

Linea commerciale

Serie Soffitto/Pavimento

Hisense HVAC



Modello	Unità interna		AVT71UR4RB8	AUV105UR4RC8	AUV125UR4RC8	AUV140UR4RC8	AUV175UR4RC4
	Unità esterna		AUW71U4RJ7	AUW105U4RK7	AUW125U6RN8	AUW140U6RN8	AUW175U6RP4
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max) (1)	kW	7,0 (2,0-8,5)	9,5 (2,7-12,0)	12,1 (3,8-13,3)	13,5 (4,4-15,4)	17,0 (3,3-18,0)
	Assorbimento Std (Min~Max) (1)	kW	2,16	3,33	3,94	4,73	6,60
	EER	-	3,24	2,85	3,07	2,85	2,58
	SEER: Efficienza energetica stagionale / ηs,c	-	6,3	6,1	237%	225%	2,03
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	-	-	-
	Carico termico teorico (Pdesignc) (2)	kW	7,0	9,5	12,1	13,5	17,0
	Consumo energetico annuo indicativo (3) (QCE)	kWh/a	389	545	705	826	876
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max) (1)	kW	8,0 (2,0-9,5)	11,0 (2,7-13,0)	13,5 (3,3-14,5)	16,0 (3,8-17,0)	18,5 (3,0-19,5)
	Assorbimento Std (Min~Max) (1)	kW	2,15	3,24	3,70	5,52	6,10
	COP	-	3,72	3,40	3,65	2,90	2,95
	SCOP: Efficienza energetica stagionale (stagione media) / ηs,h	-	4,2	4,0	169%	169%	143%
	Classe di efficienza energetica stagionale (stagione media)	-	A+	A+	-	-	-
	Carico termico teorico (Pdesignh) (2)	kW	5,5	8,0	9,0	9,0	11,0
	Consumo energetico annuo indicativo (3) (QHE)	kWh/a	1833	2800	2930	2930	4509
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	1285×680×230	1580×680×230	1580×680×230	1580×680×230	1580×680×230
	Peso	kg	37	46	46	46	46
	Aria trattata (max)	m3/min	17	22	27	27	25
	Capacità di Deumidificazione	l/hr	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	62	65	71	71	67
	Livello Pressione Sonora (Min-max)	dB(A)	42-50	48-56	48-56	48-56	48-55
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	860×670×310	900×750×340	900×1170×320	900×1170×320	950×1386×340
	Peso	kg	45	55	83	83	109
	Livello Potenza Sonora (Max)	dB(A)	68	69	69	70	77
	Livello Pressione Sonora (Max)	dB(A)	58	58	58	58	63
	Alimentazione	V, Ø, Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~48	-15~48	-15~52	-15~52	-15~48
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24	-15~24	-20~24	-20~24	-15~24
Dati installativi	Tubazioni liquido/gas	mm (pollici)	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8')	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8')	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8')	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8')	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8')
	Lunghezza tubazioni Max	m	45	50	60	60	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	30	30	30	30	30
	Precarica di fabbrica	kg	1,5	1,8	3	3	3,4
		TCO2Eq	1,013	1,215	2,025	2,025	2,295
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	7.5	7.5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	35	35	35	35	28
	Corrente nominale Raffreddamento	A	9,4	14,5	6,5	7,4	12,5
	Corrente nominale Riscaldamento	A	9,3	14,1	6,2	9,7	11,6
	Corrente massima assorbita	A	16	19	13	13	14,8
	Collegamenti elettrici		- Alimentazione principale unità esterna / - Collegamento U.E. - U.I.: 3+terra				
Refrigerante	Tipo Refrigerante (4)	-	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante	-	675	675	675	675	675

Condizioni di test

Hisense HVAC

(1) Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)
Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)

(2) $P_{designc}$ = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco)/19°C (bulbo umido); $P_{designh}$ = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/-11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido)

(3) Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

(4) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088 (R410A)/675 (R32). Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088/675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.