



NØRDIS

NUOLATINĖS SROVĖS (DC) VENTILIATORINIAI KONVEKTORIAI

UŽTIKRINTAM JŪSŲ PATOGUMUI

2025



MAŽOS EKSPLOATAVIMO
IŠLAIDOS.
OPTIMALUS ENERGIJOS
SUVARTOJIMAS.
ILGAS GYVENIMO CIKLAS.

NØRDIS nuolatinės srovės (DC) ventiliatoriniai konvektoriai yra sukurti taip, kad universaliai tiktų įvairioms aplinkoms ir aplinkybėms.

Keturi skirtingi tipai – 4 krypčių kasetiniai, kanaliniai (ortakiniai), sieniniai ir grindiniai-palubiniai ventiliatoriniai konvektoriai lengvai integruojami į įvairias patalpų technines konstrukcijas ir papildomai komplektuojamas sistemas. Asortimente esanti įranga puikiai tinka įvairioms patalpoms, kurioms keliami aukščiausi oro kokybės standartai, įskaitant ligonines, biurus, viešbučius, oro uostus ir kt.

NØRDIS nuolatinės srovės ventiliatoriniai konvektoriai yra ekonomišką ir aukštos kokybės sprendimas įvairiems vėsinimo ir šildymo poreikiams.

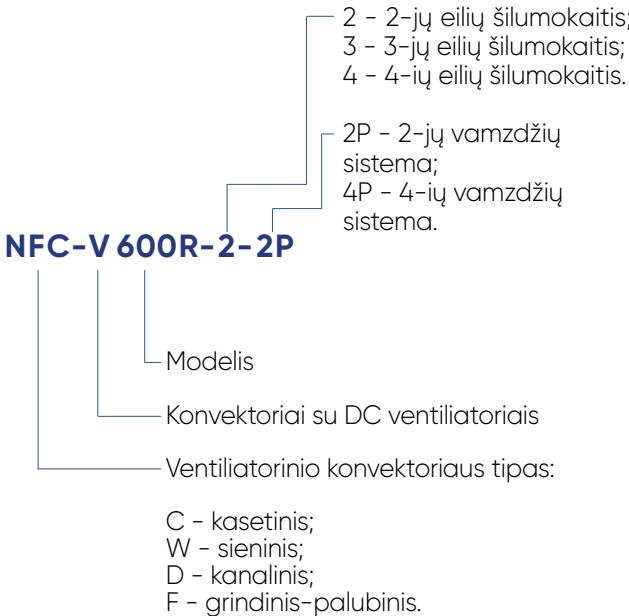


TURINYS

NØRDIS ventiliatorinių konvektorių savybės	4
NØRDIS ventiliatorinių konvektorių asortimentas	6
NØRDIS kasetiniai ventiliatoriniai konvektoriai	8
NØRDIS kanaliniai ventiliatoriniai konvektoriai	12
NØRDIS sieniniai ventiliatoriniai konvektoriai	14
NØRDIS grindiniai-palubiniai ventiliatoriniai konvektoriai	16
NØRDIS ventiliatorinių konvektorių matmenys	18
Išmanaus valdymo sprendimai	22

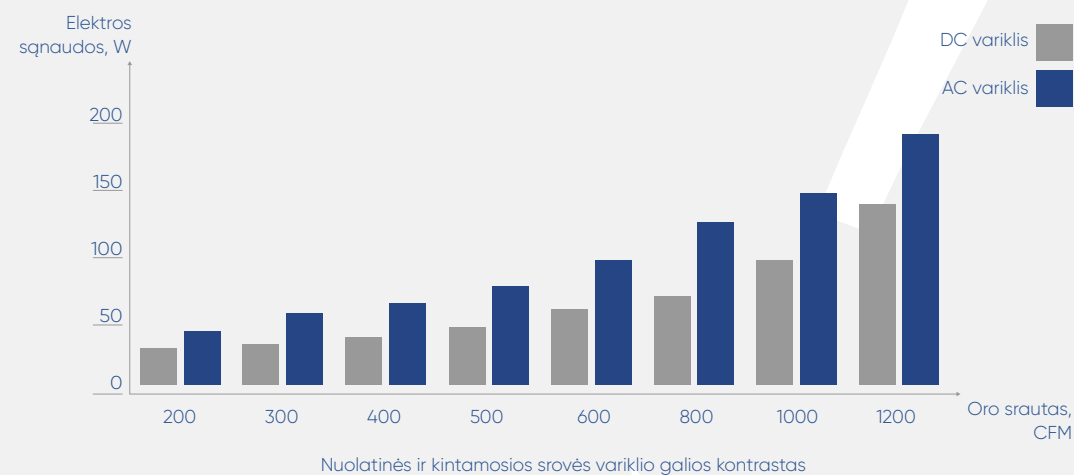


NOMENKLATŪRA



NØRDIS ventiliatorinių konvektorių savybės

EKONOMIŠKUMAS



CE REGLAMENTĄ ATITINKANTIS ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMAS

NØRDIS nuolatinės srovės (DC) ventiliatorinių konvektorių energijos suvartojimas iki 30 % mažesnis, lyginant su atitinkamu kintamosios srovės tipo įrenginiu.

NAUJAUSIA TECHNOLOGIJA

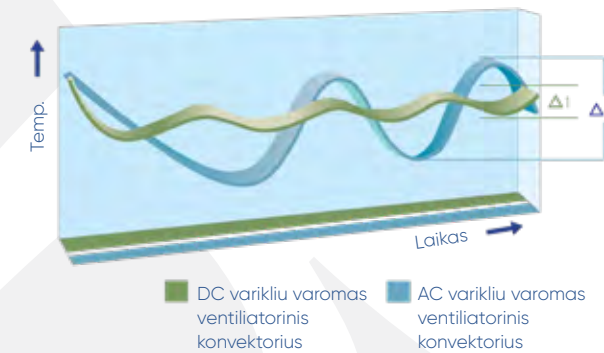


Nuolatinė srovė varomas variklis

NUOLATINĖS SROVĖS (DC) BEŠEPETELIS VENTILIATORIAUS VARIKLIS

Energiją taupantys įrenginiai, patobulinti naudojant pažangią nuolatinės srovės technologiją. Tai užtikrina aukštą energijos vartojimo efektyvumą, mažą triukšmingumą ir tikslų temperatūros valdymą.

UŽTIKRINTAS KOMFORTAS



YPAČ TYLUS VEIKIMAS

NØRDIS nuolatinės srovės (DC) ventiliatorinių konvektorių triukšmas yra 2–5 dB (A) mažesnis, lyginant su kintamosios srovės variklio ventiliatoriniais konvektoriais, todėl sukuriami rami aplinka darbui ir poilsiui.

PASTOVUS ORO TEMPERATŪROS LYGIS

NØRDIS nuolatinės srovės (DC) ventiliatorinių konvektorių variklis reguliuoja oro srautą pagal šiluminę apkrovą, akimirksniu sumažindamas temperatūros svyravimus ir pagerindamas gyvenamąją aplinką.

UNIVERSALUS PRITAIKYMAS



Kasetinis ventiliatorinis konvektorius



Sieninis ventiliatorinis konvektorius



Kanalinis (ortakinis) ventiliatorinis konvektorius



Grindinis-palubinis ventiliatorinis konvektorius

NØRDIS nuolatinės srovės (DC) ventiliatorinių konvektorių asortimente yra keturių tipų įrenginiai: kasetiniai, grindiniai-palubiniai, kanaliniai ir sieniniai. Oro tūris svyruoja nuo 250 m³/h iki 2500 m³/h. Tai universalus asortimentas, pritaikomas bet kokiai gyvenamajai, komercinei ar visuomeninei erdvei.



NØRDIS ventilatoriniai konvektoriai



VIENAS IŠ UNIVERSALIAUSIŲ ASORTIMENTŲ RINKOJE

Keturi skirtingi tipai:

- 4 krypčių kasetiniai,
- kanaliniai (ortakiniai),
- sieniniai,
- grindiniai-palubiniai

Ventilatoriniai konvektoriai lengvai integruojami į įvairias patalpų technines konstrukcijas ir papildomai komplektuojamas sistemos.

