

KANALINIAI FANKOILAI CNF



☀ ŠILDYMAS

❄ VĖSINIMAS

- 5 modeliai
- 2 ir 4 vamzdžių versijos
- Itin žemas triukšmo lygis
- Mažas aukštis - nuo 238 mm
- Oro paėmimas iš galo arba apačios
- Šilumokaičiai su hidrofobinėm plokštelėm
- Kondensato vonia
- Oro filtrai
- Ventiliatoriai su kintamosios srovės arba nuolatinės srovės varikliais
- Statinis slėgis nuo 12 iki 50 Pa

 **konveka**

Itin tylus veikimas

Ventiliatoriai su gerai subalansuotomis sparnuotėmis, be garso veikiančiais varikliais ir plastikiniais korpusais užtikrina itin žemą triukšmo lygį.

Žemi

Visi modeliai yra žemi. 238 mm aukštis puikiai tinka montavimui žemose erdvėse.

Korpusas iš 0,5 mm cinkuoto plieno.

Šilumokaičiai su hidrofobinėmis plokštelėmis

Hidrofobinė danga pagerina kondensato pašalinimą nuo šilumokaičio paviršiaus, padidindama šilumos mainų efektyvumą.

Efektyvus šilumos perdavimas mažina energijos suvartojimą, nes įrenginiui nereikia taip sunkiai dirbti, kad išlaikyti pageidaujamą temperatūrą.

Hidrofobinė danga padeda apsaugoti plokšteles nuo korozijos, prailgindama įrenginio tarnavimo laiką.

Danga sumažina dulkių ir purvo kaupimąsi, todėl įrenginį lengviau prižiūrėti.

Kondensato vonios

Kondensato vonios pagamintos šlampavimo būdu iš vientiso plieno lakšto, kad susidarytų vientisas, be sujungimų, ir tvirtas padėklas.

Jos padengtos specialia aukštos kokybės apsaugos nuo korozijos danga.

Šiluminė izoliacija apsaugo nuo antrinės kondensacijos susidarymo.

Oro filtras

Visuose modeliuose yra plaunami nailoniniai įeinančio oro filtrai. Filtras sukurtas taip, kad lengvai slystų į specialias kreipiančiasias ir jį būtų galima lengvai išimti ir įdėti.

Ventiliatoriai su AC arba DC tipo elektros varikliais

Modeliai su kintamos srovės (AC) tipo varikliais turi 3 greičius.

Modelių su nuolatinės srovės (DC) varikliais ventiliatoriaus greitis reguliuojamas nuo 0-10V. Standartiniai termostatai TW24, tiekiami su šiais modeliais, palaiko 5 greičius.

Nuolatinės srovės varikliai yra efektyvesni, ypač esant mažesniai greičiui. Jie sunaudoja iki 70 % mažiau energijos nei kintamosios srovės varikliai.

DC tipo varikliai veikia tyliau, todėl puikiai tinka aplinkoje, kurioje reikalingas kuo mažesnis triukšmas.

Nuolatinės srovės varikliai siūlo platesnį greičio reguliavimo diapazoną, leidžiantį tiksliau reguliuoti oro srautą.

DC tipo varikliai eksploatacijos metu išskiria mažiau šilumos kas pailgina jų tarnavimo laiką.

