



KLIMATYZATORY POMPY CIEPŁA POWIETRZE-POWIETRZE

DLA ZAPEWNIENIA TWOJEGO
KOMFORTU

2025



SPIS TREŚCI

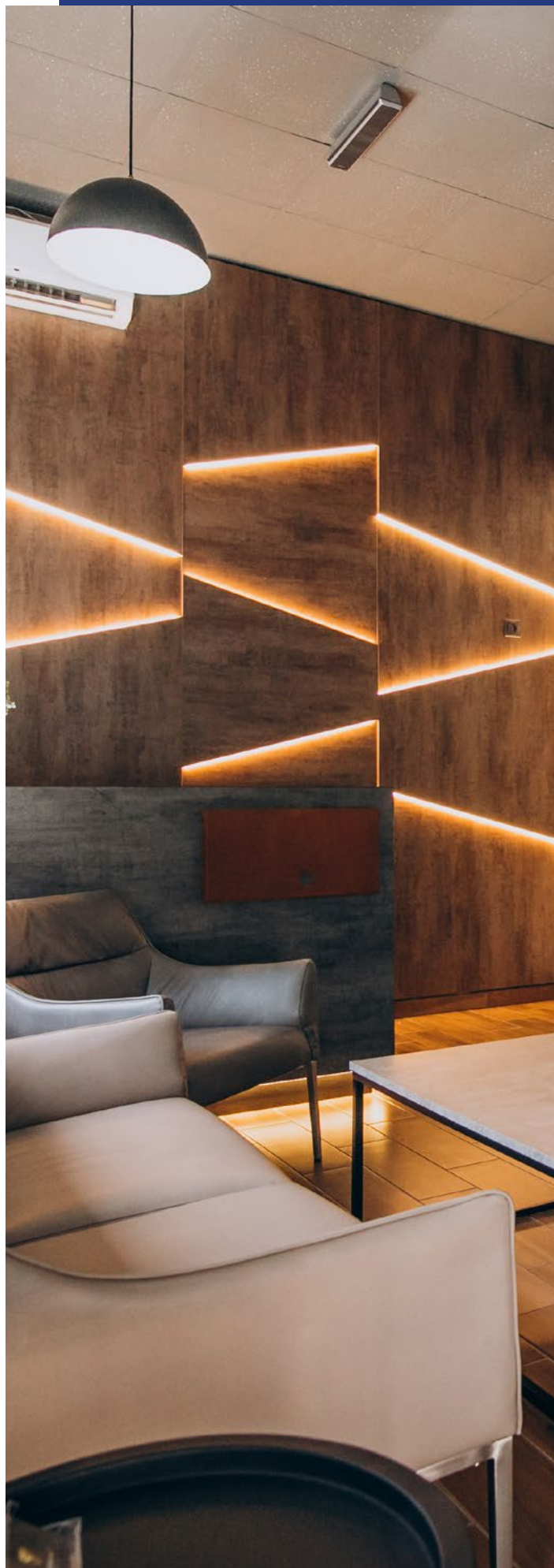
Standardy wysokowydajnego sprzętu	5
Klimatyzatory NØRDIS – pompy ciepła powietrze–powietrze do pomieszczeń mieszkalnych	14
Klimatyzatory NØRDIS Nova Split – pompy ciepła powietrze–powietrze	16
Klimatyzatory NØRDIS Orion Pro Split – pompy ciepła powietrze–powietrze	18
Klimatyzatory NØRDIS Sirius Split – pompy ciepła powietrze–powietrze	20
Klimatyzatory NØRDIS FMA Multi-Split – pompy ciepła powietrze–powietrze	22
Systemy NØRDIS Multi-Split	24
Klimatyzatory konsolowe NØRDIS	28
Klimatyzatory komercyjne NØRDIS – pompy ciepła powietrze–powietrze	30
Klimatyzatory przypodłogowo–sufitowe NØRDIS	32
Klimatyzatory kasetonowe czterokierunkowe NØRDIS	36
Klimatyzatory kanałowe (przewodowe) NØRDIS	40



ROZWIĄZANIA PASUJĄCE DO KAŻDEJ PRZESTRZENI

Celem NØRDIS jest stworzenie odpowiedniego środowiska, w którym można wygodnie pracować, odpoczywać i prowadzić spełnione życie, zachowując przy tym energię i zdrowie.

Od miejsca pracy i środowiska biznesowego do domu i wypoczynku, zapewniamy, że zawsze będziesz cieszyć się optymalnym komfortem w przestrzeniach, w których spędzasz najwięcej czasu.





Doskonalimy się by tworzyć- lepsze produkty

Doświadczenie w projektowaniu i produkcji systemów klimatyzacyjno-grzewczych oraz zoptymalizowane procesy produkcyjne zaowocowały powstaniem niezawodnego łańcucha przemysłowego dla klimatyzatorów NØRDIS z największymi i najbardziej zaawansowanymi liniami produkcyjnymi.

Dzięki udoskonaleniu procesów produkcyjnych i odpowiedzi na potrzeby klientów mieszkających w krajach skandynawskich, NØRDIS oferuje nową generację klimatyzatorów inwerterowych - pomp ciepła typu powietrze-powietrze do zastosowań zarówno mieszkaniowych, jak i komercyjnych w zimnym klimacie.



KLIMATYZATORY NØRDIS TYPU "SPLIT" I "MULTI-SPLIT" DO UŻYTKU DOMOWEGO

Niezwykle ciche klimatyzatory inwerterowe split - pompy ciepła powietrze-powietrze charakteryzują się elegancką i kompaktową konstrukcją. Klasa efektywności energetycznej A+++, A++ i A+ zapewnia niskie zużycie energii, a nowoczesne funkcje tworzą komfortowe warunki w chłodzonych lub ogrzewanych pomieszczeniach. Pompy ciepła powietrze-powietrze NØRDIS Multi-Split Inverter są przeznaczone dla osób, które chcą zainstalować więcej niż jeden klimatyzator. Asortyment produktów pozwala na zaprojektowanie systemu, dopasowanego do układu i projektu każdego domu.



KOMERCYJNE KLIMATYZATORY NØRDIS TYPU SPLIT I MULTI-SPLIT

Funkcjonalne klimatyzatory NØRDIS pompy ciepła powietrze-powietrze są przeznaczone do utrzymania komfortowej temperatury i poprawy jakości powietrza w pomieszczeniach komercyjnych.

Nowoczesne urządzenia mogą być stosowane w budynkach komercyjnych, biurach, warsztatach, salach widowiskowych, siłowniach, zakładach produkcyjnych, magazynach, przestrzeniach prywatnych i publicznych. Wysoce wydajna technologia nie wymaga dużych ilości energii ani skomplikowanych prac instalacyjnych.

STANDARDY DLA URZĄDZEŃ O WYSOKIEJ EFEKTYWNOŚCI



ELASTYCZNY
MONTAŻ I ŁATWA
KONSERWACJA

EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNA I
EKOLOGIA

INTELIGENTNE
STEROWANIE



GWARANTOWANY
KOMFORT



CZYSTOŚĆ I JAKOŚĆ
POWIERZCHA W
POMIESZCZENIACH





KLIMATYZATORY NØRDIS – POMPY CIEPŁA POWIETRZE-POWIETRZE

GWARANTOWANY KOMFORT



DELIKATNY NAWIEW (Gentle Cool Wind)

W najnowszej serii klimatyzatorów NØRDIS zintegrowano wysoce zaawansowaną technologię Gentle Cool Wind do bezwietrznego chłodzenia powietrza.

Nowa generacja przewodnic powietrza rozprowadza chłodne powietrze delikatnie, równomiernie i cicho przez swoje mikrookienka. W pokojach panuje przyjemny chłód bez nadmuchów zimnego powietrza.



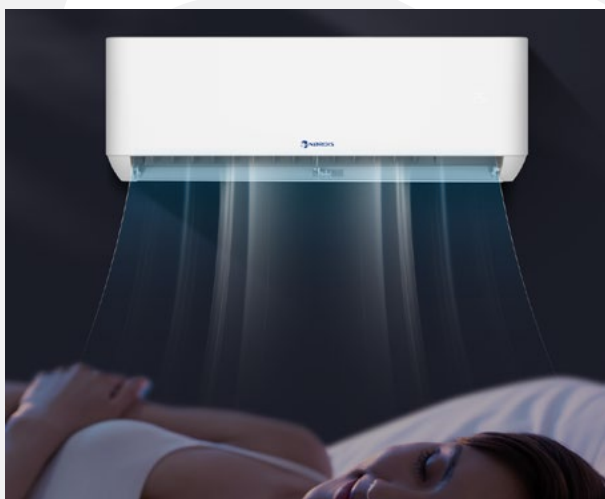
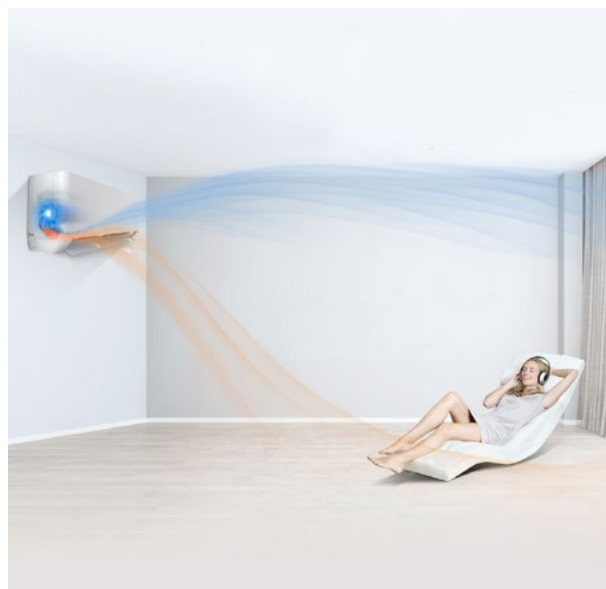


NAWIEW CHŁODNEGO I CIEPŁEGO POWIETRZA

Wielofunkcyjny klimatyzator, pompa ciepła air to air NØRDIS zapewnia komfort w pomieszczeniach przez cały rok. Jedna jednostka latem chłodzi pomieszczenia, a zimą je ogrzewa.

