

Unità esterne

Unità interne collegabili

16000 Btu/h



4.6KW (2 ambienti)



20000 Btu/h



5.8KW (2 ambienti)



24000 Btu/h



7.0KW (3 ambienti)



Caratteristiche

Unità interne



Timer 24h



Funzionamento d'emergenza



Funzione Auto Restart



Light Dimmer



Pannello e filtri rimovibili e lavabili



I Feel



Super raffreddamento



Funzione notturna



Gestione totale della distribuzione del flusso d'aria



Funzione Smart



Prevenzione aria fredda



4 filtri in 1



Antimuffa



Cold Plasma Generator



Scambiatore di calore a 3 sezioni



4220412

4220414

Modello		AST-09UW4SVEDJ10	AST-12UW4SVEDJ10
Performance			
Capacità di raffreddamento	kW	2.6	3.5
Capacità di riscaldamento	kW	2.8	3.8
Voltaggio/Frequenza/Fase	V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1
Assorbimento	W	42	44
Corrente nominale	A	0.2	0.2
Portata d'aria	m ³ /h	500	600
Livello pressione sonora (min-max)	dB(A)	19 - 39	19 - 44
Dimensioni (L × A × P)	mm	815×270×209	815×270×209
Peso netto	kg	8.5	8.5
Diametro tubazione liquido	mm	6.35	6.35
Diametro tubazione gas	mm	9.52	9.52

Caratteristiche

Unità esterne



Compressore DC inverter
Twin Rotary



Valvola di espansione
elettronica



Full DC Inverter



Riscaldamento
a basse temperature



Auto Defrost



Funzionamento
a basso voltaggio



Autodiagnosi e
protezione automatica



4220400 Mod. DUAL

4220402 Mod. DUAL

4220404 Mod. TRIAL

Modello		AMW2-16U4SGD1	AMW2-20U4SZD1	AMW3-24U4SAD1
N° unità interne max collegabili		2	2	3
Raffreddamento				
Capacità Std (Min~Max) (1)	kW	4.6 (1.4 - 5.5)	5.8 (1.6-6.4)	6.50 (2.3-7.3)
Assorbimento Std (Min~Max) (1)	kW	1.31 (0.35-1.97)	1.66 (0.345-2.215)	2.1 (0.62-3.1)
SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,8	6,9	7,4
Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++
Carico termico teorico (Pdesignc) (2)	kW	4,6	5,8	7,0
Consumo energetico annuo indicativo (3) (QCE)	kWh/a	239	296	390
Riscaldamento (stagione media)				
Capacità Std (Min~Max)	kW	5.3 (1.4 - 6.6)	6.4 (1.3-7.0)	8.0 (2.1-9.5)
Assorbimento Std (Min~Max) (1)	kW	1.16 (0.31-1.85)	1.715 (0.33-2.05)	2.2 (0.6-2.8)
SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,2	4,1	4,3
Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+
Carico termico teorico (Pdesignh) (2)	kW	4,4	5,1	7,5
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW	0	0	0
Capacità dichiarata	kW			
Consumo energetico annuo indicativo (3) (QHE)	kWh/a	1788	2185	2617
Unità esterna				
Dimensioni (LxAxP)	mm	800x560x260	980x640x350	950x840x340
Peso	kg	36,5	46,5	66
Livello Potenza Sonora (max)	dB(A)	64	64	68
Livello Pressione Sonora (Min-max)	dB(A)	47-56	47-56	49-59
Alimentazione	V, Hz, Ø	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~43	-15~43	-15~43
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-10~24	-10~24	-10~24
Dati installativi				
Tubazioni liquido/gas	mm	6.35x2 / 9,52x2	6.35x2 / 9,52x2	6.35x2 / 9,52x3
Lunghezza tubazioni Max	m	40 / 20	40 / 20	70 / 25
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15	15
Pre-carica di fabbrica	kg	1270	1400	2200
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	15	15	20
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	15
Refrigerante				
Tipo Refrigerante (4)	-	R410A	R410A	R410A
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088

Note:

(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)/-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 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.

