TECHNICKÉ PARAMETRY

Parapetně-podstropní jednotky (AVT71, AUV105, AUV125, AUV140)

EU model(Hisense)				AVT71UR4RB8	AUV105UR4RC8	AUV125UR4RC8	AUV140UR4RC8
Sezonní účinnost a další parametry	Chlazení	Pdesignh	kW	7.0	9.5	12.1	13.5
		SEER	W/W	6.30	6.10	6.50	6.40
		Příkon. (max./nominal.)	kW, A	3.6/2.16 (kW) 16.0/9.4 (A)	4.35/3.3 (kW) 19.0/14.5 (A)	6.5/3.6 (kW) 12.5/7.5 (A)	6.5/4.2 (kW) 12.5/8.5 (A)
		Energetická třída	–	A++	A++(New ERP C)	NA	NA
	Vytápění (mírné podnebí Střední Evropa)	Pdesignh	kW	5.5	8.0	9.0	9.0
		SCOP	W/W	4.20	4.00	4.40	4.40
		Příkon. (max./nominal.)	kW, A	3.6/2.15 (kW) 16.0/9.3 (A)	4.35/3.24 (kW) 9.0/14.1 (A)	6.5/3.6 (kW) 12.5/8.0 (A)	6.5/4.9 (kW) 12.5/10.0 (A)
		Energetická třída	–	A+	A+(New ERP C)	NA	NA
	Vytápění (středomořské podnebí)	Pdesignh	kW	5.5	8.0	9.0	9.0
		SCOP	W/W	5.35	5.31	5.40	5.40
		Příkon. (max./nominal.)	kW, A	3.6/2.15 (kW) 16.0/9.3 (A)	4.35/3.24 (kW) 19.0/14.1 (A)	6.5/3.6 (kW) 12.5/8.0 (A)	6.5/4.9 (kW) 12.5/10.0 (A)
		Energetická třída	–	A+++	A+++	NA	NA
Chlazení	Výkon	Nominální	Btu/h	23884	32414	41285	46062
		Nominální	kW	7.0	9.5	12.1	13.5
		Min. - Max.	kW	2.0 ~ 8.5	2.7 ~ 12.0	3.8-13.3	4.4-15.4
	EER	Nominální	W/W	3.24	2.85	3.61	3.21
Vytápění	Výkon	Nominální	Btu/h	27296	37532	46062	54592
		Nominální	kW	8.0	11.0	13.5	16.0
		Min. - Max.	kW	2.0 ~ 9.5	2.7 ~ 13.0	3.3-14.5	3.8-17.0
	COP	Nominální	W/W	3.72	3.40	3.71	3.30
Vnitřní jednotka	Rozměry	Š x V x H	mm	1285×680×230	1580×680×230	1580×680×230	1580×680×230
	Hmotnost	Čistá / Hrubá	kg	37/44	46/54	46/54	46/54
	Průtok vzduchu	Nominální	m3/h	1400/1200/1000	1700/1500/1300	2200/1900/1600	2200/1900/1600
	Akustický tlak	Max - Min	dB(A)	50/46/42	56/51/48	56/51/48	56/51/48
	Akustický výkon	Max	dB(A)	62	65	71	71
	Akustický výkon	Třída	–	C	D	–	–

EU model(Hisense)				AUW71U4RJ7	AUW105U4RK7	AUW125U6RN8	AUW140U6RN8
Venkovní jednotka	Rozměry	Š x V x H	mm	860×670×310	900×750×340	1100×875×450	1100×875×450
	Hmotnost	Čistá / Hrubá	kg	44.5/48.5	55/59	94/105	94/105
	Akustický tlak	Max	dB(A)	–	-	60	60
	Akustický výkon	Max	dB(A)	68	69	73	74
	Elektro	Elektrické připojení	V, Hz, Ø	230/50/1	230/50/1	400/50/3	400/50/3
	Chladivo	Typ	–	R32	R32	R32	R32
		Náplň (základní)	kg	1.50	1.80	3.20	3.20
		Ekvivalent ton CO2	–	1.013	1.215	2.160	2.160
		GWP	–	675	675	675	675
Instalace potrubí	Kapalina/Plyn		mm(inch)	Φ9.52/Φ15.88(3/8'/5/8')	Φ9.52/Φ15.88(3/8'/5/8')	9.52/15.88(3/8'/5/8')	9.52/15.88(3/8'/5/8')
	Max délka potr.	Pro teplotní rozsah T1 *(2)	m	60	65	75	75
	Max délka potr.	Plný rozsah parametrů	m	45	50	60	60
	Převýšení	Max (venkovní je dole)	m	30	30	30	30
		Max (venkovní je nahoře)	m	30	30	30	30
	Přídavné množství chladiva nad max. délku		g/m	35	35	35	35
	Maximální délka potrubí bez přídavku chladiva		m	5	5	7.5	7.5
Pracovní rozsah venk. tep.	Chlazení		°C	-15~48	-15~48	-15~52	-15~52
	Vytápění		°C	-15~24	-15~24	-20~24	-20~24