Asortimente esančios įrangos oro srauto diapazonas, kuris apima nuo 250 m³/h iki 2500 m³/h., puikiai tinka įvairioms patalpoms, kurioms keliami aukščiausi oro kokybės standartai, įskaitant ligonines, biurus, viešbučius, oro uostus ir kt.

NØRDIS VENTILIATORINIŲ KONVEKTORIŲ TIPAI					Oro tūris (CFM)
Grindiniai-palubiniai	Sieniniai	Kanaliniai (ortakiniai)	Kompaktiniai 4 krypčių kasetiniai	Standartiniai 4 krypčių kasetiniai	
					150
○		○			200
○	○				250
	○	○	○		300
○					350
	○	○	○		400
					450
○	○	○	○		500
	○	○		○	600
○					700
				○	750
○		○			800
				○	850
					900
				○	950
		○			1000
		○		○	1200
				○	1500

NØRDIS NFC

Kasetiniai ventiliatoriniai konvektoriai



NØRDIS kasetiniai ventiliatoriniai konvektoriai yra pažangūs įrenginiai, sukurti optimaliam našumui, žemo triukšmo lygio palaikymui ir montavimo bei valdymo lankstumui. Novatoriškas bešepetėlis inverterinis ventiliatoriaus variklis ne tik užtikrina maksimalų komfortą, bet taip pat garantuoja ekonomišką veikimą. Palyginti su tradiciniais varikliais, jis pasižymi ypatingu efektyvumu, dėl kurio elektros sąnaudos sumažinamos net iki 30 %.

Dėl patogios konstrukcijos, įrenginiai lengvai montuojami ir prižiūrimi.



STILINGAS 360°
SKYDELIS SU PLAČIOMIS ORO
SRAUTO IŠLEIDIMO ANGOMIS.

PLATUS PASIRINKIMAS: DVIEJŲ DYDŽIŲ MODELIAI.

Kompaktinio dydžio modeliai:

NFC-V300
NFC-V400
NFC-V500

Standartinio dydžio modeliai:

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

Dėl nuolatinės srovės bešepetėlio ventiliatoriaus variklio, įrenginys veikia **ypač efektyviai ir tyliai**.

- Energijos taupymas: elektros sunaudojimas sumažintas iki 30%;
- Didesnis efektyvumas;
- Didesnis komfortas: mažesnės temperatūros ir santykinės drėgmės svyravimai patalpoje;
- Itin tylus veikimas;
- Mažesnis nusidėvėjimas ir didesnis patikimumas;
- Ilgesnė variklio eksploatavimo trukmė.

Komplektacijoje drenažo siurblys: standartinio dydžio modeliuose kėlimo aukštis 750 mm, kompaktiško dydžio modeliuose – 500 mm.

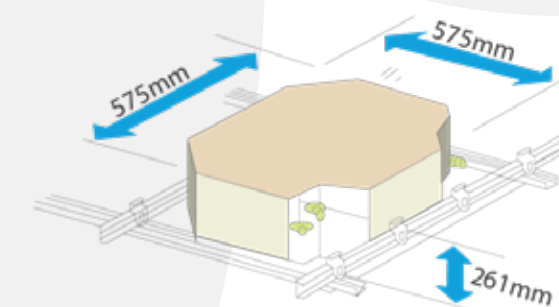


Pailgintas kondensato surinkimo indas didesnei **lubų apsaugai**.

KOMPAKTIŠKAS DIZAINAS, LENGVAS MONTAVIMAS

Kompaktiškas dizainas, lengvas montavimas: ypač kompaktiškas korpusas tiks bet kokiai erdvei. Dėl žemo įrenginio profilio patogiu montuoti ankštoje erdvėje.

Šviežias oras į patalpas gali patekti per įrenginį, todėl patalpoje galėsite mėgautis dar gaivesniu oru.



Modelis			NFC-V300-2-2P	NFC-V400-2-2P	NFC-V500-2-2P
Įtampa		V/F/Hz	220-240/1/50		
Oro srautas (H/M/L)		m³/h	535/429/322	610/477/381	781/611/494
		CFM	314/252/189	359/281/224	459/359/290
Vėsinimas¹	Galia (H/M/L)	kW	298/2.53/2	396/3.26/2.76	4.2/3.48/3.01
	Vandens srautas(H/M/L)	m³/h	0.53/0.54/0.35	0.7/0.58/0.51	0.75/0.61/0.54
	Vandens slėgio kritimas(H/M/L)	kPa	10/7/5	11.48/8.2/6.54	12.32/8.62/7.4
	Elektros sąnaudos(H/M/L)	W	15/9/5	28/15/9	43/28/21
Šildymas²	Galia (H/M/L)	kW	2.61/2.31/2.24	4.08/3.34/2.73	4.95/3.99/3.26
	Vandens srautas(H/M/L)	m³/h	0.64/0.54/0.42	0.83/0.67/0.56	0.87/0.70/0.58
	Vandens slėgio kritimas(H/M/L)	kPa	12.1/8.5/5.3	9.2/8.6/6	9.4/8.23/6.1
	Elektros sąnaudos(H/M/L)	W	15/9/5	28/16/10	33/18/11
Šildymas³	Galia (H/M/L)	kW	4.01/3.35/2.61	4.78/3.84/3.18	5.76/4.69/3.84
	Vandens srautas(H/M/L)	m³/h	0.53/0.45/0.35	0.7/0.58/0.51	0.75/0.61/0.54
	Vandens slėgio kritimas(H/M/L)	kPa	8.2/6/3.8	12.68/6.4/4.92	11.41/6.5/5.41
	Elektros sąnaudos(H/M/L)	W	14/9/5	28/16/10	33/18/11
Garso slėgis	(H/M/L)	dB(A)	39/33/27	42/36/30	43/38/32
Ventiliatoriaus variklis	Tipas		DC variklis	DC variklis	DC variklis
	Kiekis		1	1	1
Ventiliatoriaus spar- nuotė	Tipas		Išcentrinis, į priekį lenktomis mentelėmis		
	Kiekis		1		1
Šilumokaitis	Eilių skaičius		2	2	2
	Maks. darbinis slėgis	MPa	1.6	1.6	1.6
	Pajungimo matmuo	mm	Ø7	Ø7	Ø7
Panelė	Matmenys (I×A×G)	mm	647×50×647	647×50×647	647×50×647
	Įpakavimo matmenys (I×A×G)	mm	715×123×715	715×123×715	715×123×715
	Svoris netto	kg	2.5	2.5	2.5
	Svoris brutto	kg	4.5	4.5	4.5
	Matmenys (I×A×G)	mm	575×261×575	575×261×575	575×261×575
Įrenginys	Įpakavimo matmenys (I×A×G)	mm	670×290×670	670×290×670	670×290×670
	Svoris netto	kg	16.5	16.5	16.5
	Svoris brutto	kg	22.5	22.5	22.5
	Vandens įleidimo/išleidimo vamzdis	col	G3/4	G3/4	G3/4
	Drenažo vamzdis	mm	Ø25	Ø25	Ø25