Specjalna konstrukcja przewodnic powietrza umożliwia nawiew na dużą odległość, dzięki czemu chłodne lub ciepłe powietrze dociera do najdalszych zakątków pomieszczenia.

Technologia Smart Air Flow – inteligentna kontrola nawiewu powietrza dla maksymalnego komfortu zarówno w chłodzeniu jak i ogrzewaniu. W trybie chłodzenia nawiew powietrza ustawiony jest na typ "prysznic", w trybie grzania na typ "koc".



TRYB SNU DLA WYSOKIEJ JAKOŚCI ODPOCZYNKU

Tryb snu to nocna funkcja klimatyzatora NØRDIS – pompy ciepła typu powietrze-powietrze zapewniająca komfortowy sen.

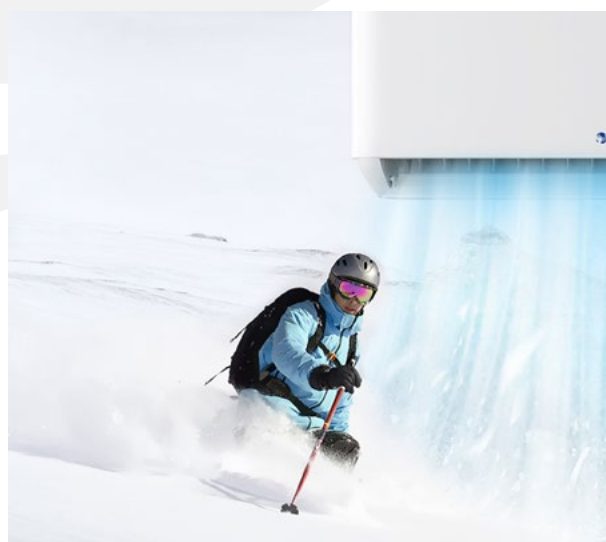
W trybie snu klimatyzator reguluje temperaturę powietrza w pomieszczeniu, podnosząc lub obniżając ją o 1-2 stopnie co godzinę. Automatycznie kontrolowana temperatura i wilgotność w pomieszczeniu pomaga utrzymać optymalną temperaturę ciała i zachować jakość snu.



TRYB TURBO OGRZEWANIA I CHŁODZENIA

Funkcja Turbo w klimatyzatorze NØRDIS aktywuje opcję szybkiego chłodzenia lub ogrzewania.

Funkcja ta służy do niezwykle szybkiego i efektywnego chłodzenia lub ogrzewania pomieszczeń, natychmiast przekształcając je w komfortową przestrzeń do pracy, wypoczynku i relaksu.



A woman with long dark hair, wearing a light beige t-shirt and light blue jeans, is smiling and holding a baby. The baby is wearing a salmon-colored long-sleeved shirt and black pants. They are standing in a modern living room with large windows in the background. A green plant in a white pot sits on a small wooden table to the right. The overall atmosphere is warm and comfortable.

KLIMATYZATORY NØRDIS – POMPY CIEPŁA POWIETRZE-POWIETRZE

CZYSTOŚĆ I JAKOŚĆ POWIETRZA W POMIESZCZENIACH



SAMOO CZYSZCZANIE I DEZYNFEKCJA WYSOKOTEMPERATUROWA

Funkcja automatycznego czyszczenia jest niezbędna w każdym systemie klimatyzacji.

Funkcja automatycznego czyszczenia NØRDIS automatycznie czyści wnętrze klimatyzatora i usuwa nagromadzoną w nim wilgoć.

Regularne uruchamianie tej funkcji sprawia, że wewnątrz urządzenia nie rozwijają się szkodliwe mikroorganizmy i bakterie, a powietrze jest czystsze i zdrowsze.



ZAAWANSOWANY SYSTEM FILTRÓW DLA ZDROWEGO OTOCZENIA

Klimatyzatory mogą neutralizować do 99,99% bakterii, alergenów i innych szkodliwych mikroorganizmów w powietrzu wewnętrznym. Z tego powodu urządzenia NØRDIS zostały opracowane z naciskiem na wysoce skuteczne systemy filtracji powietrza.

Zawierają one zarówno zgrubne filtry oczyszczania mechanicznego, które zatrzymują bardzo drobne cząsteczki w powietrzu, jak i dodatkowe filtry z węgla aktywnego i jonów srebra, które eliminują nieprzyjemne zapachy i mikroorganizmy.



B.I.G. ZESTAW OCHRONNY DO UTRZYMANIA WYSOKIEJ JAKOŚCI POWIETRZA W POMIESZCZENIACH*

Bipolarny generator jonów:

- Bipolarny generator jonów jest wbudowany w wylot powietrza.
- Brak dodatkowych kosztów energii dla jonizacji powietrza.

Dezynfekcja UVC:

- Wbudowane w parowniku diody UVC emitują fale o długości 240–280 nm. Promieniowanie UV zabija bakterie, zarazki i inne szkodliwe cząsteczki.



KLIMATYZATORY NØRDIS – POMPY CIEPŁA POWIETRZE-POWIETRZE

INTELIGENTNE STEROWANIE



INTELIGENTNY PILOT

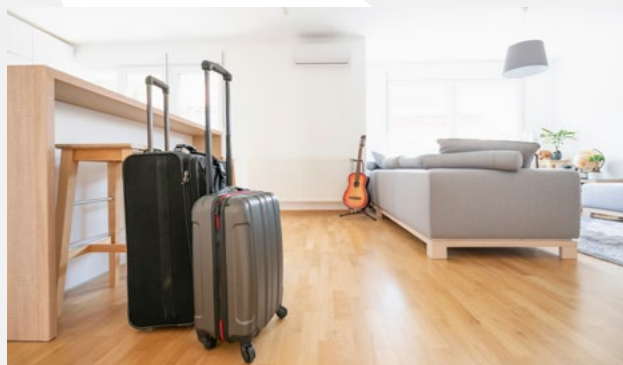
Zintegrowane w urządzeniach NØRDIS moduły Wi-Fi pozwalają na sterowanie klimatyzatorem za pomocą smartfona (OS: Android, iOS). Dzięki aplikacji możesz zdalnie włączać i wyłączać klimatyzator-pompę ciepła, sterować jej funkcjami i zaplanować jej działanie w dowolnym czasie, gdziekolwiek jesteś.



MINIMALNE Grzanie PODCZAS TWOJEJ NIEOBECNOŚCI

Klimatyzatory NØRDIS – pompy ciepła powietrze-powietrze posiadają funkcję utrzymania temperatury +8°C.

W trybie grzania pompy ciepła zapobiegają spadkowi temperatury w pomieszczeniu poniżej 8 stopni. Funkcja ta jest szczególnie przydatna, gdy nie ma Cię cały czas w domu lub gdy opuszczasz go na dłuższy czas.



KLIMATYZATORY NØRDIS – POMPY CIEPŁA POWIETRZE-POWIETRZE

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA I EKOLOGIA

R32
ECO FRIENDLY

PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA CZYNNIK CHŁODNICZY R32

R-32 – następna generacja przyjaznego dla środowiska czynnika chłodniczego oferuje korzyści w stosunku do swojego poprzednika R410A:

- Niski współczynnik globalnego ocieplenia (GWP).
- Wyższy współczynnik przenikania ciepła dla lepszej wydajności.
- System wymaga mniejszej ilości czynnika chłodniczego.



A+++

WYSOKA KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

Urządzenia grzewcze i chłodnicze NØRDIS oparte są na technologiach zapewniających niezwykle wysoki poziom efektywności energetycznej. Urządzenia wysokiej jakości są więc energooszczędne i mają klasę efektywności energetycznej co najmniej A+.





KLIMATYZATORY NØRDIS – POMPY CIEPŁA POWIETRZE- POWIETRZE

ELASTYCZNY MONTAŻ I ŁATWA
KONSERWACJA

ELASTYCZNE ROZWIĄZANIA DLA RÓŻNYCH POTRZEB

Każdy klimatyzator ścienny NOVA, ORION PRO oraz kasetonowy FMA może być połączony w systemy jedno- lub wielostrefowe.

W każdym przypadku klient otrzymuje indywidualne rozwiązanie dostosowane do ogrzewania i chłodzenia dowolnego pomieszczenia.

ROZWIĄZANIA DLA KAŻDEJ PRZESTRZENI

Do sypialni, które wymagają wyższej jakości powietrza i komfortowego nawiewu powietrza. Do pomieszczeń mieszkalnych, które wymagają dobrej dystrybucji powietrza i równomiernego chłodzenia/ogrzewania. Dla biur, które potrzebują cichego otoczenia i efektywności energetycznej... to wszystko znajdziesz w ofercie urządzeń NØRDIS klimatyzatory, pompy ciepła powietrze-powietrze.

ŁATWA ZMIANA UKŁADU STREF

Systemy NØRDIS umożliwiają elastyczną adaptację rozwiązań systemowych od chłodzenia/ogrzewania z jedną strefą do wielu stref i odwrotnie. Aby zreorganizować system, wystarczy dokupić brakujące jednostki.

WIĘKSZA NIEZAWODNOŚĆ – MNIEJ KŁOPOTÓW

Niezawodne i oszczędne chłodzenie i grzanie przy każdej pogodzie dzięki klimatyzatorom NØRDIS – pompom ciepła typu powietrze-powietrze.