TECHNICKÉ PARAMETRY

Modely 17,5 kW (AUC175, AUV175)

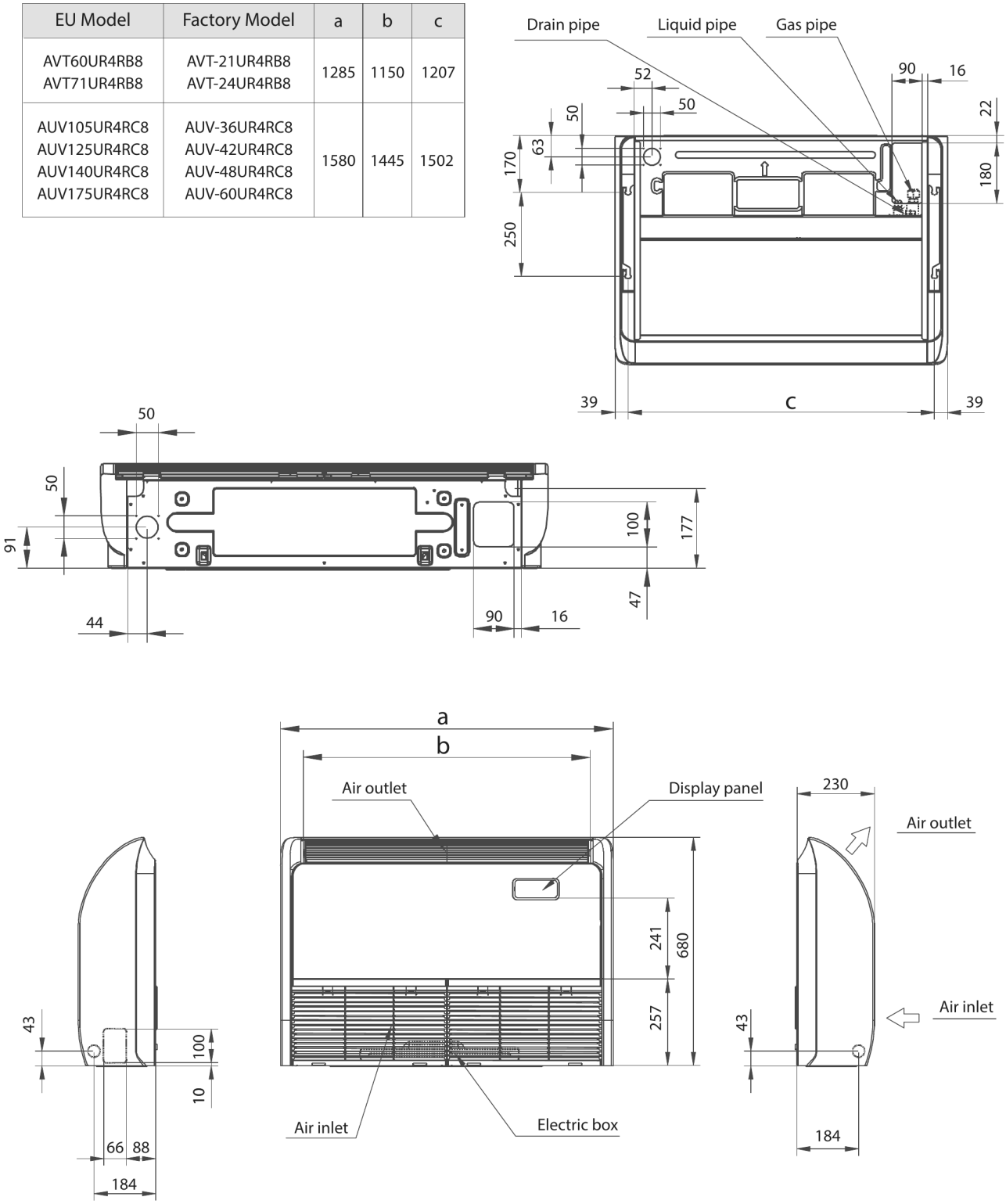
Model		AUC175UR4RKC8	AUV175UR4RC8
Sezónní účinnost			
Pdesignc – chlazení	kW	16,0	16,0
SEER	W/W	6,10	5,80
ηs,c	%	241	229
Energetická třída – chlazení	–	NA	NA
Pdesignh – vytápění (průměrné podnebí)	kW	10,0	10,0
SCOP (průměrné podnebí)	W/W	4,00	3,80
ηs,h (průměrné podnebí)	%	157	149
Pdesignh – vytápění (teplejší podnebí)	kW	10,0	10,0
SCOP (teplejší podnebí)	W/W	4,90	5,10
ηs,h (teplejší podnebí)	%	193	201
Výkon			
Chlazení – jmenovitý (min. – max.)	kW	16,0 (5,0 – 18,0)	16,0 (5,0 – 18,0)
EER	W/W	2,91	2,65
Vytápění – jmenovitý (min. – max.)	kW	17,5 (5,0 – 21,0)	17,5 (5,0 – 21,0)
COP	W/W	2,97	3,30
Vnitřní jednotka			
Rozměry (Š × V × H)	mm	840 × 272 × 840	1580 × 680 × 230
Hmotnost netto / brutto	kg	26 / 32	46 / 54
Průtok vzduchu (vys. / stř. / nízký)	m³/h	2100 / 1850 / 1600	2300 / 2000 / 1700
Hladina akustického tlaku (vys. / stř. / nízký)	dB(A)	54 / 51 / 48	57 / 52 / 49
Hladina akustického výkonu (vys.)	dB(A)	66	72
Dekorační panel	–	PE-QFA/CD, 950 × 50 × 950 mm, 6,5 / 9,0 kg	–
Venkovní jednotka AUW175U6RW8			
Rozměry (Š × V × H)	mm	1100 × 875 × 450	1100 × 875 × 450
Hmotnost netto / brutto	kg	94 / 105	94 / 105
Hladina akustického tlaku / výkonu	dB(A)	62 / 75	62 / 75
Chladivo – typ / náplň / ekvivalent CO_2 / GWP	– / kg / t / –	R32 / 3,40 / 2,295 / 675	R32 / 3,40 / 2,295 / 675
Potrubí kapalina / plyn	mm (palce)	Ø9,52 / Ø15,88 (3/8″ / 5/8″)	Ø9,52 / Ø15,88 (3/8″ / 5/8″)
Max. ekvivalentní délka potrubí (T1 / plný rozsah)	m	85 / 75	85 / 75
Max. převýšení (venk. dole / nahoře)	m	30 / 30	30 / 30
Přídavné chladivo / nad délku	g/m / m	35 / 7,5	35 / 7,5
Rozsah venkovních teplot – chlazení / vytápění	°C	-15 ~ 52 / -20 ~ 24	-15 ~ 52 / -20 ~ 24

