

## AGREGAT MULTISPLIT HAIER U\_FA (R32)



**Klimatyzatory Multi Split** pozwalają na pracę od 2 do 5 jednostek wewnętrznych podłączonych do jednej jednostki zewnętrznej. Uniwersalne jednostki zewnętrzne umożliwiają kompatybilne połączenie i zestawienie z jednostkami wewnętrznymi. Nowoczesne sterownice w tym za pomocą pilota bezprzewodowego, umożliwia niezależne sterowanie pracą jednostek ściennych, kasetonowych, przysufitowo-przypodłogowych i kanałowych.

### Agregaty (jednostki zewnętrzne)

- Ekologiczny [czynniki R32](#)
- Klasa energetyczna A++/A+++
- Praca w trybie grzania w temperaturze  $-25^{\circ}\text{C}$  powietrza zewnętrznego (wybrane modele)
- Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewnętrznych (wybrane modele)

### Dostępne warianty:









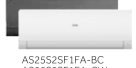
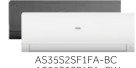






























- 2U40S2SM1FA
- 2U50S2SM1FA-3
- 3U55S2SR3FA
- 3U70S2SR3FA
- 4U75S2SR3FA
- 4U85S2SR3FA
- 5U105S2SS3FA
- 5U125S2SN1FA

## Dane techniczne

Jednostka zewnętrzna			2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA	3U55S2SR3FA	3U70S2SR3FA	
Maks. ilość j. wew. na jedną j. zew.			2	2	3	3	
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	13700	17000	/	/
			kW nom.(min.-max.)	4.0 (1.1-4.8)	5.0 (1.3-6.0)	5.5 (2.1-7.0)	7.0 (2.4-7.6)
		Grzanie	Btu/h (nom.)	15000	19500	/	/
			kW nom.(min.-max.)	4.4 (1.8-5.2)	5.7 (1.8-6.6)	6.8 (1.7-7.6)	7.6 (2.9-8.5)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom.(min.-max.)	1.0 (0.3-1.6)	1.43 (0.35-2.38)	1.35	1.84
		Grzanie	kW nom.(min.-max.)	1.07 (0.38-1.95)	1.54 (0.54-2.45)	1.66	1.85
EER/COP			4.00/4.10	3.50/3.70	4.0/4.1	3.81/4.1	
SEER/SCOP			6.20/4.00	6.50/4.00	8.5/4.0	7.5/4.2	
Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A+	A++/A+	A+++/A+	A++/A+	
Roczne zużycie energii (chłodzenie)			kWh	226	269	227	332
Roczne zużycie energii (grzanie)			kWh	1155	1817	1678	2012
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	1900	2900	3000	3000	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	62	63	64	66	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	52	53	51	53	
Montaż	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	800/275/553	800/275/553	890/340/700	890/340/700	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	954/409/625	954/409/625	998/443/770	998/443/770	
	Waga netto/brutto	kg	34.2/37.3	43.0/46.4	51/55	54/58	
	Sprężarka		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	2×6.35	2×6.35	3×6.35	3×6.35	
	Średnica przewodu gazowego	mm	2×9.52	2×9.52	3×9.52	3×9.52	
	Całkowita długość rurociągu (maks.)	m	30 (zamontowane dwie jednostki / 20 (zamontowana jedna jednostka)		50	60	
	Maks. długość pojedynczego rurociągu	m	20 (zamontowana jedna jednostka / 15 (zamontowane dwie jednostki)		25	25	
	Maks. różnica poziomów między j. wew.	m	15	15	15	15	
	Maks. różnica poziomów między j. wew., a j. zew.	m	15	15	7.5	7.5	
	Napełnienie czynnikiem	kg	1.0	1.4	1.6	1.6	
Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika	m	20	20	30	30		
Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m	20	20	20	20		
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	
	Grzanie (min.-maks.)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	

