



NØRDIS

KONWEKTORY WENTYLATOROWE

DLA ZAPEWNIENIA TWOJEJ WYGODY

2025



NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI. OPTYMALNE ZUŻYCIE ENERGII. DŁUGI CYKL ŻYCIA.

Wentylatorowe konwektory prądu stałego NØRDIS zostały zaprojektowane tak, aby uniwersalnie pasowały do różnych środowisk i warunków.

Cztery różne typy – kasetonowe 4-kierunkowe, kanałowe, ściennie oraz podłogowo-sufitowe konwektory wentylatorowe – można łatwo zintegrować z różnymi technicznymi rozwiązaniami w budynkach oraz dodatkowymi systemami. Urządzenia z tej gamy doskonale sprawdzają się w pomieszczeniach, w których obowiązują najwyższe standardy jakości powietrza, takich jak szpitale, biura, hotele, lotniska i inne.

Wentylatorowe konwektory prądu stałego NØRDIS to ekonomiczne i wysokiej jakości rozwiązanie spełniające różnorodne potrzeby w zakresie chłodzenia i ogrzewania.

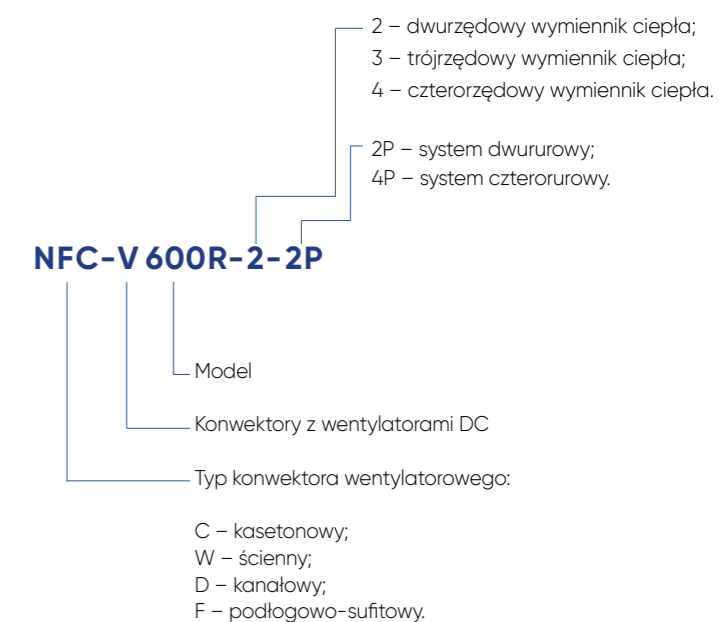


SPIS TREŚCI

NØRDIS cechy konwektorów wentylatorowych	4
NØRDIS asortyment konwektorów wentylatorowych	6
NØRDIS kasetonowe konwektory wentylatorowe	8
NØRDIS kanałowe konwektory wentylatorowe	12
NØRDIS ściennie konwektory wentylatorowe	14
NØRDIS podłogowo-sufitowe konwektory wentylatorowe	16
NØRDIS wymiary konwektorów wentylatorowych	18
Inteligentne rozwiązania sterowania	22

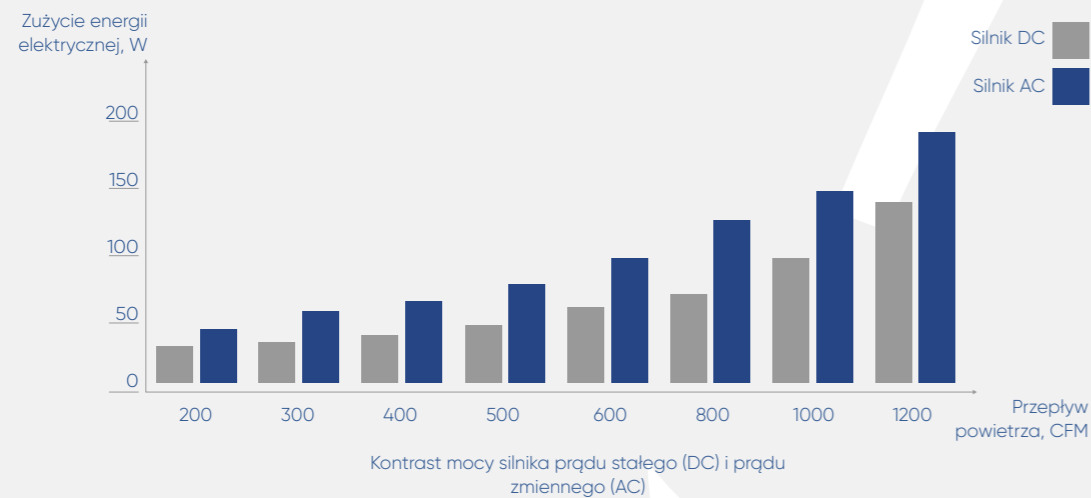


NOMENKLATURA



NØRDIS cechy konwektorów wentylatorowych

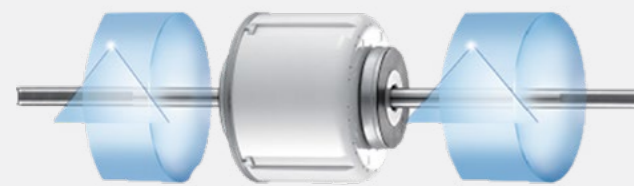
OSZCZĘDNOŚĆ



CE EFETYWNOŚĆ ENERGETYCZNA ZGODNA Z REGULACJAMI CE

Zużycie energii wentylatorowych konwektorów prądu stałego (DC) NØRDIS jest do 30% niższe w porównaniu z odpowiednimi urządzeniami prądu zmiennego (AC).

NAJNOWSZA TECHNOLOGIA

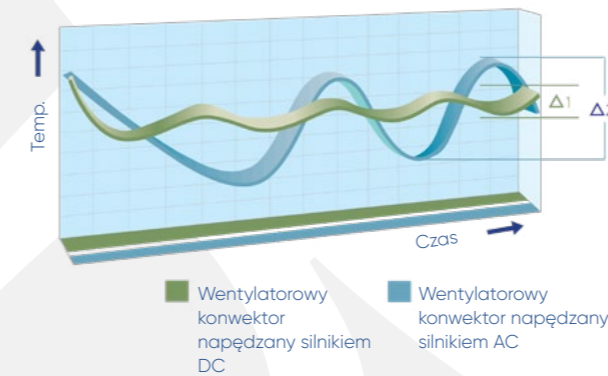


Silnik napędzany prądem stałym (DC)

BEZSZCZOTKOWY SILNIK WENTYLATORA PRĄDU STAŁEGO (DC)

Energooszczędne urządzenia udoskonalone dzięki zaawansowanej technologii prądu stałego (DC). Zapewniają wysoką efektywność energetyczną, niski poziom hałasu i precyzyjną kontrolę temperatury.

GWARANTOWANY KOMFORT



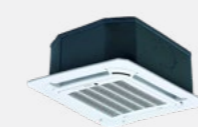
WYJĄTKOWO CICHĄ PRACĄ

Poziom hałasu wentylatorowych konwektorów prądu stałego (DC) NØRDIS jest o 2–5 dB(A) niższy w porównaniu z konwektorami wentylatorowymi z silnikiem prądu zmiennego (AC), co zapewnia cichą i komfortową atmosferę do pracy oraz wypoczynku.

STAŁY POZIOM TEMPERATURY POWIETRZA

Silnik wentylatorowych konwektorów prądu stałego (DC) NØRDIS reguluje przepływ powietrza w zależności od obciążenia cieplnego, natychmiast minimalizując wahania temperatury i poprawiając komfort w pomieszczeniach.

UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE



Kasetonowy konwektor wentylatorowy



Ścienne konwektor wentylatorowy

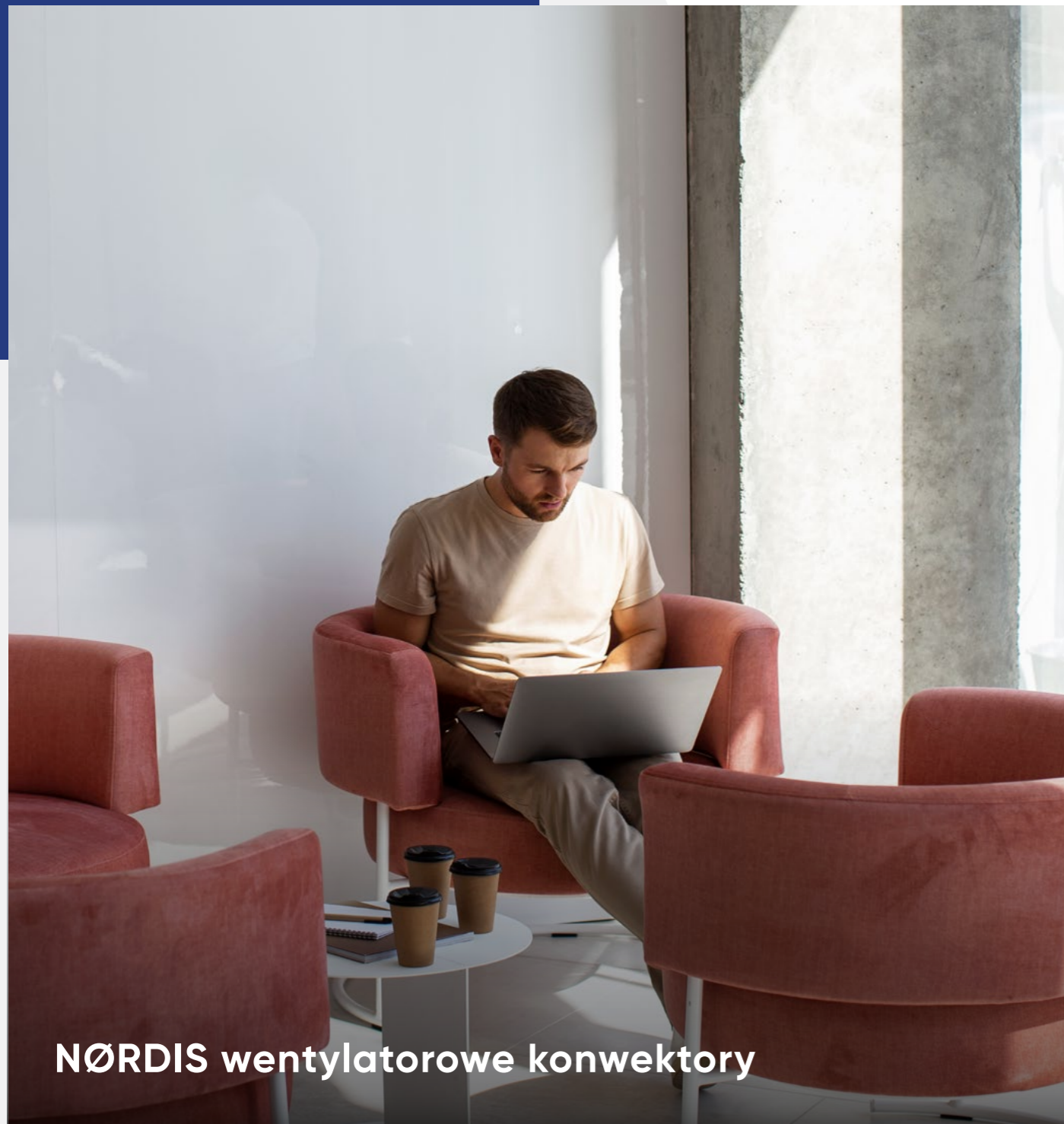


Kanałowy (przewodowy) konwektor wentylatorowy



Podłogowo-sufitowy konwektor wentylatorowy

Asortyment wentylatorowych konwektorów prądu stałego (DC) NØRDIS obejmuje cztery typy urządzeń: kasetonowe, podłogowo-sufitowe, kanałowe i ściennie. Przepływ powietrza wynosi od 250 m³/h do 2500 m³/h. Jest to uniwersalna gama produktów, odpowiednia do każdej przestrzeni mieszkalnej, komercyjnej lub publicznej.



NØRDIS wentylatorowe konwektory








JEDEN Z NAJBARDZIEJ UNIWERSALNYCH ASORTYMENTÓW NA RYNKU

Cztery różne typy:

- kasetonowe 4-kierunkowe,
- kanałowe (przewodowe),
- ściennie,
- podłogowo-sufitowe

Wentylatorowe konwektory można łatwo zintegrować z różnymi technicznymi rozwiązaniami w budynkach oraz dodatkowymi systemami.

Zakres przepływu powietrza dostępnych urządzeń, wynoszący od 250 m³/h do 2500 m³/h, sprawia, że doskonale nadają się one do pomieszczeń o najwyższych standardach jakości powietrza, takich jak szpitale, biura, hotele, lotniska i inne.

TYPY WENTYLATOROWYCH KONWEKTORÓW					Przepływ powietrza (CFM)
Podłogowo-sufitowe	Ścienne	Kanałowe	Kompaktowe 4-kierunkowe kasetonowe	Standardowe 4-kierunkowe kasetonowe	
					150
○					200
○	○				250
	○		○		300
○					350
	○	○	○		400
					450
○	○	○	○		500
	○	○			600
○					700
				○	750
○		○			800
				○	850
					900
				○	950
		○			1000
		○			1200
				○	1500



NØRDIS NFC

Kasetonowe konwektory wentylatorowe



Kasetonowe konwektory wentylatorowe NØRDIS to zaawansowane urządzenia zaprojektowane z myślą o optymalnej wydajności, niskim poziomie hałasu oraz elastyczności montażu i sterowania. Innowacyjny bezszczotkowy silnik wentylatora z inwerterem nie tylko zapewnia maksymalny komfort, ale także gwarantuje energooszczędne działanie. W porównaniu do tradycyjnych silników charakteryzuje się wyjątkową efektywnością, dzięki czemu zużycie energii elektrycznej jest nawet o 30% niższe.

Dzięki przemyślanej konstrukcji urządzenia są łatwe w montażu i konserwacji.



STYLOWY 360°
PANEL Z SZEROKIMI
OTWORAMI WYLOTOWYMI
POWIETRZA.

SZEROKI WYBÓR: MODELE W DWÓCH ROZMIARACH

Modele w kompaktowym rozmiarze:

NFC-V300
NFC-V400
NFC-V500

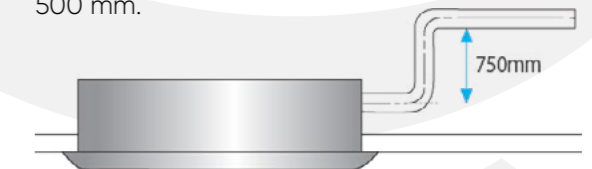
Modele w standardowym rozmiarze:

NFC-V600R NFC-V950R
NFC-V750R NFC-V1200R
NFC-V850R NFC-V1500R

Dzięki bezszczotkowemu silnikowi wentylatora prądu stałego (DC) urządzenie działa wyjątkowo efektywnie i cicho.

- Oszczędność energii: zużycie energii elektrycznej zmniejszone nawet o 30%;
- Wyższa efektywność;
- Większy komfort: mniejsze wahania temperatury i wilgotności względnej w pomieszczeniu;
- Bardzo cicha praca;
- Mniejsze zużycie i większa niezawodność;
- Dłuższa żywotność silnika.

W zestawie pompa drenażowa: w modelach o standardowym rozmiarze wysokość podnoszenia wynosi 750 mm, a w modelach kompaktowych – 500 mm.

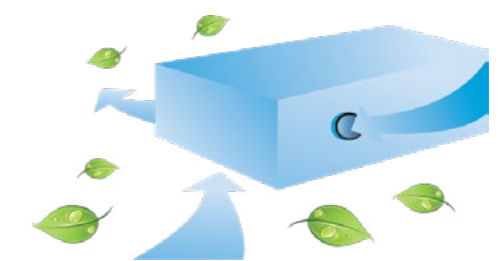
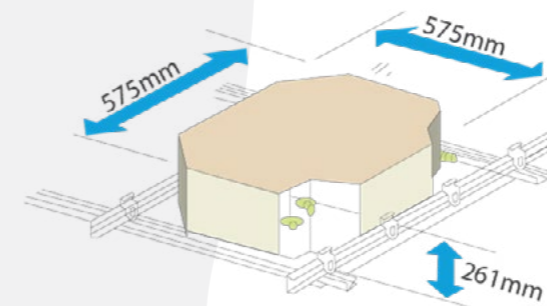


Wydłużona taca na skropliny dla lepszej ochrony sufitu.

KOMPAKTOWY DESIGN, ŁATWY MONTAŻ

Kompaktowy design, łatwy montaż: wyjątkowo kompaktowa obudowa pasuje do każdej przestrzeni. Dzięki niskiemu profilowi urządzenia montaż w ciasnych miejscach jest wygodny i bezproblemowy.

Świeże powietrze może przedostawać się do pomieszczenia przez urządzenie, dzięki czemu można cieszyć się jeszcze lepszą jakością powietrza.



