

**2024****Technologia przyszłości już dziś**

PEŁEN KOMFORT

Niezależnie od tego, czy chcesz stworzyć idealny klimat w swoim salonie lub pokoju dzieciennym, przytulną atmosferę w restauracji czy komfortowe i ciche środowisko pracy - Nippon posiada idealne rozwiązania, które spełnią wymagania każdego domu czy biura. Wszystkie klimatyzatory Nippon są zaprojektowane zgodnie z najnowszymi przepisami UE. Zapewnia to idealną równowagę między mocą, efektywnością energetyczną i poziomem hałasu. Dzięki klimatyzatorom Nippon będziesz cieszyć się optymalnym komfortem oraz czystym i świeżym powietrzem dzięki ich licznym funkcjom i podwójnej filtracji.



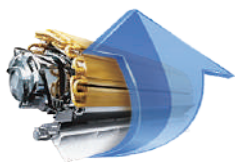
Funkcja wykrywania wycieków gazu

Ta funkcja może wykryć ewentualny wyciek w rurach miedzianych lub spawach, chroniąc w ten sposób klienta i samą sprężarkę. Złożony algorytm śledzi temperaturę sprężarki, która może być spowodowana niedoborem czynnika chłodniczego. W przypadku wykrycia takiego braku klimatyzator wyłącza się automatycznie i wyświetla odpowiedni kod błędu.



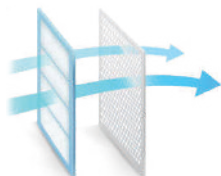
Funkcja „follow me”

Pilot posiada wbudowany czujnik temperatury, który co 3 minuty wykrywa temperaturę otoczenia i wysyła informacje do płyty głównej klimatyzatora. Biorąc pod uwagę te dane, urządzenie może dokładniej regulować temperaturę zapewniając w ten sposób jeszcze większy komfort. Funkcję tę można włączyć/wyłączyć za pomocą przycisku SET.



Samoczyszczenie

Podczas pracy jednostki wewnętrzne nieuchronnie gromadzą kurz, bakterie i inne cząsteczki, które mogą prowadzić do nieefektywnej pracy lub niezdrowego środowiska. Aby tego uniknąć, klimatyzatory Nippon są wyposażone w opcję „samoczyszczenia”. Obejmuje kilka etapów o łącznym czasie trwania 27 min. System tworzy zamrożoną, skroploną wodę, która jest rozmrażana w następnym etapie. Ta procedura usuwa nagromadzony brud. W końcowym etapie załączany jest wentylator, który osusza wymiennik ciepła zapobiegając tworzeniu się pleśni i grzybów. Aby uruchomić funkcję samooczyszczania, włącz klimatyzator w trybie chłodzenia i naciśnij przycisk „czyszczenie” na pilocie.



Filtr o wysokiej gęstości

Dzięki klimatyzatorom Nippon będziesz oddychać czystym, zdrowym powietrzem. Filtry powietrza każdego modelu są w stanie oczyścić do 80% więcej kurzu i pyłków dzięki unikalnej technologii o dużej gęstości.



Filtr Hepa

Filtry HEPA lub wysokowydajne filtry cząstek stałych są przeznaczone do zastosowań, w których zanieczyszczenia muszą zostać uwięzione w pierwszej rundzie. Na przykład nie chcesz, aby wirusy krążyły w szpitalnym powietrzu. Filtry HEPA mogą wyłapać do 99,7% wszystkich zanieczyszczeń o wielkości 0,3 mikrona lub więcej przy użyciu gęstej maty z włókien ułożonych w określonej konfiguracji. Niektóre cząsteczki w naturalny sposób przylegają do włókien po uderzeniu, podczas gdy inne zostają uwięzione przez zakrzywione kontury włókien. Pozostałe cząsteczki są wychwytywane, gdy są zmuszone do zderzenia z cząsteczkami gazu w filtrze. Klimatyzatory Nippon są wyposażone w filtry HEPA zapewniające zdrowsze środowisko domowe lub biurowe.



Cicha praca

Nie ma nic lepszego niż powrót do cichego i spokojnego domu po ciężkim dniu w pracy. Klimatyzatory Nippon są wyposażone w najnowszą innowację w technologii cichej, która gwarantuje przyjemny wypoczynek wieczorami.



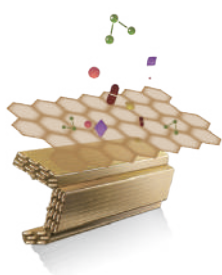
8°C Grzanie

Dzięki tej funkcji klimatyzator będzie utrzymywał temperaturę 8 ° C, zapobiegając zamarzaniu pomieszczenia podczas dłuższej nieobecności. Zużycie energii przez AC w tym trybie jest znacznie niższe w porównaniu do normalnej pracy.



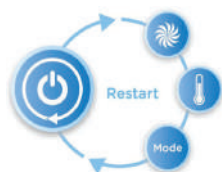
Wi-Fi moduł (opcja)

Wystarczy pobrać aplikację Net Home Plus, aby w dowolnym momencie sterować klimatem w swoim domu. Jest kompatybilny z Amazon Echo i Google Home, co oznacza, że możesz sterować Nippon AC werbalnie. To takie proste, prawda?



Innowacyjny wymiennik ciepła

Technologia Golden Fin zastosowana w klimatyzatorach Nippon jest bardziej odporna na rdzę wodną, przylegający tłuszcz, utlenianie i inne pierwiastki korozyjne niż zwykłe niebieskie lamele. Wymiennik ciepła jest jednym z głównych elementów każdego klimatyzatora, a jego zanieczyszczenie może prowadzić do gorszej pracy i krótszej żywotności. Dzięki tej nowej technologii unikniesz takich problemów.



Funkcja Auto Restart

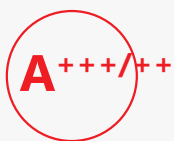
Jeśli urządzenie nieoczekiwanie wyłączy się z powodu przerwy w zasilaniu, po wznowieniu zasilania automatycznie uruchomi się ponownie z ostatnio używanymi ustawieniami. Daje Ci to pewność, że nawet jeśli nie ma Cię w domu ani nie śpisz, żądana temperatura zostanie osiągnięta bez żadnej ingerencji z Twojej strony.



Tryb czuwanie 1 W

W miesiącach, kiedy klimatyzator nie jest używany, jest nadal podłączony do źródła zasilania. Ta inteligentna technologia Nippon AC przełącza maszynę w tryb oszczędzania energii, automatycznie zmniejszając pobór mocy do zaledwie 1 W.

KFR DC ECO ENERGY



ENERGIA
KLASA



POZIOM
DŹWIĘKU



CZYNNIK



- **Klasa energetyczna – A+++ /A++** - chłodzenie / grzanie;
- **Niski pobór energii** - dla wszystkich funkcji;
- **Szeroki Zakres pracy** - praca pomiędzy -15°C do 50°C;
- **Niski poziom dźwięku** - 21 dB(A) in cichym trybie;
- **Wyjątkowy wygląd;** - unikalne wzornictwo



Efektywność i oszczędność - klimatyzator inwerterowy Nippon KFR DC ECO ENERGY zapewnia jedno i drugie. Posiada wysoką klasę energetyczną i zapewnia maksymalny komfort o każdej porze roku przy minimalnym zużyciu energii. Model wyposażony jest w filtry, które wychwytyją kurz, pyłki i inne szkodliwe cząsteczki powietrza, gwarantując zdrowe i czyste środowisko. Innowacyjna technologia zastosowana przez Nippon pozwala klimatyzatorowi osiągnąć prawie niesłyszalny poziom hałasu, tworząc ciszę i komfort w domu lub biurze.