KLIMATYZATORY – POMPY CIEPŁA TYPU POWIETRZE – POWIETRZE

DLA LOKALI MIESZKALNYCH



KLIMATYZATORY TYPU SPLIT – POMPY CIEPŁA TYPU POWIETRZE-POWIETRZE

Klimatyzatory inwerterowe
Seria mieszkaniowa/małe biura

3 SERIE

- 16 różnych modeli
- Moc od 2,6 do 7,0 kW



KLIMATYZATORY TYPU MULTI-SPLIT – POMPY CIEPŁA TYPU POWIETRZE-POWIETRZE

Systemy klimatyzacji inwerterowej
Mieszkania/małe biura

3 SERIE

- Różne kombinacje systemów
- Grzanie/chłodzenie 2, 3, 4 lub 5 oddzielnych stref za pomocą jednego systemu
- Moc od 4,1 do 12,2 kW





NØRDIS NOVA

KLIMATYZATORY TYPU SPLIT – POMPY CIEPŁA TYPU POWIETRZE-POWIETRZE



SUBTELNY STYLOWY DESIGN

wersja biała/czarna



TECHNOLOGIA "I FEEL" dla inteligentnej kontroli temperatury



WYSOKA SPRAWNOŚĆ SEZONOWA (SEER 8,5; SCOP 4,6; Klasa efektywności energetycznej A+++)



FUNKCJA +8 °C do utrzymania temperatury w pomieszczeniach niezamieszanych na stałe



EFEKTYWNE Grzanie I CHŁODZENIE

od -25 °C do +53 °C



SAMOCZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA W TEMPERATURZE 56°C



GWAŁTOWNE CHŁODZENIE w ciągu 30 s, zwiększony o 20% przepływ powietrza. Podczas działania funkcji dźwięk urządzenia został wyciszony nawet o 2 dB



B.I.G. Care+ PROTECTION bipolarny generator jonów i dezynfekcja UVC



Bezwietrzne chłodzenie powietrza z **TECHNOLOGIA Gentle Cool Wind**



Wbudowany moduł Wi-Fi **DLA SMART CONTROL** przez telefon komórkowy



INTELEGNTE STEROWANIE NAWIEWEM

podczas chłodzenia strumień powietrza typu „prysznic”, podczas ogrzewania strumień powietrza typu „koc”

Model			NOV09TC1	NOV12TC1	NOV18TC1	NOV24TC1
Źródło zasilania		F/V/Hz	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Chłodzenie	Moc	kW	2.61 (0.94~3.70)	3.51 (1.00~4.60)	5.10 (1.25~5.92)	6.91 (1.83~7.82)
	Pobór mocy przy chłodzeniu (min-nom-maks)	kW	0.69 (0.24~1.38)	1.00 (0.29~1.51)	1.26 (0.33~2.350)	1.94 (0.41~2.83)
	Prąd roboczy przy chłodzeniu	A	3.3 (1.2~8.1)	4.6 (1.5~9.2)	5.6 (1.7~12.0)	8.7 (2.3~15.5)
	SEER		8.5	8.5	8.5	8.5
	Klasa efektywności energetycznej		A+++	A+++	A+++	A+++
Grzanie	Moc	kW	3.00 (0.94~4.00)	3.80 (1.00~4.90)	5.80 (1.25~6.69)	7.10 (1.85~7.96)
	Moc Pdesign (-10°C, strefa umiarkowana)	kW	2.40	2.60	4.50	5.50
	Pobór mocy przy grzaniu (min-nom-maks)	kW	0.74 (0.24~1.55)	0.97 (0.29~1.72)	1.33 (0.340~2.54)	1.81 (0.42~3.01)
	Prąd roboczy przy grzaniu	A	3.7 (1.2~9.0)	4.4 (1.5~10.0)	5.9 (1.7~13.0)	8.0 (2.3~16.0)
	SCOP		4,6	4,6	4,6	4,6
	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	A++	A++
Wi-Fi		+/-	+	+	+	+
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary (szer.xwys.xgł.)		mm	790×275×192	820×306×195	1100×333×222	1100×333×222
Wymiary brutto (dł.xszer.xwys.)		mm	860×345×265	890×380×265	1165×405×295	1165×405×295
Waga Netto		kg	8.5	8.5	11	14
Waga Brutto		kg	10.5	10.5	13	17
Przepływ powietrza		m³/h	560	560	820	1100
Ciśnienie akustyczne w odległości 1 m		db (A)	42/38/33/27/21	43/38/33/29/22	47/42/38/32/28	48/45/40/34/30
Ciśnienie akustyczne		db (A)	52/48/43/37/31	53/48/43/38/32	57/54/50/45/40	58/55/50/43/40
Jednostka zewnętrzna						
Wymiary (szer.xwys.xgł.)		mm	795×549×305	795×549×305	920×699×380	967×803×421
Wymiary brutto (dł.xszer.xwys.)		mm	835×328×575	835×328×575	949×732×392	1022×835×480
Waga Netto		kg	23	25	37	47
Waga Brutto		kg	25	28	40	50
Przepływ powietrza		m³/h	2200	2200	3000	4000
Przepływ powietrza		db (A)	51	53	54	59
Moc akustyczna		db (A)	61	63	64	69
Zyłęcza rur	Rura czynnika chłodniczego	cal/mm	1/4"-3/8"/(Ø6.35-Ø9.52)	1/4"-3/8"/(Ø6.35-Ø9.52)	1/4"-1/2"/(Ø6.35-Ø12.70)	1/4"-1/2"/(Ø6.35-Ø12.70)
	Ilość czynnika chłodniczego R32	kg	R32/0.45kg/675/0.304 t.	R32/0.63kg/675/0.426 t.	R32/1.14kg/675/0.770 t.	R32/1.27kg/675/0.858 t.
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	20	20	30	30
	Długość instalacji bez dodatkowego czynnika	m	5	5	5	5
	Maks. długość instalacji	m	25	25	25	25
	Maks. różnica poziomów	m	10	10	10	10
Kabel zasilający	Kabel zasilający	mm²	3x1.0	3x1.5	3x1.5	3x2.5
	Zabezpieczenie	A	10	16	16	20
	Kabel komunikacyjny	mm²	5x1.0	5x1.0	5x1.5	5x1.5
Zakres temp. pracy (chłodzenie / grzanie)		°C	-15~53	-15~53	-15~53	-15~53
Zakres temperatur pracy (ogrzewanie)		°C	-25~30	-25~30	-25~30	-25~30

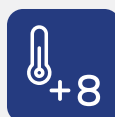


NØRDIS ORION PRO

KLIMATYZATORY TYPU SPLIT – POMPY CIEPŁA TYPU POWIETRZE-POWIETRZE



EFEKTYWNE Grzanie | CHŁODZENIE
od -25 °C do +53 °C



FUNKCJA +8 °C do utrzymania temperatury w pomieszczeniach niezamieszanych na stałe



SZYBKIE CHŁODZENIE w 30 s
I SZYBKIE OGRZEWANIE w 60 s



SAMOCZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA W TEMPERATURZE 56°C



Bezwietrzne chłodzenie powietrza z **TECHNOLOGIA Gentle Cool Wind**



OCHRONA B.I.G. CARE bipolarny generator jonów i dezynfekcja UVC



INTELIGENTNE STEROWANIE STRUMIENIEM POWIETRZA
podczas chłodzenia strumień powietrza typu „prysznic”, podczas ogrzewania strumień powietrza typu „koc”



Zintegrowany moduł „Wi-Fi” do **INTELIGENTNEGO STEROWANIA** za pomocą telefonu komórkowego



TECHNOLOGIA „I FEEL” do inteligentnej kontroli temperatury

Model			Orion Pro OP09TC1	Orion Pro OP12TC1	Orion Pro OP18TC1	Orion Pro OP24TC1
Źródło zasilania		F/V/Hz	220-240V~/ 50Hz/1P	220-240V~/ 50Hz/1P	220-240V~/ 50Hz/1P	220-240V~/ 50Hz/2P
Chłodzenie	Moc	kW	2.6 (0.94~3.32)	3.3 (1.0~3.80)	5.0 (1.25~5.9)	6.8 (1.8~7.8)
	Pobór mocy przy chłodzeniu (min-nom- maks)	kW	0.24-0.89-1.39	0.29-1.09-1.50	0.33-1.55-2.35	0.40-2.0-2.8
	Prąd roboczy przy chłodze- niu	A	4.7	5.5	8.2	9.5
	SEER		6.1	6.1	6.1	6.1
	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	A++	A++
Grzanie	Moc	kW	2.65 (0.94~3.38)	3.50 (1.00~3.91)	5.10 (1.25~6.08)	7.0 (1.8~7.9)
	Moc Pdesign (-10°C, strefa umiarkowana)	kW	2.40	2.40	3.80	5.60
	Pobór mocy przy grzaniu (min-nom-maks)	kW	0.24-0.80-1.56	0.29-1.06-1.73	0.34-1.38-2.55	0.4-1.9-3.0
	Prąd roboczy przy grzaniu	A	4.4	5.3	7.2	8.7
	SCOP		4.00	4.00	4.00	4.00
	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	A+	A+
Wi-Fi		+/-	+	+	+	+
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary (szer.xwys.xgł.)		mm	790x275x192	790x275x192	920x306x195	1100x333x222
Wymiary brutto (dł.xszer.xwys.)		mm	860x345x265	860x345x265	990x380x265	1165x405x295
Waga Netto		kg	8.5	8.5	11	14
Waga Brutto		kg	10.5	10.5	13	17
Przepływ powietrza		m³/h	560	560	820	1100
Ciśnienie akustyczne w odległości 1 m		db(A)	44/37/35/ 33/29/25/22	44/37/35/ 33/29/25/22	47/43/41/ 38/35/27	49/43/38/ 35/32
Ciśnienie akustyczne		db(A)	54/47/45/ 43/39/35/32	54/47/45/ 43/39/35/32	57/52/50/ 47/43/36	58/53/49/ 45/42
Jednostka zewnętrzna						
Wymiary (szer.xwys.xgł.)		mm	795x549x305	795x549x305	853x602x349	920x699x380
Wymiary brutto (dł.xszer.xwys.)		mm	835x340x585	835x340x585	890x628x385	960x732x400
Waga Netto		kg	25	25	35	40
Waga Brutto		kg	29	29	39	46
Przepływ powietrza		m³/h	2200	2200	2600	3000
Ciśnienie akustyczne w odległości 1 m		db(A)	52	52	55	58
Moc akustyczna		db(A)	62	62	65	68
Zylacza rur	Rura czynnika chłodniczego	cal/mm	1/4"-3/8"/ (Ø6.35-Ø9.52)	1/4"-3/8"/ (Ø6.35-Ø9.52)	1/4"-3/8"/ (Ø6.35-Ø9.52)	1/4"-1/2"/ (Ø6.35-Ø12.7)
	Ilość czynnika chłodniczego R32	kg	0.7	0.7	1	1.2
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	25	25
	Długość instalacji bez płodatkowego czynnika	m	5	5	5	5
	Maks. długość instalacji	m	25	25	25	25
	Maks. różnica poziomów	m	10	10	10	10
Kabel zasilający	Kabel zasilający	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
	Zabezpieczenie	A	16	16	16	20
	Kabel komunikacyjny	mm²	4x0.75	4x0.75	4x0.75	4x0.75
Zakres temp. pracy (chłodzenie / grzanie)		°C	-15~53	-15~53	-15~53	-15~53
Zakres temperatur pracy (ogrzewanie)		°C	-25~30	-25~30	-25~30	-25~30