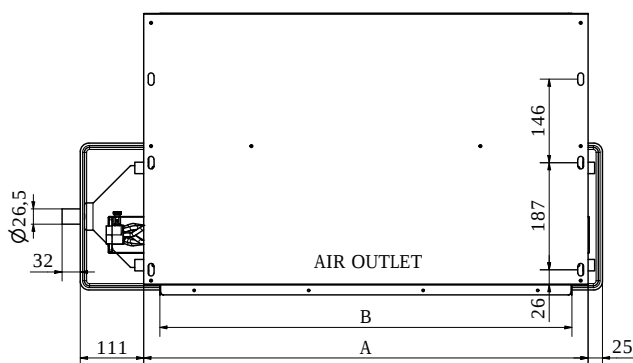
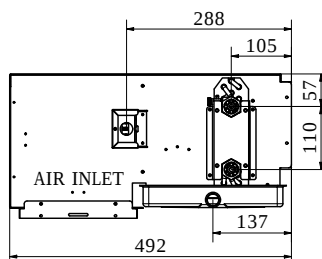
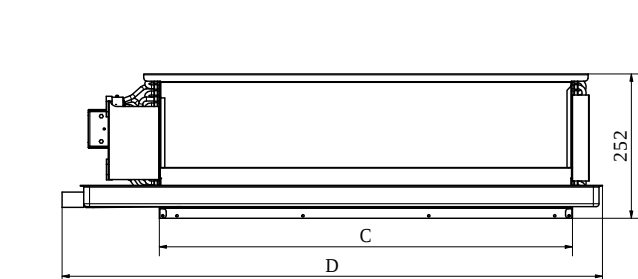
Abiejų tipų varikliai turi patikimus savaiminio tepimo guolius.



MATMENYS

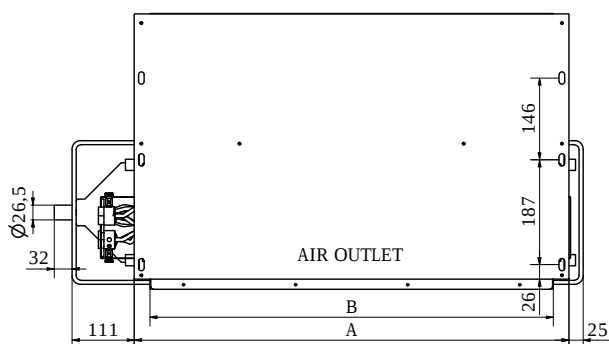
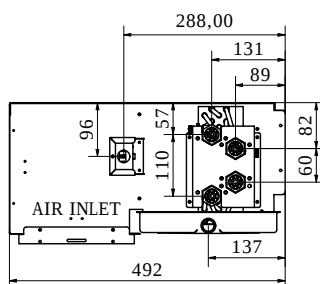
ORO PAĖMIMAS IŠ APAČIOS

2 VAMZDŽIŲ SISTEMA



Modelis	CNF2 30	CNF2 40	CNF2 60	CNF2 80	CNF2 110
A	646	696	876	1256	1506
B	590	640	820	1200	1450
C	681	731	821	1201	1451
D	814	864	1044	1424	1674

4 VAMZDŽIŲ SISTEMA



Modelis	CNF4 30	CNF4 40	CNF4 60	CNF4 80	CNF4 110
A	646	696	876	1256	1506
B	590	640	820	1200	1450
C	681	731	821	1201	1451
D	814	864	1044	1424	1674

TECHNINIAI DUOMENYS

VENTILIATORIAI SU AC VARIKLIAIS

2 VAMZDŽIŲ SISTEMA

Modelis			CNF2 30	CNF2 40	CNF2 60	CNF2 80	CNF2 110
Maitinimas			230V, 50Hz				
Išorinis statinis slėgis		Pa	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)
		Greitis					
Oro srautas		Didžiausias	510	680	1020	1360	2040
		Vidutinis	380	515	765	1040	1550
		Žemas	260	340	530	710	1050
Vėsinimo galia*	Benda	Didžiausias	3200	4000	5800	8000	11300
	Juntama		2230	2850	4230	5790	8110
	Benda	Vidutinis	2510	3305	4790	6660	9153
	Juntama		1715	2320	3345	4715	6340
	Benda	Žemas	2000	2470	3520	5150	6820
	Juntama		1420	1735	2500	3530	4950
Šildymo galia**		Didžiausias	5050	6250	9150	12500	17800
		Vidutinis	3900	5100	7400	10300	14200
		Žemas	3100	3850	5450	8000	10550
Garso slėgio lygis		12Pa	39	41	45	47	50
		30Pa	41	43	48	49	52
		50Pa	44	46	49	50	54
Maksimali elektrinė galia		12Pa	52	62	96	134	189
		30Pa	59	72	108	156	212
		50Pa	66	84	118	174	250
Vandens srautas		m³/h	0.55	0.69	0.99	1.37	1.94
Slėgio nuostoliai		kPa	22	18	22	27	37
Jungtys vamzdynui			G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Maksimalus darbinis slėgis		Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Kondensato pajungimai		mm	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Matmenys (Ilgis x Plotis x Aukštis)	oro paėmimas iš galo	mm	814 x 510 x 234	864 x 510 x 234	1044 x 510 x 234	1424 x 510 x 234	1674 x 510 x 234
	oro paėmimas iš apačios	mm	814 x 492 x 252	864 x 492 x 252	1044 x 492 x 252	1424 x 492 x 252	1674 x 492 x 252
Svoris		kg	13	14	17	26	32

