/47	50/47
Akustický výkon venkovní jednotky, Normální režim (vytápění/chlazení)			dB(A)	61/61	62/61	64/61
Výstup vody 35 C	SCOP		-	5	4.93	4.92
	Sezónní účinnost vytápění (η_s)		-	197	194	194
	Energetická třída		-	A+++	A+++	A+++
Výstup vody 35 C	SEER		-	3.23	3.33	3.42
	Sezónní účinnost chlazení (η_s)		-	126	130	134
	Energetická třída		-	A++	A++	A++
Energetická třída při výrobě TUV			-	A+	A+	A+
účinnost η TUV			-	135%	135%	135%
Venkovní jednotka	Rozměry		V×Š×H	750×900×340	750×900×340	750×900×340
	Rozměry balení		V×Š×H	807×1022×445	807×1022×445	807×1022×445
	Čistá hmotnost		kg	48.5	48.5	49.0
	Hrubá hmotnost		kg	52.5	52.5	53.5

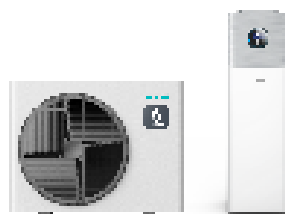
Integra specifikace

Model			AHS-044HCDSAA-23	AHS-060HCDSAA-23	AHS-080HCDSAA-23
Objedn. nádrže na vodu		L	230	230	230
Napájení		-	DUPELX 2205		
		-	AC 1 Φ , 220-240V/50Hz		
Rozměry	V×Š×H	mm	1885×595×625	1885×595×625	1885×595×625
Rozměry balení	V×Š×H	mm	2070×700×710	2070×700×710	2070×700×710
Čistá hmotnost		kg	124.5	124.5	125.0
Hrubá hmotnost		kg	145.0	145.0	145.5
Průtok vody		m ³ /h	0.76	1.03	1.38
Typ oběhového čerpadla		-	DC Inverter		
Statický tlak při nominálním průtoku (standardní/vysokoodporový režim)		mwc	7.0/9.0	7.0/9.0	8.0/9.0
Dostupní (externí) výtlač čerpadla (standardní/vysokoodporový režim)		mwc	5.5/8.0	4.5/7.1	3.0/6.0
3-úrovňový elektrický ohřivač vody		kW	1+1+1	1+1+1	1+1+1
Akustický tlak*3		dB(A)	26	26	26
Pracovní rozsah (Topení)	Venkovní teplota okolí	C (DB)	-25-35		
	Výstupní teplota vody	C	15-60*		
Pracovní rozsah (Chlazení)	Venkovní teplota okolí	C (DB)	5-46		
	Výstupní teplota vody	C	5-22		
Pracovní rozsah (TUV)	Venkovní teplota okolí	C (DB)	-25-40		
	Výstupní teplota nádrže	C	30-55(75*)		
Instalace potrubí topení	Průměr přívodního potrubí	mm (in.)	G1"(samice)		
	Průměr výstupního potrubí	mm (in.)	G1"(samice)		
Instalace potrubí TUV	Průměr přívodního potrubí	mm (in.)	G3/4"(samice)		
	Průměr výstupního potrubí	mm (in.)	G3/4"(samice)		
Instalace potrubí chladiva	Typ připojení	-	Připojení s převlečnou maticí		
	Typ připojení	mm (in.)	Φ 6.35 (1/4")	Φ 6.35 (1/4")	Φ 6.35 (1/4")
	Plynové potrubí	mm (in.)	Φ 12.70 (1/2")	Φ 12.70 (1/2")	Φ 15.88 (5/8")

Technická specifikace

Integra (10~16kW)