Modelis			NFC-V950R-2-2P	NFC-V1200R-2-2P	NFC-V1500R-3-2P
Įtampa		V/F/Hz	220-240/1/50		
Oro srautas (H/M/L)		m³/h	1530/1224/1101	1581/1371/1236	1871/1415/1198
		CFM	900/720/647	930/806/727	1100/832/704
Vėsinimas¹	Galia (H/M/L)	kW	784/6.84/6.35	787/7.12/6.67	11.19/8.82/7.48
	Vandens srautas(H/M/L)	m³/h	1.43/1.24/1.13	1.44/1.28/1.22	1.96/1.53/1.28
	Vandens slėgio kritimas(H/M/L)	kPa	22/17/14.1	22.3/18.1/16.3	36.6/22.7/16.4
	Elektros sąnaudos(H/M/L)	W	75/42/34	85/59/45	126/58/39
Šildymas²	Galia (H/M/L)	kW	8.49/8/7.35	9.16/8.54/7.9	10.07/9.37/8.68
	Vandens srautas(H/M/L)	m³/h	1.71/1.45/1.33	1.73/1.57/1.46	2.35/1.86/1.59
	Vandens slėgio kritimas(H/M/L)	kPa	28.1/20.7/17.4	28.8/24/20.7	49.2/31.2/23.3
	Elektros sąnaudos(H/M/L)	W	76/43/33	86/59/45	128/58/38
Šildymas³	Galia (H/M/L)	kW	10.86/9.24/8.49	10.92/9.84/9.16	14.92/11.73/10.07
	Vandens srautas(H/M/L)	m³/h	1.43/1.24/1.13	1.44/1.28/1.22	1.96/1.53/1.28
	Vandens slėgio kritimas(H/M/L)	kPa	199/15.2/12.6	20/16.2/14.7	34.3/21.3/15
	Elektros sąnaudos(H/M/L)	W	76/42/33	85/58/45	127/58/39
Garso slėgis (H/M/L)		dB(A)	46/42/39	48/44/41	49/43/39
Ventiliatoriaus variklis	Tipas		DC variklis	DC variklis	DC variklis
	Kiekis		1	1	1
Ventiliatoriaus spar- nuotė	Tipas		Išcentrinis, į priekį lenktomis mentelėmis		
	Kiekis		1	1	1
Šilumokaitis	Eilių skaičius		2	2	3
	Maks. darbinis slėgis	MPa	1.6	1.6	1.6
	Pajungimo matmuo	mm	Ø7	Ø7	Ø7
Panelė	Matmenys (I×A×G)	mm	950×45×950	950×45×950	950×45×950
	Įpakavimo matmenys (I×A×G)	mm	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035
	Svoris netto	kg	6	6	6
	Svoris brutto	kg	9	9	9
	Matmenys (I×A×G)	mm	840×300×840	840×300×840	840×300×840
Įrenginys	Įpakavimo matmenys (I×A×G)	mm	900×330×900	900×330×900	900×330×900
	Svoris netto	kg	27	27	29.5
	Svoris brutto	kg	33	33	34.5
	Vandens įleidimo/išleidimo vamzdis	col	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Drenažo vamzdis	mm	Ø32	Ø32	Ø32

Pastabos:

H: Didelis ventiliatoriaus greitis; M: Vidutinis ventiliatoriaus greitis; L: Mažas ventiliatoriaus greitis.

¹ Vėsinimo režimas: įeinančio oro temperatūra 27°C DB/19°C WB, įeinančio/išeinančio vandens temperatūra 7°C /12°C.

² Šildymo režimas(1): (2-jų vamzdžių): įeinančio oro temperatūra 20°C DB, įeinančio/išeinančio vandens temperatūra 45/40°C.

³ Šildymo režimas(2): (2-jų vamzdžių): įeinančio oro temperatūra 20°C DB, įeinančio vandens temperatūra/vandens srautas 50°C DB/*(toks pat vandens srautas kaip ir vėsinimo standartinėmis sąlygomis)

⁴ Garso slėgis tikrinamas pusiau aidinčiame bandymų kambaryje.

⁵ Garso galios lygis tikrinamas aidėjimo kameroje.

Modelis			NFC-V600R-2-2P	NFC-V750R-2-2P	NFC-V850R-2-2P
Įtampa		V/F/Hz	220-240/1/50		
Oro srautas (H/M/L)		m³/h	1175/987/768	1229/1020/810	1451/1146/1012
		CFM	691/580/451	722/600/476	853/674/595
Vėsinimas¹	Galia (H/M/L)	kW	593/5.3/4.4	6.12/5.45/4.6	7.52/6.46/5.89
	Vandens srautas (H/M/L)	m³/h	1.06/0.92/0.77	1.10/0.96/0.81	1.37/1.18/1.07
	Vandens slėgio kritimas (H/M/L)	kPa	19.2/15.4/11	21.3/21.3/12.4	20.1/15.3/12.6
	Elektros sąnaudos (H/M/L)	W	41/27/17	49/31/20	68/37/30
Šildymas²	Galia (H/M/L)	kW	6.06/5.72/5.32	6.27/5.88/5.43	7.88/7.48/6.76
	Vandens srautas (H/M/L)	m³/h	1.30/1.14/1.13	1.39/1.20/1.00	1.66/1.39/1.25
	Vandens slėgio kritimas (H/M/L)	kPa	25.9/20.1/19.9	30/22.7/16.3	26.7/18.8/15.6
	Elektros sąnaudos (H/M/L)	W	42/28/17	44/32/20	66/37/28
Šildymas³	Galia (H/M/L)	kW	8.42/7.37/6.06	8.62/7.49/6.27	10.37/8.72/7.88
	Vandens srautas (H/M/L)	m³/h	1.06/0.92/0.77	1.10/0.96/0.81	1.37/1.18/1.07
	Vandens slėgio kritimas (H/M/L)	kPa	16.9/12.7/8.6	19.1/14.8/10.6	18.2/13.6/11.1
	Elektros sąnaudos(H/M/L)	W	42/28/17	49/31/19	67/37/28
Garso slėgis (H/M/L)		dB(A)	43/39/33	44/40/34	45/40/37
Ventiliatoriaus variklis	Tipas		DC variklis	DC variklis	DC variklis
	Kiekis		1	1	1
Ventiliatoriaus spar- nuotė	Tipas		Išcentrinis, į priekį lenktomis mentelėmis		
	Kiekis		1	1	1
Šilumokaitis	Eilių skaičius		2	2	2
	Maks. darbinis slėgis	MPa	1.6	1.6	1.6
	Pajungimo matmuo	mm	Ø7	Ø7	Ø7
Panelė	Matmenys (I×A×G)	mm	950×45×950	950×45×950	950×45×950
	Įpakavimo matmenys (I×A×G)	mm	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035
	Svoris netto	kg	6	6	6
	Svoris brutto	kg	9	9	9
	Matmenys (I×A×G)	mm	840×230×840	840×230×840	840×300×840
Įrenginys	Įpakavimo matmenys (I×A×G)	mm	900×237×900	900×237×900	900×330×900
	Svoris netto	kg	23	23	27
	Svoris brutto	kg	28	28	33
	Vandens įleidimo/išleidimo vamzdis	col	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Drenažo vamzdis	mm	Ø32	Ø32	Ø32



NØRDIS NFD

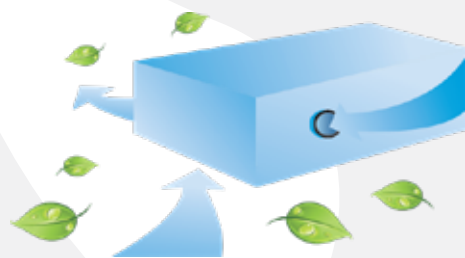
Kanaliniai ventiliatoriniai konvektoriai

NØRDIS kanalinis ventiliatorinis konvektorius – galingas ir universalus įrenginys, galintis dirbti plačiame statinio slėgio diapazone. Dėl patogaus vamzdžių pajungimo, įrangos montavimas yra lankstus ir paprastas, todėl tinkamas įvairioms vietoms. Nuolatinės srovės bešepetėlio ventiliatoriaus variklio integracija užtikrina aukštą efektyvumą ir žemą triukšmo lygį. Be to, įrenginyje standartiškai sumontuotas grįžtamo oro kolektorius su filtru, užtikrinantis švaraus oro tiekimą ir stabilų oro srautą.

PLATUS PASIRINKIMAS:

didelis statinio slėgio diapazonas.

Šviežias oras į patalpas gali patekti per įreginį, todėl patalpoje galėsite mėgautis dar gaivesniu oru.



Dėl nuolatinės srovės bešepetėlio ventiliatoriaus variklio, įrenginys veikia **ypač efektyviai ir tyliai**.

Standartinis grįžtamojo oro filtras **švaraus oro tiekimui ir stabiliam oro srautui**.

