



SERIA NV6 VRF

Profesjonalne systemy
klimatyzacji VRF

2026



ZAWARTOŚĆ

Informacje o systemie NØRDIS VRF	4
Typoszereg jednostek zewnętrznych NØRDIS VRF	6
Dane techniczne jednostek zewnętrznych NØRDIS VRF	7
Typoszereg jednostek NØRDIS Mini VRF	8
Dane techniczne jednostek NØRDIS Mini VRF	9
Jednostki wewnętrzne systemu NØRDIS VRF	
Kaseta jednokierunkowa	10
Kaseta dwukierunkowa	12
Kaseta z wylotem powietrza 360°	14
Kompaktowa kaseta z wylotem powietrza 360°	16
Kanałówka SLIM DC	18
Jednostka kanałowa o wysokim sprężu statycznym	20
Jednostka ścienna	22
Jednostka sufitowo-przypodłogowa	24
Przemysłowa jednostka wewnętrzna do dużych przestrzeni	26
Sterowniki systemu NØRDIS VRF	28



ROZWIĄZANIA DLA KAŻDEJ PRZESTRZENI

Systemy Nordis VRF (Variable Refrigerant Flow) to nowoczesne rozwiązania klimatyzacyjne, zapewniające precyzyjną kontrolę komfortu, wysoką efektywność energetyczną oraz elastyczność zastosowania w różnych typach budynków.

Są przeznaczone do obiektów komercyjnych, przemysłowych i mieszkalnych, umożliwiają podłączenie wielu jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej oraz niezależną regulację temperatury w każdej strefie.



Wysoka efektywność i wydajna praca

Jednostki zewnętrzne serii NØRDIS NV6+ są wyposażone w system Full DC Inverter z podwójnymi sprężarkami rotacyjnymi, zapewniający wysoką efektywność zarówno przy pełnym, jak i częściowym obciążeniu. Technologia ta gwarantuje stabilną, cichą i energooszczędną pracę, łącząc wysoką wydajność z komfortem użytkownika.



Niezawodna praca z wielopoziomową ochroną

Urządzenia wyposażono w potrójny system rezerwy, umożliwiający ciągłą pracę nawet przy awarii sprężarki, wentylatora lub modułu. Kompleksowy system zabezpieczeń chroni przed nadciśnieniem, nadprądem, niskim napięciem, przegrzaniem, błędami faz, wyładowaniami atmosferycznymi i zakłóceniami elektromagnetycznymi, zapewniając niezawodną pracę w trudnych warunkach.



Elastyczna instalacja i skalowalność systemu

Dzięki kompaktowej konstrukcji i możliwości prowadzenia rur do 1100 m systemy NØRDIS VRF oferują dużą elastyczność. Jeden system może obsługiwać do 80 jednostek wewnętrznych, a trzykierunkowe podłączenie rur (przód, bok, tył) ułatwia montaż w ograniczonej przestrzeni.



Szeroki zakres temperatur pracy

Systemy NØRDIS VRF zostały zaprojektowane do efektywnej pracy w skrajnych warunkach klimatycznych – w zakresie od -30°C do +56°C – zapewniając niezawodne chłodzenie i ogrzewanie przez cały rok, niezależnie od warunków sezonowych i środowiskowych.



Certyfikowane przez Eurovent

Certyfikat gwarantuje rzeczywistość, sprawdzoną wydajność systemów NØRDIS VRF, dając pewność instalatorom, inżynierom i użytkownikom. Potwierdza też zgodność produktów NØRDIS z europejskimi normami efektywności i ochrony środowiska, zapewniając trwałe i zrównoważone rozwiązania komfortowe.



TYPOSZEREJ JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH

Moduły jednostek zewnętrznych systemów NØRDIS VRF mają tylko 4 podstawowe konstrukcje o tej samej wysokości, co upraszcza projektowanie i zwiększa elastyczność systemu.

Jednostki te umożliwiają podłączenie rur w różnych kierunkach – przód, bok lewy, bok prawy i tył – co ułatwia instalację.



25,2-33,5 kW



40-61,5 kW



68-73 kW



78,5-90 kW

Model			NV6-252-T3/R1-ODU	NV6-280-T3/R1-ODU	NV6-335-T3/R1-ODU	NV6-400-T3/R1-ODU	NV6-450-T3/R1-ODU	NV6-504-T3/R1-ODU	NV6-560-T3/R1-ODU	NV6-615-T3/R1-ODU	NV6-680-T3/R1-ODU	NV6-730-T3/R1-ODU	NV6-785-T3/R1-ODU	NV6-850-T3/R1-ODU	NV6-900-T3/R1-ODU		
Wydajność chłodnicza	Moc	kW	25,2	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5	68	73	78,5	85	90		
	Pobór mocy	kW	7,85	8,89	12,50	14,55	18,00	19,53	24,24	30,00	31,48	39,46	34,43	39,91	45,00		
	Prąd	A	12,52	14,18	19,94	23,21	28,71	31,15	38,66	47,85	50,21	61,00	54,95	63,72	71,77		
Wydajność grzewcza	Moc	kW	25,2	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5	68	73	78,5	85	90		
	Moc Maks.	kW	27	31,5	37,5	45	50	56	63	69	75	81,5	87,5	95	100		
	Pobór mocy	kW	6,00	7,18	9,10	11,43	15,00	13,81	16,09	18,69	18,63	24,75	23,79	26,15	28,13		
	Prąd	A	9,57	11,45	14,51	18,21	23,92	22,03	25,68	29,82	29,71	39,47	37,91	41,67	44,86		
SEER			7,35	7,26	7,05	6,75	6,25	6,61	6,41	6,2	6,5	5,5	6,26	6,16	5,97		
SCOP			4,5	4,45	4,4	4,42	4,39	4,4	4,35	4,3	4,5	4,1	4,28	4,2	4,2		
Zasilanie		V/Ph/Hz	380-415~/3/50														
Ciśnienie akustyczne / Moc akustyczna		dB(A)	56/83	57/84	58/86	59/90	60/93	61/93	61/93	62/93	63/93	64/93	66/93	66/93	66/93		
Moc Maks.		kW	11,30	12,43	13,73	18,40	21,39	23,70	26,07	31,49	33,27	41,25	39,44	41,25	48,70		
Prąd Maks		A	20,03	22,03	24,33	32,6	37,9	42	46,2	55,8	58,95	66,9	69,9	73,1	79,06		
Wyłącznik nadprądowy		A	25	25	32	40	40	50	63	63	63	80	80	80	80		
Sprężarka	Zakres częstotliwości	Hz	20-120														
	Grzałka karteru	W	70														
	Marka		GMCC														
	Ilość		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Wentylator jednostki zewnętrznej	Model		Welling														
	Typ		Silnik bezszczotkowy DC														
	Ilość		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Stopień ochrony		IP24														
	Moc wyjściowa	W	560	560	560	920	920	560	560	560	920	920	920	920	920		
Przepływ powietrza		m ³ /h	11000	11000	11500	13500	14000	19000	19000	20000	26000	26000	29000	29000	29000		
Rury przyłączeniowe	Ciecz	Cale	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"		
	Gaz	Cale	3/4"	7/8"	1"	1"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	5/4"	5/4"	1 1/8"	3/2"	3/2"		
	Sposób połączenia		Spawanie														
Wymiary netto (D x S x W)		mm	925x845x1780				1340x845x1780				1760x845x1780			1900x845x1780			
Wymiary opakowania (D x S x W)		mm	1000x925x1940				1415x925x1940				1835x925x1940			1975x925x1940			
Masa	Masa netto	kg	215	215	215	270	270	315	315	320	380	380	455	455	455		
	Masa brutto	kg	225	225	225	290	290	335	335	340	405	405	480	480	480		
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A														
	Napelnienie fabryczne	kg	9	9	9	11	11	14	14	16	18	18	28	28	28		
Zakres temperatury pracy - chłodzenie	Jednostka zewnętrzna	°C	-5 / 56														
	Jednostka wewnętrzna	°C	16 / 32														
Zakres temperatury pracy - grzanie	Jednostka zewnętrzna	°C	-30 / 28														
	Jednostka wewnętrzna	°C	15 / 31														