NØRDIS SIRIUS

KLIMATYZATORY TYPU SPLIT – POMPY CIEPŁA TYPU POWIETRZE-POWIETRZE



EFEKTYWNE OGRZEWANIE I CHŁODZENIE
od -20 °C do +53 °C



SMART DRYING
utrzymuje właściwy poziom wilgotności



SAMOCZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA



Aż **6 PRĘDKOŚCI WENTYLATORA** dla różnych potrzeb w zakresie przepływu powietrza



TECHNOLOGIA "I FEEL" dla inteligentnej kontroli temperatury



TRYB SNU dla wysokiej jakości nocnego odpoczynku



TRYB MEMORY kierunek nawiewu i komfort, do którego jesteś przyzwyczajony



DODATKOWY MODUŁ DO PILOTA

Do zdalnego sterowania urządzeniem NØRDIS SIRIUS wymagana jest dodatkowa integracja modułu „Wi-Fi”. W celu zakupu dodatkowego modułu „Wi-Fi” prosimy o kontakt z przedstawicielami handlowymi NØRDIS. Moduł „Wi-Fi” umożliwia sterowanie klimatyzatorem za pomocą smartfona (systemy operacyjne: „Android”, „iOS”). Korzystając z aplikacji, można zdalnie włączać i wyłączać klimatyzator-pompę ciepła, zarządzać jego funkcjami oraz planować jego działanie w dowolnym momencie, niezależnie od miejsca, w którym się znajdujesz.



Model			Sirius S09TC1	Sirius S12TC1	Sirius S18TC1	Sirius S24TC1
Źródło zasilania		F/V/Hz	1F/~220-240V/50Hz	1F/~220-240V/50Hz	1F/~220-240V/50Hz	1F/~220-240V/50Hz
Chłodzenie	Moc	kW	2.6 (0.94~3.30)	3.4 (1.00~3.77)	5.1 (1.25~5.91)	6.8 (1.83~7.80)
	Pobór mocy przy chłodzeniu (min-nom-maks)	kW	0.24-0.82-1.38	0.29-1.13-1.50	0.33-1.58-2.34	0.41-2.25-2.82
	Prąd roboczy przy chłodzeniu	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)
	SEER		6.1	6.1	6.1	6.1
	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	A++	A++
Grzanie	Moc	kW	2.61 (0.94~3.36)	3.42 (1.00~3.81)	5.10 (1.25~6.07)	6.87 (1.85~7.90)
	Moc Pdesign (-10°C, stre- fa umiarkowana)	kW	0.24-0.76-1.55	0.29-1.00-1.72	0.34-1.37-2.52	0.42-2.06-3.00
	Pobór mocy przy grzaniu (min-nom-maks)	kW	3.8 (1.2~9.0)	5.1 (1.5~10.0)	7.0 (1.7~13.0)	9.9 (2.3~13.5)
	Prąd roboczy przy gr- zaniu	A	1.9	2.0	3.6	4.5
	SCOP		4.0	4.0	4.0	4.0
	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	A+	A+
Wi-Fi		+/-	+	+	+	+
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary (szer.xwys.xgł.)		mm	698x255x190	777x250x201	910x294x206	1010x315x220
Wymiary brutto (dł.xszer.xwys.)		mm	764x325x257	840x315x260	979x372x277	1096x390x297
Waga Netto		kg	6,5	7,5	10	13
Waga Brutto		kg	8,5	10	13	16
Przepływ powietrza		m³/h	420	550	800	980
Ciśnienie akustyczne w odległości 1 m		db(A)	40/37/33/25/22	40/37/33/25/22	43/41/38//35/27	44/41/38/34/30
Moc akustyczna		db(A)	50/47/43/35/32	50/47/43/35/32	53/50/47/43/36	54/51/48/44/40
Jednostka zewnętrzna						
Wymiary (szer.xwys.xgł.)		mm	712x276x459	712x276x459	853x349x602	853x349x602
Wymiary brutto (dł.xszer.xwys.)		mm	765x310x481	765x310x481	890x385x628	960x400x732
Waga Netto		kg	22	22	35	40
Waga Brutto		kg	24	24	38	43
Przepływ powietrza		m³/h	1700	1700	2600	3000
Ciśnienie akustyczne		db(A)	50	50	55	57
Moc akustyczna		db(A)	60	60	65	67
Złącza rur	Rura czynnika chłodniczego	cal/mm	1/4"-3/8"/ (Ø6.35-Ø9.52)	1/4"-3/8"/ (Ø6.35-Ø9.52)	1/4"-3/8"/ (Ø6.35-Ø9.52)	1/4"-1/2"/ (Ø6.35-Ø12)
	Ilość czynnika chłodniczego R32	kg	0.45	0.49	1.00	1.14
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	25	25
	Długość instalacji bez p-dodatkowego czynnika	m	5	5	5	5
	Maks. długość instalacji	m	25	25	25	25
	Maks. różnica poziomów	m	10	10	10	10
Kabel zasilający	Kabel zasilający	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	Zabezpieczenie	A	16	16	16	25
	Kabel komunikacyjny	mm²	4x0.75	4x0.75	4x0.75	4x0.75
Zakres temp. pracy (chłodzenie / grzanie)		°C	-15~53	-15~53	-15~53	-15~53
Zakres temperatur pracy (ogrzewanie)		°C	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30



NØRDIS FMA

KASETONOWE KLIMATYZATORY TYPU MULTI-SPLIT – POMPY CIEPŁA
POWIETRZE-POWIETRZE



EFEKTYWNE OGRZEWANIE I CHŁODZENIE

w zakresie temperatur od -22°C do $+53^{\circ}\text{C}$



INTELIGENTNE STEROWANIE STRUMIENIEM POWIETRZA

podczas chłodzenia strumień powietrza typu „prysznic”,
podczas ogrzewania strumień powietrza typu „koc”



TECHNOLOGIA „I FEEL”

do inteligentnej kontroli temperatury



Zintegrowany moduł „Wi-Fi” do
INTELIGENTNEGO STEROWANIA za pomocą
telefonu komórkowego



INTELIGENTNE ODSZRANIANIE bezpiecznie
rozmraża system



8-KIERUNKOWY strumień powietrza
równomiernie rozprowadza powietrze w całym
pomieszczeniu

Model			FMA-12CRD/DVI	FMA-18CRD/DVI
Chłodzenie	Moc	kW	3.5	5.2
	Zużycie energii elektrycznej	W	37	40
	Prąd zasilający	A	0.17	0.18
	SEER		6.1	6.1
Ogrzewanie	Moc	kW	3.9	5.7
	Prąd zasilający	A	0.17	0.18
	SCOP		4	4
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie		A++/A+	A++/A+
Jednostka wewnętrzna	Napięcie	V, Hz, F	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
	Wymiary (SxGxW)	mm	574x250x574	574x250x574
	Wymiary opakowania (SxGxW)	mm	725x330x725	725x330x725
	Waga netto/brutto	kg	20/24	20/24
	Waga panelu netto/brutto	kg	2.5/4.5	2.5/4.5
	Przepływ powietrza	m ³ /h	600	800
	Poziom hałasu	dB (A)	46/49/52	49/52/56
	WIFI		+	+
	Średnice rur	cal/mm	1/4"-3/8" (Ø6.35-Ø9.52)	1/4"-1/2" (Ø6.35-Ø12.70)



Stwórz swój własny system Multi-Split

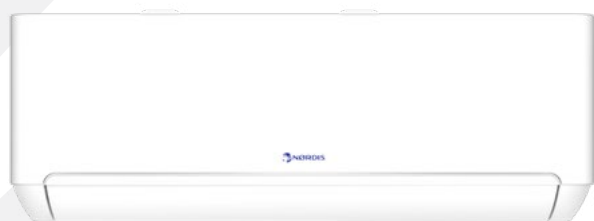
System Multi-Split NØRDIS to najlepszy wybór dla indywidualnego komfortu w Twoim domu. Elastyczne rozwiązanie pozwala na podłączenie do jednego agregatu zewnętrznego aż do 5 jednostek wewnętrznych, co umożliwia łatwe dostosowanie klimatu w różnych pomieszczeniach lub na różnych piętrach budynku do indywidualnych potrzeb. System Multi-Split jest kompatybilny z trzema seriami klimatyzatorów NØRDIS – NOVA, Orion Pro oraz FMA. Dzięki temu możesz korzystać z zaawansowanych funkcji najnowszych urządzeń.

Ciesz się precyzyjną kontrolą temperatury i komfortem w różnych przestrzeniach za pomocą jednego agregatu zewnętrznego. Dostosuj atmosferę w swoim domu do potrzeb wszystkich członków rodziny dzięki systemowi Multi-Split NØRDIS.