Modelis		NFD-V200-4-2P	NFD-V300-4-2P	NFD-V400-4-2P	NFD-V500-4-2P
Įtampa		220-240/1/50			
Oro srautas (H/M/L)	V/F/Hz	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
Statinis slėgis		12Pa (numatytas); 30/50Pa gali būti nustatytas valdymo plokštėje			
Vėsinimas ¹	Galia (H/M/L)	kW	2.22/1.59/1.2	3.19/2.58/1.87	4.06/3.26/2.41
	Vandens srautas (H/M/L)	m³/h	0.40/0.30/0.23	0.57/0.47/0.34	0.72/0.59/0.43
	Vandens slėgio kritimas (H/M/L)	kPa	2.44/1.52/1	5.24/3.61/2.36	8.4/5.9/3.49
	Elektros sąnaudos (H/M/L)	W	17-9-6	21-12-7	29/16/9
Šildymas ²	Galia (H/M/L)	kW	2.81/2/1.54	3.88/3.09/2.35	4.19/3.42/2.49
	Vandens srautas (H/M/L)	m³/h	0.51/0.37/0.29	0.67/0.56/0.42	0.84/0.68/0.51
	Vandens slėgio kritimas (H/M/L)	kPa	2/1.76/1.2	4.3/4.29/2.8	6.99/6.4/3.8
	Elektros sąnaudos (H/M/L)	W	18-9-7	23/13/8	32/18/10
Šildymas ³	Galia (H/M/L)	kW	3.23/2.32/1.75	4.5/3.6/2.68	5.6/4.59/3.36
	Vandens srautas(H/M/L)	m³/h	0.40/0.30/0.23	0.57/0.47/0.34	0.72/0.59/0.43
	Vandens slėgio kritimas (H/M/L)	kPa	2.99/1.2/0.71	5.85/3.1/1.9	9.1/4.9/2.8
	Elektros sąnaudos (H/M/L)	W	19-9-6	23/13/8	32/18/10
Garso slėgis	OPa (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
Ventiliatoriaus variklis	Tipas	DC variklis			
	Kiekis	1			
Ventiliatoriaus sparnuotė	Tipas	išcentrinis, į priekį lenktomis mentelėmis			
	Kiekis	1			
Šilumokaitis	Eilių skaičius	4			
	Maks. darbinis slėgis	MPa	1,6		
	Pajungimo matmuo	mm	Ø 9.52		
			Ø 9.52		
Matmenys (I×A×G)	mm	741×241×522	841×241×522	941×241×522	941×241×522
Įpakavimo matmenys (I×A×G)	mm	790×260×555	890×260×560	990×260×560	990×260×560
Svoris netto	kg	17.8	20	21.9	21.9
Svoris brutto	kg	20.4	22.9	25.1	25.1
Vandens įleidimo/išleidimo vamzdis	col	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
Drenažo vamzdis	col	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4
Modelis		NFD-V600-4-2P	NFD-V800-4-2P	NFD-V1000-4-2P	NFD-V1200-4-2P
Įtampa		220-240/1/50			
Oro srautas (H/M/L)	V/F/Hz	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
Statinis slėgis		12Pa (numatytas); 30/50Pa gali būti nustatytas valdymo plokštėje			
Vėsinimas ¹	Galia (H/M/L)	kW	5.87/4.78/3.68	6.65/5.04/3.61	7.98/6.19/4.37
	Vandens srautas (H/M/L)	m³/h	1.06/0.86/0.65	1.19/0.88/0.64	1.47/1.12/0.78
	Vandens slėgio kritimas (H/M/L)	kPa	19.4/13.6/8.5	8.8/5.09/2.8	13.81/8.63/4.75
	Elektros sąnaudos (H/M/L)	W	51/25/12	61/27/16	93/49/21
Šildymas ²	Galia (H/M/L)	kW	6.47/5.18/3.91	8.36/6.32/4.77	9.92/7.94/5.86
	Vandens srautas (H/M/L)	m³/h	1.11/0.90/0.67	1.43/1.12/0.86	1.68/1.35/1.00
	Vandens slėgio kritimas (H/M/L)	kPa	16.31/12.6/7.41	7.7/6.97/4.3	19.72/18.9/11.1
	Elektros sąnaudos (H/M/L)	W	56/27/13	66/30/16	102/46/20
Šildymas ³	Galia (H/M/L)	kW	7.72/6.19/4.68	9.55/7.14/5.23	11.55/9/6.46
	Vandens srautas (H/M/L)	m³/h	1.06/0.86/0.65	1.19/0.88/0.64	1.47/1.12/0.78
	Vandens slėgio kritimas (H/M/L)	kPa	17.92/11.31/7	10.9/4.49/2.5	15.42/7.5/4.1
	Elektros sąnaudos (H/M/L)	W	56/27/13	67/29/16	103/46/20
Garso slėgis	OPa (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
Ventiliatoriaus variklis	Tipas	DC variklis			
	Kiekis	1			
Ventiliatoriaus sparnuotė	Tipas	išcentrinis, į priekį lenktomis mentelėmis			
	Kiekis	2			
Šilumokaitis	Eilių skaičius	4			
	Maks. darbinis slėgis	MPa	1,6		
	Pajungimo matmuo	mm	Ø 9.52		
			Ø 9.52		
Matmenys (I×A×G)	mm	1161×241×522	1461×241×522	1566×241×522	1856×241×522
Įpakavimo matmenys (I×A×G)	mm	1210×260×560	1510×260×560	1615×260×560	1905×260×560
Svoris netto	kg	25	34.8	36.4	41.9
Svoris brutto	kg	28.8	39.2	41.9	47.2
Vandens įleidimo/išleidimo vamzdis	col	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
Drenažo vamzdis	col	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4

Pastabos:

H: Didelis ventiliatoriaus greitis; M: Vidutinis ventiliatoriaus greitis; L: Mažas ventiliatoriaus greitis.

¹ Vėsinimo režimas (2-jų ir 4-ių vamzdžių): įeinančio oro temperatūra 27°C DB/19°C WB, įeinančio/išeinančio vandens temperatūra 7°C /12°C.

² Šildymo režimas (1): (2-jų vamzdžių): įeinančio oro temperatūra 20°C DB, įeinančio/išeinančio vandens temperatūra 45/40°C.

³ Šildymo režimas (2): (2-jų vamzdžių): įeinančio oro temperatūra 20°C DB, įeinančio vandens temperatūra/vandens srautas 50°C DB/*(toks pat vandens srautas kaip ir vėsinimo standartinėmis sąlygomis))

⁴ Garso slėgis tikrinamas pusiau aidinčiame bandymų kambaryje.

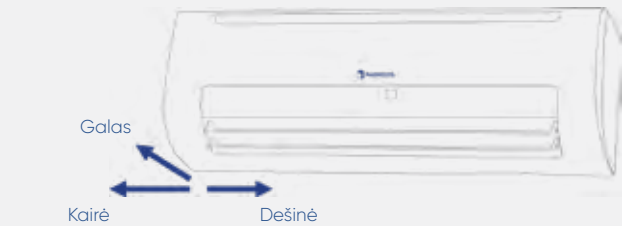
⁵ Išorinio statinio slėgio bandymo sąlyga yra 0 Pa.



NØRDIS NFW

Sieniniai ventiliatoriniai konvektoriai

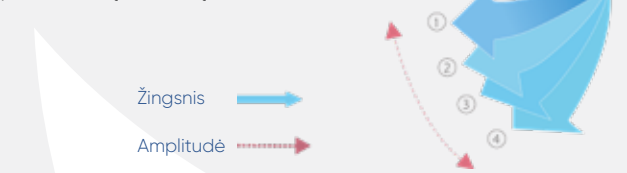
DAUGIAKRYPTIS VAMZDŽIO PAJUNGIMAS:
kairė | dešinė | galas, atitiks skirtingų montavimų poreikius.



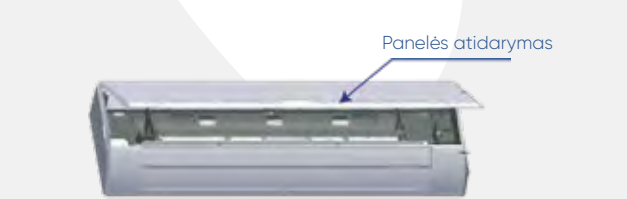
NØRDIS sieninis ventiliatorinis konvektorius su stilingu LED ekranu užtikrins ne tik patogų įrenginio valdymą, bet ir puikiai derės su bet kuriuo interjeru. Įrenginyje įmontuotas energiją taupantis DC ventiliatoriaus variklis užtikrina patikimą ir efektyvų naudojimą ekonomiškomis energijos sąnaudomis. Taip pat užtikrinama vientisa integracija su kitomis sistemomis. Nuotolinio valdymo pultas suteikia patogią prieigą prie visų funkcijų, kurias valdyti bus paprasta.