ECO ENERGY łączy w sobie wysoką sprawność, niskie zużycie energii i niewielki wpływ na globalne ocieplenie a to dzięki nowemu czynnikowi chłodniczemu R32. System Nippon AC wykorzystuje bardzo niezawodną, a jednocześnie innowacyjną sprężarkę obracającą się z symetrycznym wyważeniem 180°, wytwarzającą mniej wibracji i nadzwyczaj cichą pracę. Ponadto zoptymalizowany, unikalny kształt dmuchawy wentylatora przyczynia się do lepszego przepływu powietrza i optymalnego rozkładu temperatury w pomieszczeniu.



Podstawowe informacje techniczne

		KFR 14 DC ECO ENERGY
Zasilanie	Ph-V-Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Moc chłodnicza Min./Nom./Max)	kW	1.38 / 3.52 / 4.31
Pobór prądu - chłodzenie (Min./Nom./Max)	kW	0.13 / 1.03 / 1.65
Moc grzewcza(Min./Nom./Max)	kW	1.07 / 3.81 / 4.38
Pobór prądu - grzanie(Min./Nom./Max)	kW	0.16 / 1.03 / 1.56
SEER	W/W	8.5
SCOP	W/W	4.6
Klasa energetyczna (Chłodzenie/ Grzanie)		A+++ / A++
Zakres pracy (Chłodzenie)	°C	-15~50
Zakres pracy (Grzanie)	°C	-15~30
Obsługiwana powierzchnia	m ²	~45

Jednostka wewnętrzna

		KFR 14 DC ECO ENERGY
Wymiary (Szer*Gł*Wys)	mm	805 x 193 x 302
Waga netto/Waga brutto	Kg	8.7 / 11.4
Poziom głośności (Wys/Śr/Nis/Cich)	dB(A)	39 / 33 / 25 / 21

Jednostka zewnętrzna

		KFR 14 DC ECO ENERGY
Typ sprężarki		Rotacyjna
Wymiary(Szer*Gł*Wys)	mm	765 x 303 x 555
Waga netto/Waga brutto	Kg	26.7 / 29.1
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	55

Czynnik chłodniczy

Rodzaj		R32
Ilość załadowana fabrycznie	Kg	0.62
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	12

Linia chłodnicza

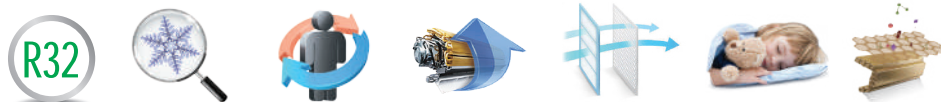
Strona płynu / Strona gazowa	mm(cale)	6.35/9.52 (1/4"/3/8")
Max. długość instalacji / bez doładowania	m	25/5
Max. różnica poziomów	m	10

Akcesoria

Zdalny sterownik		✓
Wi-Fi		Opcja

KFR DCA ECO POWERFUL

Klimatyzatory inwerterowe Nippon KFR DCA ECO POWERFUL są fabrycznie wyposażone w najbardziej zaawansowane nowe technologie zapewniające wydajną i cichą pracę. Modele z tej serii Nippon doskonale sprawdzają się zarówno w trybie chłodzenia, jak i ogrzewania, zachowując niski poziom hałasu i niewielkie zużycie energii w porównaniu z innymi, podobnymi produktami. Są idealnym wyborem dla każdego, kto poszukuje produktów w najlepszej jakościowo-cenie.



Podstawowe informacje techniczne

		KFR 09 DCA ECO POWERFUL	KFR 12 DCA ECO POWERFUL	KFR 18 DCA ECO POWERFUL	KFR 24 DCA ECO POWERFUL
Zasilanie	Ph-V-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Moc chłodnicza Min./Nom./Max)	kW	0.9 / 2.6 / 3.4	1.11 / 3.51 / 4.16	1.82 / 5.28 / 6.16	2.08 / 7.03 / 7.91
Pobór prądu - chłodzenie (Min./Nom./Max)	kW	0.1 / 0.73 / 1.24	0.13 / 1.24 / 1.58	0.56 / 1.55 / 2.05	0.42 / 2.6 / 3.15
Moc grzewcza(Min./Nom./Max)	kW	0.82 / 2.93 / 3.37	1.08 / 3.8 / 4.22	1.29 / 5.57 / 6.74	1.61 / 7.33 / 7.91
Pobór prądu - grzanie(Min./Nom./Max)	kW	0.12 / 0.73 / 1.2	0.1 / 1.08 / 1.68	0.78 / 1.57 / 2.0	0.3 / 2.4 / 2.75
SEER	W/W	6.3	6.1	7.4	6.1
SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0
Klasa energetyczna (Chłodzenie/ Grzanie)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Zakres pracy (Chłodzenie)	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Zakres pracy (Grzanie)	°C	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30
Obsługiwana powierzchnia	m ²	~25	~40	~60	~80

Jednostka wewnętrzna

		KFR 09 DCA ECO POWERFUL	KFR 12 DCA ECO POWERFUL	KFR 18 DCA ECO POWERFUL	KFR 24 DCA ECO POWERFUL
Wymiary (Szer*Gł*Wys)	mm	805 x 194 x 285	805 x 194 x 285	957 x 213 x 302	1040 x 220 x 327
Waga netto/Waga brutto	Kg	7.6 / 9.7	7.6 / 9.8	10 / 13	12.3/15.8
Poziom głośności (Wys/Śr/Nis/Cich)	dB(A)	38.5 / 32 / 25	40.5 / 34.5 / 25	42.5 / 36 / 26	45 / 40.5 / 36

Jednostka zewnętrzna

		KFR 09 DCA ECO POWERFUL	KFR 12 DCA ECO POWERFUL	KFR 18 DCA ECO POWERFUL	KFR 24 DCA ECO POWERFUL
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Wymiary (Szer*Gł*Wys)	mm	720 x 270 x 495	720 x 270 x 495	805 x 330x554	890 x 342 x 673
Waga netto/Waga brutto	Kg	23.2 / 25.0	23.2 / 25.0	32.7 / 35.4	42.9 / 45.9
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	55,5	56	56	59

Czynnik chłodniczy

		KFR 09 DCA ECO POWERFUL	KFR 12 DCA ECO POWERFUL	KFR 18 DCA ECO POWERFUL	KFR 24 DCA ECO POWERFUL
Rodzaj		R32	R32	R32	R32
Ilość załadowana fabrycznie	Kg	0.55	0.55	1.08	1.42
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	12	12	12	24