Jednostki wewnętrzne
NØRDIS NOVA





Jednostki wewnętrzne
NØRDIS ORION PRO



Jednostki wewnętrzne
NØRDIS FMA



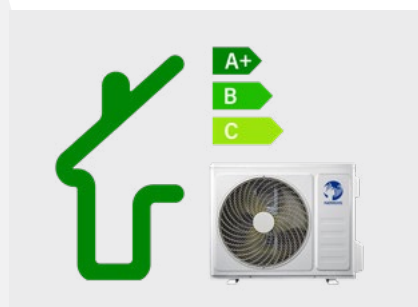
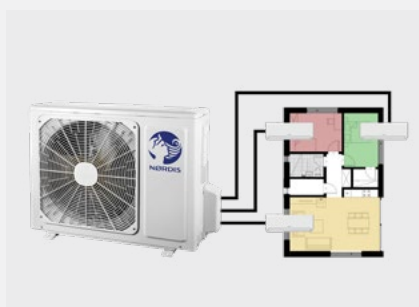
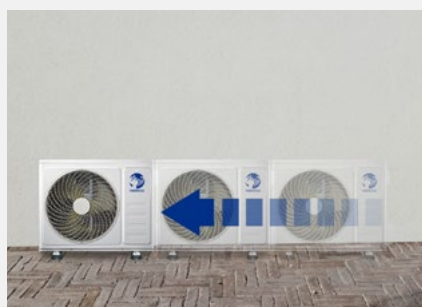
Sterowanie Wi-Fi na odległość

Powitaj komfort dzięki inteligentnemu sterowaniu „WiFi”, które umożliwia zarządzanie systemem NØRDIS Multi-Split z dowolnego miejsca z dostępem do Internetu. Doświadcz wygody, łatwo regulując funkcje i temperaturę oraz ustawiając klimat w pomieszczeniach zdalnie.



NØRDIS Inverter System Multi-Split to najprostszy sposób na ogrzewanie lub chłodzenie do pięciu oddzielnych pomieszczeń, korzystając z jednego urządzenia zewnętrznego. Umożliwia to indywidualne zarządzanie poziomem komfortu w każdym pomieszczeniu.

Grzanie i chłodzenie kilku oddzielnych stref domu



Rozwiązanie oszczędzające miejsce

Nie ma potrzeby instalowania oddzielnych jednostek zewnętrznych dla każdego klimatyzatora wewnątrz. Kompaktowa i cicha konstrukcja jednostki zewnętrznej zajmuje więc mniej miejsca niż instalacja oddzielnych systemów split.

Niezależne zarządzanie urządzeniami

Jednostka zewnętrzna jest połączona z każdą jednostką wewnętrzną za pomocą oddzielnej rury, dzięki czemu ustawienia dla każdej jednostki wewnętrznej mogą być regulowane indywidualnie.

Optymalna wydajność i oszczędność energii

Jedno urządzenie zewnętrzne jest znacznie bardziej wydajne i energooszczędne. Zaawansowana technologia inwerterowej pompy ciepła pozwala na osiągnięcie wyższej wydajności i oszczędności energii dzięki zmniejszeniu zużycia energii elektrycznej.

Model			FMA-14I2HD/ DVO	FMA-18I2HD/ DVO	FMA-27I3HD/ DVO	FMA-32I4HD/ DVO	FMA-42I5HD/ DVO
Liczba modułów wewnętrznych			1-2	1-2	1-3	1-4	1-5
Power supply			1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz
Moc, kW	Chłodzenie	kW	4.10 (1.20-4.85)	5.10 (1.23-5.60)	7.90 (2.80-8.80)	9.40 (3.10-10.20)	12.20 (3.30-13.10)
	Grzanie	kW	4.31 (1.25-5.2)	5.20 (1.29-5.75)	7.96 (2.45-8.8)	9.45 (2.55-10.2)	12.20 (3.3-13.1)
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	6.3 (1.2-8.0)	7.5 (1.3-10.5)	11.7 (1.6-14.0)	14.1 (1.8-17.0)	16.8 (3.2-24.0)
	Grzanie	A	5.9 (1.1-8.0)	6.2 (1.2-10.5)	10.1 (1.9-14.0)	13.0 (2.3-17.0)	15.8 (3.5-24.0)
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1.2	1.6	2.63	2.76	3.81
	Grzanie	kW	1.1	1.4	2.1	2.54	3.68
SEER			6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
SCOP			4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Klasa efektywności energetycznej			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Wymiary (szer.xwys.xgł.)	mm		835×605×360	835×605×360	968×655×375	990×910×340	990×910×340
Wymiary opakowania (dł.xszer.xwys.)	mm		883×645×394	883×645×394	1015×715×425	1030×950×430	1030×950×430
Waga Netto/Brutto	kg		34/38	34/38	46/51	68/80	73/85
Przepływ powietrza	m³/h		2100	2100	3000	4000	4000
Ciśnienie akustyczne	db(A)		65	65	67	70	70
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m	db(A)		52	52	55	58	60
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32	R32
Napełnienie fabryczne	kg		1.10	1.10	1.50	2.20	3.00
Maks. Długość instalacji bez dodatkowego czynnika chłodniczego	m		5	5	5	5	5
Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m		15	15	15	15	15
Maks. odległość dla każdej jednostki wewnętrznej	Różnica poziomów	m	10	10	10	10	10
	Długość	m	15	15	15	15	15
Kabel zasilający	mm²		3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Zabezpieczenie	A		16	16	16	25	32
Zakres temp. pracy (chłodzenie / grzanie)	°C		-15~53	-15~53	-15~53	-15~53	-15~53
Zakres temperatur pracy (ogrzewanie)	°C		-22~30	-22~30	-22~30	-22~30	-22~30

MULTI-SPLIT kombinacje systemów

FMA-14I2HD/DVO		FMA-18I2HD/DVO		FMA-27I3HD/DVO	
1 jednostki wewnętrzna	2 jednostki wewnętrzne	1 jednostki wewnętrzna	2 jednostki wewnętrzne	2 jednostki wewnętrzne	3 jednostki wewnętrzne
09	09+09	09	09+09	09+09	09+09+09
12	09+12	12	09+12	09+12	09+09+12
		18	09+18	09+18	09+09+18
			12+12	12+12	09+12+18
				12+18	12+12+12
				18+18	

FMA-32I4HD/DVO			FMA-42I5HD/DVO			
2 jednostki wewnętrzne	3 jednostki wewnętrzne	4 jednostki wewnętrzne	2 jednostki wewnętrzne	3 jednostki wewnętrzne	4 jednostki wewnętrzne	5 jednostki wewnętrzne
09+09	09+09+09	09+09+09+09	09+09	09+09+09	09+09+09+09	09+09+09+09+09
09+12	09+09+12	09+09+09+12	09+12	09+09+12	09+09+09+12	09+09+09+09+12
09+18	09+09+18	09+09+09+18	12+12	09+12+12	09+09+09+18	09+09+09+09+18
12+12	09+12+18	09+09+12+12	09+18	09+09+18	09+09+12+12	09+09+09+12+12
12+18	12+12+18		12+18	09+12+18	09+09+12+18	09+09+09+12+18
18+18			18+18	12+12+12	09+12+12+12	09+09+09+18+18
				12+12+18	09+12+12+18	09+09+12+12+12
				12+18+18	09+12+18+18	09+09+12+12+18
				18+18+18	09+18+18+18	09+12+12+12+12
					12+12+12+12	09+12+12+12+18
					12+12+12+18	12+12+12+12+12
					12+12+18+18	

Specyfikacje techniczne jednostek wewnętrznych podane w tabeli – strony 17, 19 i 23, jednostek zewnętrznych – strona 26.



NØRDIS NIR-NOA 12

KLIMATYZATORY TYPU SPLIT – POMPY CIEPŁA TYPU POWIETRZE-POWIERTRZE



EFEKTYWNE GRZANIE I CHŁODZENIE

dwukrotnie większymi wylotami powietrza



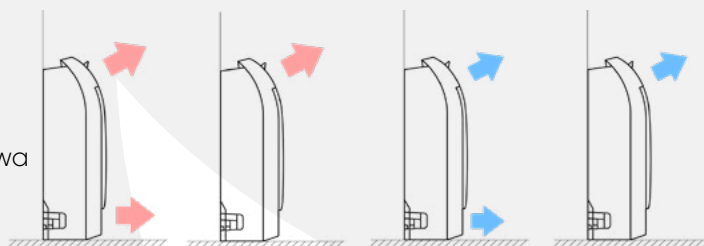
Specjalnie zoptymalizowany wentylator
ZMNIJSZA POZIOM HAŁASU nawet o 3dB



Wbudowany **JONIZATOR** neutralizuje i usuwa
wszelkiego rodzaju zanieczyszczenia z po-
wietrza



Wbudowany moduł **Wi-Fi** umożliwia
łatwą integrację i zdalną kontrolę z
urządzeń mobilnych



PODWÓJNY NAWIEW POWIETRZA dostarcza całoroczny komfort użytkowania zarówno w funkcji chłodzenia jak i grzania jednocześnie gwarantując szybką regulację temperatury w pomieszczeniu