Model		NFC-V300-2-2P	NFC-V400-2-2P	NFC-V500-2-2P
Napięcie		220-240/1/50		
Przepływ powietrza (H/M/L)		220-240/1/50		
		V/F/Hz	220-240/1/50	
		m³/h	535/429/322	610/477/381
		CFM	314/252/189	359/281/224
Chłodzenie¹	Moc (H/M/L)	kW	2.98/2.53/2	3.96/3.26/2.76
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	0.53/0.45/0.35	0.7/0.58/0.51
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	10/7/5	11.48/8.2/6.54
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	15/9/5	28/15/9
Ogrzewanie²	Moc (H/M/L)	kW	2.61/2.31/2.24	4.08/3.34/2.73
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	0.64/0.54/0.42	0.83/0.67/0.56
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	12.1/8.5/5.3	9.2/8.6/6
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	15/9/5	28/16/10
Ogrzewanie³	Moc (H/M/L)	kW	4.01/3.35/2.61	4.78/3.84/3.18
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	0.53/0.45/0.35	0.7/0.58/0.51
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	8.2/6/3.8	12.68/6.4/4.92
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	14/9/5	28/16/10
Poziom ciśnienia akustycznego	(H/M/L)	dB(A)	39/33/27	42/36/30
Silnik wentylatora	Typ	Silnik DC		
Silnik wentylatora	Ilość	1		
Wirnik wentylatora	Typ	Wiatrak odśrodkowy z łopatkami pochylonymi do przodu		
Wirnik wentylatora	Ilość	1		
Wymiennik ciepła	Liczba rzędów	2		
	Maksymalne ciśnienie robocze	MPa	1.6	
	Wymiar przyłącza	mm	Ø7	
	Wymiary (D×W×G)	mm	647×50×647	
Panel	Wymiary opakowania (D×W×G)	mm	715×123×715	
	Waga netto	kg	2.5	
	Waga brutto	kg	4.5	
	Wymiary (D×W×G)	mm	575×261×575	
Urządzenie	Wymiary opakowania (D×W×G)	mm	670×290×670	
	Waga netto	kg	16.5	
	Waga brutto	kg	22.5	
	Wymiary (D×W×G)	mm	575×261×575	
Połączenia rurowe	Rura dopływowa/odpływowa wody	cal	G3/4	
	Rura drenażowa	mm	Ø25	

Model		NFC-V950R-2-2P	NFC-V1200R-2-2P	NFC-V1500R-3-2P
Napięcie		220-240/1/50		
Przepływ powietrza (H/M/L)		220-240/1/50		
		V/F/Hz	220-240/1/50	
		m³/h	1530/1224/1101	1581/1371/1236
		CFM	900/720/647	930/806/727
Chłodzenie¹	Moc (H/M/L)	kW	7.84/6.84/6.35	7.87/7.12/6.67
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	1.43/1.24/1.13	1.44/1.28/1.22
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	22/17/14.1	22.3/18.1/16.3
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	75/42/34	85/59/45
Ogrzewanie²	Moc (H/M/L)	kW	8.49/8/7.35	9.16/8.54/7.9
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	1.71/1.45/1.33	1.73/1.57/1.46
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	28.1/20.7/17.4	28.8/24/20.7
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	76/43/33	86/59/45
Ogrzewanie³	Moc (H/M/L)	kW	10.86/9.24/8.49	10.92/9.84/9.16
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	1.43/1.24/1.13	1.44/1.28/1.22
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	19.9/15.2/12.6	20/16.2/14.7
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	76/42/33	85/58/45
Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	48/44/41	48/44/41	49/43/39
Silnik wentylatora	Typ	Silnik DC		
Silnik wentylatora	Ilość	1		
Wirnik wentylatora	Typ	Wiatrak odśrodkowy z łopatkami pochylonymi do przodu		
Wirnik wentylatora	Ilość	1		
Wymiennik ciepła	Liczba rzędów	2		
	Maksymalne ciśnienie robocze	MPa	1.6	
	Wymiar przyłącza	mm	Ø7	
	Wymiary (D×W×G)	mm	950×45×950	
Panel	Wymiary opakowania (D×W×G)	mm	1035×90×1035	
	Waga netto	kg	6	
	Waga brutto	kg	9	
	Wymiary (D×W×G)	mm	840×300×840	
Urządzenie	Wymiary opakowania (D×W×G)	mm	900×330×900	
	Waga netto	kg	27	
	Waga brutto	kg	33	
	Wymiary (D×W×G)	mm	900×330×900	
Połączenia rurowe	Rura dopływowa/odpływowa wody	cal	RC3/4	
	Rura drenażowa	mm	Ø32	

Model		NFC-V600R-2-2P	NFC-V750R-2-2P	NFC-V850R-2-2P
Napięcie		220-240/1/50		
Przepływ powietrza (H/M/L)		220-240/1/50		
		V/F/Hz	220-240/1/50	
		m³/h	1175/987/768	1229/1020/810
		CFM	691/580/451	722/600/476
Chłodzenie¹	Moc (H/M/L)	kW	5.93/5.3/4.4	6.12/5.45/4.6
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	1.06/0.92/0.77	1.10/0.96/0.81
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	19.2/15.4/11	21.3/21.3/12.4
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	41/27/17	49/31/20
Ogrzewanie²	Moc (H/M/L)	kW	6.06/5.72/5.32	6.27/5.88/5.43
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	1.30/1.14/1.13	1.39/1.20/1.00
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	25.9/20.1/19.9	30/22.7/16.3
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	42/28/17	44/32/20
Ogrzewanie³	Moc (H/M/L)	kW	8.42/7.37/6.06	8.62/7.49/6.27
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	1.06/0.92/0.77	1.10/0.96/0.81
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	16.9/12.7/8.6	19.1/14.8/10.6
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	42/28/17	49/31/19
Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	43/39/33	44/40/34	45/40/37
Silnik wentylatora	Typ	Silnik DC		
Silnik wentylatora	Ilość	1		
Wirnik wentylatora	Typ	Wiatrak odśrodkowy z łopatkami pochylonymi do przodu		
Wirnik wentylatora	Ilość	1		
Wymiennik ciepła	Liczba rzędów	2		
	Maksymalne ciśnienie robocze	MPa	1.6	
	Wymiar przyłącza	mm	Ø7	
	Wymiary (D×W×G)	mm	950×45×950	
Panel	Wymiary opakowania (D×W×G)	mm	1035×90×1035	
	Waga netto	kg	6	
	Waga brutto	kg	9	
	Wymiary (D×W×G)	mm	840×230×840	
Urządzenie	Wymiary opakowania (D×W×G)	mm	900×237×900	
	Waga netto	kg	23	
	Waga brutto	kg	28	
	Wymiary (D×W×G)	mm	900×330×900	
Połączenia rurowe	Rura dopływowa/odpływowa wody	cal	RC3/4	
	Rura drenażowa	mm	Ø32	

Uwagi:

H: Wysoka prędkość wentylatora; M: Średnia prędkość wentylatora; L: Niska prędkość wentylatora.

¹ Tryb chłodzenia: temperatura powietrza wlotowego 27°C DB/19°C WB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 7°C/12°C.

² Tryb ogrzewania(1): (system dwururowy): temperatura powietrza wlotowego 20°C DB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 45/40°C.

³ Tryb ogrzewania(2): (system dwururowy): temperatura powietrza wlotowego 20°C DB, temperatura wody wlotowej/przepływ wody 50°C DB/(taki sam przepływ wody jak w standardowych warunkach chłodzenia).

⁴ Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w pokoju testowym z połowiczną echem.

⁵ Poziom mocy akustycznej mierzony w komorze pogłosowej.

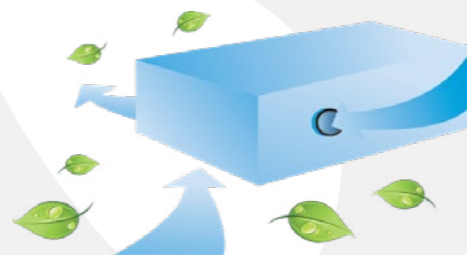


Kanałowy konwektor wentylatorowy NØRDIS to wydajne i uniwersalne urządzenie, które może pracować w szerokim zakresie ciśnienia statycznego. Dzięki wygodnemu połączeniu rur, montaż urządzenia jest elastyczny i łatwy, co sprawia, że jest odpowiednie do różnych lokalizacji. Integracja bezszczotkowego silnika wentylatora prądu stałego zapewnia wysoką efektywność i niski poziom hałasu. Dodatkowo, urządzenie standardowo wyposażone jest w kolektor powietrza wywiewnego z filtrem, który zapewnia dostarczanie czystego powietrza i stabilny przepływ powietrza.

SZEROKI WYBÓR:

szeroki zakres ciśnienia statycznego.

Świeże powietrze może przedostawać się do pomieszczenia przez urządzenie, dzięki czemu można cieszyć się jeszcze świeższym powietrzem.



Dzięki bezszczotkowemu silnikowi wentylatora prądu stałego (DC), urządzenie działa wyjątkowo **efektywnie i cicho**.

