

MW POWER · ALFA

Split klimatizácia

ALFA

Cenovo dostupná klimatizácia s funkciou tepelného čerpadla pre celoročný komfort – chladenie v lete aj vykurovanie v prechodnom období. Energetická trieda A++ v chladení, Wi-Fi modul v štandarde a tichá prevádzka už od 22 dB(A).

2,6 – 6,8 kW

4 výkonové rady



A++

energetická trieda
chladenie · SEER 6,1

A+

energetická trieda
vykurovanie · SCOP 4,0

−20 °C

vykurovanie až do
vonkajšej teploty

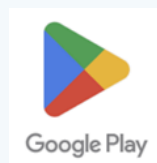
R32

chladivo · DC inverter
Wi-Fi (TUYA)

— Vlastnosti

- ✓ Split – vnútorná a vonkajšia jednotka
- ✓ Ekologické chladivo R32
- ✓ Vysokoúčinný DC inverterový split
- ✓ Diaľkové ovládanie
- ✓ Wi-Fi modul v štandarde
- ✓ Energetická trieda A++ (chladenie) / A+ (vykurovanie)
- ✓ Zdravotné filtre
- ✓ 4D prúdenie vzduchu
- ✓ Ochrana proti studenému vzduchu (Anti-Cold Air)
- ✓ Samočistenie výmenníka
- ✓ 6 rýchlostí ventilátora
- ✓ Režim I FEEL
- ✓ Detská poistka
- ✓ Režim ECO

Mobilná aplikácia
(štandard TUYA)





— Technické parametre

Model		ALFA 09K WIFI V1	ALFA 12K WIFI V1	ALFA 18K WIFI V1	ALFA 24K WIFI V1
Typ		tepelné čerpadlo	tepelné čerpadlo	tepelné čerpadlo	tepelné čerpadlo
Spôsob ovládania		diaľkový ovládač	diaľkový ovládač	diaľkový ovládač	diaľkový ovládač
Deklarovaný chladiaci výkon	W	2600 (940~3300)	3400 (1000~3770)	5100 (1250~5910)	6810 (1830~7800)
Deklarovaný vykurovací výkon	W	2610 (940~3360)	3420 (1000~3810)	5100 (1250~6070)	6870 (1850~7900)
Pdesignc	W	2600	3400	5100	6800
SEER deklarovany	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1
Energetická trieda (chladienie)		A++	A++	A++	A++
EER deklarovany	W/W	3,15	3,01	3,23	3,11
COP deklarovany	W/W	3,40	3,40	3,71	3,33
Pdesignh – priemerné podnebie	W	2000	2100	3800	4800
SCOP deklarovany – priemerné podnebie	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Energetická trieda (priemerné podnebie)		A+	A+	A+	A+
Deklarovaný výkon (–10 °C)	W	1900	2000	3600	4500
Záložný vykurovací výkon (–10 °C)	W	100	100	200	300
Pdesignh – teplejšie podnebie	W	2200	2400	5000	5800
SCOP deklarovany – teplejšie podnebie	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
Energetická trieda (teplejšie podnebie)		A+++	A+++	A+++	A+++
Deklarovaný výkon (2 °C)	W	2200	2400	5000	5800
Záložný vykurovací výkon (2 °C)	W	0	0	0	0
Pdesignh – chladnejšie podnebie	W	–	–	4000	4700
SCOP deklarovany – chladnejšie podnebie	W/W	–	–	3,4	3,4
Energetická trieda (chladnejšie podnebie)		–	–	A	A
Deklarovaný výkon (–22 °C)	W	–	–	3700	4400
Záložný vykurovací výkon (–22 °C)	W	–	–	300	300
Ročná spotreba energie	chladienie	kWh/a	149	195	293
	priemerné	kWh/a	700	735	1330
	teplejšie	kWh/a	604	659	1373

S/H/M/L/Mute – stupne ventilátora: super / vysoký / stredný / nízky / tichý režim. „–“ – údaj výrobca pre daný model neuvádza.