Model			NIR-NOA 12
Źródło zasilania		F/V/Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Chłodzenie	Moc	kW	3.52 (0.77~4.10)
	Pobór mocy przy chłodzeniu (min-nom-maks)	W	1020 (174~1333)
	Prąd roboczy przy chłodzeniu	A	4.54 (1.4~5.89)
	Prąd znamionowy	A	4,52
	SEER		7.3
	Klasa efektywności energetycznej		A++
Grzanie	Moc	kW	3.81 (0.46~4.39)
	Moc Pdesign (-10°C, strefa umiarkowana)	kW	2,6
	Pobór mocy przy grzaniu (min-nom-maks)	kW	1090 (149~1418)
	Prąd roboczy przy grzaniu	A	4.74 (1.24~6.26)
	Prąd znamionowy	A	4,43
	SCOP		4
	Klasa efektywności energetycznej (średnia)		A+
Wi-Fi		+/-	+
Jednostka wewnętrzna			
Wymiary (szer.xwys.xgł.)		mm	793x621x200
Wymiary brutto (dł.xszer.xwys.)		mm	850x704x265
Waga Netto		kg	14,9
Waga Brutto		kg	18,8
Przepływ powietrza		m³/h	620/520/420
Poziom ciśnienia akustycznego		db(A)	41.5/38/33.5
Poziom mocy akustycznej		db(A)	58
Jednostka zewnętrzna			
Wymiary (szer.xwys.xgł.)		mm	765x303x555
Wymiary brutto (dł.xszer.xwys.)		mm	887x337x610
Waga Netto		kg	26,6
Waga Brutto		kg	29
Przepływ powietrza		m³/h	2200
Ciśnienie akustyczne		db(A)	54
Moc akustyczna		db(A)	62
Złącza rur	Rura czynnika chłodniczego	mm(in)	6.35(1/4)/9.52(3/8)
	Ilość czynnika chłodniczego R32	kg	0.72
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	12
	Długość instalacji bez dodatkowego czynnika	m	5
	Maks. długość instalacji	m	25
	Maks. różnica poziomów	m	10
Kabel zasilający	Kabel zasilający	mm²	3x1,5
	Zabezpieczenie	A	16
	Kabel komunikacyjny	mm²	4x1,0
Zakres temp. pracy (chłodzenie / grzanie)		°C	-15~50
Zakres temperatur pracy (ogrzewanie)		°C	-20~24



KLIMATYZATORY-POMPY CIEPŁA POWIETRZE- POWIETRZE

LOKALE HANDLOWE I PRZESTRZENIE PUBLICZNE



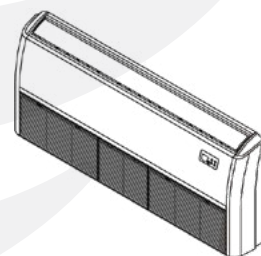
Klimatyzatory przypodłogowo-sufitowe



Inwerterowe klimatyzatory do małych biurów, przestrzeni publicznych, pokoi hotelowych, klas i audytoriów, apartamentów itp.

6 MODELI

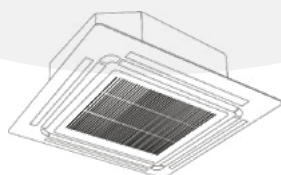
- Moc od 5,28 do 15,83 kW



Czterokierunkowe klimatyzatory kasetonowe



Inwerterowe klimatyzatory do restauracji, sklepów, małych biur, przestrzeni publicznych, bibliotek, apartamentów itp.



9 MODELI

- Moc od 3,52 do 15,24 kW

Klimatyzatory kanałowe (przewodowe)



Inwerterowe klimatyzatory do restauracji, sklepów, małych biur, przestrzeni publicznych, klas, audytoriów, apartamentów itp.



6 MODELI

- Moc od 5,28 do 14,07 kW



NØRDIS przypodłogowo-sufitowe

KLIMATYZATORY TYPU SPLIT – POMPY CIEPŁA POWIETRZE-POWIETRZE



Elastyczny montaż i uniwersalny design

Modele klimatyzatorów NØRDIS NIF-NOA można montować na dwa sposoby – ustawiając na podłodze lub mocując do sufitu.

Ten model wyróżnia się kompaktową konstrukcją i minimalistycznym wyglądem, dzięki czemu łatwo go dopasować nie tylko do różnych warunków montażu, ale także do różnych wnętrz.



3D PRZEPŁYW POWIETRZA.

Urządzenie posiada automatyczną funkcję poziomego i pionowego rozprowadzania powietrza, która zapewnia równomierny przepływ powietrza.



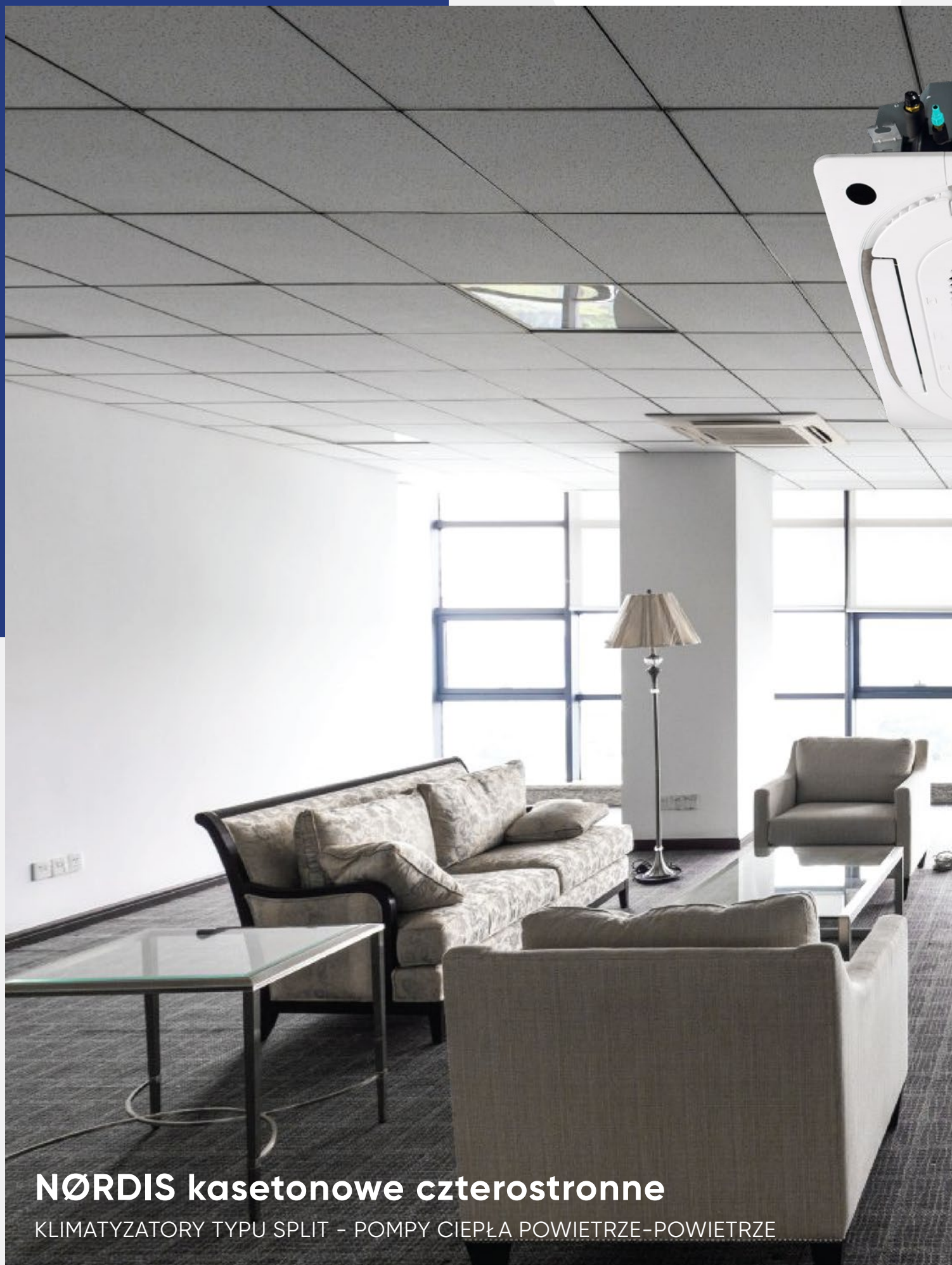
Podczas ogrzewania powietrze jest kierowane w dół i rozprowadzane po całej powierzchni podłogi. Poprawia to **EFEKTYWNOŚĆ OGRZEWANIA.**



NØRDIS dane techniczne klimatyzatorów przypodłogowo-sufitowych

Model			NIF-NOA 18	NIF-NOA 24
Chłodzenie	Moc	kW	5.28 (2.71~5.86)	7.03 (3.22~7.77)
	Pobór prądu	W	1450 (670~2027)	2300 (747~2930)
	Prąd roboczy	A	6.0 (3.2~9)	10.54 (3.9~13.1)
	SEER		6.2	6.1
Grzanie	Moc	kW	5.57 (2.42~6.30)	7.62 (2.72~8.29)
	Pobór prądu	W	1500 (540~1640)	2050 (650~2850)
	Prąd roboczy	A	6.6 (2.7~7.3)	9.5 (3.5~12.7)
	SCOP		5,1	5,1 www
Klasa efektywności energetycznej			A++/A+	A++/A+
Jednostka wewnętrzna	Źródło zasilania	V, Hz, F	220-240V,1F 50Hz	220-240V,1F 50Hz
	Wymiary (szer.*wys.*gł.)	mm	1068x675x235	1068x675x235
	Wymiary opakowania (dł.*szer.*wys.)	mm	1145x755x318	1145x755x318
	Waga Netto/Brutto	kg	28/33.3	28/33.1
	Przepływ powietrza	m³/h	958/839/723	1192/1023/853
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	43.5/41/36.5/24	49/46/43/32
Jednostka zewnętrzna	Źródło zasilania	V, Hz, F	220-240V,1F 50Hz	220-240V,1F 50Hz
	Wymiary (szer.*wys.*gł.)	mm	765x303x555	805x330x554
	Wymiary opakowania (dł.*szer.*wys.)	mm	887x337x610	915x370x615
	Waga Netto/Brutto	Kg	26.6/29	32.5/35.2
	Maks. Przepływ powietrza	m³/h	2200	2100
	Moc akustyczna	dB(A)	65	66
Czynnik chłodniczy	Ilość czynnika chłodniczego R32	kg	0.72	1.15
	GWP		675	675
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	12	24
Przyłącza rur	Średnice rur	mm(in)	6.35 (1/4)/9.52 (3/8)	9.52(3/8)/15.88(5/8)
	Maks. Długość instalacji	m	25	30
	Maks. Różnica poziomów	m	10	20
Zakres temperatur pracy	Kabel zasilający	mm²	3x1,5	3x2.5
	Zabezpieczenie	A	16	25
	Kabel komunikacyjny	mm²	4x1.0	4x1.0
Zakres temp. pracy (chłodzenie / grzanie)	Chłodzenie	°C	-15~50	-15~50
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24