Specyfikacje oparte są na następujących warunkach:

2. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB / 19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB / 24°C WB.
3. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB / 15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB.
4. Równoważna długość przewodów: 5 m; Różnica poziomów: 0 m; Napięcie: 230 V.
5. Poziom hałasu: poziomy ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej, mierzony w punkcie 1,5 m poniżej środka jednostki.
6. Poziomy hałasu jednostki zewnętrznej, mierzony w punkcie 1,0 m przed jednostką.
7. Opcjonalnie: prosty sterownik przewodowy; uniwersalny pilot; automatyczny restart (opcjonalnie); timer: tylko jeden cykl.
8. Ze względu na ciągły rozwój produktu, specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

TYPOSZREG JEDNOSTEK MINI VRF

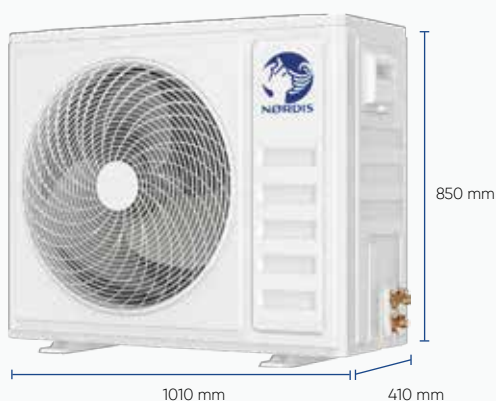
Systemy NØRDIS Mini VRF wykorzystują pełnoinwerterowe podwójne sprężarki rotacyjne, zapewniając wysoką efektywność zarówno przy pełnym, jak i częściowym obciążeniu, a także cichą, stabilną i niezawodną pracę.

Mini VRF może pracować w temperaturach od -25°C , zapewniając ogrzewanie, oraz do 55°C , gwarantując wydajność chłodzenia z wysoką efektywnością i stabilnością.

Wysoka wydajność i stabilna praca

Wyposażony w pełny inwerter DC oraz podwójną sprężarkę rotacyjną, zapewniający cichą, płynną i niezawodną pracę. Wysokowydajny silnik wentylatora DC automatycznie dopasowuje się do wymaganej wydajności, zmniejszając zużycie energii nawet o 45%.

Zaawansowana technologia chłodzenia elektronicznej skrzynki sterującej utrzymuje optymalną pracę nawet w wysokich temperaturach otoczenia, wydłużając żywotność i stabilność systemu. System działa wydajnie w skrajnych warunkach, od -25°C do 55°C , gwarantując stałą wydajność chłodzenia i ogrzewania przy wysokiej efektywności.



12-16 kW

Nowe modele z
czynnikiem chłodniczym
R32:

**Zamówienia
przedpremierowe
dostępne od
2026 05**



18-28 kW

Nowe modele z
czynnikiem chłodniczym
R32:

**Zamówienia
przedpremierowe
dostępne od
2026 08**

Model			NV6-120F1/ R1-ODU	NV6-140F1/ R1-ODU	NV6-160F1/ R1-ODU	NV6-180F3/ R1-ODU	NV6-224F3/ R1-ODU	NV6-252F3/ R1-ODU	NV6-280F3/ R1-ODU
Wydajność chłodnicza	Moc	kW	12,1	14	15,5	18	22,4	25,2	28
	Pobór mocy	kW	3,90	5,25	5,93	6,90	9,22	8,60	11,28
	Prąd	A	17,31	23,34	26,06	10,75	14,2	13,23	16,62
Wydajność grzewcza	Moc	kW	12,1	14	16	18	22,4	25,2	28
	Moc Maks.	kW	14	16	18	20	24,5	27	30,8
	Pobór mocy	kW	3,10	3,80	4,52	4,90	6,22	7,03	8,07
	Prąd	A	13,9	16,6	19,86	7,63	9,34	10,9	12,46
SEER			7	6,9	6,8	7	6,8	6,6	6,4
SCOP			4,3	4,2	4,2	4,4	4,2	4,3	4,3
Zasilanie		V/Ph/ Hz	220-240~/ 1 / 50			380-415~/ 3 / 50			
Poziom hałasu jednostki zewnętrznej		dB(A)	52/72	53/73	54/74	55/79	60/79	60/82	61/82
Moc Maks.		kW	7,26	7,26	7,26	11,00	11,0	12,0	12,0
Prąd Maks		A	33,0	33,0	33,0	17,6	17,6	19,2	19,2
Przepływ powietrza		m ³ /h	5700	5700	5700	10500	10500	10500	10500
Rury przyłączeniowe	Ciecz	Cale	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	Cale	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Wymiary netto (D × S × W)		mm	1010x410x850			1120x400x1560			
Wymiary opakowania (D × S × W)		mm	1145x535x970			1250x560x1721			
Masa	Masa netto	kg	75	75	78	130	130	140	140
	Masa brutto	kg	87	87	90	145	145	163	163
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie fabryczne	kg	3,7	3,7	4,2	6,5	6,5	8,5	8,5
Zakres temperatury pracy – chłodzenie	Jednostka zewnętrzna	°C	-5 / 55						
	Jednostka wewnętrzna	°C	16 / 32						
Zakres temperatury pracy – grzanie	Jednostka zewnętrzna	°C	-25 / 28						
	Jednostka wewnętrzna	°C	15 / 31						

Specyfikacje oparte są na następujących warunkach:

2. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB / 19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB / 24°C WB.
3. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB / 15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB.
4. Równoważna długość przewodów: 5 m; Różnica poziomów: 0 m; Napięcie: 230 V.
5. Poziom hałasu: poziomy ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej, mierzony w punkcie 1,5 m poniżej środka jednostki.
6. Poziom hałasu jednostki zewnętrznej, mierzony w punkcie 1,0 m przed jednostką.
7. Opcjonalnie: prosty sterownik przewodowy; uniwersalny pilot; automatyczny restart (opcjonalnie); timer: tylko jeden cykl.
8. Ze względu na ciągły rozwój produktu, specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

System NØRDIS VRF

Kaseta jednostronna



Zalecane miejsca

Salon, jadalnia, biuro, hol itp.



POMPKA SKROPLIN O DUŻYM PODNOSZENIU

Pompka skroplin z podnoszeniem do 700 mm jako standard, co ułatwia instalację rur odpływowych.



STANDARDOWY WYŁĄCZNIK PŁYWAKOWY, MONITOROWANIE POZIOMU WODY W CZASIE RZECZYWISTYM

Wyposażony w wyłącznik pływakowy, który automatycznie monitoruje poziom wody i wysyła alarm w przypadku awarii pompy odpływowej lub zatkania rury odpływowej.



SZEROKI KĄT PRZEPŁYWU POWIETRZA

Zastosowanie nowego typu silnika wahadłowego, który znacznie zwiększa kąt przepływu powietrza.



WYSOKI MONTAŻ SUFITU

Wysoka prędkość wentylatora do montażu przy suficie powyżej 3 m, zapewnia mocne chłodzenie i ogrzewanie.

Dostarczany z

Pompka skroplin, pilot zdalnego sterowania.*



CIEŃKA OBUDOWA

Bardzo cienka obudowa o grubości 235 mm, wymaga mniej miejsca podczas montażu, pasuje do różnych stylów dekoracji.



ODPOWIEDNI DO MONTAŻU W NAROŻNIKU, KOMFORTOWY PRZEPŁYW POWIETRZA

Przemysłany kształt, odpowiedni do montażu narożnikowego, zapewnia prawidłowy przepływ powietrza i rozkład temperatury.



REGULACJA PRĘDKOŚCI WENTYLATORA

Różne opcje prędkości wentylatora zapewniają mocne chłodzenie i ogrzewanie w cichym, komfortowym środowisku.

*Wygląd pilota może się różnić od przedstawionego na zdjęciu.