— Technické parametre – pokračovanie

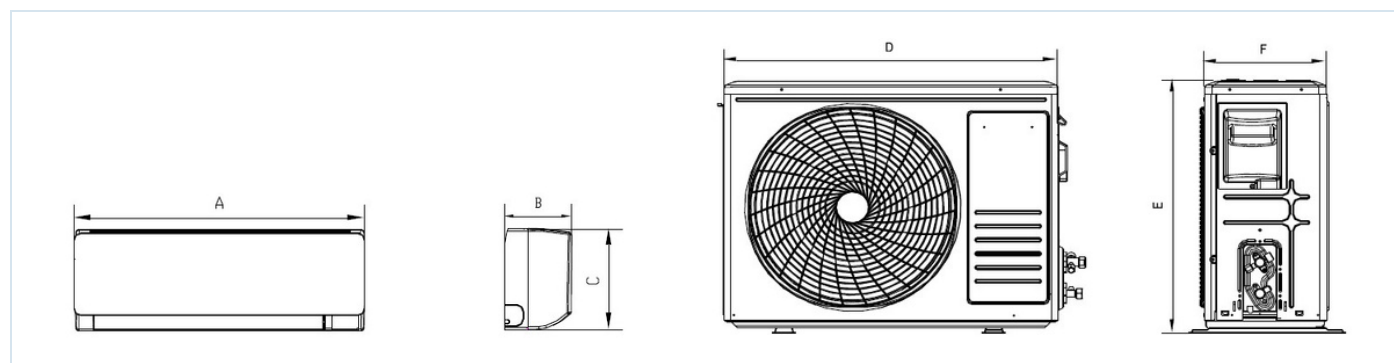
Model			ALFA 09K WIFI V1	ALFA 12K WIFI V1	ALFA 18K WIFI V1	ALFA 24K WIFI V1
Hlučnosť a odvlhčovanie						
Odvlhčovanie		l/h	1,0	1,2	1,5	1,8
Akustický výkon – vnút. j. (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	50/47/43/35/32	50/47/43/35/32	53/50/47/43/36	54/51/48/44/40
Akustický výkon – vonkajšia j.		dB(A)	60	60	65	67
Akustický tlak – vnút. j. (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	40/37/33/25/22	40/37/33/25/22	43/41/38/35/27	44/41/38/34/30
Akustický tlak – vonkajšia j.		dB(A)	50	50	55	57
Elektrické údaje						
Napájanie			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Pripojenie napájania			vonkajšia jednotka	vonkajšia jednotka	vonkajšia jednotka	vonkajšia jednotka
Rozsah napätia		V	165~265	165~265	165~265	165~265
Prevádzkový prúd	Chladenie	A	4,0 (1,2~8,0)	5,8 (1,5~9,0)	8,1 (1,7~12,0)	10,7 (2,3~12,3)
	Vykurovanie	A	3,8 (1,2~9,0)	5,1 (1,5~10,0)	7,0 (1,7~13,0)	9,9 (2,3~13,5)
Príkon	Chladenie	W	825 (240~1380)	1130 (290~1500)	1580 (330~2340)	2257 (410~2824)
	Vykurovanie	W	767 (240~1552)	1005 (290~1720)	1374 (340~2520)	2063 (420~3005)
Chladiaci okruh						
Chladivo / GWP			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Náplň chladiva		kg	0,45	0,49	1,00	1,14
Ekvivalent CO ₂		t	0,304	0,331	0,675	0,770
Kompresor			rotačný	rotačný	rotačný	rotačný
Prietok vzduchu – vnút. j.	Chlad. / vyk.	m ³ /h	420/420	550/550	800/800	980/980
Prietok vzduchu – vonk. j.		m ³ /h	1700	1700	2600	3000
Typ ventilátora	Vnúťová j.		priečny (cross-flow)	priečny (cross-flow)	priečny (cross-flow)	priečny (cross-flow)
	Vonkajšia j.		axiálny	axiálny	axiálny	axiálny
Prípojky						
Prepojovací kábel	Žily × prierez		4×0,75 mm ²	4×0,75 mm ²	4×0,75 mm ²	4×0,75 mm ²
Expanzný prvok			kapilára	kapilára	kapilára	kapilára
Prepojovacie potrubie	Plyn	palce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
	Kvapalina	palce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Ostatné						
Max. dĺžka potrubia chladiva		m	25	25	25	25
Max. výškový rozdiel		m	10	10	10	10
Prevádzkový rozsah teplôt		°C	16–31	16–31	16–31	16–31
Rozsah teploty okolia	Vonkajšia j.	°C	chlad.: –15–53 vykur.: –20–30	chlad.: –15–53 vykur.: –20–30	chlad.: –15–53 vykur.: –20–30	chlad.: –15–53 vykur.: –20–30
	Vnúťová j.	°C	chlad.: 17–32 vykur.: 0–30	chlad.: 17–32 vykur.: 0–30	chlad.: 17–32 vykur.: 0–30	chlad.: 17–32 vykur.: 0–30
Hmotnosť netto	Vnúťová j.	kg	6,5	7,5	10	13
	Vonkajšia j.	kg	22	22	35	40