NIF-NOA 36	NIF-NOA 36-3	NIF-NOA 48-3	NIF-NOA 55-3
10.55 (2.73~11.43)	10.55 (2.73~11.78)	14.07 (3.52~15.24)	15.83 (4.10~16.71)
3900 (900~4250)	4000 (890~4300)	5000 (900~5950)	5650 (1100~6650)
17.0 (4.2~19.0)	6.30 (1.4~6.80)	8.8 (1.9~10.3)	9.7 (3.2~11.5)
6.2	6.4	6.1	6.1
11.72 (2.78~12.78)	11.72 (2.81~12.78)	16.12 (4.10~17.00)	18.17 (4.40~19.64)
3350 (800~3950)	3350 (780~3950)	5100 (1000~6050)	6050 (1050~7100)
15.0 (3.5~17.5)	5.40 (1.3~6.20)	8.9 (2.1~10.5)	10.5 (2.2~12)
5,1	5,1	5,1	5,1
A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
220-240V,1F 50Hz	220-240V,1F 50Hz	220-240V,1F 50Hz	220-240V,1F 50Hz
1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318
41.5/48	41.5/48	41.7/48.5	42.3/49.2
1955/1728/1504	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2200/1950/1650
50/48.5/44/37	51/47.5/44.5/39	53/50/45/36	54/50.5/46.5/38
220-240V,1F 50Hz	380-415V,3F 50Hz	380-415V,3F 50Hz	380-415V,3F 50Hz
890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810
995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885
43.9/46.9	52.8/57.3	80.5/85	66.9/71.5
3500	3800	4000	4000
68	70	73	73
1.5	2	2.4	2.4
675	675	675	675
24	24	24	24
9.52 (3/8)/15.88 (5/8)	9.52 (3/8)/15.88 (5/8)	9.52 (3/8)/15.88 (5/8)	9.52 (3/8)/15.88 (5/8)
50	50	75	75
25	25	30	30
3x4.0	5x2.5	5x2.5	5x2.5
32	16	20	20
4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24



NØRDIS kasetonowe czterostronne

KLIMATYZATORY TYPU SPLIT - POMPY CIEPŁA POWIETRZE-POWIETRZE



Szeroka dystrybucja powietrza i uniwersalna konstrukcja

Modele klimatyzatorów NØRDIS NIC-NOA rozprawdają powietrze szeroko – w zakresie 360 stopni, co sprawia, że idealnie nadają się do użytku w dużych przestrzeniach.

Seria klimatyzatorów kasetonowych obejmuje urządzenia o różnych rozmiarach i mocach, w tym kompaktowe, ale wydajne modele, które doskonale wpasują się nawet w najbardziej subtelne wnętrza.



BIONIC PRINCIPLE

optymalna aerodynamika i obniżony poziom hałasu



Unikalna konstrukcja żaluzji z wentylatorem DC umożliwia nawiew chłodnego powietrza w **ZAKRASIE 360**.



Dzięki INSIGHT SENSORIC

intensywne chłodzenie rozpocznie się tylko wtedy, gdy pomieszczenie jest zajęte, w przeciwnym razie klimatyzator będzie pracował na niskich obrotach.



Po ponownym włączeniu urządzenia, żaluzje przepływ powietrza powrócą do swojej **POPRIEDZIEJ POZYCJI**. Ustawienia chłodzenia są za każdym razem takie same.



Dane techniczne klimatyzatorów kasetonowych

NØRDIS

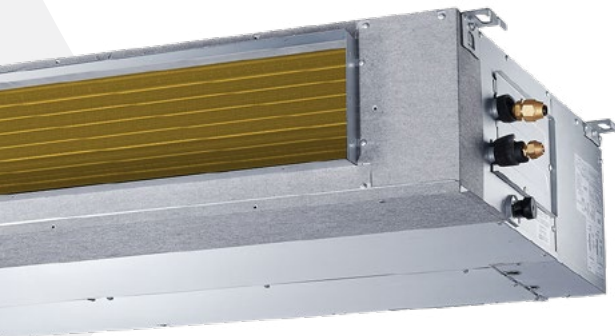
Model			NIC-NOA 12	NIC-NOA 18	NIC-NOA 24
Chłodzenie	Moc	kW	3.52 (0.85~4.11)	5.28 (2.90~5.59)	7.03 (3.30~7.91)
	Pobór prądu	W	1010 (168~1434)	1633 (720~2088)	2320 (780~2748)
	Prąd roboczy	A	4.45 (1.32~6.31)	7.2 (3.2~9.2)	10.2 (4.2~12)
	SEER		6,6	6,3	6.2
Grzanie	Moc	kW	3.81 (0.47~4.31)	5.57 (2.37~6.10)	7.62 (2.81~8.94)
	Pobór prądu	W	1019 (124~1376)	1540 (700~1930)	1900 (610~2700)
	Prąd roboczy	A	4.73 (1.04~6.07)	6.8 (3.1~8.5)	8.5 (3.6~12.1)
	SCOP		4,1	4,0	4.0
Klasa efektywności energetycznej			A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jednostka wewnętrzna	Źródło zasilania	V, Hz, F	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz
	Wymiary (szer.*wys.*gł.)	mm	570x570x260	570x570x260	830x830x205
	Wymiary opakowania (dł.*szer.*wys.)	mm	662x662x317	662x662x317	910x910x250
	Wymiary panelu (WxDxH)	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55
	Wymiary pakietu paneli (dł.*szer.*wys.)	mm	715x715x123	715x715x123	1035x1035x90
	Waga Netto/Brutto	kg	16.3/20.4	16/20.6	21.6/25.4
	Waga panelu Netto/Brutto	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	6/9
	Przepływ powietrza	m³/h	620/510/420	720/620/500	1300/1140/1000
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	41/36/33/25.5	43/39.5/35.5/29	45.5/42.5/39.5/27
	WiFi		sigyjama atskirai	sigyjama atskirai	Integruota
Jednostka zewnętrzna	Źródło zasilania	V, Hz, F	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz
	Wymiary (szer.*wys.*gł.)	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673
	Wymiary opakowania (dł.*szer.*wys.)	mm	887x337x610	915x370x615	995x398x740
	Waga Netto/Brutto	kg	26.6/29	32.5/35.2	43.9/46.9
	Maks. Przepływ powietrza	m³/h	2200	2100	3500
	Moc akustyczna	dB(A)	60	63	67
Czynnik chłodniczy	Ilość czynnika chłodniczego R32	kg	0.72	1.15	1.5
	GWP		675	675	675
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	12	12	24
Przyłącza rur	Średnice rur	mm(in)	6.35(1/4)/9.52(3/8)	6.35(1/4)/12.7(1/2)	9.52 (3/8)/15.9 (5/8)
	Maks. Długość instalacji	m	25	30	50
	Maks. Różnica poziomów	m	10	20	25
Kabel zasilający	Kabel zasilający	mm²	3x1.5	3x1.5	3x2.5
	Zabezpieczenie	A	16	16	25
	Kabel komunikacyjny	mm²	4x1.0	4x1.0	4x1.5
Zakres temp. pracy (chłodzenie / grzanie)	Chłodzenie	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24

NIC-NOA 30	NIC-NOA 36	NIC-NOA 36-3	NIC-NOA 42	NIC-NOA 48-3	NIC-NOA 55-3
8.79 (2.23~9.38)	10.55 (2.70~11.43)	10.55 (2.70~11.43)	12.02 (2.93~12.31)	14.07 (3.52~15.83)	15.24 (4.10~16.71)
2750 (190~3000)	3950 (900~4200)	4000 (890~4150)	4200 (680~4350)	4650 (800~5900)	5000 (980~6200)
12.0 (2.0~13.0)	17.5 (4.2~18.5)	6.5 (1.4~6.5)	18.8 (3.1~19.1)	8.1 (1.8~10.2)	8.6 (2.1~10.7)
6.6	6.7	6.4	6.1	6.1	6.3
9.38 (2.70~9.73)	11.14 (2.78~12.30)	11.14 (2.78~12.66)	13.48 (3.37~14.07)	16.12 (4.10~17.29)	18.17 (4.40~19.93)
2450 (430~2550)	3000 (800~3950)	3000 (780~4000)	3700 (750~4250)	4580 (900~5500)	5550 (1020~6700)
11.0 (3.0~11.5)	13.5 (3.5~17.5)	5.0 (1.3~6.4)	16.3 (3.4~19)	8.0 (1.9~9.5)	9.6 (2.1~10.7)
4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz
830x830x245	830x830x245	830x830x245	830x830x287	830x830x287	830x830x287
910x910x290	910x910x290	910x910x290	910x910x330	910x910x330	910x910x330
950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
24.6/28.6	27.2/31.2	27.2/31.2	29.3/33.5	29.3/33.5	29.3/33.5
6/9	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
1720/1550/1400	1700/1550/1380	1800/1600/1400	1900/1750/1600	1970/1780/1580	2000/1850/1650
49.5/47/44/38.5	50/47.5/44.5/39	50/47.5/44.5/39	51/48.5/46/38	51/48.5/46.5/37.5	53/50.5/48/40
Integruota	Integruota	Integruota	Integruota	Integruota	Integruota
220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	380-415V, 3F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	380-415V, 3F,50Hz	380-415V, 3F,50Hz
946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
52.8/57.3	80.5/85	66.9/71.5	71.0/75.0	103.7/118.3	107.0/121.2
3800	4000	4000	4000	7500	7500
70	70	70	71	73	73
2.0	2.4	2.4	2.8	2.9	3.0
675	675	675	675	675	675
24	24	24	24	24	24
9.52(3/8)/ 15.88(5/8)	9.52(3/8)/ 15.88(5/8)	9.52(3/8)/ 15.88(5/8)	9.52(3/8)/ 15.88(5/8)	9.52(3/8)/ 15.88(5/8)	9.52(3/8)/ 15.88(5/8)
50	75	75	75	75	75
25	30	30	30	30	30
3x2.5	3x4.0	5x2.5	3x4.0	5x2.5	5x2.5
25	32	16	32	20	20
4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5
-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24



NØRDIS kanałowe

KLIMATYZATORY TYPU SPLIT - POMPY CIEPŁA POWIETRZE-POWIETRZE



Szeroka dystrybucja powietrza i uniwersalna konstrukcja

Modele klimatyzatorów NORDIS NID-NOA można wygodnie zamontować w wąskich przestrzeniach, belkach lub sufitach.