Linia chłodnicza

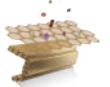
		KFR 09 DCA ECO POWERFUL	KFR 12 DCA ECO POWERFUL	KFR 18 DCA ECO POWERFUL	KFR 24 DCA ECO POWERFUL
Strona płynu / Strona gazowa	mm(cale)	6.35/9.52 (1/4"/3/8")	6.35/9.52(1/4"/3/8")	6.35/12.7(1/4"/1/2")	9.52/15.9(3/8"/5/8")
Max. długość instalacji / bez doładowania	m	25/5	25/5	30/5	50/5
Max. różnica poziomów	m	10	10	20	25

Akcesoria

		KFR 09 DCA ECO POWERFUL	KFR 12 DCA ECO POWERFUL	KFR 18 DCA ECO POWERFUL	KFR 24 DCA ECO POWERFUL
Zdalny sterownik		✓	✓	✓	✓
Wi-Fi		Opcja	Opcja	Opcja	Opcja

KFR DC ECO POWERFUL

Modele Nippon KFR DC ECO POWERFUL łączą w sobie stylową jednostkę wewnętrzną i dużą wydajność, która zapewnia szybką klimatyzację dla pomieszczenia. Specjalnie do tego zaprojektowany wymiennik ciepła i sprężarka wysokiej częstotliwości gwarantują wydajną i bezbłędną pracę podczas zimnej i ciepłej pogody. Modele te imponują lepszymi parametrami w porównaniu do wielu podobnych produktów na rynku. Możesz polegać na Nippon KFR DC ECO POWERFUL zarówno w gorące letnie dni, jak i podczas mroźnych zimowych miesięcy.



Podstawowe informacje techniczne		KFR 14 DC ECO POWERFUL	KFR 18 DC ECO POWERFUL	KFR 24 DC ECO POWERFUL
Zasilanie	Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Moc chłodnicza Min./Nom./Max)	kW	1.41 / 3.5 / 4.57	1.96 / 5.28 / 6.21	3.05 / 7.33 / 8.44
Pobór prądu - chłodzenie (Min./Nom./Max)	kW	0.11 / 1.25 / 1.74	0.15 / 1.50 / 2.22	0.23 / 2.26 / 3.01
Moc grzewcza(Min./Nom./Max)	kW	0.88 / 4.1 / 5.13	1.29 / 5.57 / 6.98	2.08 / 7.62 / 9.44
Pobór prądu - grzanie(Min./Nom./Max)	kW	0.15 / 1.17 / 1.83	0.22 / 1.39 / 2.33	0.33 / 2.11 / 3.15
SEER	W/W	6.3	6.7	6.4
SCOP	W/W	4.0	4.0	A++ / A+
Klasa energetyczna (Chłodzenie/ Grzanie)		A++ / A+	A++ / A+	4.0
Zakres pracy (Chłodzenie)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
Zakres pracy (Grzanie)	°C	-15~30	-15~30	-15~30
Obsługiwana powierzchnia	m ²	~45	~60	~80
Jednostka wewnętrzna		KFR 14 DC ECO POWERFUL	KFR 18 DC ECO POWERFUL	KFR 24 DC ECO POWERFUL
Wymiary (Szer*Gł*Wys))	mm	805 x 193 x 302	964 x 222 x 325	1106 x 232 x 342
Waga netto/Waga brutto	Kg	8.2 / 10.9	10.8 / 14.3	14.3 / 18.2
Poziom głośności (Wys/Śr/Nis/Cich)	dB(A)	41 / 37 / 30 / 23	45 / 41 / 33 / 24	46 / 44 / 35 / 27
Jednostka zewnętrzna		KFR 14 DC ECO POWERFUL	KFR 18 DC ECO POWERFUL	KFR 24 DC ECO POWERFUL
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Wymiary (Szer*Gł*Wys)	mm	770 x 300 x 555	800 x 333 x 554	845 x 363 x 702
Waga netto/Waga brutto	Kg	27.0 / 29.4	37 / 39.9	50 / 53.1
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	55	57	59
Czynnik chłodniczy		KFR 14 DC ECO POWERFUL	KFR 18 DC ECO POWERFUL	KFR 24 DC ECO POWERFUL
Rodzaj		R32	R32	R32
Ilość załadowana fabrycznie	Kg	0.8	1.25	1.6
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	12	12	24
Linia chłodnicza		KFR 14 DC ECO POWERFUL	KFR 18 DC ECO POWERFUL	KFR 24 DC ECO POWERFUL
Strona płynu / Strona gazowa	mm(cale)	6.35/9.52(1/4"/3/8")	6.35/12.7(1/4"/1/2")	9.52/15.9(3/8"/5/8")
Max. długość instalacji / bez doładowania	m	25/5	30/5	50/5
Max. różnica poziomów	m	10	20	25
Akcesoria		KFR 14 DC ECO POWERFUL	KFR 18 DC ECO POWERFUL	KFR 24 DC ECO POWERFUL
Zdalny sterownik		✓	✓	✓
Wi-Fi		Opcja	Opcja	Opcja

TYP PODŁOGOWY STOJĄCY

Klimatyzatory podłogowe Nippon mają kompaktową i smukłą jednostkę wewnętrzną, co czyni je preferowanym wyborem zarówno do pomieszczeń mieszkalnych, jak i biurowych. Twoje stopy pozostaną ciepłe dzięki inteligentnej dystrybucji powietrza - w trybie ogrzewania część strumienia jest kierowana w dół. Natomiast w trybie chłodzenia chłodne powietrze kierowane jest do góry. Te dwa wyloty powietrza zapewniają całoroczny komfort. Współczesny design z prostymi liniami sprawia, że nadaje się do każdego rodzaju wnętrz domowych i biurowych.



Podstawowe informacje techniczne

		NFAU-12HRFNX-Q	NFAU-16HRFNX-Q
		NOB30-12HFN8-Q	NOB30-18HFN8-Q
Jednostka wewnętrzna		NFAU-12HRFNX-Q	NFAU-16HRFNX-Q
Jednostka zewnętrzna		NOB30-12HFN8-Q	NOB30-18HFN8-Q
Zasilanie	Ph-V-Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Moc chłodnicza Min./Nom./Max)	kW	0.77 / 3.52 / 3.81	2.64 / 4.84 / 4.98
Pobór prądu - chłodzenie (Min./Nom./Max)	kW	0.17 / 1.21 / 1.84	0.65 / 1.5 / 1.71
Moc grzewcza (Min./Nom./Max)	kW	0.46 / 3.81 / 4.34	2.2 / 4.98 / 5.74
Pobór prądu - grzanie (Min./Nom./Max)	kW	0.15 / 1.10 / 1.47	0.6 / 1.4 / 2.02
SEER		7,7	6.1
EER		3,01	3.2
SCOP		4,3	4.0
COP		3,46	3.56
Klasa energetyczna (Chłodzenie/ Grzanie)		A++ / A+	A++ / A+
Zakres pracy (Chłodzenie)	°C	-15~50	-15~50
Zakres pracy (Grzanie)	°C	-15~24	-15~24
Jednostka wewnętrzna		NFAU-12HRFNX-Q	NFAU-16HRFNX-Q
Wymiary (Szer*Gł*Wys)	mm	700x210x600	700x210x600
Wymiary karton (Szer*Gł*Wys)	mm	810x305x710	810x305x710
Waga netto/Waga brutto	Kg	14.8/19	14.8/19.1
Poziom głośności (Wys/Śr/Nis/Cich)	dB(A)	43/41.5/35/25	42.5/39/35/25
Jednostka zewnętrzna		NOB30-12HFN8-Q	NOB30-18HFN8-Q
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna
Maks.pobór prądu	kW	2,35	2,95
Wymiary (Szer*Gł*Wys)	mm	800x333x554	800x333x554
Wymiary karton (Szer*Gł*Wys)	mm	920x390x625	920x390x625
Waga netto/Waga brutto	Kg	34.7/37.5	33.7/36.6
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	55	55
Czynnik chłodniczy			
Rodzaj		R32	R32
Ilość załadowana fabrycznie	Kg	0,87	1,15
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	12	12
Linia chłodnicza			
Strona płynu / Strona gazowa	mm(cale)	6.35/9.52(1/4"/3/8")	6.35/12.7(1/4"/1/2")
Max. długość instalacji / bez doładowania	m	25 / 5	30 / 5
Max. różnica poziomów	m	10	20
Aksesoria			
Zdalny sterownik		✓	✓
Wi-Fi		Opcja	Opcja