Stilingas priekinis skydelis lengvai dera prie bet kokio interjero dekoru, idealiai tinka naudoti parduotuvėse, restoranuose ar biuruose.

„Auto Swing Louver“ funkcija užtikrins, kad oro srauto kryptis atitiktų pasirinktą režimą.



Nuimamas priekinis skydelis palengvins įrenginio priežiūrą.



Modelis			NFW-V250C-2P	NFW-V300C-2P	NFW-V400C-2P	NFW-V500C-2P	NFW-V600C-2P
Įtampa		V/F/Hz	220-240/1/50				
Oro srautas (H/M/L)		m³/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
Vėsinimas¹	Galia (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
	Vandens srautas (H/M/L)	m³/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
	Vandens slėgio kritimas (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
	Elektros sąnaudos (H/M/L)	W	13/11/10	15/11/9	34/22/15	26/18/13	38/26/18
Šildymas²	Galia (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
	Vandens srautas (H/M/L)	m³/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
	Vandens slėgio kritimas (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
	Elektros sąnaudos (H/M/L)	W	11/11/9	14/10/8	31/20/14	22/16/12	33/23/16
Šildymas³	Galia (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
	Vandens srautas (H/M/L)	m³/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
	Vandens slėgio kritimas (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
	Elektros sąnaudos (H/M/L)	W	12/10/8	14/10/8	31/20/14	23/16/12	33/23/16
Garso galia (H/M/L)		dB(A)	44/42/39	44/39/35	57/51/47	50/46/42	56/52/47
Nominali srovė		A	0.16	0.19	0.28	0.32	0.39
Ventiliatoriaus variklis	Tipas		DC variklis	DC variklis	DC variklis	DC variklis	DC variklis
	Kiekis		1	1	1	1	1
Ventiliatoriaus sparnuotė	Tipas		Tangentinis	Tangentinis	Tangentinis	Tangentinis	Tangentinis
	Kiekis		1	1	1	1	1
Šilumokaitis	Eilių skaičius		2	2	2	2	2
	Maks. darbinis slėgis	MPa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	Pajungimo matmuo	mm	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
Matmenys (I×A×G)		mm	915×290×234	915×290×234	915×290×234	1072×315×237	1072×315×237
Įpakavimo matmenys (I×A×G)		mm	1020×390×315	1020×390×315	1020×390×315	1180×415×315	1180×415×315
Svoris netto		kg	12.7	12.7	12.7	15.1	14.9
Svoris bruto		kg	17.3	17.6	16.3	19	18.6
Vandens įleidimo/išleidimo vamzdis		col	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Drenažo vamzdis		mm	ODØ20	ODØ20	ODØ20	ODØ20	ODØ20

Pastabos:
H: Didelis ventiliatoriaus greitis; M: Vidutinis ventiliatoriaus greitis; L: Mažas ventiliatoriaus greitis.
¹ Vėsinimo režimas (2-jų ir 4-ių vamzdžių) įeinančio oro temperatūra 27°C DB/19°C WB, įeinančio/išeinančio vandens temperatūra 7°C /12°C, didelis ventiliatoriaus greitis.
² Šildymo režimas (1): (2-jų vamzdžių) įeinančio oro temperatūra 20°C DB, įeinančio/išeinančio vandens temperatūra 45/40°C, didelis ventiliatoriaus greitis.
³ Šildymo režimas (2): (2-jų vamzdžių) įeinančio oro temperatūra 20°C DB, įeinančio vandens temperatūra/vandens srautas 50°C DB/*(toks pat vandens srautas kaip ir vėsinimo standartinėmis sąlygomis)



NØRDIS NFF2

Grindiniai-palubiniai ventilatoriniai konvektoriai

NØRDIS grindinis-palubinis ventilatorinis konvektorius gali būti montuojamas tiek vertikaliai – ant sienos, tiek horizontaliai – ant lubų. Dėl universalaus montavimo tai vienas iš populiariausių ventilatorinių konvektorių tipų. Įrenginiai turi unikalią oro išleidimo angos formą, kuri sumažina netolygų oro paskirstymą ir triukšmo lygį, todėl aplinka yra komfortabili ir tyli. Trijų pakopų ventilatoriaus greičiai, leidžiantys valdyti oro srautą pagal individualius poreikius.

PATOGUS MONTAVIMAS

tiek vertikaliajoje, tiek horizontaliojoje padėtyje.



Savybės:

- Auto režimas ir septynių greičių ventilatoriaus variklis.
- Ultra plonas, storis tik 200 mm.
- Histerezės temperatūra gali būti nustatyta šildymo ir vėsinimo režimuose, naudojant valdymo plokštės jungiklį.
- Priverstinis ventiliavimas gali būti nustatytas naudojant valdymo plokštės jungiklį.
- Centralizuota valdymo funkcija (BMS) gali būti prijungta per XYE jungtį.
- Gateway (Modbus) gali būti prijungtas per PQE jungtį.
- Laidinis valdiklis NC-75A komplekte.
- 0–10 V laidinis valdymas (užsakoma funkcija).

Dėl nuolatinės srovės bešepetėlio ventilatoriaus variklio, įrenginys veikia **ypač efektyviai ir tyliai**.



Modelis			NFF2-V150-3-2P	NFF2-V250-3-2P	NFF2-V350-3-2P
Įtampa		V/F/Hz	220-240/1/50		
Oro srautas (H/M/L)		m³/h	255/170/150	400/315/190	595/470/340
		CFM	150/100/88	235/185/112	350/276/200
Statinis slėgis		Pa	0		
Vėsinimas	Galia (H/M/L)	kW	1.50/1.06/0.92	2.35/1.94/1.19	3.50/2.89/2.22
	Vandens srautas (H/M/L)	m³/h	0.26/0.18/0.16	0.40/0.34/0.21	0.60/0.50/0.38
	Vandens slėgio kritimas (H/M/L)	kPa	13.9/8.21/6.16	13.3/9.98/4.59	34.1/24.63/15.39
Šildymas	Galia (H/M/L)	kW	1.57/1.07/0.92	2.60/2.11/1.34	3.80/3.10/2.35
	Vandens srautas (H/M/L)	m³/h	0.27/0.19/0.16	0.45/0.37/0.23	0.65/0.53/0.40
	Vandens slėgio kritimas (H/M/L)	kPa	15.1/7.63/5.84	14.3/10.33/4.5	35.1/24.41/14.82
Elektros sąnaudos (H/M/L)		W	15/9/8	17/12/7	26/17/10
Garso galia (H/M/L)		dB(A)	47/36/34	43/37/29	52/44/36
Ventilatoriaus variklis	Tipas		Žemo triukšmo lygio DC variklis		
	Kiekis		1	1	1
Ventilatoriaus sparnuotė	Tipas		Išcentrinis, į priekį lenktomis mentelėmis		
	Kiekis		1	2	2
Šilumokaitis	Eilių skaičius		3	3	3
	Maks. darbinis slėgis	MPa	1.6	1.6	1.6
	Pajungimo matmuo	mm	Ø794	Ø794	Ø794
Įrenginys	Matmenys (I×A×G)	mm	790×495×200	1020×495×200	1240×495×200
	Įpakavimo matmenys (I×A×G)	mm	895×595×300	1125×595×300	1345×595×300
	Svoris netto	kg	18.0	21.5	25.5
	Svoris brutto	kg	23.5	27.5	32.5
Vandens įleidimo/išleidimo vamzdis		col	G3/4	G3/4	G3/4
Drenažo vamzdis		mm	Ø18.5	Ø18.5	Ø18.5