Model			NV6-18C1/ R1-IDU	NV6-22C1/ R1-IDU	NV6-28C1/ R1-IDU	NV6-36C1/ R1-IDU	NV6-45C1/ R1-IDU	NV6-50C1/ R1-IDU	NV6-56C1/ R1-IDU
Wydajność	Chłodzenie	kW	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6
	Grzanie	kW	2.2	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07
	Grzanie	kW	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07
Zasilanie		V/Ph/ Hz	220~ / 1 / 50						
Prąd	Chłodzenie	A	0.24	0.24	0.24	0.28	0.31	0.31	0.31
	Grzanie	A	0.24	0.24	0.24	0.28	0.31	0.31	0.31
Przepływ powietrza		m ³ /h	510	510	510	680	800	800	800
Noise level (H/M/L)		dB(A)	39/34/31	39/34/31	39/34/31	40/34/31	42/36/33	42/36/33	42/36/33
Wymiary (D x S x W)	Panel	mm	580x1055	580x1055	580x1055	580x1055	580x1055	580x1055	580x1055
	Jednostka	mm	850x480x235	850x480x235	850x480x235	850x480x235	850x480x235	850x480x235	850x480x235
	Opakowanie	mm	1105x645x305	1105x645x305	1105x645x305	1105x645x305	1105x645x305	1105x645x305	1105x645x305
Masa	Netto	kg	23	23	23	23	23	23	23
	Brutto	kg	28	28	28	28	28	28	28
Rury przyłączeniowe	Gaz	Cale	3/8'	3/8'	3/8'	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'
	Ciecz	Cale	1/4'	1/4'	1/4'	1/4'	1/4'	1/4'	1/4'
	Rodzaj połączenia		Połączenie gwintowane						
Średnica rury wodnej (mm)		Ø 25							
Sterowanie		Pilot bezprzewodowy / Sterownik przewodowy / Sterownik centralny / Wi-Fi							

Specyfikacje oparte są na następujących warunkach:

2. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB / 19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB / 24°C WB.
3. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB / 15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB.
4. Równoważna długość przewodów: 5 m; Różnica poziomów: 0 m; Napięcie: 230 V.
5. Poziom hałasu: poziom ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej, mierzony w punkcie 1,5 m poniżej środka jednostki.
6. Poziom hałasu jednostki zewnętrznej, mierzony w punkcie 1,0 m przed jednostką.
7. Opcjonalnie: prosty sterownik przewodowy; uniwersalny pilot; automatyczny restart (opcjonalnie); timer: tylko jeden cykl.
8. Ze względu na ciągły rozwój produktu, specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



System NØRDIS VRF

Kaseta dwukierunkowa

Zalecane miejsca:

Salon, gabinet, jadalnia, mała sala konferencyjna itp.



POMPKA SKROPLIN O DUŻYM PODNOSZENIU

Pompa z podnoszeniem 700 mm, ułatwia instalację rur odpływowych.



TANDARDOWY WYŁĄCZNIK PŁYWKOWY, MONITOROWANIE POZIOMU WODY

Wyposażony w wyłącznik pływakowy, który automatycznie monitoruje poziom wody i wysyła alarm w przypadku awarii pompy odpływowej lub zatkania rury odpływowej.



BARDZO SZEROKI KĄT NAWIEWU

System silnika panelu wykorzystuje wysokoprecyzyjny silnik krokowy z inteligentnym mechanizmem sterowania góra-dół, umożliwiającą bardzo szeroki kąt i dużą zasięg dystrybucji powietrza.

Dostarczany z:

Pompa skroplin, pilot zdalnego sterowania.*



BARDZO CIENKA I LEKKA KONSTRUKCJA

Obudowa o grubości 290 mm, wymaga mniej miejsca, nadaje się nawet do niskich sufitów, umożliwia elastyczne dopasowanie do stylu dekoracji.



ODPOWIEDNIA DO MONTAŻU NAROŻNEGO, KOMFORTOWY PRZEPŁYW POWIETRZA

Przemyślany kształt, odpowiedni do montażu narożnikowego, zapewnia prawidłowy przepływ powietrza i równomierne rozprowadzenie temperatury.



TRÓJSTOPNIOWA REGULACJA PRĘDKOŚCI

Różne opcje prędkości wentylatora zapewniają mocne chłodzenie i ogrzewanie w cichym i komfortowym środowisku.

*Wygląd pilota może się różnić od przedstawionego na zdjęciu.

Model			NV6-22C2/ R1-IDU	NV6-28C2/ R1-IDU	NV6-36C2/ R1-IDU	NV6-45C2/ R1-IDU	NV6-50C2/ R1-IDU	NV6-56C2/ R1-IDU	NV6-63C2/ R1-IDU	NV6-71C2/ R1-IDU
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5	5,6	6,3	7,1
	Grzanie	kW	2,5	3,2	4	5	5,6	6,3	7,1	8
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0,064	0,064	0,064	0,064	0,07	0,07	0,11	0,11
	Grzanie	kW	0,064	0,064	0,064	0,064	0,07	0,07	0,11	0,11
Zasilanie		V/Ph/Hz	220 ~ / 1/ 50							
Prąd	Chłodzenie	A	0,27	0,27	0,27	0,27	0,31	0,31	0,49	0,49
	Grzanie	A	0,27	0,27	0,27	0,27	0,31	0,31	0,49	0,49
Przepływ powietrza		m ³ /h	580	580	680	680	850	850	1360	1360
Poziom hałasu (W/Ś/N)		dB(A)	40/35/32	42/36/33	43/38/35	43/38/35	43/38/35	43/38/35	46/39/36	46/39/36
Dimensa Wymiary (D x S x W) ion (LxWxH)	Panel	mm	680x1240	680x1240	680x1240	680x1240	680x1240	680x1240	680x1240	680x1240
	Obudowa	mm	1140x575x290	1140x575x290	1140x575x290	1140x575x290	1140x575x290	1140x575x290	1140x575x290	1140x575x290
	Opakowanie	mm	1305x755x370	1305x755x370	1305x755x370	1305x755x370	1305x755x370	1305x755x370	1305x755x370	1305x755x370
Masa	Netto	kg	32	32	33	33	33	33	34	34
	Brutto	kg	38	38	39	39	39	39	40	40
Rury przyłącze- niowe	Gaz	cal	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	5/8'	5/8'
	Ciecz	cal	1/4'	1/4'	1/4'	1/4'	1/4'	1/4'	3/8'	3/8'
	Rodzaj połączenia		Połączenie gwintowane							
Rura odprowadzania skroplin		mm	Ø 25							
Sterowanie			Pilot bezprzewodowy / Sterownik przewodowy / Sterownik centralny / Wi-Fi							

Specyfikacje oparte są na następujących warunkach:

2. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB / 19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB / 24°C WB.
3. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB / 15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB.
4. Równoważna długość przewodów: 5 m; Różnica poziomów: 0 m; Napięcie: 230 V.
5. Poziom hałasu: poziom ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej, mierzony w punkcie 1,5 m poniżej środka jednostki.
6. Poziom hałasu jednostki zewnętrznej, mierzony w punkcie 1,0 m przed jednostką.
7. Opcjonalnie: prosty sterownik przewodowy; uniwersalny pilot; automatyczny restart (opcjonalnie); timer: tylko jeden cykl.
8. Ze względu na ciągły rozwój produktu, specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

System NØRDIS VRF

Kaseta nawiewu 360°



Zalecane miejsca:

Biuro, restauracja, supermarket, centrum handlowe, hol itp.

Dostarczany z:

Pompka skroplin, pilot zdalnego sterowania.*



360° SZEROKOKĄTOWY NAWIEW

Wielokierunkowy nawiew chłodzi każdy zakątek, zmniejsza różnice temperatur i utrzymuje świeże oraz komfortowe powietrze wewnątrz pomieszczenia.



CZYSTA STERYLIZACJA, ZDROWE ŻYCIE

Filtr zdrowotny usuwa duże cząstki; opcjonalny moduł jonów srebra eliminuje zapachy i drobnoustroje.



DUŻA OBJĘTOŚĆ POWIETRZA

Dzięki nowemu silnikowi wentylatora DC Inverter osiągnięto wydajność nawiewu 2100 m³/h oraz zwiększono efektywność wymiany powietrza o 30%.