TYP KASETONOWY

Klimatyzatory kasetonowe w sufit podwieszony marki Nippon to praktyczny wybór do ogrzewania i chłodzenia dużych pomieszczeń. Funkcja dystrybucji powietrza 360° zapewnia komfort i równomierną temperaturę oraz lepszą cyrkulację powietrza.



Podstawowe informacje techniczne

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna		NCA3U-12HRFNX-Q NOB30-12HFN8-Q	NCA3U-18HRFNX-Q NOB30-18HFN8-Q	NCD-24HRFNX-Q NOCA30U-24HFN8-Q	NCD-36HRFNX-Q NOD30U-36HFN8-Q	NCD-48HRFNX-Q NOE30U-48HFN8-R	NCD-60HRFNX-Q NOE30U-60HFN8-R
Zasilanie	Ph-V-Hz	220-240V,50Hz,1Ph	220-240V,50Hz,1Ph	220-240V,50Hz,1Ph	220-240V,50Hz,1Ph	380-415V,50Hz, 3Ph	380-415V,50Hz, 3Ph
Moc chłodnicza Min./Nom./Max)	kW	1.52 / 3.52 / 5.28	2.9 / 5.28 / 5.74	3.22 / 7.03 / 8.21	4.04 / 10.55 / 12.02	4.75 / 14.07 / 14.58	5.28 / 15.53 / 16.71
Pobór prądu - chłodzenie (Min./Nom./Max)	kW	0.35 / 0.85 / 1.6	0.72 / 1.63 / 1.86	0.48 / 2.19 / 2.85	0.89 / 3.75 / 4.5	1.17 / 5.13 / 5.60	1.15 / 5.95 / 6.68
Moc grzewcza(Min./Nom./Max)	kW	1.03 / 4.40 / 5.57	2.37 / 5.42 / 6.10	2.43 / 7.62 / 8.65	2.94 / 11.14 / 13.48	3.93 / 16.12 / 16.77	4.4 / 18.17 / 19.34
Pobór prądu - grzanie(Min./Nom./Max)	kW	0.31 / 1.10 / 1.8	0.7 / 1.46 / 1.93	0.5 / 2.05 / 2.88	0.72 / 2.99 / 4.45	0.99 / 5.05 / 5.37	1.02 / 6.04 / 6.45
SEER		7.8	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
SCOP		4.6	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Klasa energetyczna (Chłodzenie/ Grzanie)		A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Zakres pracy (Chłodzenie)	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Zakres pracy (Grzanie)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

Jednostka wewnętrzna		NCA3U-12HRFNX-Q	NCA3U-18HRFNX-Q	NCD-24HRFNX-Q	NCD-36HRFNX-Q	NCD-48HRFNX-Q	NCD-60HRFNX-Q
Wymiary (Szer*Gł*Wys)	mm	570x570x260	570x570x260	840x840x245	840x840x245	840x840x287	840x840x287
Wymiary karton (Szer*Gł*Wys)	mm	662x662x317	662x662x317	900x900x265	900x900x265	900x900x292	900x900x292
Wymiary (Szer*Gł*Wys) - panel	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Wymiary karton (Szer*Gł*Wys) - panel	mm	715x715x123	715x715x123	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
Waga netto/Waga brutto	Kg	16.2/21.4	16.2/21.4	23/27	27.5/31	29/32.7	29.7/33.4
Waga netto/Waga brutto- panel	Kg	2.5/4.5	2.5/4.5	5/8	5/8	5/8	5/8
Poziom głośności (Wys*/Śr*/Nis*/Cich)	dB(A)	41/36/33	42.5/39/35.5	47/43/40	51/49/46	52/50/49	53/50.5/48

Jednostka zewnętrzna		NOB30-12HFN8-Q	NOB30-18HFN8-Q	NOCA30U-24HFN8-Q	NOD30U-36HFN8-Q	NOE30U-48HFN8-R	NOE30U-60HFN8-R
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Maks.pobór prądu	kW/A	2,35	2,95	2,95	4,7	6,2	7,5
Wymiary (Szer*Gł*Wys)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Wymiary karton (Szer*Gł*Wys)	mm	920x390x625	920x390x625	965x395x775	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
Waga netto/Waga brutto	Kg	34.7/37.5	33.7/36.6	49.4/52.8	66.8/73.4	106.7/119.9	111.3/124.3
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	55.5	55.5	62	65	66	66

Czynnik chłodniczy							
Rodzaj		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Ilość załadowana fabrycznie	Kg	0.87	1.15	1.5	2.4	2.8	2.95
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	12	12	24	24	24	24

Linia chłodnicza							
Strona płynu / Strona gazowa	mm(cale)	6.35/9.52(1/4"/3/8")	6.35/12.7(1/4"/1/2")	9.52/15.9(3/8"/5/8")	9.52/15.9(3/8"/5/8")	9.52/15.9(3/8"/5/8")	9.52/15.9(3/8"/5/8")
Max. długość instalacji / bez doładowania	m	25/5	30/5	50/5	65/5	65/5	65/5
Max. różnica poziomów	m	10	20	25	30	30	30

Akcesoria							
Zdalny sterownik RG57 RC		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sterownik przewodowy KJR-120G2 (+ kabel 6m)		Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
Wi-Fi		Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja

TYP KANAŁOWY

Klimatyzatory kanałowe są praktycznym i dyskretnym rozwiązaniem do pomieszczeń, w których wymagana jest dłuższa instalacja rurowa. Kompaktowe jednostki wewnętrzne mają wysokość zaledwie 250 mm, co umożliwia ich montaż w sufitach podwieszanych. Specjalna folia antykorozyjna Golden Fin wymiennika ciepła chroni go przed rdzą spowodowaną wyższą wilgotnością lub powietrzem morskim. To gwarancja wydajnej pracy bez względu na warunki zewnętrzne.