Modelis			NFF2-V500-3-2P	NFF2-V700-3-2P	NFF2-V800-3-2P
Įtampa		V/F/Hz	220-240/1/50		
Oro srautas (H/M/L)		m³/h	790/580/410	1190/855/505	1360/1015/685
		CFM	488/359/253	700/503/297	800/597/403
Statinis slėgis		Pa	0		
Vėsinimas	Galia (H/M/L)	kW	4.30/3.48/2.71	5.60/4.47/3.14	7.35/6.12/4.57
	Vandens srautas (H/M/L)	m³/h	0.74/0.60/0.47	0.96/0.77/0.54	1.27/1.05/0.79
	Vandens slėgio kritimas (H/M/L)	kPa	54.2/36.22/22.78	50.7/33.38/17.73	44.1/33.7/19.41
Šildymas	Galia (H/M/L)	kW	4.70/3.70/2.81	6.00/4.77/3.36	8.05/6.46/4.71
	Vandens srautas (H/M/L)	m³/h	0.81/0.64/0.48	1.04/0.83/0.59	1.39/1.12/0.82
	Vandens slėgio kritimas (H/M/L)	kPa	54.3/36.87/22.32	55.5/37.66/19.27	46.9/31.9/18.16
Elektros sąnaudos (H/M/L)		W	50/25/14	96/44/17	113/53/22
Garso galia (H/M/L)		dB(A)	59/51/43	64/56/45	63/58/49
Ventilatoriaus variklis	Tipas		Žemo triukšmo lygio DC variklis		
	Kiekis		1	1	1
Ventilatoriaus sparnuotė	Tipas		Išcentrinis, į priekį lenktomis mentelėmis		
	Kiekis		2	3	3
Šilumokaitis	Eilių skaičius		3	3	3
	Maks. darbinis slėgis	MPa	1.6	1.6	1.6
	Pajungimo matmuo	mm	Ø794	Ø794	Ø794
Įrenginys	Matmenys (I×A×G)	mm	1240×495×200	1360×495×200	1360×591×200
	Įpakavimo matmenys (I×A×G)	mm	1345×595×300	1465×595×300	1465×695×300
	Svoris netto	kg	25.5	28.5	32.5
	Svoris brutto	kg	32.5	36.0	41.0
Vandens įleidimo/išleidimo vamzdis		col	G3/4	G3/4	G3/4
Drenažo vamzdis		mm	Ø18.5	Ø18.5	Ø18.5

Pastabos:

H: Didelis ventilatoriaus greitis; M: Vidutinis ventilatoriaus greitis; L: Mažas ventilatoriaus greitis.

¹ Vėsinimo režimas: Įeinantis vanduo 7°C, išeinantis vanduo 12°C, įeinančio oro temperatūra 27°C DB/19°C WB.

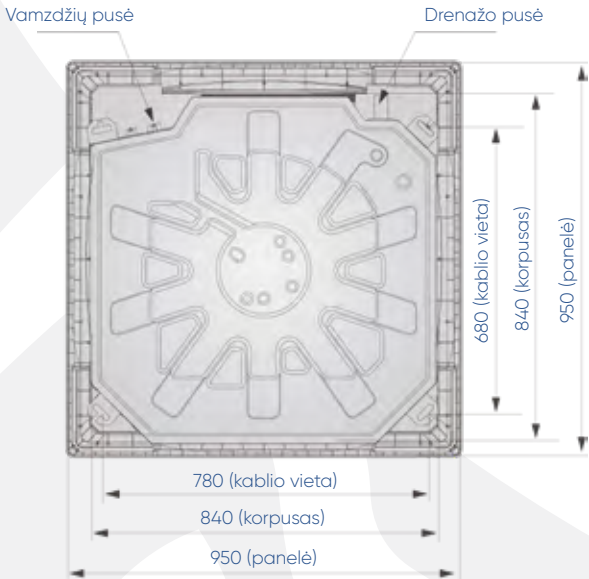
² Šildymo režimas: Įeinantis vanduo 45°C, išeinantis vanduo 40°C, įeinančio oro temperatūra 20°C DB/15°C WB.

³ Triukšmas testuojamas aidėjimo kameroje.



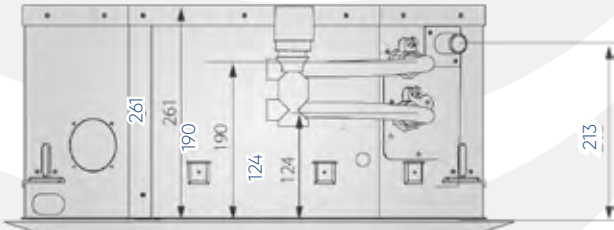
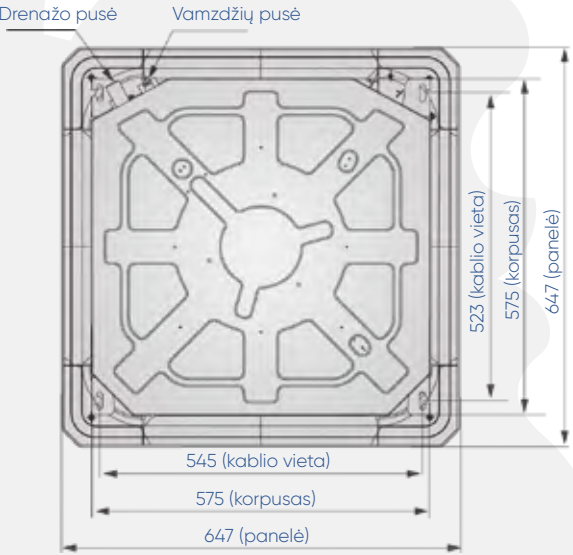
Įrenginių matmenys

Standartiniai 4 krypčių kasetiniai ventiliatoriniai konvektoriai
(matmenys: mm)

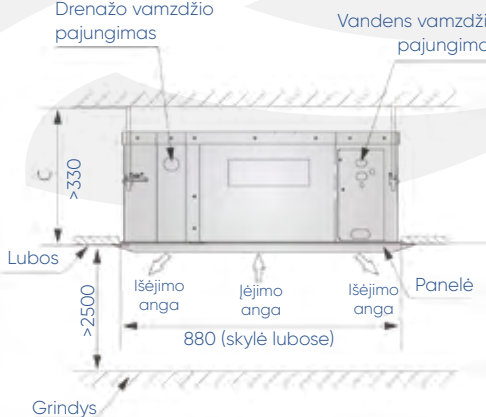
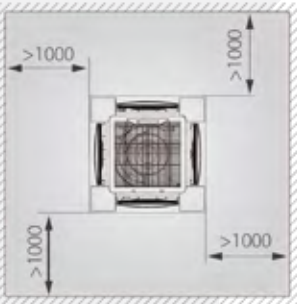


Modelis	A	B	C	D
NFC-V600R-2-2P NFC-V750R-2-2P	230	170	135	185
NFC-V950R-2-2P NFC-V1200R-2-2P NFC-V1500R-3-2P	300	190	145	195

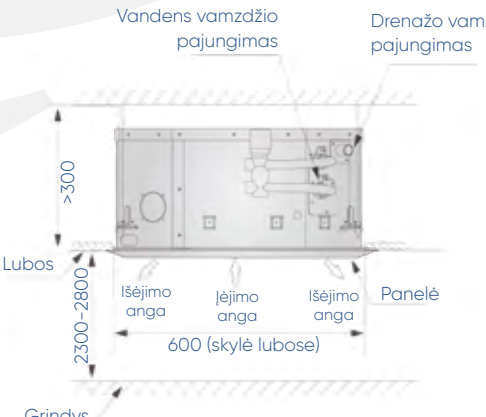
Kompaktiniai 4 krypčių kasetiniai ventiliatoriniai konvektoriai
(matmenys: mm)



Aptarnavimo erdvės
(matmenys: mm)