Jednostka zewnętrzna				4U75S2SR3FA	4U85S2SR3FA	5U105S2SS3FA	5U125S2SN1FA
Maks. ilość j. wew. na 1 j. zew.				4	4	4	5
Wartości nominalne	Wydajność	Chłodzenie	kW Nom. (min.-maks.)	7.5 (2.4-8.7)	8.5 (3.2-9.5)	10 (3.2-11.0)	12.5 (3.2-13.8)
		Ogrzewanie	kW Nom. (min.-maks.)	8.6 (3.1-10.0)	9.6 (4.4-10.5)	12.7 (4.4-11.5)	12.7 (4.4-14.3)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW Nom.	1.97	2.5	3.47	3.87
		Ogrzewanie	kW Nom.	2.15	2.4	2.84	3.4
EER/COP				3.8/4.0	3.4/4.0	2.88/3.7	3.23/3.73
SEER/SCOP				7/4	7/4	7/4	7.1/4.05
Wartości sezonowe	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh	379	456	537	622
		Grzanie	kWh	2179	2503	2889	3346
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m <sup>3</sup> /h	4000	4000	4200	4200
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	68	68	71	73
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	55	55	55	58
Montaż	Wymiary netto (szer./gl./wys.)		mm	890/340/700	890/340/700	920/372/760	950/370/965
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)		mm	998/443/770	998/443/770	1036/478/820	1050/485/1170
	Waga netto/brutto		kg	61/65	61/65	66/71	79/91
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	4x6.35	4x6.35	5x6.35	5x6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	3x9.52 + 1x12.7	3x9.52 + 1x12.7	3x9.52 + 2x12.7	3x9.52 + 2x12.7
	Maks. długość przewodów		m	70	70	100	100
	Maks. długość pojedynczego przewodu		m	25	25	25	25
	Maks. różnica poziomów między j. wew. a j. zew.		m	15	15	15	15
	Maks. różnica poziomów między j. wew. a j. zew.			7.5	7.5	7.5	7.5
	Naplnienie czynnikiem		kg	2.2	2.2	2.5	2.5
	Maks. długość przewodów bez dodatkowego doładowania		m	40	40	50	50
	Ilość dodatkowego czynnika na metr przewodów		g/m	20	20	20	20
Temperatura pracy	Chłodzenie (min.-maks.)		°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Ogrzewanie (min.-maks.)		°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

## Tabela kompatybilności

Type	kW	Sterownik	2.0	2.5	3.5	5.0	7.1	
Jednostki zewnętrzne MULTI SPLIT 1/220-240/50/60		 2U40S2SC1FA	 2U50S2SF1FA	 3U55S2SR2FA	 3U70S2SR2FA	 4U75S2SR2FA	 4U85S2SR2FA	 5U10S2SS2FA
Jednostki ściennie FLEXIS	 YR-HIQ			 AS25S2SF1FA-BC AS25S2SF1FA-CW	 AS35S2SF1FA-BC AS35S2SF1FA-CW	 AS35S2SF1FA-BC AS35S2SF1FA-CW	 AS71S2SF1FA-BC AS71S2SF1FA-CW	
Jednostki ściennie FLARE	 YR-HIQ	 AS20S2SF2FA	 AS25S2SF2FA	 AS35S2SF2FA	 AS50S2SF2FA	 AS70S2SF2FA		
Jednostki kanałowe Slim DUCT o niskim sprężu (panel – opcja)	 YR-E17 (opcja)		 AD25S2S1FA	 AD35S2S1FA	 AD50S2S1FA	 AD71S2S1FA		
Jednostki kanałowe DUCT o średnim sprężu	 YR-E17 (opcja)		 P1B-890A P1B-890A/D – z wyświetlaczem	 P1B-890A P1B-890A/D – z wyświetlaczem	 P1B-1210A P1B-1210A/D – z wyświetlaczem	 P1B-1210A P1B-1210A/D – z wyświetlaczem		
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE zwarte – 4-stronny przepływ powietrza (maskownica – opcja: PK-620KB)	 YR-HBS01 (opcja)		 AB25S2SC2FA	 AB35S2SC2FA	 AB50S2SC2FA			
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE zwarte – 4-stronny przepływ powietrza (maskownica – opcja: PK-700KB)	 YR-HBS01 (opcja)		 AB25S2SC1FA	 AB35S2SC1FA	 AB50S2SC1FA			
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza (maskownica – opcja: PB-950KB/MB)	 YR-HBS01 (opcja)					 AB71S2SG1FA		
Jednostki przysufitowo-przypodłogowe CONVERTIBLE	 YR-HBS01 (opcja)			 AC35S2SG1FA	 AC50S2SG1FA	 AC71S2SG1FA		