

## Parametry techniczne

### Integra (4~8 kW)

#### Parametry pracy instalacji



Model				AHS-044HCDSAA-23 + AHW-044HCDSI	AHS-060HCDSAA-23 + AHW-060HCDSI	AHS-080HCDSAA-23 + AHW-080HCDSI	
TZ (DB/WB)		TwlW / TWyW	-	Tryb grzania			
Grzanie	7/θC	30/35°C	Wydajność (Min./Znam./Maks.)	kW	1,85 / 4,40 / 7,00	1,95 / 6,00 / 8,90	2,10 / 8,00 / 11,0
			COP (Znam.)	-	5,10	5,00	4,90
		47/55°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	4,40 / 6,00	6,00 / 7,50	8,00 / 9,00
			COP (Znam.)	-	3,00	3,05	2,80
Grzanie	-7/-8°C	30/35°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	4,40 / 5,00	5,30 / 5,90	5,80 / 7,30
			COP (Znam.)	-	3,26	3,16	3,14
		47/55°C	Wydajność (Znam./Maks.)	kW	4,00 / 4,20	4,70 / 5,10	5,00 / 6,40
			COP (Znam.)	-	1,97	2,04	1,94
Chłodzenie	35/ -°C	12/7°C	Wydajność znamionowa	kW	4,40	5,00	6,00
			EER	-	3,90	3,70	3,60
		23/18°C	Wydajność znamionowa	kW	5,60	6,00	7,00
			EER	-	5,60	5,60	5,10
Ciśnienie akustyczne jednostki zewn. tryb normalny (grzanie/chłodzenie)				dB(A)	47/47	48/47	50/47
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej tryb normalny (grzanie/chłodzenie)				dB(A)	61/61	62/61	64/61
Temperatura wylotowa wody 35°C	SCOP		-	5	4,93	4,92	
	Sezonowa efektywność ogrzewania (ηs)		-	197	194	194	
	Klasa energetyczna		-	A+++	A+++	A+++	
	SCOP		-	3,23	3,33	3,42	
Temperatura wylotowa wody 55°C	Sezonowa efektywność ogrzewania (ηs)		-	126	130	134	
	Klasa energetyczna		-	A++	A++	A++	
	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania c.w.u.		-	A+	A+	A+	
	Sprawność η podgrzewania c.w.u.		-	135%	135%	135%	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary zewnętrzne		Wys. x szer. x gł.	mm	750×900×340	750×900×340	750×900×340
	Wymiary transportowe		Wys. x szer. x gł.	mm	807×1022×445	807×1022×445	807×1022×445
	Masa własna			kg	48,5	48,5	49,0
	Masa transportowa			kg	52,5	52,5	53,5

## Parametry techniczne pompy ciepła Integra

Model				AHS-044HCDSAA-23	AHS-060HCDSAA-23	AHS-080HCDSAA-23
Pojemność zasobnika wody		l		230	230	230
Materiał zasobnika wody		-		DUPLEX 2205		
Zasilanie		-		1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz		
Wymiary	Wys. x szer. x gł.	mm	1885×595×625	1885×595×625	1885×595×625	
Wymiary opakowania	Wys. x szer. x gł.	mm	2070×700×710	2070×700×710	2070×700×710	
Masa własna		kg	124,5	124,5	125,0	
Masa transportowa		kg	145,0	145,0	145,5	
Natężenie przepływu wody		m³/h	0,76	1,03	1,38	
Typ pompy wody		-		Inwerter DC		
Ciśnienie statyczne przy przepływie znamionowym (standardowe/wyższe opory przepływu)		mśw	7,0/9,0	7,0/9,0	8,0/9,0	
Ciśnienie dyspozycyjne pompy (standardowe/wyższe opory przepływu)		mśw	5,5/8,0	4,5/7,1	3,0/6,0	
Grzałka elektryczna do podgrzewania		kW	1+1+1	1+1+1	1+1+1	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	42	42	42	
Zakres pracy (grzanie)	Temperatura zewnętrzna	°C (DB)	-25-35			
	Temperatura wylotowa wody	°C	15-60*			
Zakres pracy (chłodzenie)	Temperatura zewnętrzna	°C (DB)	5-46			
	Temperatura wylotowa wody	°C	5-22			
Zakres pracy (c.w.u.)	Temperatura zewnętrzna	°C (DB)	-25-40			
	Temperatura wody w zbiorniku	°C	30-55(75*)			
Przyłącza rur instalacji ogrzewania pomieszczeń	Średnica rury wlotowej	mm(cale)	G1" (wewn.)			
	Średnica rury wylotowej	mm(cale)	G1" (wewn.)			
Przyłącza rur instalacji c.w.u.	Średnica rury wlotowej	mm(cale)	G3/4" (wewn.)			
	Średnica rury wylotowej	mm(cale)	G3/4" (wewn.)			
Przyłącza rur obiegu chłodniczego	Typ przyłączy	-	Kielichowe ze śrubunkiem			
	Rura cieczowa	mm(cale)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	
	Rura gazowa	mm(cale)	Ø12,70 (1/2")	Ø12,70 (1/2")	Ø15,88 (5/8")	