* Paduodamo vandens temperatūra 7°C, grįžtamo vandens temperatūra 12°C, patalpos temperatūra 27°C

** Paduodamo vandens temperatūra 60°C, patalpos temperatūra 21°C

TECHNINIAI DUOMENYS

VENTILIATORIAI SU AC VARIKLIAIS

4 VAMZDŽIŲ SISTEMA

Modelis			CNF4 30	CNF4 40	CNF4 60	CNF4 80	CNF4 110
Maitinimas			230V, 50Hz				
Išorinis statinis slėgis		Pa	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)
		Greitis					
Oro srautas		Didžiausias	510	680	1020	1360	2040
		Vidutinis	380	515	765	1040	1550
		Žemas	260	340	530	710	1050
Vėsinimo galia*	Benda	Didžiausias	3200	4000	5800	8000	11300
	Juntama		2230	2850	4230	5790	8110
	Benda	Vidutinis	2510	3305	4790	6660	9153
	Juntama		1715	2320	3345	4715	6340
	Benda	Žemas	2000	2470	3520	5150	6820
	Juntama		1420	1735	2500	3530	4950
Šildymo galia**		Didžiausias	2000	2500	3650	5000	7100
		Vidutinis	1550	2050	2950	4100	5650
		Žemas	1250	1550	2150	3200	4200
Garso slėgio lygis		12Pa	39	41	45	47	50
		30Pa	41	43	48	49	52
		50Pa	44	46	49	50	54
Maksimali elektrinė galia		12Pa	52	62	96	134	189
		30Pa	59	72	108	156	212
		50Pa	66	84	118	174	250
Vandens srautas		Vėsinimas	0.55	0.69	0.99	1.37	1.94
		Šildymas	0.17	0.21	0.31	0.43	0.61
Slėgio nuostoliai		Vėsinimas	22	18	22	27	37
		Šildymas	8	8	10	12	16
Jungtys vamzdynui			G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Maksimalus darbinis slėgis		Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Kondensato pajungimai		mm	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Matmenys (Ilgis x Plotis x Aukštis)	oro paėmimas iš galo	mm	814 x 510 x 234	864 x 510 x 234	1044 x 510 x 234	1424 x 510 x 234	1674 x 510 x 234
	oro paėmimas iš apačios	mm	814 x 492 x 252	864 x 492 x 252	1044 x 492 x 252	1424 x 492 x 252	1674 x 492 x 252
Svoris		kg	14	15	19	28	35

* Paduodamo vandens temperatūra 7°C, grįžtamo vandens temperatūra 12°C, patalpos temperatūra 27°C