— Rozmery

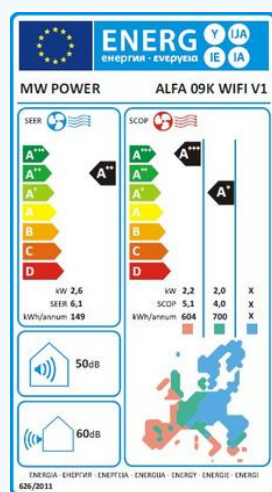
Model	A	B	C	D	E	F
ALFA 09K WIFI V1	698 mm	190 mm	255 mm	712 mm	459 mm	276 mm
ALFA 12K WIFI V1	777 mm	201 mm	250 mm			
ALFA 18K WIFI V1	910 mm	206 mm	294 mm	853 mm	602 mm	349 mm
ALFA 24K WIFI V1	1010 mm	220 mm	315 mm	920 mm	699 mm	380 mm

A, B, C – vnútorná jednotka (šírka, hĺbka, výška) · D, E, F – vonkajšia jednotka (šírka, výška, hĺbka) – pozri technický výkres nižšie.

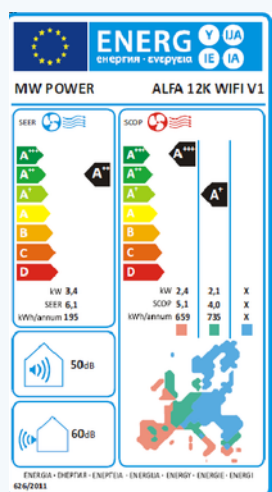
— Technický výkres



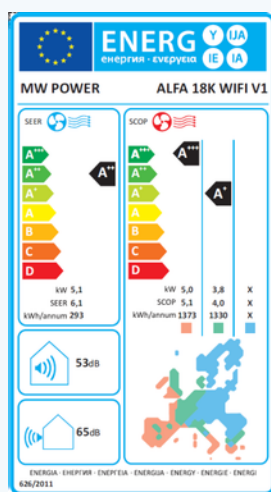
— Energetické štítky



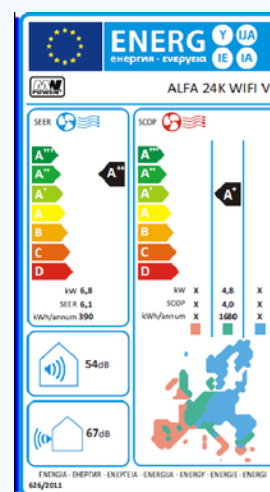
ALFA 09K WIFI V1



ALFA 12K WIFI V1



ALFA 18K WIFI V1



ALFA 24K WIFI V1