Standardowy filtr powietrza wywiewnego zapewniający dostarczanie czystego powietrza i stabilny przepływ powietrza.

NØRDIS NFD

Kanałowy konwektor wentylatorowy

Model		NFD-V200-4-2P	NFD-V300-4-2P	NFD-V400-4-2P	NFD-V500-4-2P
Napięcie		220-240/1/50			
Przepływ powietrza (H/M/L)		m ³ /h 441/297/227	627/468/338	778/537/349	884/642/461
		CFM 259/174/133	368/275/198	458/316/205	520/377/271
Ciśnienie statyczne		12 Pa (domyślnie); 30/50 Pa mogą być ustawione na panelu sterowania			
Chłodzenie ¹	Moc (H/M/L)	kW 2.22/1.59/1.2	3.19/2.58/1.87	4.06/3.26/2.41	4.46/3.56/2.78
	Przepływ wody (H/M/L)	m ³ /h 0.40/0.30/0.23	0.57/0.47/0.34	0.72/0.59/0.43	0.80/0.63/0.50
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa 2.44/1.52/1	5.24/3.61/2.36	8.4/5.9/3.49	11.6/8.1/5.6
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W 17-9-6	21-12-7	29/16/9	43/23/14
Ogrzewanie ²	Moc (H/M/L)	kW 2.81/2.154	3.88/3.09/2.35	4.19/3.42/2.49	5.44/4.23/3.23
	Przepływ wody (H/M/L)	m ³ /h 0.51/0.37/0.29	0.67/0.56/0.42	0.84/0.68/0.51	0.96/0.76/0.57
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa 2/1.76/1.2	4.3/4.29/2.8	6.99/6.4/3.8	10.64/9.83/6.68
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W 18-9-7	23/13/8	32/18/10	41/22/12
Ogrzewanie ³	Moc (H/M/L)	kW 3.23/2.32/1.75	4.5/3.6/2.68	5.6/4.59/3.36	6.25/4.88/3.74
	Przepływ wody (H/M/L)	m ³ /h 0.40/0.30/0.23	0.57/0.47/0.34	0.72/0.59/0.43	0.80/0.63/0.50
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa 2.99/1.2/0.71	5.85/3.1/1.9	9.1/4.9/2.8	14.06/7.6/5.5
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W 19-9-6	23/13/8	32/18/10	42/21/11
Poziom ciśnienia akustycznego 0Pa (H/M/L)		dB(A) 37.3/27.4/22.2	39.6/32.5/25.0	41.1/34.5/26.4	44.8/37.2/29.8
Silnik wentylatora	Typ	Silnik DC			
	Ilość	1			
Wirnik wentylatora	Typ	Wiatrak odśrodkowy z łopatkami pochylonymi do przodu			
	Ilość	1			
Wymiennik ciepła	Liczba rzędów	4			
	Maksymalne ciśnienie robocze	MPa 1,6	1,6	1,6	1,6
	Wymiar przyłącza	mm Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
Wymiary (D×W×G)		mm 74×241×522	84×241×522	94×241×522	94×241×522
Wymiary opakowania (D×W×G)		mm 790×260×555	890×260×560	990×260×560	990×260×560
Waga netto		kg 17,8	20	21,9	21,9
Waga brutto		kg 20,4	22,9	25,1	25,1
Rura dopływowa/odpływowa wody		cal RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
Rura drenażowa		cal ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4

Model		NFD-V600-4-2P	NFD-V800-4-2P	NFD-V1000-4-2P	NFD-V1200-4-2P
Napięcie		220-240/1/50			
Przepływ powietrza (H/M/L)		m ³ /h 1056/793/575	1506/1084/822	1813/1341/932	2134/1617/1119
		CFM 621/466/338	885/637/483	1066/788/548	1255/951/658
Ciśnienie statyczne		12 Pa (domyślnie); 30/50 Pa mogą być ustawione na panelu sterowania			
Chłodzenie ¹	Moc (H/M/L)	kW 5.87/4.78/3.68	6.65/5.04/3.61	7.98/6.19/4.37	9.76/7.81/5.72
	Przepływ wody (H/M/L)	m ³ /h 1.06/0.86/0.65	1.19/0.88/0.64	1.47/1.12/0.78	1.78/1.41/1.02
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa 19.4/13.6/8.5	8.8/5.09/2.8	13.81/8.63/4.75	22.31/15/8.98
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W 51/25/12	61/27/16	93/49/21	109/50/22
Ogrzewanie ²	Moc (H/M/L)	kW 6.47/5.18/3.91	8.36/6.32/4.77	9.92/7.94/5.86	11.76/9.32/6.76
	Przepływ wody (H/M/L)	m ³ /h 1.11/0.90/0.67	1.43/1.12/0.86	1.68/1.35/1.00	2.01/1.60/1.15
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa 16.31/12.6/7.41	7.7/6.97/4.3	19.72/18.9/11.1	20.04/16.93/9.62
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W 56/27/13	66/30/16	102/46/20	119/55/24
Ogrzewanie ³	Moc (H/M/L)	kW 7.72/6.19/4.68	9.55/7.14/5.23	11.55/9/6.46	14.34/11.31/8.3
	Przepływ wody (H/M/L)	m ³ /h 1.06/0.86/0.65	1.19/0.88/0.64	1.47/1.12/0.78	1.78/1.41/1.02
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa 17.92/11.31/7	10.9/4.49/2.5	15.42/7.5/4.1	24.94/13.46/13.48
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W 56/27/13	67/29/16	103/46/20	121/54/23
Poziom ciśnienia akustycznego 0Pa (H/M/L)		dB(A) 46.1/39.4/30.7	47.4/39.1/32.1	50.4/42.7/33.1	50.7/43.8/34.5
Silnik wentylatora	Typ	Silnik DC			
	Ilość	1			
Wirnik wentylatora	Typ	Wiatrak odśrodkowy z łopatkami pochylonymi do przodu			
	Ilość	2			
Wymiennik ciepła	Liczba rzędów	4			
	Maksymalne ciśnienie robocze	MPa 1,6	1,6	1,6	1,6
	Wymiar przyłącza	mm Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
Wymiary (D×W×G)		mm 1161×241×522	1461×241×522	1566×241×522	1856×241×522
Wymiary opakowania (D×W×G)		mm 1210×260×560	1510×260×560	1615×260×560	1905×260×560
Waga netto		kg 25	34,8	36,4	41,9
Waga brutto		kg 28,8	39,2	41,9	47,2
Rura dopływowa/odpływowa wody		cal RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
Rura drenażowa		cal ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4

Uwagi:

H: Wysoka prędkość wentylatora; M: Średnia prędkość wentylatora; L: Niska prędkość wentylatora.

¹ Tryb chłodzenia (system dwururowy i czterururowy): temperatura powietrza wlotowego 27°C DB/19°C WB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 7°C/12°C.

² Tryb ogrzewania (1): (system dwururowy): temperatura powietrza wlotowego 20°C DB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 45/40°C.

³ Tryb ogrzewania (2): (system dwururowy): temperatura powietrza wlotowego 20°C DB, temperatura wody wlotowej/przebiegu wody 50°C DB/*(taki sam przepływ wody jak w standardowych warunkach chłodzenia).

⁴ Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w pokoju testowym z połowiczną echem.

⁵ Warunki testowe ciśnienia statycznego wynoszą 0 Pa.



NØRDIS NFW

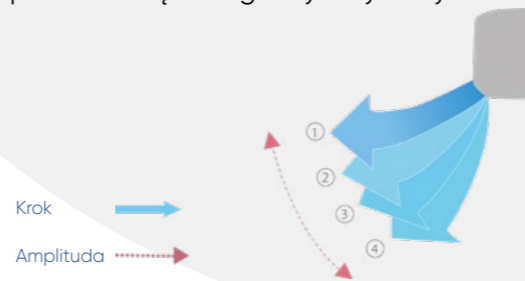
Ścienne konwektory wentylatorowe



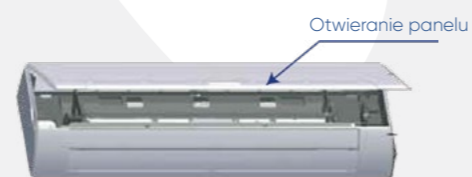
Ścienne konwektory wentylatorowe NØRDIS z eleganckim ekranem LED nie tylko zapewnią wygodne sterowanie urządzeniem, ale także doskonale pasuje do każdego wnętrza. Urządzenie wyposażone jest w energooszczędny silnik wentylatora DC, co zapewnia niezawodne i efektywne użytkowanie przy niskim zużyciu energii. Dodatkowo gwarantuje pełną integrację z innymi systemami. Pilot zdalnego sterowania zapewnia łatwy dostęp do wszystkich funkcji, które będą proste do obsługi.

