

Free Match Plus

Jednostki zewnętrzne

Nowe modele jednostek kompatybilnych z **Multi Free Match Plus**

Nowe możliwości

Jednostki zewnętrzne **nowej serii Free Match Plus** to całkiem **nowe możliwości** dla użytkownika i instalatora. Najnowsze urządzenia w porównaniu z dotychczasową serią charakteryzują się znacznie **wyższymi współczynnikami sezonowej efektywności chłodzenia SEER**. Dzięki temu, praca układu jest **wysoce energooszczędna**. Zmiany konstrukcyjne, wprowadzone przez inżynierów, pozwalają również prowadzić **dłuższe instalacje o większej różnicy wysokości** między jednostkami, przez co **montaż układów jest prostszy**, a systemy Multi Free Match Plus mogą obsługiwać bardziej rozbudowane budynki.

Jednostki zewnętrzne systemów **Multi Free Match Plus**

Dzięki swojej konstrukcji mogą obsługiwać nawet **do pięciu jednostek wewnętrznych różnego rodzaju**. Pozwala to na klimatyzowanie całego domu lub mieszkania przez jedną jednostkę zewnętrzną. Urządzenia te są ponadto wyposażone w inteligentne sterowanie oraz tryby ekonomicznej pracy, które zapewniają efektywne działanie ze zmniejszonym poborem energii elektrycznej. **Szeroki zakres temperatur pracy** sprawia, że system ten doskonale sprawdza się nie tylko w chłodzeniu, ale również ogrzewaniu.



Z Free Match Plus zyskujesz:

- Wyższe współczynniki sezonowej efektywności chłodzenia SEER
- Możliwość prowadzenia dłuższych instalacji chłodniczych

	SEER [-]	Pobór mocy chłodzenie (nom.) [kW]	Maksymalna długość instalacji [m]	Maksymalna różnica wysokości IDU/IDU [m]
Dotychczasowe jednostki Free Match	6,10~6,30	1,2~3,5	20~75	5~10
Nowe jednostki Free Match Plus	7,10~7,80	1,1~3,4	40~100	15~25

FREE MATCH PLUS

Jednostki zewnętrzne



PRODUKT MODEL			FM14O GWHD(14)NK6LOO	FM18O GWHD(18)NK6OO		FM21O GWHD(21)NK6OO	FM24O GWHD(24)NK6OO	FM28O GWHD(28)NK6OO	FM36O GWHD(36)NK6OO	FM42O GWHD(42)NK6OO
Ilość jednostek wewnętrznych			1~2	1~2		2~3	2~3	2~4	2~4	2~5
Wydajność (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	2,05/4,10/5,00	2,14/5,30/5,80		2,20/6,10/8,30	2,30/7,10/9,20	2,30/8,00/11,00	2,60/10,60/12,00	2,60/12,10/15,20
	Grzanie		2,49/4,40/5,40	2,58/5,65/6,50		2,70/6,50/8,50	2,80/8,60/9,20	2,80/9,50/10,25	3,00/12,00/14,00	3,00/13,00/15,50
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Przewody zasilające		N x mm²	3x1,5	3x1,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0
Pobór mocy (min/nom/max)	Chłodzenie	kW	1,1	1,5		1,5	1,9	2,1	3,0	3,4
	Grzanie		1,0	1,3		1,4	2,2	2,2	3,0	3,2
EER		-	3,73	3,58		4,12	3,78	3,77	3,53	3,56
COP		-	4,54	4,52		4,55	3,86	4,32	3,95	4,08
SEER		-	7,20	7,20		7,80	7,10	7,20	7,20	7,20
SCOP		-	4,20	4,20		4,30	4,30	4,20		
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++		A++	A++	A++	A++	A+
	Grzanie		A+	A+		A+	A+	A+		
Pobór prądu (wartość nominalna)	Chłodzenie	A	4,9	6,6		6,6	8,3	9,4	13,3	15,1
	Grzanie		4,4	5,6		6,3	9,9	9,8	13,5	14,2
Sprężarka	Producent	-	GREE	GREE		GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
	Typ	-	rotacyjna	rotacyjna		rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
	Moc	W	1096	1295		1330	1480	1887	2294	2294
Wentylator	Ilość	-	1	1		1	1	1	1	1
	Przepływ powietrza	m³/h	2300	2300		3800	3800	3800	5800	5800
Zakres temperatur otoczenia	Chłodzenie	°C	-15~43	-15~43		-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Grzanie	°C	-22~24	-22~24		-22~24	-22~24	-22~24	-22~24	-22~24
Grzałka elektryczna	Karteru sprężarki	-	Nie	Nie		Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
	Tacy skroplin	-	Tak	Tak		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	50		57	57	58	60	60
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	64		68	68	68	70	72
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32		R32	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	0,75	0,90		1,60	1,70	1,80	2,40	2,40
Średnica przewodów instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	2 x 6,35	2 x 6,35		3 x 6,35	3 x 6,35	4 x 6,35	4 x 6,35	5 x 6,35
		cal	2 x 1/4"	2 x 1/4"		3 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"
	Gaz	mm	2 x 9,52	2 x 9,52		3 x 9,52	3 x 9,52	4 x 9,52	4 x 9,52	5 x 9,52
		cal	2 x 3/8"	2 x 3/8"		3 x 3/8"	3 x 3/8"	4 x 3/8"	4 x 3/8"	5 x 3/8"
Długość instalacji	Całkowita	m	40	40		60	60	70	80	100
	Między agregatem, a ostatnią jedn. wewn.	m	20	20		20	20	20	25	25
	Różnica wysokości między jedn. wewn.	m	15	15		15	15	15	25	25
Waga netto/brutto		kg	30,0/32,5	32,0/34,5		47,5/52,0	47,5/52,0	51,0/55,5	72,0/79,0	73,0/80,0
Wymiary [szer. x wys. x głęb.]		mm	745×300×550	745×300×550		964×402×660	964×402×660	964×402×660	1020×427×826	1020×427×826

Wydajność chłodnicza i grzewcza podana dla następujących warunków:
Wydajność chłodnicza przy założeniu temperatury wewnętrznej 27°C (termometr suchy) / 19°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 35°C (termometr suchy) / 24°C (termometr mokry). **Wydajność grzewcza** przy założeniu temperatury wewnętrznej 20°C (termometr suchy) / 15°C (termometr mokry) oraz temperatury zewnętrznej 7°C (termometr suchy) / 6°C (termometr mokry).