** Paduodamo vandens temperatūra 60°C, patalpos temperatūra 21°C

TECHNINIAI DUOMENYS

VENTILIATORIAI SU DC VARIKLIAIS

2 VAMZDŽIŲ SISTEMA

Modelis			CNF2 30	CNF2 40	CNF2 60	CNF2 80	CNF2 110
Maitinimas			230V, 50Hz				
Išorinis statinis slėgis		Pa	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)
		Greitis					
Oro srautas		Didžiausias	510	680	1020	1360	2040
		Vidutinis	380	515	765	1040	1550
		Žemas	260	340	530	710	1050
Vėsinimo galia*	Benda	Didžiausias	3200	4000	5800	8000	11300
	Juntama		2230	2850	4230	5790	8110
	Benda	Vidutinis	2510	3305	4790	6660	9153
	Juntama		1715	2320	3345	4715	6340
	Benda	Žemas	2000	2470	3520	5150	6820
	Juntama		1420	1735	2500	3530	4950
Šildymo galia**		Didžiausias	5050	6250	9150	12500	17800
		Vidutinis	3900	5100	7400	10300	14200
		Žemas	3100	3850	5450	8000	10550
Garso slėgio lygis		12Pa	39	41	45	47	50
		30Pa	41	43	48	49	52
		50Pa	44	46	49	50	54
Maksimali elektrinė galia		12Pa	30	36	56	78	111
		30Pa	34	42	63	91	124
		50Pa	38	54	73	108	147
Vandens srautas		m³/h	0.55	0.69	0.99	1.37	1.94
Slėgio nuostoliai		kPa	22	18	22	27	37
Jungtys vamzdynui			G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Maksimalus darbinis slėgis		Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Kondensato pajungimai		mm	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Matmenys (Ilgis x Plotis x Aukštis)	oro paėmimas iš galo	mm	814 x 510 x 234	864 x 510 x 234	1044 x 510 x 234	1424 x 510 x 234	1674 x 510 x 234
	oro paėmimas iš apačios	mm	814 x 492 x 252	864 x 492 x 252	1044 x 492 x 252	1424 x 492 x 252	1674 x 492 x 252
Svoris		kg	13	14	17	26	32

* Paduodamo vandens temperatūra 7°C, grįžtamo vandens temperatūra 12°C, patalpos temperatūra 27°C

** Paduodamo vandens temperatūra 60°C, patalpos temperatūra 21°C

TECHNINIAI DUOMENYS

VENTILIATORIAI SU DC VARIKLIAIS

4 VAMZDŽIŲ SISTEMA

Modelis			CNF4 30	CNF4 40	CNF4 60	CNF4 80	CNF4 110
Maitinimas			230V, 50Hz				
Išorinis statinis slėgis		Pa	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)
		Greitis					
Oro srautas		Didžiausias	510	680	1020	1360	2040
		Vidutinis	380	515	765	1040	1550
		Žemas	260	340	530	710	1050
Vėsinimo galia*	Benda	Didžiausias	3200	4000	5800	8000	11300
	Juntama		2230	2850	4230	5790	8110
	Benda	Vidutinis	2510	3305	4790	6660	9153
	Juntama		1715	2320	3345	4715	6340
	Benda	Žemas	2000	2470	3520	5150	6820
	Juntama		1420	1735	2500	3530	4950
Šildymo galia**		Didžiausias	2000	2500	3650	5000	7100
		Vidutinis	1550	2050	2950	4100	5650
		Žemas	1250	1550	2150	3200	4200
Garso slėgio lygis		12Pa	39	41	45	47	50
		30Pa	41	43	48	49	52
		50Pa	44	46	49	50	54
Maksimali elektrinė galia		12Pa	30	36	56	78	111
		30Pa	34	42	63	91	124
		50Pa	38	54	73	108	147
Vandens srautas		Vėsinimas	0.55	0.69	0.99	1.37	1.94
		Šildymas	0.17	0.21	0.31	0.43	0.61
Slėgio nuostoliai		Vėsinimas	22	18	22	27	37
		Šildymas	8	8	10	12	16
Jungtys vamzdynui			G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Maksimalus darbinis slėgis		Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Kondensato pajungimai		mm	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Matmenys (Ilgis x Plotis x Aukštis)	oro paėmimas iš galo	mm	814 x 510 x 234	864 x 510 x 234	1044x 510 x 234	1424 x 510 x 234	1674 x 510 x 234
	oro paėmimas iš apačios	mm	814 x 492 x 252	864 x 492 x 252	1044 x 492 x 252	1424 x 492 x 252	1674 x 492 x 252
Svoris		kg	14	15	19	28	35