Stylowa przednia płyta doskonale pasuje do każdego wystroju wnętrza, idealnie nadaje się do stosowania w sklepach, restauracjach czy biurach.

Funkcja „Auto Swing Louver” zapewni, że kierunek przepływu powietrza będzie zgodny z wybranym trybem.



Zdemontowana przednia płyta ułatwi konserwację urządzenia.



WIELOKIERUNKOWE PODŁĄCZENIE RUR:

lewa | prawa | tył, spełnia różne potrzeby montażowe.



Model		NFW-V250C-2P	NFW-V300C-2P	NFW-V400C-2P	NFW-V500C-2P	NFW-V600C-2P	
Napięcie	V/F/Hz	220-240/1/50					
Przepływ powietrza (H/M/L)	m ³ /h	492/454/400	585/485/413	825/689/590	862/741/634	979/849/717	
	CFM	289/267/235	344/285/242	485/405/347	507/435/372	575/499/421	
Chłodzenie ¹	Moc (H/M/L)	kW	2.7/2.59/2.39	2.91/2.54/2.19	3.81/3.3/2.88	4.47/3.98/3.48	4.87/4.26/3.79
	Przepływ wody (H/M/L)	m ³ /h	0.48/0.46/0.42	0.51/0.45/0.38	0.67/0.57/0.51	0.77/0.68/0.61	0.85/0.72/0.65
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	31.61/28.63/25.36	37.2/29.73/23.36	56.75/41.23/33.02	41.17/33.54/27.05	50.68/39.47/33.66
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	13/11/10	15/11/9	34/22/15	26/18/13	38/26/18
Ogrzewanie ²	Moc (H/M/L)	kW	2.94/2.8/2.58	3.23/2.77/2.42	4.3/3.65/3.09	4.84/4.23/3.62	5.26/4.68/3.96
	Przepływ wody (H/M/L)	m ³ /h	0.51/0.49/0.46	0.56/0.49/0.42	0.73/0.64/0.56	0.84/0.73/0.64	0.89/0.80/0.68
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	32.66/34.89/30.24	34.12/31.53/25.1	51.86/47.53/35.69	36.82/33.83/26.26	47.12/42.75/32.95
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	11/11/9	14/10/8	31/20/14	22/16/12	33/23/16
Ogrzewanie ³	Moc (H/M/L)	kW	3.29/3.03/2.63	3.76/3.22/2.77	5.08/4.33/3.77	5.68/4.94/4.24	6.31/5.57/4.77
	Przepływ wody (H/M/L)	m ³ /h	0.48/0.46/0.42	0.51/0.45/0.38	0.67/0.57/0.51	0.77/0.68/0.61	0.85/0.72/0.65
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	37.49/30.25/26.53	40.64/27.03/20.98	61.94/37.88/30.34	43.74/29.69/23.98	51.65/36.3/30.3
	Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	12/10/8	14/10/8	31/20/14	23/16/12	33/23/16
Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	44/42/39	44/39/35	57/51/47	50/46/42	56/52/47	
Nominalny prąd	A	0.16	0.19	0.28	0.32	0.39	
Silnik wentylatora	Typ	Silnik DC					
	Ilość	1					
Wymiennik ciepła	Typ	Wentylator tangencjalny					
	Ilość	1					
Wymiennik ciepła	Liczba rzędów	2					
	Maksymalne ciśnienie robocze	MPa	1.6				
	Wymiar przyłącza	mm	Ø7				
Wymiary (D×W×G)	mm	915×290×234	915×290×234	915×290×234	1072×315×237	1072×315×237	
Wymiary opakowania (D×W×G)	mm	1020×390×315	1020×390×315	1020×390×315	1180×415×315	1180×415×315	
Waga netto	kg	12.7	12.7	12.7	15.1	14.9	
Waga brutto	kg	17.3	17.6	16.3	19	18.6	
Rura dopływowa/odpływowa wody	cal	G3/4					
Rura drenażowa	mm	ODØ20					

Uwagi:

H: Wysoka prędkość wentylatora; M: Średnia prędkość wentylatora; L: Niska prędkość wentylatora.

¹ Tryb chłodzenia (system dwururowy i czterururowy): temperatura powietrza wlotowego 27°C DB/19°C WB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 7°C/12°C, wysoka prędkość wentylatora.

² Tryb ogrzewania (1): (system dwururowy): temperatura powietrza wlotowego 20°C DB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 45/40°C, wysoka prędkość wentylatora.

³ Tryb ogrzewania (2): (system dwururowy): temperatura powietrza wlotowego 20°C DB, temperatura wody wlotowej/przepływ wody 50°C DB/*(taki sam przepływ wody jak w standardowych warunkach chłodzenia).

Podłogowo-sufitowy konwektor wentylatorowy NØRDIS może być montowany zarówno pionowo – na ścianie, jak i poziomo – na suficie. Dzięki uniwersalnemu montażowi jest jednym z najpopularniejszych typów konwektorów wentylatorowych. Urządzenia te mają unikalny kształt otworu wylotowego powietrza, który zmniejsza nierównomierne rozpraszanie powietrza oraz poziom hałasu, zapewniając komfortowe i ciche środowisko. Trzy stopnie prędkości wentylatora umożliwiają kontrolowanie przepływu powietrza w zależności od indywidualnych potrzeb.

WYGODNY MONTAŻ

Zarówno w pozycji pionowej, jak i poziomej.



Cechy:

- Tryb automatyczny i silnik wentylatora o siedmiu prędkościach.
- Ultra cienka konstrukcja, grubość tylko 200 mm.
- Temperatura histerezy może być ustawiona w trybach ogrzewania i chłodzenia za pomocą przełącznika na panelu sterowania.
- Wentylacja wymuszona może być ustawiona za pomocą przełącznika na panelu sterowania.
- Funkcja centralnego sterowania (BMS) może być podłączona przez złącze XYE.
- Brama (Modbus) może być podłączona przez złącze PQE.
- Sterownik przewodowy NC-75A w zestawie.
- Sterowanie przewodowe 0-10 V (opcjonalna funkcja).

Dzięki bezszczotkowemu silnikowi wentylatora prądu stałego (DC), urządzenie działa wyjątkowo efektywnie i cicho.



NØRDIS NFF2

Podłogowo-sufitowe konwektory wentylatorowe

Model		NFF2-V150-3-2P	NFF2-V250-3-2P	NFF2-V350-3-2P
Napięcie	V/F/Hz	220-240/1/50		
Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	255/170/150	400/315/190	595/470/340
	CFM	150/100/88	235/185/112	350/276/200
Ciśnienie statyczne	Pa	0		
Chłodzenie¹	Moc (H/M/L)	kW	1.50/1.06/0.92	2.35/1.94/1.19
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	0.26/0.18/0.16	0.40/0.34/0.21
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	13.9/8.21/6.16	13.3/9.98/4.59
Ogrzewanie²	Moc (H/M/L)	kW	1.57/1.07/0.92	2.60/2.11/1.34
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	0.27/0.19/0.16	0.45/0.37/0.23
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	15.1/7.63/5.84	14.3/10.33/4.5
Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	15/9/8	17/12/7	26/17/10
Poziom mocy akustycznej (H/M/L)³	dB(A)	47/36/34	43/37/29	52/44/36
Silnik wentylatora	Typ	Silnik DC o niskim poziomie hałasu		
	Ilość	1	1	1
Wirnik wentylatora	Typ	Wiatorak odśrodkowy z łopatkami pochylonymi do przodu		
	Ilość	1	2	2
Wymiennik ciepła	Liczba rzędów	3	3	3
	Maksymalne ciśnienie robocze	MPa	1.6	1.6
	Wymiar przyłącza	mm	Ø794	Ø794
Ireginys	Wymiary (D×W×G)	mm	790×495×200	1020×495×200
	Wymiary opakowania (D×W×G)	mm	895×595×300	1125×595×300
	Waga netto	kg	18.0	21.5
	Waga brutto	kg	23.5	27.5
Rura dopływowa/odpływowa wody	cal	G3/4	G3/4	G3/4
Rura drenażowa	mm	Ø18.5	Ø18.5	Ø18.5

