

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.



gwarancji

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			FM140 GWHD(14)NK6LOO	FM180 GWHD(18)NK6OO	FM210 GWHD(21)NK6OO	FM240 GWHD(24)NK6OO	FM280 GWHD(28)NK6OO	FM360 GWHD(36)NK6OO	FM420 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	
Przewody zasilające			N x mm ²	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+	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	m ³ /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).