* Paduodamo vandens temperatūra 7°C, grįžtamo vandens temperatūra 12°C, patalpos temperatūra 27°C

** Paduodamo vandens temperatūra 60°C, patalpos temperatūra 21°C

VALDIKLIS TW230

VENTILIATORIAI SU AC VARIKLIAIS



Kad palaikyti optimalią temperatūrą jūsų patalpoje, CNF fankoilų valdikliai turi platų funkcijų pasirinkimą ir didelį tikslumą:

- Užduota patalpos temperatūra palaikoma $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ tikslumu
- Reguliuoja ventiliatoriaus greitį: galimi 3 greičiai.
- Galimas valdymas per mobiliąją programėlę naudojant WiFi.
- Galimybė prijungti prie pastato valdymo sistemos (BMS) per Modbus ryšį.
- Leidžia susikurti individualų savaitės temperatūros grafiką pagal jūsų poreikius.



Pagrindinės funkcijos:

- Ekonominis režimas
- Atostogų režimas
- Apsauga nuo užšalimo
- Dienos ir nakties ekrano ryškumo reguliavimas
- Temperatūros kompensavimas
- Histerezės nustatymas
- Laikrodis
- Ekrano užrakinimas

Užsakymo kodai: balto **TW230(w)**, juodo **TW230(b)**

VALDIKLIS TW24

VENTILIATORIAI SU DC VARIKLIAIS



Kad palaikyti optimalią temperatūrą jūsų patalpoje, CNF fankoilų valdikliai turi platų funkcijų pasirinkimą ir didelį tikslumą:

- Užduota patalpos temperatūra palaikoma $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ tikslumu
- Reguliuoja ventiliatoriaus greitį: galimi 5 greičiai.
- Galimas valdymas per mobiliąją programėlę naudojant WiFi.
- Galimybė prijungti prie pastato valdymo sistemos (BMS) per Modbus ryšį.
- Leidžia susikurti individualų savaitės temperatūros grafiką pagal jūsų poreikius.



Pagrindinės funkcijos:

- Ekonominis režimas
- Atostogų režimas
- Apsauga nuo užšalimo
- Dienos ir nakties ekrano ryškumo reguliavimas
- Temperatūros kompensavimas
- Histerezės nustatymas
- Laikrodis
- Ekrano užrakinimas

Užsakymo kodai: balto **TW24(w)**, juodo **TW24(b)**

PRIEDAI

TERMOSTATINIS VOŽTUVAS (TIESUS)

Reguliuoja energijos nešėjo srautą.
Valdomas elektroterminė pavara A24NC



DN15 Kvs = 2,00
Užsakymo kodas: **TVS15**

GRĮŽTAMO SRAUTO RIBOTUVAS (TIESUS)

Atidaro, uždaro energijos nešėjo srautą,
nustato maksimalų srautą



DN15 Kvs = 1,74
Užsakymo kodas: **LS15**

PAVARA TERMOSTATINIAM VOŽTUVUI (230V) MODELIAMS SU AC VENTILIATORIAIS

Atidaro / uždaro termostatinį vožtuvą



Darbinė įtampa 230V DC
(ON/OFF)
Užsakymo kodas: **A230NC**

PAVARA TERMOSTATINIAM VOŽTUVUI (24V) MODELIAMS SU DC VENTILIATORIAIS

Atidaro / uždaro termostatinį vožtuvą



Darbinė įtampa 24V DC
(ON/OFF)
Užsakymo kodas: **A24NC**

KONTAKTAI

Konveka, UAB
Vokiečių g. 185, LT-45251
Kaunas, Lietuva

Telefono numeris

+370 677 06303

+370 600 05968

El. paštas

sales@konveka.lt

donatas@konveka.lt