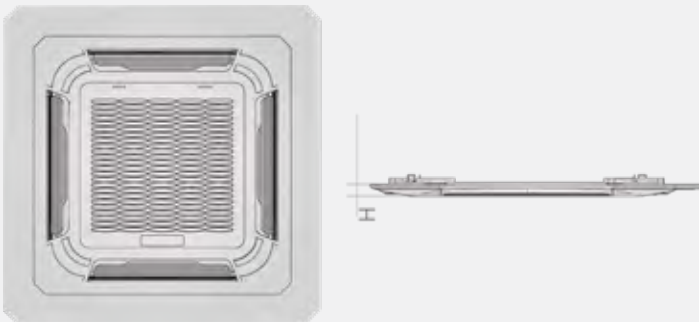


STANDARTINIO DYDŽIO KASETĖ



KOMPAKTIŲ DYDŽIO KASETĖ

Priekinės panelės aukštis



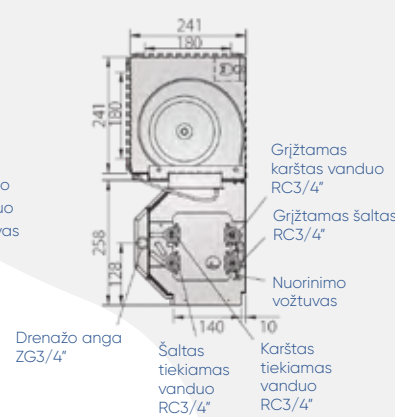
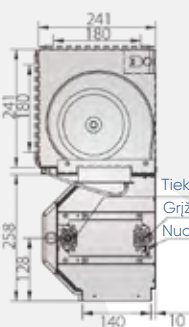
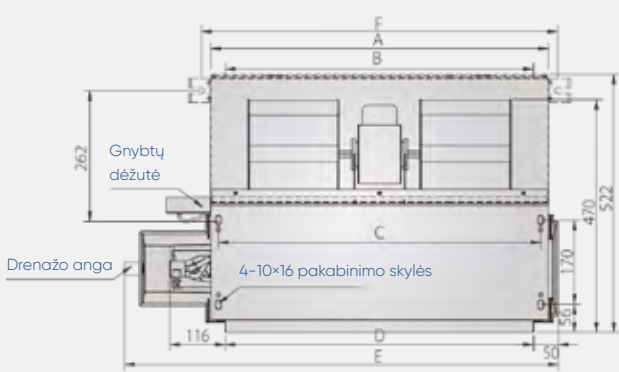
Tipas	H (mm)
Standartinio dydžio kasetė	45
Kompaktinio dydžio kasetė	50

Sieniniai ventiliatoriniai konvektoriai



Modelis	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

Kanaliniai (ortakiniai) ventiliatoriniai konvektoriai

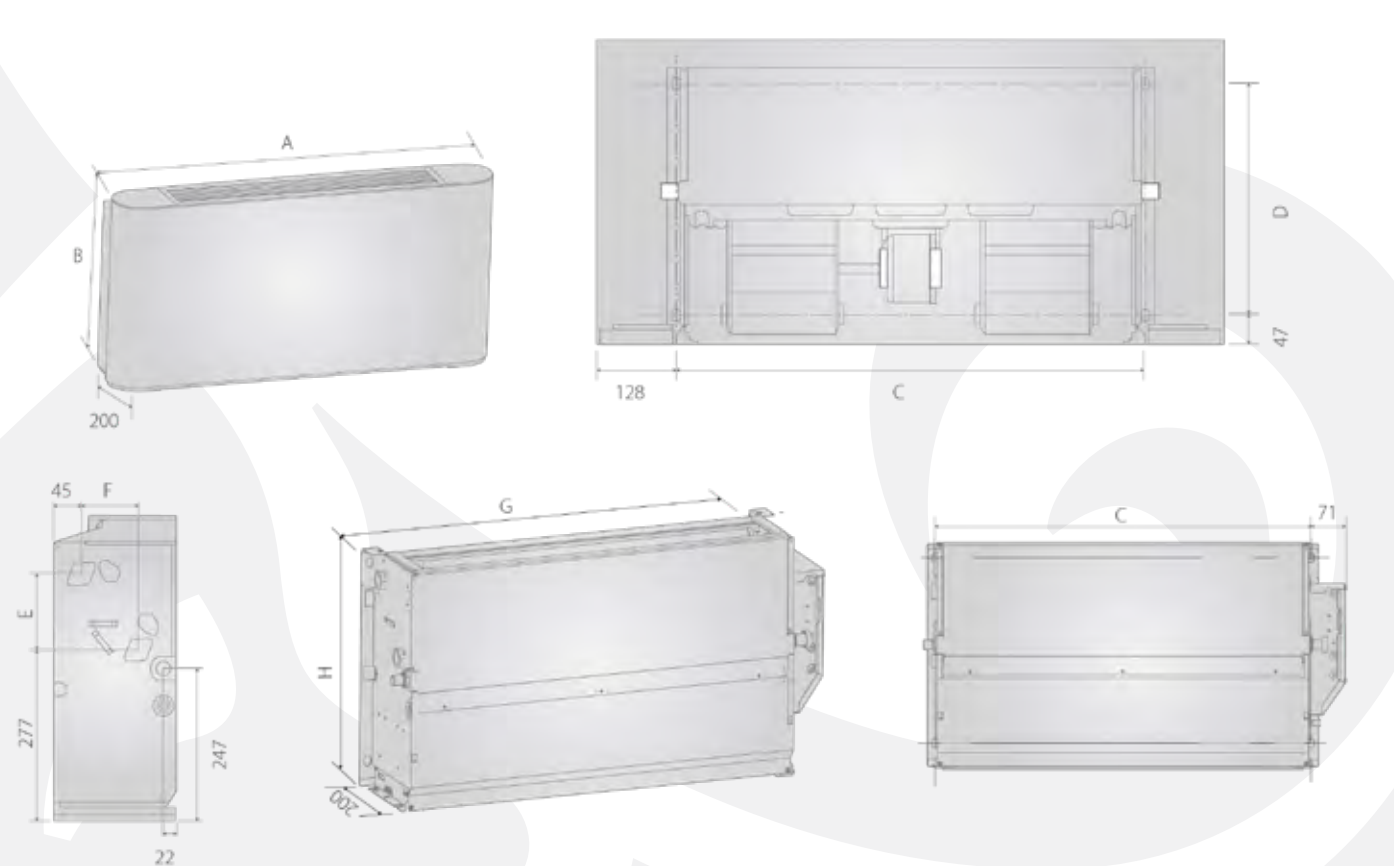


2 VAMZDŽIŲ SISTEMA

4 VAMZDŽIŲ SISTEMA

Dydis	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

Grindiniai-palubiniai ventiliatoriniai konvektoriai



	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

IŠMANAUS VALDYMO SPRENDIMAI

Sieniniai ir kasetiniai ventiliatoriniai konvektoriai komplektuojami su standartiniu nuotolinio valdymo pulteliu, o grindiniai-palubiniai su laidiniu valdikliu, kuris gali būti montuojamas į įrenginį. Konkretiems modeliams tinkantys valdikliai nurodyti techninėje dokumentacijoje. Pritaikius tam tikras adaptacijas, šiuos įrenginius taip pat galima prijungti prie BMS sistemų.

Valdikliai, priedai,
centrinio valdymo ir
BMS valdymo taikymas

Belaidžiai nuotolinio valdymo pultai



NC-RM12A

Funkcijos:

LCD ekranas
Režimo valdymas
Ventiliatoriaus greičio valdymas
Laiko nustatymas / Temp. nustatymas / Oro srauto nustatymas

Tinka įrenginiams:

Kasetiniai ventiliatoriniai konvektoriai
Sieniniai ventiliatoriniai konvektoriai

Belaidžiai nuotolinio valdymo pultai



KJR-18B/E

Funkcijos:

Mechaninis termostatas
Režimo valdymas
Ventiliatoriaus greičio valdymas
Temp. nustatymą

Tinka įrenginiams:

Kintamosios srovės (AC) grindiniai-palubiniai bei kanaliniai ventiliatoriniai konvektoriai be elektrinio šildytuvo



NC-29B

Funkcijos:

Priimamas nuotolinis signalas
Režimo valdymas
Ventiliatoriaus greičio valdymas
Temp. nustatymą

Tinka įrenginiams:

Kasetiniai ventiliatoriniai konvektoriai
Sieniniai ventiliatoriniai konvektoriai



NC-75A

Funkcijos:

LED ekranas
Režimo valdymas
Septynių greičių ventiliatoriaus valdymas
Temp. nustatymą

Tinka įrenginiams:

Grindiniai-palubiniai ventiliatoriniai konvektoriai
DC vienos krypties kasetiniai ventiliatoriniai konvektoriai



NC-86A/M

Funkcijos:

LCD ekranas
Režimo/Elektrinio šildytuvo valdymas
Ventiliatoriaus greičio valdymas
Laikmatis / Temp. nustatymą
EKO nustatymas/priminimas
Suderinamas su Modbus

Tinka įrenginiams:

Kintamosios srovės (AC) grindiniai-palubiniai ventiliatoriniai konvektoriai
Kintamosios srovės (AC) ir nuolatinės srovės (DC) kanaliniai ventiliatoriniai konvektoriai

Belaidžiai nuotolinio valdymo pultai



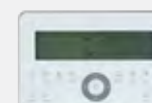
CCM09

Funkcijos:

Savaitės tvarkaraščio funkcija
Didelis LCD ekranas
Maks. 64 įrenginiai gali būti valdomi CCM09
Režimo valdymas / ventiliatoriaus greičio valdymas
Laiko nustatymas / Temp. nustatymas / Oro srauto nustatymas

Tinka įrenginiams:

Visi ventiliatoriniai konvektoriai (konvektoriams be valdymo plokštės (kanaliniai konvektoriai) reikia papildomai valdymo plokštės rinkinio)



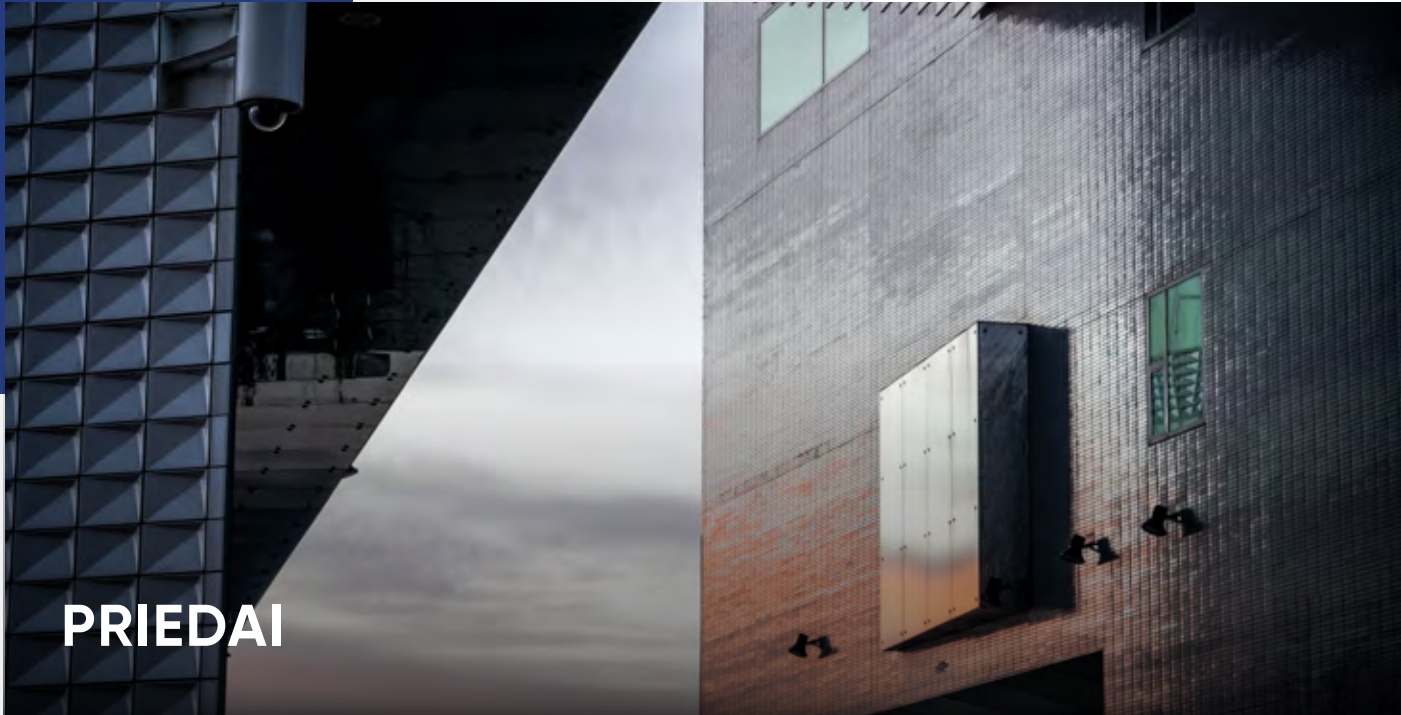
CCM30

Funkcijos:

Lietimo stiliaus klavišai
Didelis LCD ekranas
Maks. 64 įrenginiai gali būti valdomi CCM30
Režimo valdymas / ventiliatoriaus greičio valdymas
Laiko nustatymas / Temp. nustatymas / Oro srauto nustatymas

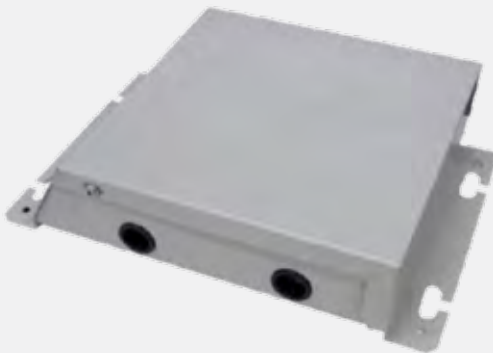
Tinka įrenginiams:

Visi ventiliatoriniai konvektoriai (konvektoriams be valdymo plokštės (kanaliniai konvektoriai) reikia papildomai valdymo plokštės rinkinio)



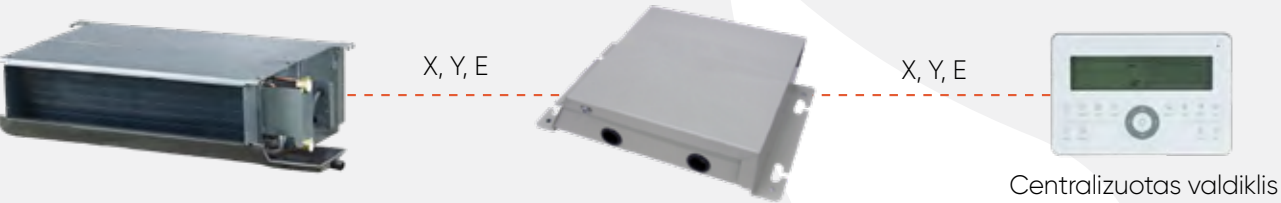
PRIEDAI

Valdymo plokštės rinkinys ventiliatoriniams konvektoriams



- Galima naudoti visiems ventiliatoriniams konvektoriams, kurie neturi valdymo plokštės (kanaliniai konvektoriai).
- Lankstus montavimas: galima pritvirtinti prie įrenginio, montuoti ant sienos arba pakabinti po lubomis.
- Išorinis montavimas – patogesnė priežiūra.
- Funkcijos: trijų ventiliatoriaus greičių valdymas, vandens siurblio valdymas, tolimojo įjungimo/išjungimo valdymas, ALARM funkcija, elektrinio šildytuvo valdymas.
- Veikimo būseną gali būti rodoma laidinio valdiklio lemputės indikatoriumi.
- Centralizuota valdymo funkcija.
- BMS valdymo funkcija per Modbus protokolą.

Centralizuotas valdymas



Modelis			CE-FCUKZ-03	CE-FCUKZ-04
Taikomi prietaisai			2-jų vamzdžių konvektoriai	4-jų vamzdžių konvektoriai
Įtampa			220~240-1-50/60	
Veikimo diapazonas	Kambario temp.	°C	17~30	
	Tiekiamo vandens temp.	°C	3~75	
Temp. valdymo tikslumas			±1	
Matmenys	I×A×G	mm	296×66×212	
Pakuotės matmenys	I×A×G	mm	410×115×262	
Svoris netto			1,4	
Svoris brutto			2,5	

Pastabos:
Norint kanalinius konvektorių prijungti prie centralizuoto valdiklio, jiems reikia naudoti valdymo plokštės rinkinius.

Vožtuvų komplektas



Pastaba:
Vožtuvų komplektą sudaro vožtuvas, pavara ir pajungimo vamzdeliai, tarpinės ir srieginės jungtys. Skirtingų modelių agregatų vožtuvų komplektų modeliai skiriasi.

DN (mm)	Vidinis sriegis	Taikomas prietaisas
15	1/2"	4 vamzdžių kasetiniams ir grindiniams-palubiniams (šaltam vandeniui)
20	3/4"	Visiems 2 vamzdžių, 4 vamzdžių kanaliniams, 4 vamzdžių kasetiniams ir grindiniams-palubiniams (šaltam vandeniui).



Pastaba:
Prisijungiant prie BMS per BACnet protokolą, reikia atitinkamos CCM30 versijos.

[illegible]

NØRDIS atstovai: