

AST

Multi inverter

ACOND®

**Tepelné čerpadlo
vzduch-vzduch**



www.acond.cz

AST Multi Venkovní jednotka



Typ			až 2 vnitřní jednotky	až 3 vnitřní jednotky	až 4 vnitřní jednotky
Model			AMW2-16U4SGD1	AMW3-20U4SZD1	AMW4-28U4SAD1
Chladicí výkon	nominální	W	4600	6000	8200
	rozsah	W	1400 ~ 5200	2000 ~ 7500	2900 ~ 9000
Topení (průměrné klima - Average)	nominální	W	5300	7000	9000
	rozsah	W	1350 ~ 6400	1500 ~ 8500	2500 ~ 10000
Sezónní účinnost (podle EN14825)					
Chlazení	SEER		6,8	6,8	7,2
	Pdesign	W	4600	6000	8200
	Energ. tř.		A++	A++	A++
	EER	W/W	3,29	3,35	3,73
Topení (průměrné klima - Average)	SCOP		4,08	4,05	4,1
	Pdesign	W	4400	6100	8300
	Energ. tř.		A+	A+	A+
	COP	W/W	4,08	3,70	4,09
Příkon	Chlazení	kW	1,4 (0,4 ~ 2,0)	1,8(0,55~2,65)	2,2(0,76~3,0)
		A	6,1	8	9,6
	Topení	kW	1,3 (0,35 ~ 1,9)	1,9(0,5~2,6)	2,2(0,7~3,3)
		A	5,7	8,5	9,6
El. přívod	Venkovní jednotka	V,Hz,~	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Doporučený jistič	A	16	16	16
Hlučnost					
Hladina akustického tlaku	Venkovní jednotka	dB (A)	56	57	59
Parametry					
Rozměry (ŠxVxH)	Venkovní jednotka	mm	800×560×260	980×640×350	950×840×340
Hmotnost	Venkovní jednotka	kg	36,5	53	67
	Předplněno	g	1270	1750	2600
Chladivo R410A, GWP 2088*	Předplněno	m	15	20	20
	Doplnění	g/m	15	15	15
	Propojovací potrubí	kapalina/plyn	mm (")	2x6,3 / 2x9,5	3x6,3 / 3x9,5
Potrubí max. délka celk. (1 trasa) / převýšení		m	40 (20) / 15	70 (25) / 15	70 (25) / 15
Provozně teplotní rozsah**	Chlazení	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Topení	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24

* Klimatizační jednotka obsahuje fluorované skleníkové plyny regulované Kjótským protokolem.

** Bez doplňné sady pro zimní provoz (po doplnění až -15°C).

- ◆ Technologie DC Inverteru umožňuje komfortní regulaci teploty v místnosti
- ◆ Chlazení při nízkých venkovních teplotách
- ◆ Možnost připojení až 4 vnitřních jednotek
- ◆ Vysoká účinnost
- ◆ Tepelné čerpadlo vzduch-vzduch
- ◆ Funkce Auto-Restart
- ◆ Ekologické chladivo R410A

AST Multi Vnitřní jednotka

ACOND®



**TICHÝ PROVOZ
19DB(A)**



**COLD PLASMA
IONTOVÝ GENERÁTOR**



**WIFI SMART
OVLÁDÁNÍ**



FUNKCE IFEEL



Model			AST-09UW4SVEDC10	AST-12UW4SVEDC10	AST-18UW4SFADC10
Výkon	Chlazení	W	2600	3500	5000
	Topení	W	2800	3800	5300
Napájení		V/Hz/f	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Příkon		W	42	44	70
		A	0,2	0,2	0,3
průtok vzduchu		m3/h	500	600	900
Hlučnost hladina akustického tlaku		dB(A)	39/38/36/34/33/26	40/38/36/34/33/26	46/44/42/40/38/33
Rozměry (ŠxVxH)		mm	870×270×214	870×270×214	977×315×236
Hmotnost		kg	8,5	8,5	12
Propojovací potrubí	kapalina/plyn	mm	6,35/9,52 (1/4" / 3/8")	6,35/9,52 (1/4" / 3/8")	6,35/12,7 (1/4" / 1/2")
Kabelové propojení		žíly	4	4	4

* volitelné příslušenství

- ◆ Funkce Sleep
- ◆ Funkce Smart
- ◆ Funkce Super
- ◆ Displej Mirage
- ◆ Funkce zhasnutí displeje
- ◆ 24 hodinový časovač

- ◆ Tichý provoz 19dB(A)
- ◆ WIFI smart ovládání*
- ◆ Funkce Ifeel
- ◆ Cold Plasma Ion generátor*
- ◆ Volitelně možnost ovládání kabelovým ovladačem*



Doporučená kombinace vnitřních jednotek

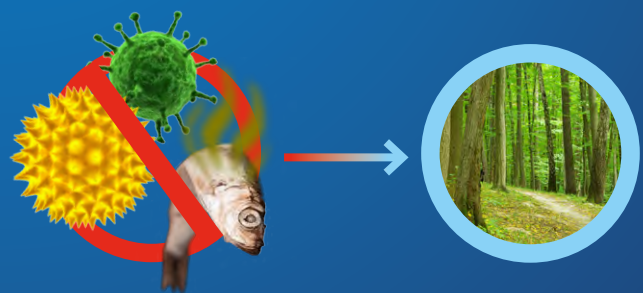
AMW2-16U4SGD1	09+09	AMW3-20U4SGD1	09+09	AMW4-28U4SAD1	09+09
	09+12		09+12		09+12
			12+12		09+18
			09+09+09		12+12
			09+09+12		12+18
					09+09+09
					09+09+18
					09+12+12
					09+12+18
					12+12+12
					12+12+18
					09+09+09+09
					09+09+09+12
					09+09+09+18
					09+09+12+12
					09+12+12+12
					12+12+12+12

WIFI smart ovládání*
 Volitelné příslušenství pro vzdálené ovládání klimatizační jednotky pomocí aplikace mobilního telefonu.

Tichý provoz 19dB(A)
 Speciálně navržený vzduchový kanál v kombinaci s nízkou frekvencí kompresoru a sníženou rychlostí ventilátoru umožňují nízkou úroveň šumu vnitřní jednotky.

Šepot	30 dB(A) Hladina hluku nemá žádný vliv na spánek	Tichá knihovna	Ulice
20 dB(A)	30 dB(A)	40 dB(A)	70 dB(A)

Funkce IFEEL
 Dálkové ovládání měří teplotu v místnosti a předává informaci klimatizační jednotce, která reguluje teplotu v místnosti a tím zvyšuje tepelnou pohodu v místnosti.



Cold Plasma Iontový generátor*
 Plazmové čištění vzduchu ničí viry a neutralizuje toxické látky, zabráňuje šíření infekčních nemocí, odstraňuje prach a zápach. Ionizovaný vzduch vytváří efekt čerstvého lesního vzduchu v místnosti.