Podstawowe informacje techniczne

Jednostka wewnętrzna		NTIU-12HWFNX-Q	NTI-18HWFNX-Q	NTI-24HWFNX-Q	NTI-36HWFNX-Q	NTI-48HWFNX-Q
Jednostka zewnętrzna		NOB30-12HFN8-Q	NOB30-18HFN8-Q	NOCA30U-24HFN8-Q	NOD30U-36HFN8-Q	NOE30U-48HFN8-R
Zasilanie	Ph-V-Hz	220-240V,50Hz,1Ph	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	380-415V,50Hz, 3Ph
Moc chłodnicza Min./Nom./Max)	kW	1.49 / 3.51 / 4.75	2.55 / 5.28 / 5.69	3.28 / 7.03 / 8.16	4.04 / 10.55 / 12.02	4.26 / 14.07 / 15.19
Pobór prądu - chłodzenie (Min./Nom./Max)	kW	0.35 / 0.95 / 1.62	0.71 / 1.63 / 1.9	0.48 / 2.19 / 2.85	0.902 / 4.0 / 4.9	1.17 / 5.15 / 5.7
Moc grzewcza(Min./Nom./Max)	kW	0.97 / 4.1 / 5.63	2.2 / 5.86 / 6.15	2.72 / 7.62 / 8.72	2.81 / 11.14 / 13.19	3.7 / 16.12 / 18.02
Pobór prądu - grzanie(Min./Nom./Max)	kW	0.35 / 1.10 / 2.05	0.74 / 1.58 / 1.76	0.5 / 2.05 / 2.88	0.8 / 3.1 / 4.64	1.04 / 5.3 / 6.03
SEER		6.5	6.1	6.1	6.1	6.1
SCOP		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Klasa energetyczna (Chłodzenie/ Grzanie)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Zakres pracy (Chłodzenie)	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Zakres pracy (Grzanie)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

Jednostka wewnętrzna		NTIU-12HWFNX-Q	NTI-18HWFNX-Q	NTI-24HWFNX-Q	NTI-36HWFNX-Q	NTI-36HWFNX-Q
Wymiary (Szer*Gł*Wys)	mm	700x450x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300
Wymiary karton (Szer*Gł*Wys)	mm	860x540x285	1070x725x280	1305x805x305	1570x805x305	1405x915x355
Waga netto/Waga brutto	Kg	18/22	24.3/29.6	31.5/38.9	40.5/48.5	47.6/55.8
Poziom głośności (Wys/Śr/Nis/Cich)	dB(A)	35/30.5/26	41.5/38/33	42/40/38	47/43/40	51/50/48

Jednostka zewnętrzna		NOB30-12HFN8-Q	NOB30-18HFN8-Q	NOCA30U-24HFN8-Q	NOD30U-36HFN8-Q	NOE30U-48HFN8-R
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Maks.pobór prądu	kW/A	2,35	2,95	2,95	4,70	6,2
Wymiary (Szer*Gł*Wys)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	952x415x1333
Wymiary karton (Szer*Gł*Wys)	mm	920x390x625	920x390x625	965x395x775	1090x500x885	1095x495x1480
Waga netto/Waga brutto	Kg	34.7/37.5	33.7/36.6	33.7/36.6	66.8/73.4	106.7/119.9
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	55.5	55	62	65	66

Czynnik chłodniczy						
Rodzaj		R32	R32	R32	R32	
Ilość załadowana fabrycznie	Kg	0.87	1.15	1.5	2.4	2.8
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	12	12	24	24	24

Linia chłodnicza						
Strona płynu / Strona gazowa	mm(cale)	6.35/9.52(1/4"/3/8")	6.35/12.7(1/4"/1/2")	9.52/15.9(3/8"/5/8")	9.52/15.9(3/8"/5/8")	9.52/15.9(3/8"/5/8")
Max. długość instalacji / bez doładowania	m	25/5	30/5	50/5	65/5	65/5
Max. różnica poziomów	m	10	20	25	30	30

Akcesoria					
Zdalny sterownik RG57 RC		Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
Sterownik przewodowy KJR-120G2 (+ kabel 6m)		✓	✓	✓	✓
Wi-Fi		Opcja	Opcja	Opcja	Opcja

TYP PODŁOGOWO-SUFITOWY

Dzięki klimatyzatorom sufitowo-podłogowym Nippon możesz wybrać najbardziej odpowiednie miejsce montażu w zależności od pomieszczenia, w którym będziesz go używać. Nowoczesna i czysta konstrukcja jednostki wewnętrznej doskonale pasuje do różnych typów wnętrz. Nippon AC tworzy trójwymiarowy przepływ powietrza dzięki ruchomym poziomym i pionowym żaluzjom, które równomiernie rozprowadzają powietrze w całym pomieszczeniu.



Podstawowe informacje techniczne

		NUE-18HRFNX-Q NOB30U-18HFN8-Q	NUE-24HRFNX-Q NOCA30U-24HFN8-Q	NUE-36HRFNX-Q NOD30U-36HFN8-Q
Jednostka wewnętrzna				
Jednostka zewnętrzna				
Zasilanie	Ph-V-Hz	220-240V,50Hz,1Ph	220-240V,50Hz,1Ph	220-240V,50Hz,1Ph
Moc chłodnicza (Min./Nom./Max)	kW	2.64 / 5.28 / 6.15	3.22 / 7.03 / 8.29	3.93 / 10.55 / 12.02
Pobór prądu - chłodzenie (Min./Nom./Max)	kW	0.28 / 1.64 / 2.05	0.48 / 2.19 / 2.93	0.88 / 3.8 / 4.5
Moc grzewcza (Min./Nom./Max)	kW	2.27 / 5.57 / 7.03	2.72 / 7.62 / 8.65	2.81 / 11.14 / 13.48
Pobór prądu - grzanie (Min./Nom./Max)	kW	0.33 / 1.5 / 2.18	0.5 / 2.05 / 2.85	0.73 / 3.04 / 4.55
SEER		6.1	6.1	6.1
SCOP		4.0	4.0	4.0
Klasa energetyczna (Chłodzenie/ Grzanie)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Zakres pracy (Chłodzenie)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
Zakres pracy (Grzanie)	°C	-15~24	-15~24	-15~24

Jednostka wewnętrzna		NUE-18HRFNX-Q	NUE-24HRFNX-Q	NUE-36HRFNX-Q
Wymiary (Szer*Gł*Wys)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235
Wymiary karton (Szer*Gł*Wys)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313
Waga netto/Waga brutto	Kg	26.6/31.8	26.8/31.9	39/45
Poziom głośności (Wys/Śr/Nis/Cich)	dB(A)	45/40/37	50/46/41	51/47/42

Jednostka zewnętrzna		NOB30U-18HFN8-Q	NOCA30U-24HFN8-Q	NOD30U-36HFN8-Q
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Maks.pobór prądu	kW/A	2,95	2,95	4,70
Wymiary (Szer*Gł*Wys)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810
Wymiary karton (Szer*Gł*Wys)	mm	920x390x625	965x395x775	1090x500x885
Waga netto/Waga brutto	Kg	33.7/36.6	49.4/52.8	66.8/73.4
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	55	62	65

Czynnik chłodniczy				
Rodzaj		R32	R32	R32
Ilość załadowana fabrycznie	Kg	1.15	1.5	2.4
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	12	12	24

Linia chłodnicza				
Strona płynu / Strona gazowa	mm(całe)	6.35/12.7(1/4"/1/2")	9.52/15.9(3/8"/5/8")	9.52/15.9(3/8"/5/8")
Max. długość instalacji / bez doładowania	m	30/5	50/5	65/5
Max. różnica poziomów	m	20	25	30

Akcesoria				
Zdalny sterownik RG57 RC		✓	✓	✓
Sterownik przewodowy KJR-120G2 (+ kabel 6m)		Opcja	Opcja	Opcja
Wi-Fi		Opcja	Opcja	Opcja

TYP KOLUMNOWY

Klimatyzator kolumnowy firmy Nippon wyposażony jest w mocny silnik prądu stałego i duży wentylator generujący przepływ powietrza do 2300 m³ / h na odległość 15 m. W połączeniu z eleganckim wyglądem, łatwą konserwacją i intuicyjną obsługą, maszyna ta staje się idealnym wyborem dla biur, restauracji i innych budynków użyteczności publicznej.



Podstawowe informacje techniczne

Jednostka wewnętrzna		NFGD-48HRFN8-Q
Jednostka zewnętrzna		NOE30U-48HFN8-R
Zasilanie	Ph-V-Hz	380-415V,3Ph,50Hz
Moc chłodnicza Min./Nom./Max)	kW	4.96 / 14.07 / 15.46
Pobór prądu - chłodzenie (Min./Nom./Max)	kW	1.16 / 4.95 / 5.9
Moc grzewcza(Min./Nom./Max)	kW	4.4 / 16.12 / 18.49
Pobór prądu - grzanie(Min./Nom./Max)	kW	1.02 / 5.2 / 6.2
SEER		6.1
SCOP		4.0
Klasa energetyczna (Chłodzenie/ Grzanie)		A++ / A+
Zakres pracy (Chłodzenie)	°C	-15~50
Zakres pracy (Grzanie)	°C	-15~24

Jednostka wewnętrzna

NFGD-48HRFN8-Q

Wymiary (Szer*Gł*Wys)	mm	629x456x1935
Wymiary karton (Szer*Gł*Wys)	mm	2055x750x575
Waga netto/Waga brutto	Kg	58.4/77.1
Poziom głośności (Wys/Śr/Nis/Cich)	dB(A)	55/53/51.5

Jednostka zewnętrzna

NOE30U-48HFN8-R

Typ sprężarki		Rotacyjna
Maks.pobór prądu	kW/A	6,20
Wymiary (Szer*Gł*Wys)	mm	952x415x1333
Wymiary karton (Szer*Gł*Wys)	mm	1095x495x1480
Waga netto/Waga brutto	Kg	106.7/119.9
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65

Czynnik chłodniczy

Rodzaj		R32
Ilość załadowana fabrycznie	Kg	2.8
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	24

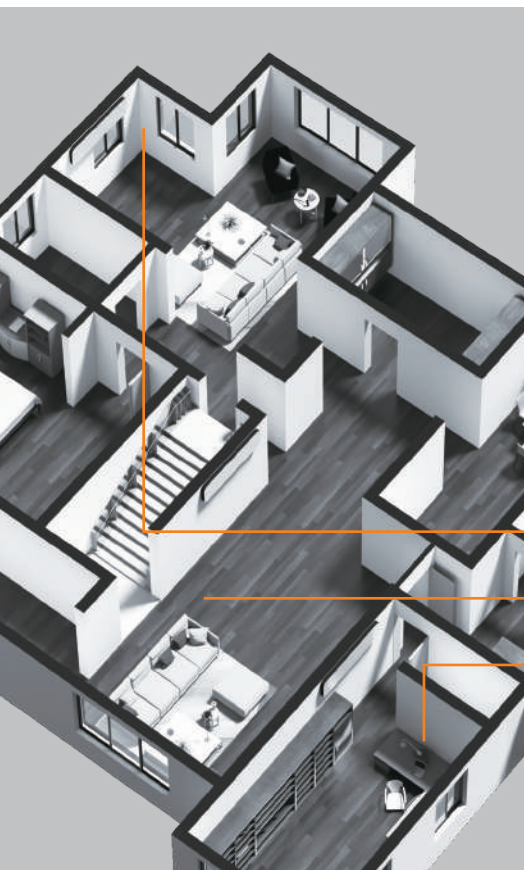
Linia chłodnicza

Strona płynu / Strona gazowa	mm(cał)	9.52/15.9(3/8"/5/8")
Max. długość instalacji / bez doładowania	m	65/5
Max.różnica poziomów	m	30

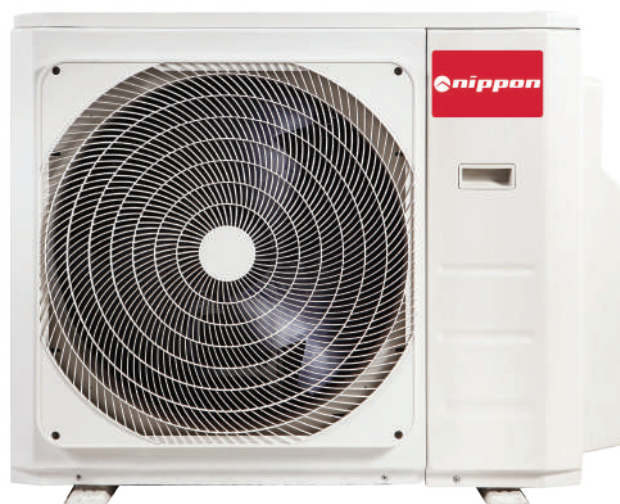
Akcesoria

Zdalny sterownik RG57 RC		✓
Sterownik przewodowyKJR-120G2 (+ kabel 6m)		Opcja
Wi-Fi		Opcja

MULTI SPLIT SYSTEM







Do jednej jednostki zewnętrznej serii multi split firmy Nippon można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych różnego typu. Daje to możliwość elastycznych i spersonalizowanych rozwiązań dla willi z klimatyzacją lub małych budynków biurowych z różnymi pomieszczeniami. Kompaktowe wymiary jednostek zewnętrznych pozwalają na łatwą instalację na dachach lub ścianach, unikając zniekształcenia elewacji.



Podstawowe informacje techniczne		N20G-14HFN8-Q	N20C-18HFN8-Q	N30E-21HFN8-Q	N30E-27HFN8-Q	N40E-28HFN8-Q	N40B-36HFN8-Q	N50D-42HFN8-Q
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych		2	2	3	3	4	4	5
Zasilanie	Ph-V-Hz	220-240V,50Hz,1Ph	220-240V,50Hz,1Ph	220-240V,50Hz,1Ph	220-240V,50Hz,1Ph	220-240V,50Hz,1Ph	220-240V,50Hz,1Ph	220-240V,50Hz,1Ph
Moc chłodnicza (Min./Nom./Max)	kW	1.82 / 4.1 / 4.8	2.05 / 5.3 / 6.85	1.95 / 6.15 / 6.85	2.96 / 7.9 / 8.5	2.05 / 8.20 / 9.85	2.05 / 10.55 / 12.6	2.05 / 12.30 / 14.15
Pobór prądu - chłodzenie (Min./Nom./Max)	kW	0.17 / 1.27 / 1.71	0.65 / 1.63 / 2.0	0.18 / 1.95 / 2.24	0.24 / 2.45 / 3.22	0.89 / 2.54 / 3.18	1.14 / 3.27 / 4.09	1.49 / 4.26 / 4.58
Moc grzewcza (Min./Nom./Max)	kW	1.53 / 4.4 / 5.1	2.35 / 5.57 / 7.24	1.73 / 6.6 / 7.25	2.04 / 8.2 / 9.38	2.35 / 8.80 / 10.55	2.35 / 10.85 / 13.0	2.35 / 12.30 / 14.77
Pobór prądu - grzanie (Min./Nom./Max)	kW	0.27 / 1.19 / 1.70	0.6 / 1.30 / 1.67	0.33 / 1.78 / 1.92	0.31 / 2.10 / 2.89	0.77 / 2.2 / 2.75	0.97 / 2.76 / 3.45	1.09 / 3.10 / 4.00
SEER	W/W	5,6	6,0	6,1	6,1	6,1	6,2	6,1
SCOP	W/W	3,8	3,8	4,0	4,0	3,8	3,8	3,5
Klasa energetyczna (Chłodzenie/ Grzanie)		A+ / A	A+ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A	A++ / A
Zakres pracy (Chłodzenie)	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Zakres pracy (Grzanie)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Jednostka zewnętrzna		N20G-14HFN8-Q	N20C-18HFN8-Q	N30E-21HFN8-Q	N30E-27HFN8-Q	N40E-28HFN8-Q	N40B-36HFN8-Q	N50D-42HFN8-Q
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Wymiary (Szer*Gł*Wys)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Wymiary karton (Szer*Gł*Wys)	mm	920x390x615	920x390x615	965x395x775	965x395x775	1090x500x885	1090x500x875	1090x500x875
Waga netto/Waga brutto	Kg	31.6/34.7	35.5/38.5	46.8/51.1	51.1/55.8	62.1/67.7	68.8/75.6	73.3/80.4
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	57	56	57.5	54	61.5	63	64
Czynnik chłodniczy								
Rodzaj		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Ilość załadowana fabrycznie	Kg	1.1	1.25	1.4	1.72	2.1	2.1	2.4
Max.długość instalacji bez doładowania	m	10	10	15	15	20	20	25
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	10	10	15	15	20	20	25
Linia chłodnicza								
Strona płynu / Strona gazowa	mm	2x6.35/2x9.52	2x6.35/2x9.52	3x6.35/3x9.52	3x6.35/3x9.52	4x6.35/3x9.52+1x12.7	4x6.35/3x9.52+1x12.7	5x6.35/4x9.52+1x12.7
Max.długość dla wszystkich urządzeń	m	40	40	60	60	80	80	80
Max.długość dla jednej jednostki	m	25	25	30	30	35	35	35
Max.różnica poziomów pomiędzy jedn.zewn. a wewn.	m	15	15	15	15	15	15	15
Max.różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.	m	10	10	10	10	10	10	10

* Dane z powyższej tabeli dotyczą kombinacji z jednostkami naściennymi montowanymi w pomieszczeniach. Rozbieżności są możliwe, jeśli używane są inne rodzaje urządzeń

MULTI SPLIT SYSTEM

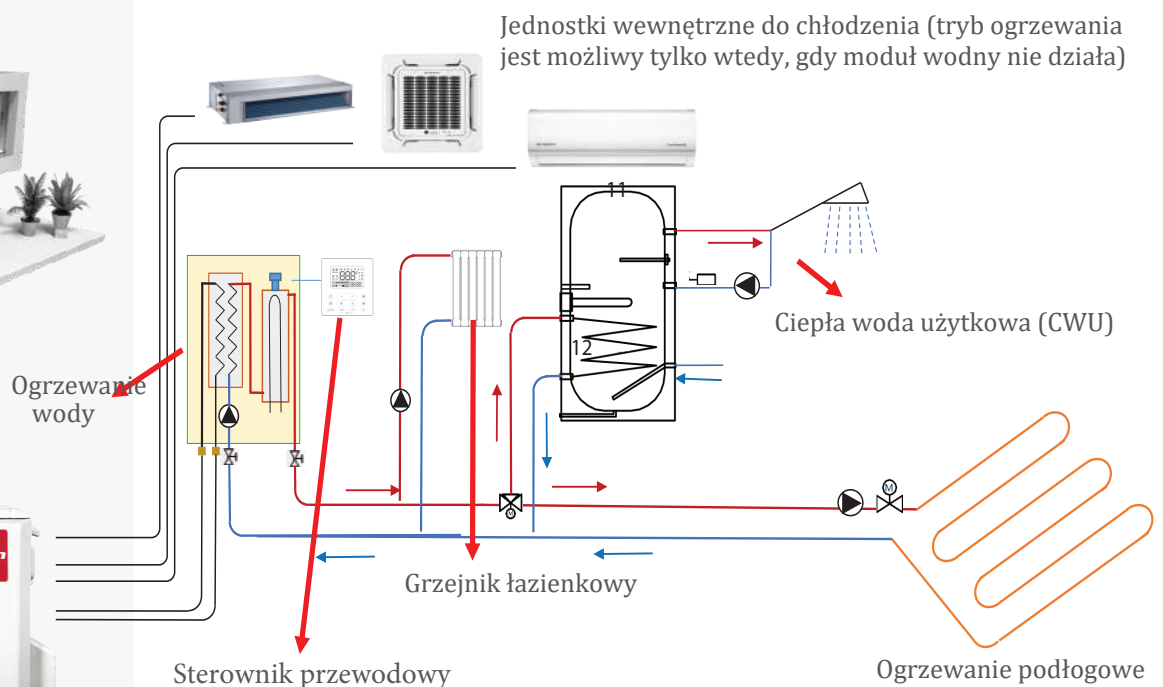
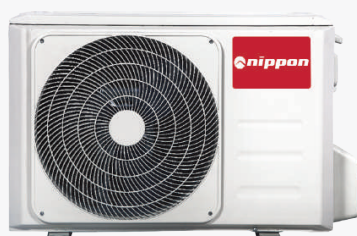
Seria	Model	N20G-14HFN8-Q	N20C-18HFN8-Q	N30E-21HFN8-Q	N30E-27HFN8-Q	N40E-28HFN8-Q	N40B-36HFN8-Q	N50D-42HFN8-Q
NAŚCIENNE 	NSAFBU-07HRDNX-Q	●	●	●	●	●	●	●
	NSAFBU-09HRDNX-Q	●	●	●	●	●	●	●
	NSAFBU-12HRDNX-Q	●	●	●	●	●	●	●
	NSAFBU-18HRFNX-Q			●	●	●	●	●
	NSAFDU-24HRFNX-Q					●	●	●
PODEŁOGOWE 	NFAU-12HRFNX-Q	●	●	●	●	●	●	●
	NFAU-16HRFNX-Q			●	●	●	●	●
KASETONOWE 	NCA3U-09HRFNX-Q	●	●	●	●	●	●	●
	NCA3U-12HRFNX-Q	●	●	●	●	●	●	●
	NCA3U-18HRFNX-Q			●	●	●	●	●
KANAŁOWE 	NTIU-12HWFNX-Q	●	●	●	●	●	●	●

