



Modello					
Unità interna		AST-09UW4SVEDJ10-IN	AST-12UW4SVEDJ10-IN	AST-18UW4SFADJ10-IN	AST-24UW4SDBDJ10-IN
Unità esterna		AST-09UW4SVEDJ10-OUT	AST-12UW4SVEDJ10-OUT	AST-18UW4SFADJ10-OUT	AST-24UW4SDBDJ10-OUT
Raffreddamento					
Capacità Std (Min~Max) (1)	kW	2.6 (1.6-3.3)	3.5 (1.6-4.0)	5.0 (2.5-5.75)	6.50 (2.3-7.3)
Assorbimento Std (Min~Max) (1)	kW	0.765 (0.40-1.25)	1.06 (0.44-1.45)	1.54 (0.65-2.25)	1.96 (0.65-2.60)
SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,1	6,1	6,1	6,3
Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++	A++
Carico termico teorico (Pdesignc) (2)	kW	2,6	3,5	5,0	6,5
Consumo energetico annuo indicativo (3) (QCE)	kWh/a	149	201	287	361
Riscaldamento (stagione media)					
Capacità Std (Min~Max)	kW	2.8 (1.6-3.0)	3.9 (1.6-4.1)	5.3 (2.250-6.250)	6.8 (2.3-8.0)
Assorbimento Std (Min~Max) (1)	kW	0.715 (0.44-1.30)	1.025 (0.46-1.50)	1.465 (0.60-2.10)	1.88 (0.63-3.10)
SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4	4	4	4
Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+	A+
Carico termico teorico (Pdesignh) (2)	kW	2,4	3,2	4,7	6,3
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW	0	0	0	0
Capacità dichiarata	kW	2,4	3,2	4,7	6,3
Consumo energetico annuo indicativo (3) (QHE)	kWh/a	840	1120	1645	2205
Unità Interna					
Dimensioni (LxAxP)	mm	815X270X209	815X270X209	915X315X230	1175X315X238
Peso	kg	8,5	8,5	12	13
Aria trattata (max)	m ³ /min	500	600	900	1100
Capacità di Deumidificazione	l/hr	0,9	1,5	2	2,5
Livello Potenza Sonora (max)	dB(A)	56	56	60	63
Livello Pressione Sonora (Min-max)	dB(A)	19-39	19-39	19-44	19-46
Unità esterna					
Dimensioni (LxAxP)	mm	715x482x240	715x482x240	830x629x285	885x795x366
Peso	kg	28	29	38	56
Livello Potenza Sonora (max)	dB(A)	64	64	65	69
Livello Pressione Sonora (Min-max)	dB(A)	45-55	45-55	51-56	52-59
Alimentazione	V, Hz, Ø	220-240V~,50Hz,1	220-240V~,50Hz,1	220-240V~,50Hz,1	220-240V~,50Hz,1
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dati installativi					
Tubazioni liquido/gas	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,88
Lunghezza tubazioni Max	m	15	15	30	30
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	7	7	15	15
Prearica di fabbrica	kg	880	950	1320	1850
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	20	20	20
Refrigerante					
Tipo Refrigerante (4)	-	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088	2088

(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) Pdesignc = 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)

Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/-1°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 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 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.