Model		NFF2-V500-3-2P	NFF2-V700-3-2P	NFF2-V800-3-2P
Napięcie	V/F/Hz	220-240/1/50		
Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	790/580/410	1190/855/505	1360/1015/685
	CFM	488/359/253	700/503/297	800/597/403
Ciśnienie statyczne	Pa	0		
Chłodzenie¹	Moc (H/M/L)	kW	4.30/3.48/2.71	5.60/4.47/3.14
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	0.74/0.60/0.47	0.96/0.77/0.54
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	54.2/36.22/22.78	50.7/33.38/17.73
Ogrzewanie²	Moc (H/M/L)	kW	4.70/3.70/2.81	6.00/4.77/3.36
	Przepływ wody (H/M/L)	m³/h	0.81/0.64/0.48	1.04/0.83/0.59
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	54.3/36.87/22.32	55.5/37.66/19.27
Zużycie energii elektrycznej (H/M/L)	W	50/25/14	96/44/17	113/53/22
Poziom mocy akustycznej (H/M/L)³	dB(A)	59/51/43	64/56/45	63/58/49
Silnik wentylatora	Typ	Silnik DC o niskim poziomie hałasu		
	Ilość	1	1	1
Wirnik wentylatora	Typ	Wentylator odśrodkowy z łopatkami pochylonymi do przodu		
	Ilość	2	3	3
Wymiennik ciepła	Liczba rzędów	3	3	3
	Maksymalne ciśnienie robocze	MPa	1.6	1.6
	Wymiar przyłącza	mm	Ø794	Ø794
Ireginys	Wymiary (D×W×G)	mm	1240×495×200	1360×591×200
	Wymiary opakowania (D×W×G)	mm	1345×595×300	1465×595×300
	Waga netto	kg	25.5	28.5
	Waga brutto	kg	32.5	36.0
Rura dopływowa/odpływowa wody	cal	G3/4	G3/4	G3/4
Rura drenażowa	mm	Ø18.5	Ø18.5	Ø18.5

Uwagi:

H: Wysoka prędkość wentylatora; M: Średnia prędkość wentylatora; L: Niska prędkość wentylatora.

¹ Tryb chłodzenia: temperatura wody wlotowej 7°C, temperatura wody wylotowej 12°C, temperatura powietrza wlotowego 27°C DB/19°C WB.

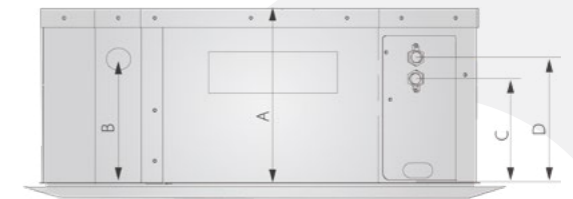
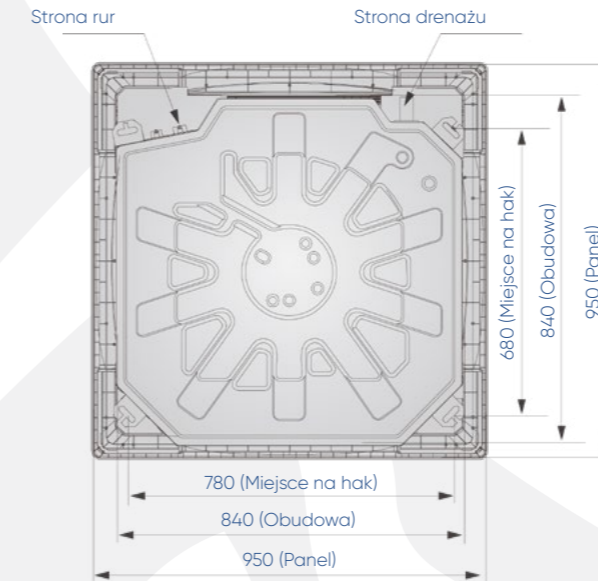
² Tryb ogrzewania: temperatura wody wlotowej 45°C, temperatura wody wylotowej 40°C, temperatura powietrza wlotowego 20°C DB/15°C WB.

³ Poziom hałasu mierzony w komorze pogłosowej.

Wymiary urządzenia

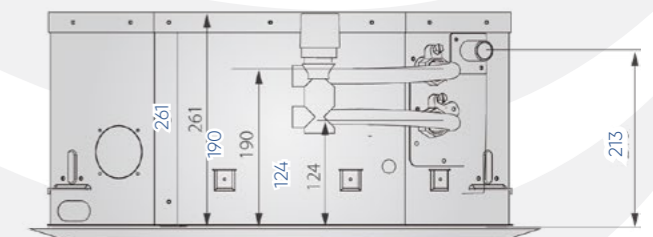
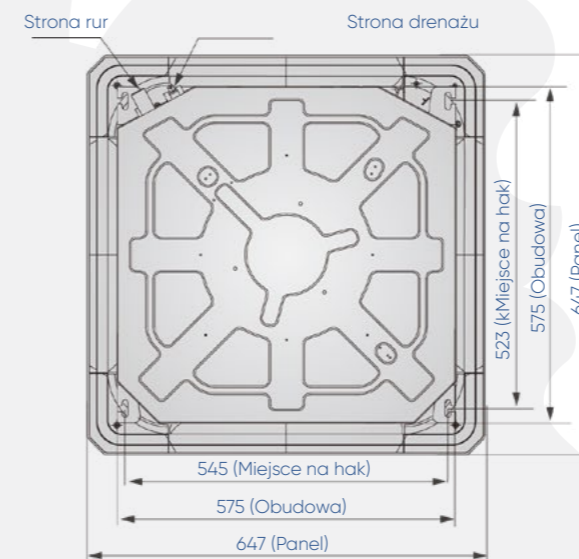


Standardowe 4-kierunkowe kasetonowe konwektory wentylatorowe (wymiary: mm)

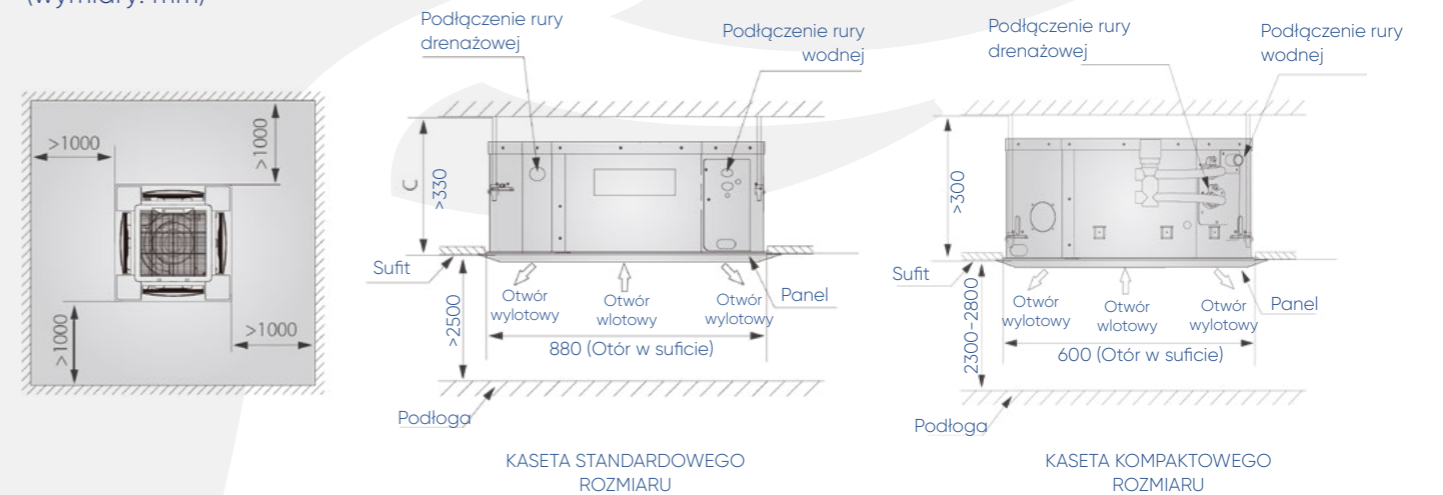


Model	A	B	C	D
NFC-V600R-2-2P NFC-V750R-2-2P	230	170	135	185
NFC-V950R-2-2P NFC-V1200R-2-2P NFC-V1500R-3-2P	300	190	145	195

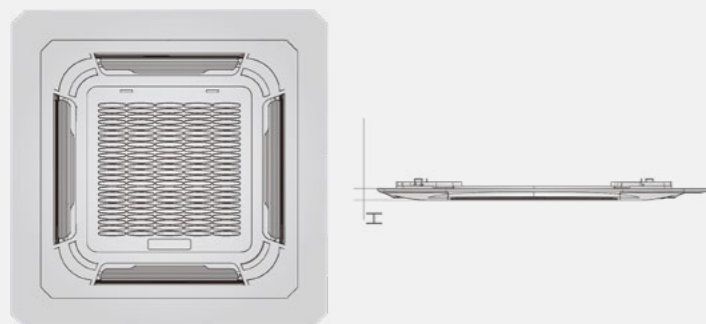
Kompaktowe 4-kierunkowe kasetonowe konwektory wentylatorowe (wymiary: mm)



Przestrzeń serwisowa (wymiary: mm)