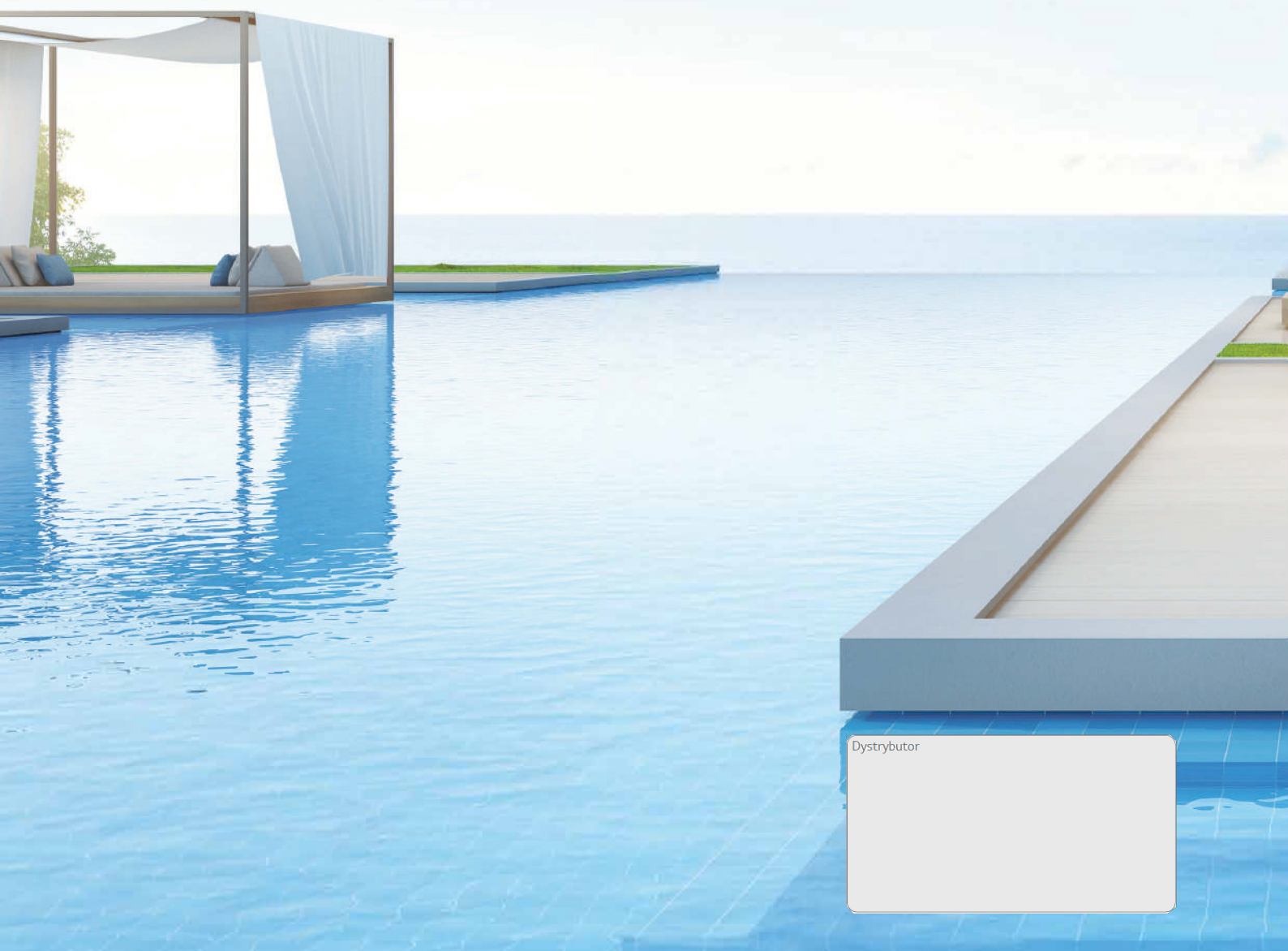


Model	Ilość jednostek	Kombinacje									
N20G-14HFN8-Q	2	7+7	7+9	7+12	9+9	9+12					
N20C-18HFN8-Q	2	7+7	7+9	7+12	9+9	9+12	12+12				
N30E-21HFN8-Q	2	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12	9+18	12+12		
	3	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+9+9	9+9+9					
N30E-27HFN8-Q	2	7+7	7+9	7+12	7+18	9+9	9+12	9+18	12+12	12+18	
	3	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+9+9	7+9+12	7+12+12	9+9+9	9+9+12	9+12+12	12+12+12
N40E-28HFN8-Q	2	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24	9+9	9+12	9+18	9+24	12+12
		12+18	12+24	18+18							
	3	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+12+12	9+9+9	9+9+12
		9+9+18	9+12+12	12+12+12							
N40B-36HFN8-Q	2	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24	9+9	9+12	9+18	9+24	12+12
		12+18	12+24	18+18							
	3	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+19	7+9+12	7+9+18	7+9+24	7+12+12
		7+12+18	7+12+24	7+18+18	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	7+9+18
4	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+9+18	7+7+12+18	7+7+12+12	7+9+9+9	
	7+9+9+12	7+9+9+18	7+9+12+12	7+12+12+12	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+12+12	9+12+12+12	12+12+12+12	
N50D-42HFN8-Q	2	7+7	7+9	7+12	7+18	7+24	9+9	9+12	9+18	9+24	12+12
		12+18	12+24	18+18							
	3	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+9+24	7+12+12
		7+12+18	7+12+24	7+18+18	9+9+9	9+9+12	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	9+12+24
		9+18+18	12+12+12	12+12+18	12+12+24	12+18+18					
	4	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+24	7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+9+18	7+7+9+24	7+7+12+12
		7+7+12+18	7+7+12+24	7+7+18+18	7+9+9+9	7+9+9+12	7+9+9+18	7+9+9+24	7+9+12+12	7+9+12+18	7+9+12+24
		7+9+18+18	7+12+12+12	7+12+12+18	9+9+9+9	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+9+24	9+9+12+12	9+9+12+18	9+9+12+24
		9+12+12+12	9+12+12+18	12+12+12+12	12+12+12+18						
	5	7+7+7+7+7	7+7+7+7+9	7+7+7+7+12	7+7+7+7+18	7+7+7+9+9	7+7+7+9+12	7+7+7+9+18	7+7+7+12+12	7+7+7+12+18	7+7+9+9+9
7+7+9+9+12		7+7+9+9+18	7+7+9+12+12	7+7+9+12+18	7+7+12+12+12	7+7+12+12+18	7+9+9+9+9	7+9+9+9+12	7+9+9+9+18	7+9+9+12+12	
7+9+12+12+12		9+9+9+9+9	9+9+9+9+12	9+9+9+9+18	9+9+9+12+12	9+9+12+12+12					

POMPY CIEPŁA

Pompa ciepła Nippon to kompletny system klimatyzacji do ogrzewania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody użytkowej (CWU). To wydajne i ekologiczne rozwiązanie, które zapewni Ci komfort przez cały rok, nawet podczas mroźnej zimy przy temperaturze pracy dochodzącej do -20°C . Wymagane jest standardowe jednofazowe zasilanie elektryczne, co czyni go idealnym dla każdego gospodarstwa domowego.





Dystrybutor