Údaje dle datasheetů výrobce Turbo Inverter (2026-06): kazetová AUC175UR4RKC8 a parapetně-podstropní AUV175UR4RC8 s venkovní jednotkou AUW175U6RW8. Ceník COMPLETE CZ uvádí pro řadu 17,5 kW jiné označení sestav (AUC175UR6RPHB4, AUV175UR6RPC4 s venkovní jednotkou AUW175U6RP4) a výkony 17,2 / 20,0 kW a 17,0 / 18,0 kW; před objednávkou ověřte shodu u obchodního oddělení COMPLETE CZ. Technické parametry kanálové jednotky AUD175 jsou k dispozici **na vyžádání**.

ROZMĚRY JEDNOTEK LCAC

Parapetně-podstropní jednotky – AVT71, AUV105 až AUV175

EU Model	Factory Model	a	b	c
AVT60UR4RB8 AVT71UR4RB8	AVT-21UR4RB8 AVT-24UR4RB8	1285	1150	1207
AUV105UR4RC8 AUV125UR4RC8 AUV140UR4RC8 AUV175UR4RC8	AUV-36UR4RC8 AUV-42UR4RC8 AUV-48UR4RC8 AUV-60UR4RC8	1580	1445	1502



Rozměry v mm. Tabulky ve výkresech uvádějí označení modelu pro EU a tovární označení výrobce.