Free Match

Tablelle Combinazioni

AMW2-16U4SGD1 Modello **DUAL** con unità interne **COMFORT** 16000 Btu/h

Combinazioni Modello interne	Capacità di raffreddamento															
	A	B	C	D	E	Capacità totale (W)			Alimentazione (W)			(A)	SEER	EER	Classe	Qce
	W	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX					
09+09	2300	2300				4600	1400	5400	1310	350	1930	5.7	6.65	3.51	A++	242
09+12	2060	2540				4600	1400	5500	1310	350	1970	5.7	6.75	3.51	A++	239

Combinazioni unità interne	Capacità di riscaldamento															
	A	B	C	D	E	Capacità totale (W)			Alimentazione (W)			(A)	SCOP	COP	Classe	Qhe
	W	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX					
09+09	2650	2650				5300	1400	6400	1260	320	1860	5.6	4.09	4.21	A+	1814
09+12	2370	2930				5300	1400	6600	1160	310	1850	5.2	4.15	4.57	A+	1788

AMW2-20U4SZD1 Modello **DUAL** con unità interne **COMFORT** 20000 Btu/h

Combinazioni unità interne	Capacità di raffreddamento															
	A	B	C	D	E	Capacità totale (W)			Alimentazione (W)			(A)	SEER	EER	Classe	Qce
	W	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX					
09+09	2600	2600				5200	1600	6000	1425	345	2195	6.4	6.37	3.65	A++	286
09+12	2600	3200				5800	1600	6300	1615	345	2215	7.2	6.81	3.59	A++	298
12+12	2600	2900				5800	1600	6400	1665	345	2215	7.6	6.85	3.48	A++	296

Combinazioni unità interne	Capacità di riscaldamento															
	A	B	C	D	E	Capacità totale (W)			Alimentazione (W)			(A)	SCOP	COP	Classe	Qhe
	W	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX					
09+09	3000	3000				6000	1200	6600	1615	310	1930	7.2	4.02	3.72	A+	2090
09+12	3530	2870				6400	1300	6800	1775	330	1990	8.0	4.05	3.61	A+	2212
12+12	3200	3200				6400	1300	7000	1715	330	2050	7.9	4.10	3.73	A+	2185

AMW3-24U4SAD1 Modello **TRIAL** con unità interne **COMFORT** 24000 Btu/h

Combinazioni unità interne	Capacità di raffreddamento															
	A	B	C	D	E	Capacità totale (W)			Alimentazione (W)			(A)	SEER	EER	Classe	Qce
	W	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX					
09+09	2600	2600				5200	1700	5600	1545	440	2102	6.9	--	3.59	--	
09+12	2600	3200				5800	1700	6500	1715	440	2446	7.7	--	3.61	--	
12+12	3200	3200				6400	1800	7000	1815	460	2678	8.1	--	3.76	--	
09+09+09	2330	2330	2330			7000	2300	7800	2215	600	2988	9.9	7.17	3.41	A++	342
09+09+12	2170	2170	2670			7000	2300	8000	2185	600	3066	9.8	7.25	3.45	A++	338
09+12+12	2020	2490	2490			7000	2400	8000	2165	620	3066	9.7	7.32	3.48	A++	335
12+12+12	2330	2330	2330			7000	2400	8000	2145	620	3065	9.6	7.40	3.51	A++	331

Combinazioni unità interne	Capacità di riscaldamento															
	A	B	C	D	E	Capacità totale (W)			Alimentazione (W)			(A)	SCOP	COP	Classe	Qhe
	W	W	W	W	W	NOM	MIN	MAX	NOM	MIN	MAX					
09+09	3000	3000				6000	1700	7500	1615	435	2245	7.2	--	3.79	--	
09+12	3000	3700				6700	1700	7500	1915	435	2245	8.6	--	3.59	--	
12+12	3700	3700				7400	1900	8500	2175	475	2502	9.8	--	3.50	--	
09+09+09	2667	2667	2667			8000	2000	9400	2275	535	2771	10.2	4.18	3.61	A+	2679
09+09+12	2475	2475	3050			8000	2100	9500	2245	555	2801	10.1	4.21	3.66	A+	2660
09+12+12	2310	2845	2845			8000	2100	9500	2175	555	2801	9.8	4.25	3.77	A+	2635
12+12+12	2670	2670	2670			8000	2100	9500	2175	555	2801	9.8	4.28	3.77	A+	2617