TECHNOLOGIA WENTYLATORA DC INVERTER

Zastosowanie technologii silnika DC Inverter poprawia wydajność pracy o 15% i zmniejsza hałas pracy (min. 31 dB).



REGULACJA PRĘDKOŚCI WENTYLATORA

Różne opcje prędkości wentylatora zapewniają mocne chłodzenie i ogrzewanie w cichym i komfortowym środowisku.



BARDZO CICHY

Trójwymiarowy, spiralny kształt łopatek zmniejsza opór powietrza, zapewniając cichą pracę i bardziej komfortowe warunki.



STANDARDOWA POMPKA SKROPLIN – ŁATWY MONTAŻ

Pompka skroplin ze standardowym podnoszeniem 700 mm, ułatwiająca instalację rur odpływowych.



STANDARDOWY WYŁĄCZNIK PŁYWAKOWY – SZYBKA SYGNALIZACJA

Standardowy wyłącznik pływakowy ostrzega przy awarii pompy lub zatkanie rury, zapobiegając przelewowi wody.

*Wygląd pilota może się różnić od przedstawionego na zdjęciu.

Model		NV6-28C8/ R1-IDU	NV6-36C8/ R1-IDU	NV6-45C8/ R1-IDU	NV6-50C8/ R1-IDU	NV6-56C8/ R1-IDU	NV6-63C8/ R1-IDU	NV6-71C8/ R1-IDU		
Wydajność	Wydajność chłodnicza	kW	2,8	3,6	4,5	5	5,6	6,3	7,1	
	Wydajność grzewcza	kW	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	
Moc	Pobór mocy – chłodzenie	kW	0,020	0,020	0,025	0,025	0,025	0,035	0,035	
	Pobór mocy – grzewcze	kW	0,020	0,020	0,025	0,025	0,025	0,035	0,035	
Zasilanie	V/Ph/Hz	220 ~ / 1/ 50								
Prąd	Prąd – chłodzenie	A	0,09	0,09	0,11	0,11	0,11	0,16	0,16	
	Prąd – grzanie	A	0,09	0,09	0,11	0,11	0,11	0,16	0,16	
Silnik wentylatora jednostki wewnętrznej	Prędkość obrotowa (W/Ś/N)	r/min	330/320/310	330/320/310	350/330/310	350/330/310	350/330/310	370/350/330	390/350/330	
Przepływ powietrza jednostki wewnętrznej (Chłodzenie / Grzanie)		m ³ /h	800	800	900	900	900	1100	1100	
Poziom hałasu (W/Ś/N)		dB(A)	25/27/30	25/27/30	26/30/33	27/30/33	27/30/33	28/31/35	29/33/37	
Średnice rur przyłączeniowych	Rura gazowa	cal	1/2"					5/8"		
	Rura cieczowa	cal	1/4"					3/8"		
	Rodzaj połączenia		Połączenie gwintowane							
Zakres temperatury pracy		°C	16-32							
Rura odprowadzania skroplin		mm	Ø 25							
Panel	Wymiary panelu	mm	920x270x920							
	Netto/brutto	kg	6/9							
Wymiary netto (S × G × W)		mm	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x245x840	
Masa netto		kg	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	22	22	
Wymiary opakowania (S × G × W)		mm	920x270x920	920x270x920	920x270x920	920x270x920	920x270x920	920x270x920	920x270x920	
Masa brutto		kg	25	25	25	25	25	25,5	25,5	
Typ sterowania			Pilot bezprzewodowy / Sterownik przewodowy / Sterownik centralny / Wi-Fi							

Model		NV6-80C8/ R1-IDU	NV6-90C8/ R1-IDU	NV6-100C8/ R1-IDU	NV6-112C8/ R1-IDU	NV6-125C8/ R1-IDU	NV6-140C8/ R1-IDU	NV6-160C8/ R1-IDU	
Wydajność	Wydajność chłodnicza	kW	8	9	10	11,2	12,5	14	16
	Wydajność grzewcza	kW	9,0	10	11,2	12,5	14	16	18
Moc	Pobór mocy – chłodzenie	kW	0,040	0,06	0,06	0,06	0,07	0,085	0,132
	Pobór mocy – grzewcze	kW	0,040	0,06	0,06	0,06	0,07	0,085	0,132
Zasilanie	V/Ph/Hz	220 ~ / 1/ 50							
Prąd	Prąd – chłodzenie	A	0,18	0,27	0,27	0,27	0,32	0,39	0,6
	Prąd – grzanie	A	0,18	0,27	0,27	0,27	0,32	0,39	0,6
Silnik wentylatora jednostki wewnętrznej	Prędkość obrotowa (W/Ś/N)	r/min	410/380/340	430/390/350	470/430/380	490/440/380	540/480/440	580/520/450	670/560/460
Przepływ powietrza jednostki wewnętrznej (Chłodzenie / Grzanie)		m ³ /h	1300	1500	1600	1600	1800	1800	2100
Poziom hałasu (W/Ś/N)		dB(A)	29/34/38	29/34/38	32/35/39	33/36/41	33/36/41	34/38/43	37/43/47
Średnice rur przyłączeniowych	Rura gazowa	cal	5/8"						
	Rura cieczowa	cal	3/8"						
	Rodzaj połączenia		Połączenie gwintowane						
Zakres temperatury pracy		°C	16-32						
Rura odprowadzania skroplin		mm	Ø 25						
Panel	Wymiary panelu	mm	920x270x920			920x315x920			
	Netto/brutto	kg	6/9						
Wymiary netto (S × G × W)		mm	840x245x840	840x245x840	840x290x840	840x290x840	840x290x840	840x290x840	840x290x840
Masa netto		kg	22	22,5	25	25	25	27,5	27,5
Wymiary opakowania (S × G × W)		mm	920x270x920	920x270x920	920x315x920	920x315x920	920x315x920	920x315x920	920x315x920
Masa brutto		kg	25,5	26	28,5	28,5	28,5	31	31
Typ sterowania			Pilot bezprzewodowy / Sterownik przewodowy / Sterownik centralny / Wi-Fi						

Specyfikacje oparte są na następujących warunkach:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB / 19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB / 24°C WB.
2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB / 15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB.
3. Równoważna długość przewodów: 5 m; Różnica poziomów: 0 m; Napięcie: 230 V.
4. Poziom hałasu: poziomy ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej, mierzony w punkcie 1,5 m poniżej środka jednostki.
5. Poziom hałasu jednostki zewnętrznej, mierzony w punkcie 1,0 m przed jednostką.
6. Opcjonalnie: prosty sterownik przewodowy; uniwersalny pilot; automatyczny restart (opcjonalnie); timer: tylko jeden cykl.
7. Ze względu na ciągły rozwój produktu, specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



System NØRDIS VRF

Kompaktowa kasetka z nawiewem powietrza 360°



Zalecane miejsca:

Biuro, restauracja, supermarket, centrum handlowe, hol itp.

Dostarczany z:

Pompka skroplin, pilot zdalnego sterowania.*



REGULACJA PRĘDKOŚCI WENTYLATORA

Różne opcje prędkości wentylatora zapewniają mocne chłodzenie i ogrzewanie w cichym, komfortowym środowisku.



CZYSTA STERYLIZACJA, ZDROWE ŻYCIE

Filtr zdrowotny usuwa duże cząstki; MONITOR opcjonalny moduł z jonami srebra eliminuje nieprzyjemne zapachy i drobnoustroje (bakterie i zarazki).



TECHNOLOGIA SILNIKA WENTYLATORA DC INVERTER

Zastosowanie technologii silnika inwerterowego DC pozwala zwiększyć efektywność pracy o 15% oraz obniżyć poziom hałasu podczas pracy (minimum 31 dB).



BARDZO NISKI HAŁAS

Projekt łopatek spiralnych 3D zmniejsza opór powietrza, zapewniając cichszą pracę i bardziej komfortowe wrażenia.



STANDARDOWY WYŁĄCZNIK PŁYWAKOWY, MONITOROWANIE POZIOMU WODY

Wyposażony w wyłącznik pływakowy, który automatycznie monitoruje poziom wody i wysyła sygnał alarmowy w przypadku awarii pompy skroplin lub zablokowania przewodu odpływowego.



STANDARDOWA POMPKA SKROPLIN, ŁATWY MONTAŻ

Pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm, stanowiąca wyposażenie standardowe, ułatwia instalację przewodów odpływowych.

*Wygląd pilota może się różnić od przedstawionego na zdjęciu.

Model			NV6-18SC8/R1-IDU	NV6-22SC8/R1-IDU	NV6-25SC8/R1-IDU	NV6-28SC8/R1-IDU	NV6-32SC8/R1-IDU	NV6-36SC8/R1-IDU	NV6-40SC8/R1-IDU	NV6-45SC8/R1-IDU	NV6-50SC8/R1-IDU	NV6-56SC8/R1-IDU
Wydajność	Wydajność chłodnicza	kW	1,8	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6
	Wydajność grzewcza	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3
Moc	Pobór mocy – chłodzenie	kW	0,014	0,014	0,014	0,014	0,016	0,016	0,022	0,022	0,044	0,05
	Pobór mocy – grzewcze	kW	0,014	0,014	0,015	0,014	0,016	0,016	0,022	0,022	0,044	0,05
Zasilanie		V/Ph/Hz	220 ~ / 1/ 50									
Prąd	Prąd – chłodzenie	A	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,1	0,1	0,2	0,23
	Prąd – grzewcze	A	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,1	0,1	0,2	0,23
Silnik wentylatora jednostki wewnętrznej	Prędkość obrotowa (W/Ś/N)	r/min	580/420/320	580/420/320	580/420/320	580/420/320	600/440/340	600/440/340	700/490/360	700/490/360	820/610/380	860/650/400
Przepływ powietrza jednostki wewnętrznej (Chłodzenie / Grzewcze)		m ³ /h	520	520	520	520	560	560	620	620	750	800
Poziom hałasu (W/Ś/N)		dB(A)	25/28/30	25/28/30	25/28/30	25/28/30	25/29/31	25/29/31	26/30/35	26/30/35	26/32/43	27/34/45
Średnice rur przyłączeniowych	Rura gazowa	cal	1/2"									
	Rura cieczerwowa	cal	1/4"									
	Rodzaj połączenia		Połączenie gwintowane									
Zakres temperatury pracy		°C	16-32									
Rura odprowadzania skroplin		mm	Ø 25									
Wymiary netto (S x G x W)		mm	570x570x245									
Wymiary opakowania (S x G x W)		mm	718x657x301									
Masa netto		kg	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	15	15
Masa brutto		kg	17	17	17	17	17	17	17	17	17,5	17,5
Panel	Wymiary panelu	mm	650x57x650									
	Netto/brutto	kg	2/4,25									
Typ sterowania			Pilot bezprzewodowy / Sterownik przewodowy / Sterownik centralny / Wi-Fi									

Specyfikacje oparte są na następujących warunkach:

2. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB / 19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB / 24°C WB.
3. Grzewcze: Temperatura wewnętrzna 20°C DB / 15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB.
4. Równoważna długość przewodów: 5 m; Różnica poziomów: 0 m; Napięcie: 230 V.
5. Poziom hałasu: poziomy ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej, mierzony w punkcie 1,5 m poniżej środka jednostki.
6. Poziom hałasu jednostki zewnętrznej, mierzony w punkcie 1,0 m przed jednostką.
7. Opcjonalnie: prosty sterownik przewodowy; uniwersalny pilot; automatyczny restart (opcjonalnie); timer: tylko jeden cykl.
8. Ze względu na ciągły rozwój produktu, specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



System NØRDIS VRF

Seria DC – klimatyzatory kanałowe typu Slim

Zalecane miejsca:

Biuro, sala konferencyjna, pokój hotelowy, restauracja, salon itp.

Dostarczany z:

Pompa wody, sterownik przewodowy.*



STAŁA OBJĘTOŚĆ PRZEPŁYWU POWIETRZA

Silnik wentylatora automatycznie dostosowuje prędkość do rzeczywistego oporu powietrza, aby zapewnić stabilną objętość nawiewu do pomieszczeń.



ULTRA-CIENKA KONSTRUKCJA, NOWOCZESNA I ESTETYCZNA

Minimalna wysokość obudowy wynosi zaledwie 200 mm, co pozwala na znaczną oszczędność miejsca w przestrzeni podsufitowej.



FILTR ZDROWOTNY (OPCJONALNY)

Kanał może zostać wyposażony w opcjonalny moduł z jonami srebra oraz filtr z węglem aktywnym, które eliminują nieprzyjemne zapachy i drobnoustroje.



REGULACJA PRĘDKOŚCI WENTYLATORA

Różne opcje prędkości wentylatora zapewniają mocne chłodzenie i ogrzewanie w cichym, komfortowym środowisku.



WYSOKI ESP

Wysokie zewnętrzne ciśnienie statyczne (ESP) do 80 Pa umożliwia zastosowanie dłuższych przewodów wentylacyjnych i większą elastyczność montażu.



ENERGOOSZCZĘDNA I CICHĄ PRACĄ

Zastosowanie silnika prądu stałego (DC) zapewnia wysoką efektywność energetyczną oraz wyjątkowo cichą pracę. Najniższy poziom hałasu wynosi zaledwie 20 dB(A).



STANDARDOWY WYŁĄCZNIK PŁYWAKOWY, WCZESNE OSTRZEGANIE

Wyposażony w standardowy wyłącznik pływakowy, który w przypadku awarii pompy skroplin lub zablokowania przewodu odpływowego wysyła terminowe ostrzeżenie, zapobiegając przelaniu się wody z tacy ociekowej wewnątrz urządzenia.

*Wygląd pilota może się różnić od przedstawionego na zdjęciu.

Model			NV6-18D3RD/ R1-IDU	NV6-22D3RD/ R1-IDU	NV6-25D3RD/ R1-IDU	NV6-28D3RD/ R1-IDU	NV6-32D3RD/ R1-IDU	NV6-36D3RD/ R1-IDU	NV6-40D3RD/ R1-IDU	NV6-45D3RD/ R1-IDU	
Wydajność	Wydajność chłodnicza	kW	1,8	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	
	Wydajność grzewcza	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	
Moc	Pobór mocy – chłodzenie	kW	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,05	
	Pobór mocy – chłodzenie	kW	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,05	
Zasilanie		V/Ph/Hz	220~ / 1 / 50								
Prąd	Prąd – chłodzenie	A	0,09	0,09	0,09	0,09	0,14	0,14	0,23	0,23	
	Prąd – grzanie	A	0,09	0,09	0,09	0,09	0,14	0,14	0,23	0,23	
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	500	500	500	500	550	550	850	850	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	20(0 ~ 50)	20(0 ~ 50)	20(0 ~ 50)	20(0 ~ 50)	20(0 ~ 50)	20(0 ~ 50)	20(0 ~ 50)	20(0 ~ 50)	
Poziom hałasu (W/Ś/N)		dB(A)	30/26/20	30/26/20	30/26/20	30/26/20	30/26/22	30/26/22	34/29/24	34/29/24	
Wymiary jednostki (D × S × W)	Wymiary netto	mm	700x450x200						920x450x200		
	Wymiary wlotu powietrza powrotnego	mm	570x172						790x172		
	Wymiary wylotu powietrza	mm	510x140						730x140		
Masa netto		kg	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	170	170	
Średnice rur przyłączeniowych	Rura gazowa	Inches	3/8'	3/8'	3/8'	3/8'	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	
	Rura cieczowa	Inches	1/4'	1/4'	1/4'	1/4'	1/4'	1/4'	1/4'	1/4'	
	Rodzaj połączenia		Połączenie gwintowane								
Średnica rury odprowadzania skroplin		mm	Ø 25								
Sterowanie			Pilot bezprzewodowy / Sterownik przewodowy / Sterownik centralny / Wi-Fi								

Model			NV6-50D3RD/ R1-IDU	NV6-56D3RD/ R1-IDU	NV6-63D3RD/ R1-IDU	NV6-71D3RD/ R1-IDU	NV6-80D3RD/ R1-IDU	NV6-90D3RD/ R1-IDU	NV6-100D3RD/ R1-IDU	NV6-112D3RD/ R1-IDU	NV6-125D3RD/ R1-IDU	NV6-140D3RD/ R1-IDU	
Wydajność	Wydajność chłodnicza	kW	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	
	Wydajność grzewcza	kW	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	
Moc	Pobór mocy – chłodzenie	kW	0,05	0,05	0,054	0,054	0,054	0,180	0,180	0,180	0,250	0,250	
	Pobór mocy – chłodzenie	kW	0,05	0,05	0,054	0,054	0,054	0,180	0,180	0,180	0,250	0,250	
Zasilanie		V/Ph/Hz	220~ / 1 / 50										
Prąd	Prąd – chłodzenie	A	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25	0,90	0,90	0,90	1,20	1,20	
	Prąd – grzanie	A	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25	0,90	0,90	0,90	1,20	1,20	
Wentylator	Przepływ powietrza	m³/h	850	850	1100	1100	1100	1800	1800	1800	2000	2000	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	20(0 ~ 50)	20(0 ~ 50)	20(0 ~ 80)	20(0 ~ 80)	20(0 ~ 80)	60(30 ~ 80)	60(30 ~ 80)	60(30 ~ 80)	60(30 ~ 80)	60(30 ~ 80)	
Poziom hałasu (W / Ś / N)		dB(A)	34/29/24	34/29/24	37/31/27	37/31/27	37/31/27	43/37/33	43/37/33	43/37/33	44/41/37	44/41/37	
Wymiary jednostki (D × S × W)	Wymiary netto	mm	920x450x200			1100x450x200			1400x700x250				
	Wymiary wlotu powietrza powrotnego	mm	790x172			1004x165			1365x220				
	Wymiary wylotu powietrza	mm	730x140			930x140			1365x175				
Masa netto		kg	170	170	21,5	21,5	21,5	35,5	35,5	35,5	37,5	37,5	
Średnice rur przyłączeniowych	Rura gazowa	Inches	1/2'	1/2'	5/8'	5/8'	5/8'	5/8'	5/8'	5/8'	5/8'	5/8'	
	Rura cieczowa	Inches	1/4'	1/4'	3/8'	3/8'	3/8'	3/8'	3/8'	3/8'	3/8'	3/8'	
	Rodzaj połączenia		Połączenie gwintowane										
Średnica rury odprowadzania skroplin		mm	Ø 25										
Sterowanie			Pilot bezprzewodowy / Sterownik przewodowy / Sterownik centralny / Wi-Fi										

Specyfikacje oparte są na następujących warunkach:

1. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB / 19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB / 24°C WB.
2. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB / 15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB.
3. Równoważna długość przewodów: 5 m; Różnica poziomów: 0 m; Napięcie: 230 V.
4. Poziom hałasu: poziomy ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej, mierzony w punkcie 1,5 m poniżej środka jednostki.
5. Poziom hałasu jednostki zewnętrznej, mierzony w punkcie 1,0 m przed jednostką.
6. Opcjonalnie: prosty sterownik przewodowy; uniwersalny pilot; automatyczny restart (opcjonalnie); timer: tylko jeden cykl.
7. Ze względu na ciągły rozwój produktu, specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

System NØRDIS VRF

Kanałowa jednostka wysokiego sprężu



Zalecane miejsca

Salon, gabinet, czytelnia, sala konferencyjna i inne podobne miejsca.

Dostarczany z:

Sterownik przewodowy.*



ZDROWE NOWE POWIETRZE, ODDECH LASU

Łatwe doprowadzenie świeżego powietrza z zewnątrz, ogrzewanie, chłodzenie oraz wymiana powietrza wewnątrz pomieszczeń pozwala utrzymać świeżość powietrza i zapewnia komfortowy nawiew.



CZYSTA STERYLIZACJA, ZDROWE ŻYCIE

Wbudowany filtr wstępny, siatka filtrująca PP oraz opcjonalny moduł oczyszczający z jonami srebra skutecznie usuwają duże cząstki z powietrza, pochłaniają formaldehyd i zapachy oraz eliminują zarazki.



KONSTRUKCJA O BARDZO WYSOKIM CIŚNIENIU STATYCZNYM DOPASOWANA DO RÓŻNYCH WYMAGAŃ PRZESTRZENNYCH

Maksymalne ciśnienie statyczne wynosi 300 Pa, co umożliwi doprowadzenie powietrza na duże odległości przez wiele punktów nawiewnych, w pełni zaspokajając potrzeby klimatyzacyjne w różnych przestrzeniach.

*Wygląd pilota może się różnić od przedstawionego na zdjęciu.

Model			NV6-71D1R/ R1-IDU	NV6-112D1R/ R1-IDU	NV6-140D1R/ R1-IDU	NV6-220D1R/ R1-IDU	NV6-280D1R/ R1-IDU	NV6-450D1R/ R1-IDU	NV6-560D1R/ R1-IDU
Ciśnienie statyczne	Standardowe	Pa	100	100	130	200	200	200	200
	Zakres	Pa	50~130	50~130	50~130	100~300	100~300	100~300	100~300
Wydajność chłodnicza	Moc	kW	7,1	11,2	14	22	28	45	56
	Pobór mocy	kW	0,28	0,42	0,42	1,75	1,75	2,25	2,25
Wydajność grzewcza	Moc	kW	8	12,5	16	25	31	50	61
	Pobór mocy	kW	0,28	0,42	0,42	1,75	1,75	2,25	2,25
Poziom hałasu (Wysoki/Średni/Niski)		dB(A)	50/48/46	53/51/49	53/51/49	55/53/51	55/53/51	61/58/56	61/58/56
Ciśnienie projektowe		MPa	4,5						
Zasilanie			220-240~/1/50						
Ciśnienie projektowe		L/S	350	561	639	1250	1250	2083	2083
(Chłodzenie / Grzanie)		m ³ /h	1260	2020	2300	4500	4500	7500	7500
Rury przyłączeniowe	Ciecz	Cale	3/8'	3/8'	3/8'	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'
	Gaz	Cale	5/8'	5/8'	5/8'	7/8'	7/8'	1 1/8'	1 1/8'
Rura odprowadzania skroplin		mm	Ø 25						
Wymiary netto (S × W × G)		mm	850×380×590	1200×380×590		1366×758×470		1770×758×650	
Masa netto		kg	49	58		120		220	
Wymiary opakowania (S × W × G)		mm	1060×425×695	1410×435×695		1620×975×700		2010×975×910	
Masa brutto		kg	55	64		145		245	
Sterowanie			Pilot bezprzewodowy / Sterownik przewodowy / Sterownik centralny / Wi-Fi						

Specyfikacje oparte są na następujących warunkach:

2. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB / 19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB / 24°C WB.
3. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB / 15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB.
4. Równoważna długość przewodów: 5 m; Różnica poziomów: 0 m; Napięcie: 230 V.
5. Poziom hałasu: poziom ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej, mierzony w punkcie 1,5 m poniżej środka jednostki.
6. Poziom hałasu jednostki zewnętrznej, mierzony w punkcie 1,0 m przed jednostką.
7. Opcjonalnie: prosty sterownik przewodowy; uniwersalny pilot; automatyczny restart (opcjonalnie); timer: tylko jeden cykl.
8. Ze względu na ciągły rozwój produktu, specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

System NØRDIS VRF

Jednostki ścienne



Zalecane miejsca:

Warsztat, hotel, restauracja, centrum handlowe, sala balowa, bar i inne miejsca o dużej powierzchni.



ULTRA-CIENKA KONSTRUKCJA, INTELIWENTNA I ESTETYCZNA

Minimalna grubość jednostki wynosi zaledwie 380 mm, co sprawia, że instalacja jest wygodniejsza.



NAWIEW POWIETRZA O BARDZO SZEROKIM KĄCIE

System silnika wachlarzowego panelu wykorzystuje precyzyjny silnik krokowy z inteligentnym mechanizmem sterowania góra-dół, umożliwiając ultra-szerokokątną i dalekosiężną dystrybucję powietrza.

Dostarczany z:

Pilot zdalnego sterowania.*



CZYSTA STERYLIZACJA, ZDROWE ŻYCIE

Konstrukcja filtra o długiej żywotności sprawia, że powietrze jest zdrowsze i zmniejsza trudność konserwacji.



ŁATWA KONSERWACJA

Pozioma przegroda jednostki jest łatwa do zdemontowania, co ułatwia czyszczenie i konserwację

*Wygląd pilota może się różnić od przedstawionego na zdjęciu.

Model			NV6-22W/ R1-IDU	NV6-28W/ R1-IDU	NV6-36W/ R1-IDU	NV6-45W/ R1-IDU	NV6-50W/ R1-IDU	NV6-56W/ R1-IDU	NV6-71W/ R1-IDU	NV6-80W/ R1-IDU
Wydajność chłodnicza	Moc	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5	5,6	7,1	8
	Pobór mocy	kW	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007
Wydajność grzewcza	Moc	kW	2,5	3,2	4	5	5,6	6,3	8	9
	Pobór mocy	kW	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,007	0,007	0,007
Poziom hałasu (Wysoki/ Średni/Niski)		dB(A)	38/33/27	38/33/27	38/33/27	42/37/33	42/37/33	44/39/35	44/39/35	44/39/35
Zasilanie		V/Ph/Hz	220-240~/1/ 50							
Cyrkulacja powietrza jednostki wewnętrznej (Chłodzenie/Grzanie)		L/S	153	153	153	181	181	222	222	222
		m ³ /h	550	550	550	650	650	800	800	800
Rury przyłączeniowe	Ciecz	Cale	1/4'	1/4'	1/4'	1/4'	1/4'	3/8'	3/8'	3/8'
	Gaz	Cale	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	5/8'	5/8'	5/8'
Rura odprowadzania skroplin		mm	Ø 16							
Wymiary netto (S × W × G)		mm	910x294x206	910x294x206	910x294x206	910x294x206	910x294x206	1010x315x220	1010x315x220	1010x315x220
Masa netto	Wewnętrzna	kg	10	10	10	10	10	13	13	13
Wymiary opakowania (S × W × G)		mm	977x367x276	977x367x276	977x367x276	977x367x276	977x367x276	1094x386x300	1094x386x300	1094x386x300
Masa brutto		kg	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	16	16	16
Sterowanie		Pilot bezprzewodowy / Sterownik przewodowy / Sterownik centralny / Wi-Fi								

Specyfikacje oparte są na następujących warunkach:

2. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB / 19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB / 24°C WB.
3. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB / 15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB.
4. Równoważna długość przewodów: 5 m; Różnica poziomów: 0 m; Napięcie: 230 V.
5. Poziom hałasu: poziom ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej, mierzony w punkcie 1,5 m poniżej środka jednostki.
6. Poziom hałasu jednostki zewnętrznej, mierzony w punkcie 1,0 m przed jednostką.
7. Opcjonalnie: prosty sterownik przewodowy; uniwersalny pilot; automatyczny restart (opcjonalnie); timer: tylko jeden cykl.
8. Ze względu na ciągły rozwój produktu, specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

System NØRDIS VRF

Sufitowo – przypodłogowy

Zalecane miejsca:

Salon, gabinet, czytelnia, sala konferencyjna i inne podobne miejsca.



ULTRA-CIENKA KONSTRUKCJA

Kompaktowa konstrukcja, która pasuje do różnych stylów pomieszczeń.



SZEROKI ZAKRES NAWIEWU POWIETRZA

Kąt nawiewu powietrza wynosi od 0 do 110°, co zapewnia bardziej równomierny rozkład temperatury w pomieszczeniu oraz wyższy komfort użytkowania.



DWUKIERUNKOWY ODPŁYW SKROPLIN

Woda kondensacyjna może być odprowadzana zarówno z lewej, jak i z prawej strony.

Dostarczany z:

Pilot zdalnego sterowania.*



ODŁĄCZANE PLASTIKOWE DMUCHAWY

Zastosowano uniwersalne części i podzespoły, co ułatwia konserwację.



ELASTYCZNA INSTALACJA

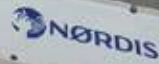
Dostępne są dwa sposoby montażu: podwieszany pod sufitem oraz stojący na podłodze.

*Wygląd pilota zdalnego sterowania może różnić się od przedstawionego na zdjęciu.

Model			NV6-45CF/R1-IDU	NV6-50CF/R1-IDU	NV6-56CF/R1-IDU	NV6-63CF/R1-IDU	NV6-71CF/R1-IDU	NV6-80CF/R1-IDU	NV6-90CF/R1-IDU	NV6-100CF/R1-IDU	NV6-112CF/R1-IDU	NV6-125CF/R1-IDU	NV6-140CF/R1-IDU
Wydajność chłodnicza	Moc	kW	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14
	Pobór mocy	kW	0,102	0,102	0,102	0,149	0,149	0,149	0,158	0,158	0,235	0,235	0,235
Wydajność grzewcza	Moc	kW	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16
	Pobór mocy	W	0,102	0,102	0,102	0,149	0,149	0,149	0,158	0,158	0,235	0,235	0,235
Poziom hałasu (Wysoki/Średni/Niski)	dB(A)		44/42/39	44/42/39	44/42/39	46/44/41	46/44/41	46/44/41	50/48/45	50/48/45	52/50/47	52/50/47	52/50/47
Zasilanie	V/Ph/Hz	220-240~ /1/ 50											
Cyrkulacja powietrza jednostki wewnętrznej (Chłodzenie/Grzanie)	L/S		267	267	267	333	333	333	444	444	556	556	556
	m³/h		960	960	960	1200	1200	1200	1600	1600	2000	2000	2000
Rury przyłączeniowe	Ciecz	Cale	1/4'	1/4'	1/4'	3/8'	3/8'	3/8'	3/8'	3/8'	3/8'	3/8'	3/8'
	Gaz	Cale	1/2'	1/2'	1/2'	5/8'	5/8'	5/8'	5/8'	5/8'	5/8'	5/8'	5/8'
Rura odprowadzania skroplin	mm	Ø 25											
Wymiary netto (S x W x G)	mm	1055x675x235						1275x675x235			1635x675x235		
Masa netto	kg	24	24	24	25	25	25	29	29	38	38	38	38
Wymiary opakowania (S x W x G)	mm	1131x753x313						1351x753x313			1711x753x313		
Masa brutto	kg	27	27	27	28	28	28	35	35	46	46	46	46
Sterowanie	Pilot bezprzewodowy / Sterownik przewodowy / Sterownik centralny / Wi-Fi												

Specyfikacje oparte są na następujących warunkach:

2. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB / 19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB / 24°C WB.
3. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB / 15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB.
4. Równoważna długość przewodów: 5 m; Różnica poziomów: 0 m; Napięcie: 230 V.
5. Poziom hałasu: poziomy ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej, mierzony w punkcie 1,5 m poniżej środka jednostki.
6. Poziom hałasu jednostki zewnętrznej, mierzony w punkcie 1,0 m przed jednostką.
7. Opcjonalnie: prosty sterownik przewodowy; uniwersalny pilot; automatyczny restart (opcjonalnie); timer: tylko jeden cykl.
8. Ze względu na ciągły rozwój produktu, specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



NØRDIS

System NØRDIS VRF

Przemysłowa jednostka wewnętrzna do dużych przestrzeni

Zalecane miejsca:

Magazyny i inne obiekty.

Dostarczany z:

Zestaw AHU NV6-AK2



NAWIEW WENTYLATORA

ednostka jest wyposażona w wentylatory o średnicy $\text{Ø}500$ mm i $\text{Ø}630$ mm z silnikiem typu Q.



BARDZO NISKI POZIOM HAŁASU

Cicha praca zapewnia większy komfort użytkownika.

5884m³/h

DUŻY PRZEPŁYW POWIETRZA

Dzięki nowemu silnikowi wentylatora AC osiągnięto przepływ powietrza na poziomie 5884 m³/h, co poprawia jakość powietrza.

Model			NV6-150AD/R1-IDU	NV6-163AD/R1-IDU
Wydajność chłodnicza	Moc	kW	17	23,4
	Pobór mocy	kW	0,3	0,4
Wydajność grzewcza	Moc	kW	21,8	30,4
	Pobór mocy	kW	0,3	0,4
Poziom hałasu		dB(A)	42	42
Zasilanie		V/Ph/Hz	230~ /1/ 50	400~ /3/ 50
Cyrkulacja powietrza wewnętrznego (Chłodzenie/Grzanie)		m ³ /h	4776	5884
Zasięg wyrzutu powietrza		m	12,3	13,2
Rura spustowa		mm	Ø 20	Ø 20
Wymiary netto (SxWxG)		mm	1368x506x1350	1568x530x1385
Waga netto	Wewnątrz	kg	87	138
Sterownik			Sterownik przewodowy / Sterownik centralny / Wi-Fi	

Specyfikacje oparte są na następujących warunkach:

2. Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB / 19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB / 24°C WB.
3. Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB / 15°C WB, temperatura zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB.
4. Równoważna długość przewodów: 5 m; Różnica poziomów: 0 m; Napięcie: 230 V.
5. Poziom hałasu: poziom ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej, mierzony w punkcie 1,5 m poniżej środka jednostki.
6. Poziom hałasu jednostki zewnętrznej, mierzony w punkcie 1,0 m przed jednostką.
7. Opcjonalnie: prosty sterownik przewodowy; uniwersalny pilot; automatyczny restart (opcjonalnie); timer: tylko jeden cykl.
8. Ze względu na ciągły rozwój produktu, specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Sterowniki VRF

Wszechstronne rozwiązania

System NV6+ oferuje wiele rozwiązań w zakresie sterowania klimatyzacją, w tym sterowniki bezprzewodowe (pilot), przewodowe i centralne, a także opcje WiFi i aplikacji mobilnej.

Użytkownicy mogą zarządzać temperaturą, prędkością wentylatora i trybami pracy za pomocą ekranów dotykowych lub zdalnie poprzez aplikację mobilną Tsmart. Sterownik centralny umożliwia zarządzanie na dużą skalę nawet 1280 jednostkami wewnętrznymi z funkcjami harmonogramowania i rejestrowania danych.

Zestaw przyłączeniowy AHU integruje centrale wentylacyjne innych producentów z systemami NØRDIS VRF, podczas gdy bramka BMS łączy system z systemami zarządzania budynkiem w celu scentralizowanego monitorowania. Ogólnie rzecz biorąc, NV6+ zapewnia elastyczne, inteligentne i skalowalne sterowanie dla nowoczesnych systemów HVAC.



Pilot zdalnego sterowania

- Ustawienia chłodzenia / osuszania / wentylatora / ogrzewania / trybu automatycznego i inne.
- Ustawienia temperatury / prędkości wentylatora.
- Funkcje Sleep / timer / swing / turbo i inne. ·



Sterownik przewodowy

- Ustawienia chłodzenia / osuszania / wentylatora / ogrzewania automatycznego i inne.
- Ustawienia temperatury / prędkości wentylatora.
- Ustawienia funkcji Sleep / timer / swing / turbo i inne.
- Funkcja monitorowania, duży ekran LCD wyświetla status pracy jednostki.
- Dostępny sygnał zdalnego sterowania.



Sterownik centralny

- 7-calowy kolorowy wyświetlacz, estetyczny wygląd, ekran dotykowy, łatwa obsługa.
- Różnorodne kombinacje, możliwość jednoczesnej obsługi pojedynczych lub wielu maszyn.
- Możliwość podłączenia do 16 systemów i 1280 jednostek wewnętrznych, łatwe ustawianie parametrów jednostek wewnętrznych.
- Posiada również funkcję ustawiania harmonogramu i zapytania o historię błędów.



Nowy sterownik centralny

Połącz moduł WiFi z systemem klimatyzacji, a następnie sparuj moduł WiFi z routerem bezprzewodowym za pomocą aplikacji mobilnej (APP). Urządzenia klimatyzacyjne zostaną połączone z siecią, dzięki czemu aplikacja na telefonie umożliwi zdalne sterowanie systemem klimatyzacji z dowolnego miejsca i pozwoli cieszyć się wygodą wzajemnych połączeń.



Bramka IOC

Bramka ta zapewnia scentralizowany dostęp i funkcje zdalnego sterowania dla wielu zestawów systemów klimatyzacji oraz obsługuje podłączenie różnych urządzeń poprzez dwie metody komunikacji: magistralę CAN oraz magistralę RS485.



Moduł WiFi

Połącz moduł WiFi z systemem klimatyzacji, a następnie sparuj moduł WiFi z routerem bezprzewodowym za pomocą aplikacji mobilnej (APP). Urządzenia klimatyzacyjne zostaną połączone z siecią, dzięki czemu aplikacja na telefonie umożliwi zdalne sterowanie systemem klimatyzacji z dowolnego miejsca i pozwoli cieszyć się wygodą wzajemnych połączeń.



Konwerter protokołów

Konwerter protokołów w systemie VRF to urządzenie, które umożliwia komunikację między jednostkami klimatyzacyjnymi VRF a systemem zarządzania budynkiem (BMS). Przekształca on protokół komunikacyjny systemu VRF na standardowe formaty, takie jak Modbus, umożliwiając scentralizowane monitorowanie, sterowanie i integrację systemu HVAC w ramach ogólnej sieci automatyki budynkowej.



Platforma chmurowa IOC

System oparty na chmurze, który umożliwia scentralizowane monitorowanie i zdalne sterowanie podłączonymi urządzeniami przez Internet. Pozwala użytkownikom zarządzać statusem sprzętu, konfiguracją, zbieraniem danych i wydajnością z poziomu jednej platformy online, poprawiając wydajność oraz umożliwiając zdalną obsługę i konserwację.



Zestaw przyłączeniowy AHU

Rozwiązanie umożliwiające rozszerzenie technologii NØRDIS VRF do central wentylacyjnych (AHU) innych producentów.

- Łatwe podłączenie do AHU firm trzecich
- Ustawianie wydajności za pomocą przełączników DIP
- Możliwość wyboru sterownika: pilot zdalnego sterowania lub sterownik przewodowy
- Trzystopniowa prędkość silnika wentylatora: niska / średnia / wysoka
- Status błędu: brak błędu lub wystąpienie błędu

Typ	Nazwa modelu	Wydajność	Zastosowanie	Metoda sterowania
Zestaw AHU	NV6-BK1	2,2-8 kW	Stosowany do AHU z precyzyjną, zintegrowaną regulacją temperatury, wilgotności oraz jakości powietrza. Wymagane jest połączenie z zewnętrznym sterownikiem DDC (firm trzecich) poprzez port komunikacyjny Modbus RS485.	Doprowadzenie świeżego powietrza lub bez doprowadzenia świeżego powietrza, połączenie z zewnętrznym sterownikiem przez port Modbus.
	NV6-BK2	11,2-16 kW		
	NV6-BK3	22-40 kW		
	NV6-BK4	45-61,5 kW		
	NV6-BK5	68-78,5 kW		
	NV6-BK6	100-112 kW		
	NV6-AK1	2,8-14 kW	Stosowany do AHU z nieprecyzyjną regulacją temperatury w pomieszczeniu.	Bez doprowadzenia świeżego powietrza, możliwość regulacji zadanej temperatury pomieszczenia.
	NV6-AK2	16-28 kW		
	NV6-AK3	35-56 kW		
	NV6-AKF1	2,8-14 kW	Stosowany do AHU z nieprecyzyjną regulacją temperatury w pomieszczeniu oraz z doprowadzeniem świeżego powietrza.	Doprowadzenie świeżego powietrza, brak możliwości regulacji zadanej temperatury pomieszczenia
	NV6-AKF2	16-28 kW		
	NV6-AKF3	35-56 kW		

Maks. 4 jednostki VRF.



Maks. 4 zestawy AHU KIT



AHU: maks. 224 kW





Więcej informacji o
NØRDIS
rozwiązania grzewcze i
chłodnicze



www.nordis-ac.com