Náhled



Model				AHS-100HCDSAA-23 + AHW-100HCDSI	AHS-120HCDSAA-23 + AHW-120HCDSI	AHS-140HCDSAA-23 + AHW-140HCDSI	AHS-160HCDSAA-23 + AHW-160HCDSI	
Napájení				AC 1 Φ, 220-240V/50Hz				
Model				AHS-100HEDSAA-23 + AHW-100HEDSI	AHS-120HEDSAA-23 + AHW-120HEDSI	AHS-140HEDSAA-23 + AHW-140HEDSI	AHS-160HEDSAA-23 + AHW-160HEDSI	
Napájení				AC 3 Φ, 380-415V/50Hz				
OAT (DB/WB)	IWT / OWT	-	Unit	-				
Topení	7/6 C	30/35 C	Nominální výkon	kW	10	12	14	16
			COP (Nom.)	-	5.1	4.95	4.8	4.6
		47/55 C	Nominální výkon	kW	10	12	14	15.5
			COP (Nom.)	-	3.1	3.05	3.05	2.95
	-7/-8 C	30/35 C	Nominální výkon	kW	9.50	10.80	13.50	14.00
			COP (Nom.)	-	3.10	3.00	2.85	2.80
Chlazení	35/- C	12/7 C	Nominální výkon	kW	8.5	10	11	13
			EER	-	3	2.85	2.85	2.7
		23/18 C	Nominální výkon	kW	9	11	14	15.5
			EER	-	4.5	4.1	4.2	3.9
	Výstup vody 35 C	SCOP		-	4.8	4.7	4.6	4.5
		Sezónní účinnost vytápění (η_s)		%	188	185	180	177
Energetická třída		-	A+++	A+++	A+++	A+++		
Výstup vody 55 C	SCOP		-	3.4	3.35	3.3	3.3	
	Seasonal heating efficiency (η_s)		%	133	130	128	127	
	Energetická třída		-	A++	A++	A++	A++	
Energetická třída při výrobě TUV			Zátěžový profil L	-	A+	A+	A+	
SCOP TUV			Zátěžový profil L	-	~3.0	~3.0	~2.9	
Rozměry - venkoví jednotka			V×Š×H	mm	840×1100×390	840×1100×390	840×1100×390	

Integra Specifikace

Model				AHS-100HCDSAA-23	AHS-120HCDSAA-23	AHS-140HCDSAA-23	AHS-160HCDSAA-23
Napájení				AC 1 Φ, 220-240V/50Hz			
Model				AHS-100HEDSAA-23	AHS-120HEDSAA-23	AHS-140HEDSAA-23	AHS-160HEDSAA-23
Napájení				AC 3 Φ, 380-415V/50Hz			
Objem zásobníku teplé vody			L	230	230	230	230
Materiál zásobníku TUV			-	DUPLEX 2205	DUPLEX 2205	DUPLEX 2205	DUPLEX 2205
Rozměry		V×Š×H	mm	1885×590×625	1885×590×625	1885×590×625	1885×590×625
Elektrický ohřivač			kw	2+2+2	2+2+2	2+2+2	2+2+2
Akustický výkon			dB(A)	42	42	42	42
Pracovní rozsah (Topení)	Venkovní teplota okolí		C (DB)	-25-35			
	Výstupní teplota vody		C	20-65			
Pracovní rozsah (Chlazení)	Venkovní teplota okolí		C (DB)	5-46			
	Výstupní teplota vody		C	5-22			
Pracovní rozsah (TUV)	Venkovní teplota okolí		C (DB)	-25-43			
	Výstupní teplota nádrže		C	30-60(75*)			
Instalace potrubí topení	Průměr přívodního potrubí		in.	G 1" (samice)			
	Průměr výstupního potrubí		in.	G 1" (samice)			
Instalace potrubí TUV	Průměr přívodního potrubí		in.	G 3/4" (samice)			
	Průměr výstupního potrubí		in.	G 3/4" (samice)			
Instalace potrubí chladiča	Typ připojení		-	Připojení s převlečnou maticí	Připojení s převlečnou maticí	Připojení s převlečnou maticí	Připojení s převlečnou maticí
	Typ připojení		mm (in.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Plynové potrubí		mm (in.)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)