Wysokość przedniego panelu



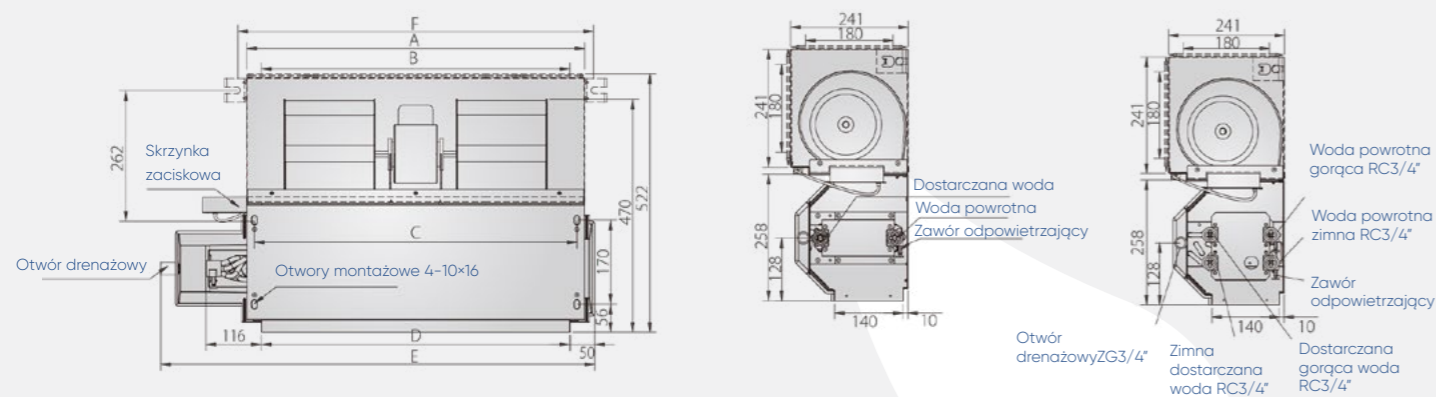
Typ	H (mm)
Kaseta standardowego rozmiaru	45
Kaseta kompaktowego rozmiaru	50

Ścienne konwektory wentylatorowe



Model	NFW-V250C-2P NFW-V300C-2P NFW-V400C-2P	NFW-V500C-2P NFW-V600C-2P
A	732	892
B	915	1072
C	290	315
D	663	813
E	233	237

Kanałowe (przewodowe) konwektory wentylatorowe

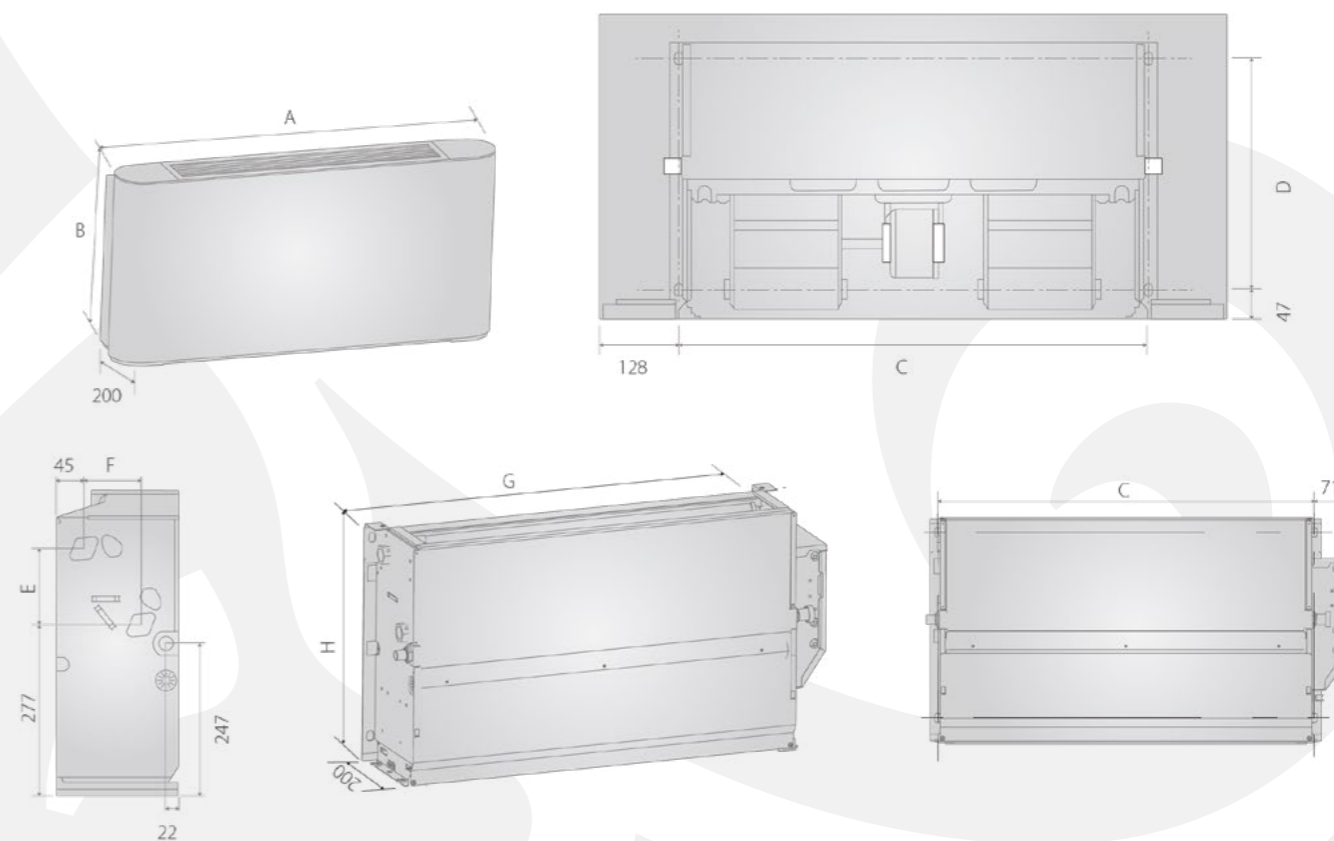


SYSTEM DWURUROWY

SYSTEM CZTERORUROWY

Rozmiar	A	B	C	D	E	F
V200	545	485	513	485	741	583
V300	645	585	613	585	841	683
V400	745	685	713	685	941	783
V500	745	685	713	685	941	783
V600	965	905	933	905	1161	1003
V800	1265	1205	1233	1205	1461	1303
V1000	1370	1310	1338	1310	1566	1408
V1200	1660	1600	1628	1600	1856	1698

Podłogowo-sufitowe konwektory wentylatorowe



Rozmiar	150	250	300	500	700	800
A (mm)	790	1020	1240	1240	1360	1360
B (mm)	495	495	495	495	495	591
C (mm)	534	764	984	984	1104	1104
D (mm)	375	375	375	375	375	319
E (mm)	123	123	123	123	123	219
F (mm)	93	93	93	93	93	102
G (mm)	628	858	1078	1078	1198	1198
H (mm)	455	455	455	455	455	551

INTELIĞENTNE ROZWIĄZANIA STEROWANIA

Ścienne i kasetonowe konwektory wentylatorowe są wyposażone w standardowy pilot zdalnego sterowania, natomiast podłogowo-sufitowe w przewodowy sterownik, który może być zainstalowany w urządzeniu. Sterowniki pasujące do konkretnych modeli są podane w dokumentacji technicznej. Po wprowadzeniu odpowiednich adaptacji, urządzenia te mogą być również podłączone do systemów BMS.

Sterowniki, akcesoria,
zastosowanie centralnego
sterowania i sterowanie BMS

Bezprzewodowe piloty zdalnego sterowania



NC-RM12A

Funkcje:

Ekran LCD
Sterowanie trybem
Sterowanie prędkością wentylatora
Ustawienie czasu / Ustawienie temperatury /
Ustawienie przepływu powietrza

Pasuje do urządzeń:

Kasetonowe konwektory wentylatorowe
Ścienne konwektory wentylatorowe

Belaidžiai nuotolinio valdymo pultai



KJR-18B/E

Funkcje:

Termostat mechaniczny
Sterowanie trybem
Sterowanie prędkością wentylatora
Ustawienie temperatury

Pasuje do urządzeń:

Wentylatorowe konwektory prądu zmiennego (AC) podłogowo-sufitowe oraz kanałowe bez grzałki elektrycznej



NC-29B

Funkcje:

Odbiór sygnału zdalnego
Sterowanie trybem
Sterowanie prędkością wentylatora
Ustawienie temperatury

Pasuje do urządzeń:

Kasetonowe konwektory wentylatorowe
Ścienne konwektory wentylatorowe



NC-75A

Funkcje:

Ekran LED
Sterowanie trybem
Sterowanie wentylatorem o siedmiu prędkościach
Ustawienie temperatury

Pasuje do urządzeń:

Podłogowo-sufitowe konwektory wentylatorowe
Kasetonowe konwektory wentylatorowe prądu stałego (DC)



NC-86A/M

Funkcje:

Ekran LCD
Sterowanie trybem/grzałką elektryczną
Sterowanie prędkością wentylatora
Zegar / Ustawienie temperatury
Ustawienie EKO/przypomnienie
Zgodność z Modbus

Pasuje do urządzeń:

Wentylatorowe konwektory prądu zmiennego (AC) podłogowo-sufitowe
Wentylatorowe konwektory prądu zmiennego (AC) i stałego (DC) kanałowe

Bezprzewodowe piloty zdalnego sterowania



CCM09

Funkcje:

Funkcja harmonogramu tygodnia
Duży ekran LCD
Maks. 64 urządzenia mogą być sterowane przez CCM09
Sterowanie trybem / sterowanie prędkością wentylatora
Ustawienie czasu / ustawienie temperatury /
ustawienie przepływu powietrza

Pasuje do urządzeń:

Wszystkie konwektory wentylatorowe (dla konwektorów bez panelu sterowania (konwektory kanałowe) wymaga dodatkowego zestawu panelu sterowania)



CCM30

Funkcje:

Przyciski dotykowe
Duży ekran LCD
Maks. 64 urządzenia mogą być sterowane przez CCM09
Sterowanie trybem / sterowanie prędkością wentylatora
Ustawienie czasu / ustawienie temperatury /
ustawienie przepływu powietrza

Pasuje do urządzeń:

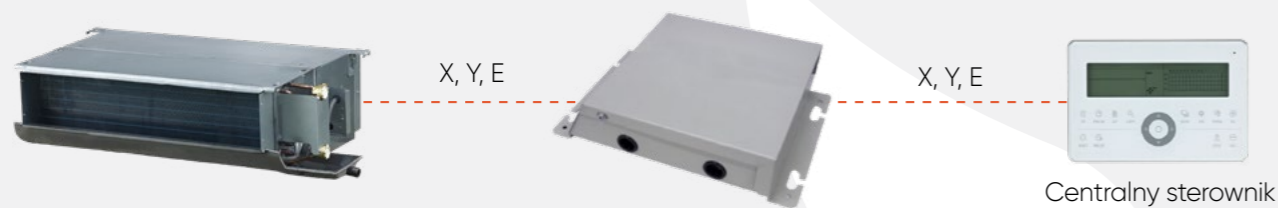
Wszystkie konwektory wentylatorowe (dla konwektorów bez panelu sterowania (konwektory kanałowe) wymagany jest dodatkowy zestaw panelu sterowania)

Akcesoria

Zestaw panelu sterowania do konwektorów wentylatorowych

- Można używać do wszystkich konwektorów wentylatorowych, które nie mają panelu sterowania (konwektory kanałowe).
- Elastyczny montaż: można zamontować na urządzeniu, na ścianie lub zawiesić na suficie.
- Montaż zewnętrzny – łatwiejsza konserwacja.
- Funkcje: sterowanie trzema prędkościami wentylatora, sterowanie pompą wodną, zdalne włączanie/wyłączenie, funkcja ALARM, sterowanie grzałką elektryczną.
- Stan pracy może być wyświetlany przez wskaźnik diody na przewodowym sterowniku.
- Funkcja centralnego sterowania.
- Funkcja sterowania BMS przez protokół Modbus.

Centralne sterowanie



Model		CE-FCUKZ-03		CE-FCUKZ-04	
Zastosowane urządzenia		Konwektory dwururowe		Konwektory czterururowe	
Napięcie		V/F/Hz		220-240-1-50/60	
Zakres działania	Temperatura w pomieszczeniu	°C		17-30	
	Temperatura dostarczanej wody	°C		3-75	
Dokładność sterowania temperaturą		°C		±1	
Wymiary	D×W×G	mm		296×66×212	
Wymiary opakowania	D×W×G	mm		410×115×262	
Waga netto		kg		1,4	
Waga brutto		kg		2,5	

Uwagi:

Aby podłączyć konwektory kanałowe do centralnego sterownika, należy użyć zestawów panelu sterowania.

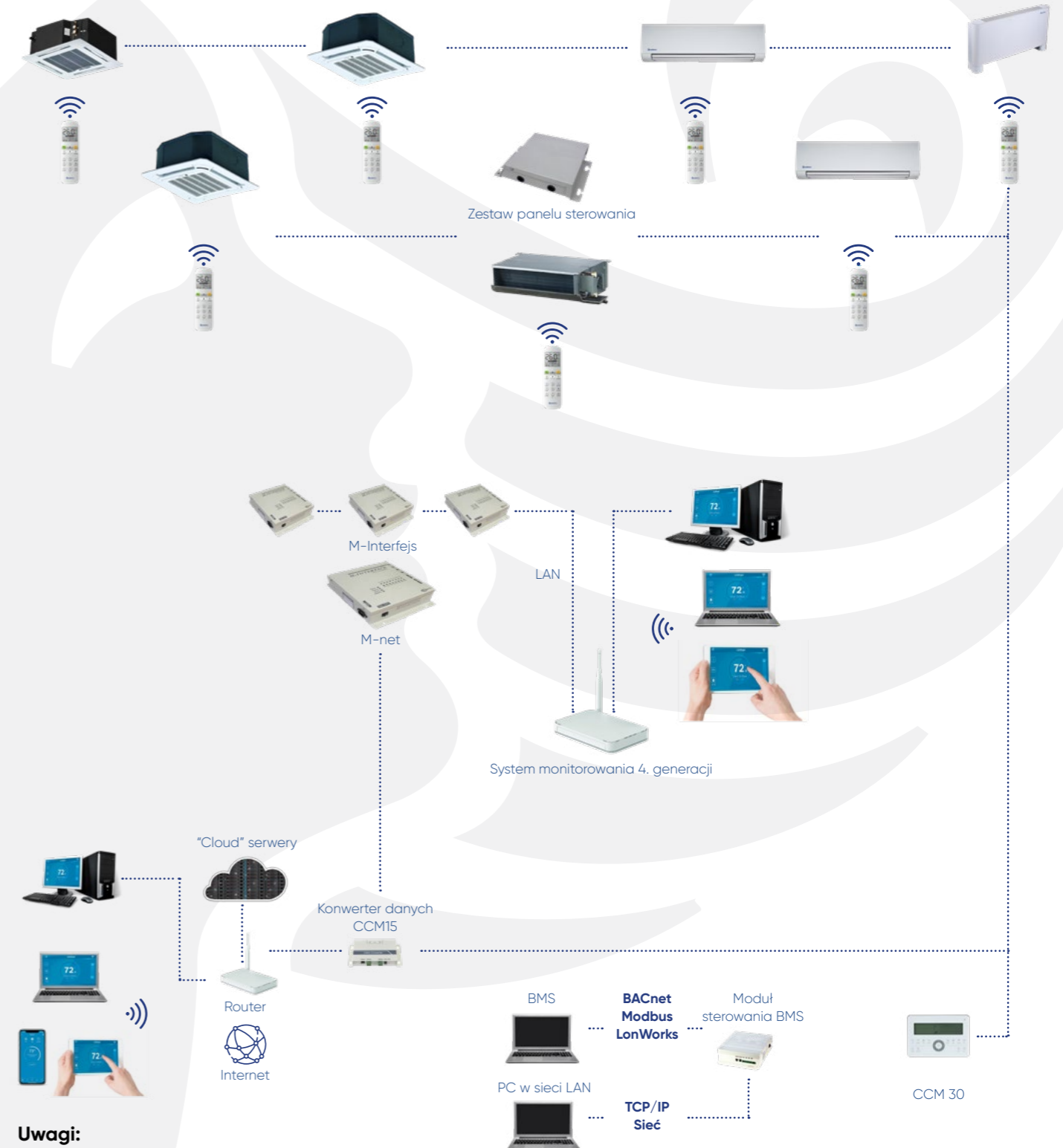
Zestaw zaworów



Uwagi:

Zestaw zaworów składa się z zaworu, napędu, rurki przyłączeniowej, uszczelki i złącz gwintowanych. Modele zestawów zaworów różnią się w zależności od modelu agregatu.

DN (mm)	Gwint wewnętrzny	Zastosowane urządzenie
15	1/2"	Do konwektorów kasetonowych i podłogowo-sufitowych 4-rurowych (dla zimnej wody)
20	3/4"	Dla wszystkich 2-rurowych, 4-rurowych kanałowych, 4-rurowych kasetonowych oraz podłogowo-sufitowych (dla zimnej wody).



Uwagi:

Aby połączyć się z BMS za pomocą protokołu BACnet, wymagana jest odpowiednia wersja CCM30.

Uwagi

NØRDIS PRZEDSTAWICIELE:

www.nordis-ac.pl