Klimatyzatory kanałowe o wysokim ciśnieniu statycznym zapewniają maksymalny komfort w dużych przestrzeniach.

Otwór wlotowy powietrza w jednostce wewnętrznej może być podłączony zarówno z tyłu urządzenia, jak i od dołu, co pozwala na łatwe dostosowanie sprzętu do każdego budynku i pomieszczenia.



KOMPAKTOWY ROZMIAR, SZCZEGÓLNIE LEKKI

jednostka wewnętrzna jest prawie 20% lżejsza i 12,5% mniejsza od konwencjonalnego klimatyzatora kanałowego.



ŁATWY DEMONTAŻ I MONTAŻ FILTRA

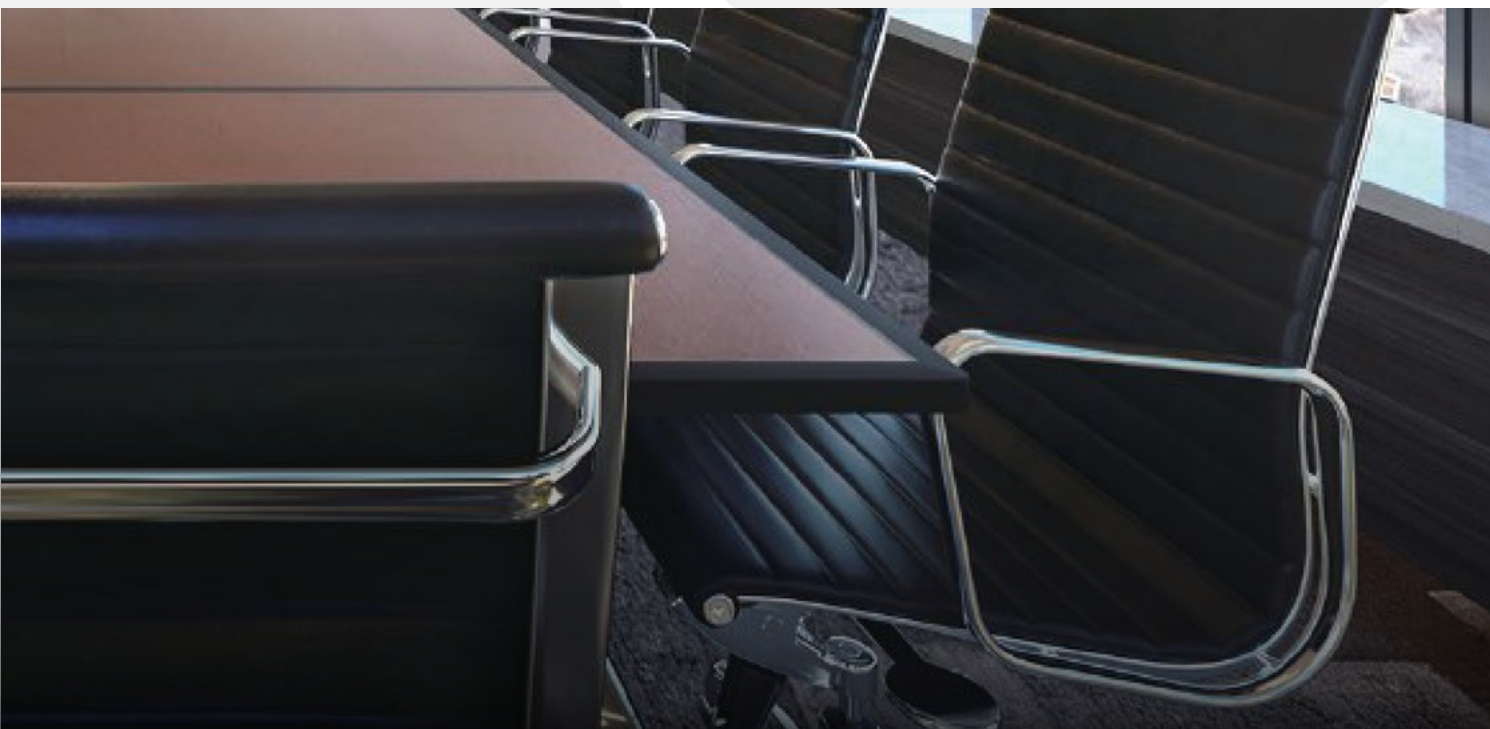
z tyłu jednostki wewnętrznej, co ułatwia konserwację klimatyzatora.



Unikalna **ZŁOTA POWŁOKA NA ŁOPATKACH WYMIENNIKA CIEPŁA** jest odporna na działanie czynników korozyjnych. Zapobiega również rozwojowi bakterii w urządzeniu.



Nowy **WENTYLATOR ECCENTRIC**, tworzy wysokie ciśnienie statyczne (do 160Pa), co pozwala na montaż urządzenia w większych systemach nawiewnych.



Dane techniczne klimatyzatorów kanałowych NØRDIS

Model			NID-NOA 18	NID-NOA 24
Chłodzenie	Moc	kW	5.28 (2.55~5.86)	7.03 (3.28~8.16)
	Pobór prądu	W	1530 (710~2150)	2190 (750~2960)
	Prąd roboczy	A	7.1 (3.2~9.56)	10.2 (4.2~13.2)
	SEER		6.5	6.2
Grzanie	Moc	kW	5.57 (2.20~6.15)	7.62 (2.81~8.49)
	Pobór prądu	W	1510 (740~1760)	1900 (640~2580)
	Prąd roboczy	A	7.1 (3.2~9.56)	10.2 (4.2~13.2)
	SCOP		4.0	4.0
Klasa efektywności energetycznej			A++/A+	A++/A+
Jednostka wewnętrzna	Źródło zasilania	V, Hz, F	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F, 50Hz
	Wymiary (szer.xwys.xgł.)	mm	880x674x210	1100x774x249
	Wymiary opakowania (dł.xszer.xwys.)	mm	1070x725x280	1305x805x315
	Waga Netto/Brutto	kg	24.4/29.6	32.3/39.1
	Przepływ powietrza	m³/h	911/706.3/515.2	1229/1035/825.1
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27
Jednostka zewnętrzna	Źródło zasilania	V, Hz, F	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz
	Wymiary (szer.xwys.xgł.)	mm	805x330x554	890x342x673
	Wymiary opakowania (dł.xszer.xwys.)	mm	915x370x615	995x398x740
	Waga Netto/Brutto	Kg	32.5/35.2	43.9/46.9
	Maks. Przepływ powietrza	m³/h	2100	3500
	Moc akustyczna	dB(A)	65	67
Czynnik chłodniczy	Ilość czynnika chłodniczego R32	kg	1.15	1.5
	GWP		675	675
	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	g/m	12	24
Przyłącza rur	Średnice rur	mm(in)	6.35(1/4)/12.7(1/2)	9.52(3/8)/15.88(5/8)
	Maks. Długość instalacji	m	30	50
	Maks. Różnica poziomów	m	20	25
Kabel zasilający	Kabel zasilający	mm²	3x1.5	3x2.5
	Zabezpieczenie	A	16	25
	Kabel komunikacyjny	mm²	4x1.0	4x1.0
Zakres temp. pracy (chłodzenie / grzanie)	Chłodzenie	°C	-15~50	-15~50
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24

NID-NOA 30	NID-NOA 36	NID-NOA 36-3	NID-NOA 48-3
8.79 (2.23~9.85)	10.55 (2.75~11.14)	10.55 (2.73~11.78)	14.07 (3.52~15.53)
2500 (190~3050)	3950 (900~4150)	4000 (890~4200)	4800 (880~6000)
11.0 (2.0~13.5)	17.5 (4.2~18.5)	6.5 (1.4~6.7)	8.4 (1.9~10.4)
6.5	6.2	6.1	6.1
9.38 (2.70~10.02)	11.72 (2.78~12.78)	11.72 (2.78~12.84)	16.12 (4.10~18.17)
2250 (430~2450)	3250 (800~3950)	3250 (780~4000)	4500 (950~5700)
11.0 (2.0~13.5)	17.5 (4.2~18.5)	6.5 (1.4~6.7)	8.4 (1.9~10.4)
4.0	4.0	4.0	4.0
A++/A	A++/A+	A++/A+	A++/A+
220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz
1360x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300
1570x805x330	1570x805x330	1570x805x330	1405x915x365
40.5/48.3	40.5/48.2	40.5/48.2	47.6/55.8
2100/1800/1500	2100/1800/1500	2100/1800/1500	2400/2040/1680
50/46.5/45/40.5	49.5/48/46/42	49.5/48/46/42.5	50/49/47/42
220-240V,1F,50Hz	220-240V,1F,50Hz	380-415V,3F,50Hz	380-415V,3F,50Hz
946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480
52.8/57.3	80.5/85	66.9/71.5	103.7/118.3
3800	4000	4000	7500
70	70	70	73
2	2.4	2.4	2.9
675	675	675	675
24	24	24	24
9.52(3/8)/15.88(5/8)	9.52(3/8)/15.88(5/8)	9.52(3/8)/15.88(5/8)	9.52(3/8)/15.88(5/8)
50	75	75	75
25	30	30	30
3x2.5	3x4.0	5x2.5	5x2.5
25	32	16	20
4x1.0	4x1.0	4x1.0	4x1.0
-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

Przedstawiciele NØRDIS: