

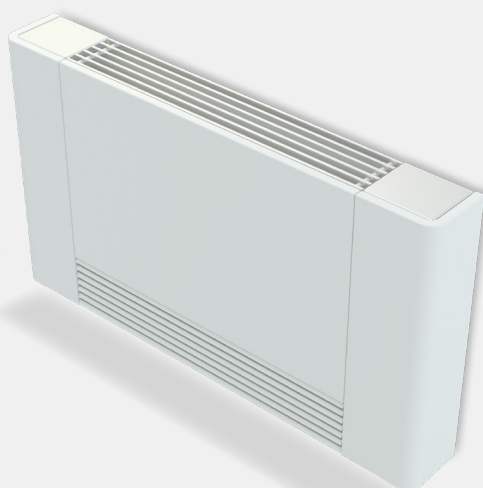


SIENINIAI FANKOILAI WFN

☀ ŠILDYMAS

❄ VĖSINIMAS

- 5 modeliai
- 2-jų vamzdžių sistema
- Išskirtinai žemas triukšmo lygis
- Ventiliatoriai su EC nuolatinės srovės varikliais be šepetėlių
- Įmontuotas unikalaus algoritmo valdiklis
- Valdymas ekrane arba mobiliąja programėle per WiFi
- Savaitinis programavimas
- Modbus sąsaja prijungimui prie bendros pastato valdymo sistemos
- Įtekančio oro filtrai
- Pilnai metaliniai korpusai
- Platus spalvų pasirinkimas
- Skirti darbui su šilumos siurbliais



2023





SIENINIAI FANKOILAI WFN

Sieniniai fankoilai WFN **sukurti dirbti su šilumos siurbliais**, tačiau gali dirbti su visų rūšių šilumos ar šalčio šaltiniais.

Valdomi įmontuotu patalpos termostatu arba **mobiliaja programėle per Wifi**. Yra **savaitinio programavimo** galimybė.

Dėka **įmontuotų išmanių patalpos termostatų**, užtikrina aukščiausią komfortą ištisus metus, palaikydami pageidaujamą **temperatūrą 0,5°C tikslumu**.

Aukštos kokybės ventiliatoriai su bešepetėliniais nuolatinės srovės varikliais **leidžia WFN dirbti itin tyliai** – juos galima montuoti net miegamuosiuose.

Būdami neinertiški, jie gali šildyti arba vėsinti patalpas **sunaudodami tik tiek energijos, kiek reikia ir tada, kada reikia, išvengiant nereikalingo peršildymo ar pervėsینimo**. Dėl šios savybės fankoilai WFN yra vieni efektyviausių ir ekonomiškiausių šildymo – vėsینimo įrenginių.

Klasikinis dizainas ir **plati spalvų gama** leidžia priderinti prie įvairiausių interjerų ir stilių.



10 metų garantija šilumokaičiams

Visiškai pasitikime savo gaminių kokybe, todėl suteikiame jiems tokią garantiją.



Itin žemas triukšmo lygis

Optimizuojant EC ventiliatorių darbą ir prietaiso konstrukciją, mums pavyko pasiekti itin **žemą WFN triukšmo lygį**.



Puikiai dirba su žemos temperatūros energijos šaltiniais

Dėl didelio efektyvumo WFN puikiai **dirba su** žemos temperatūros energijos šaltiniais, tokiais, kaip **šilumos siurbliai** ir **kondensaciniai katilai**.



Efektyvus energijos naudojimas

Unikalūs valdiklių algoritmas užtikrina, kad ventiliatoriai dirbtų tik pagal poreikį ir minimaliu reikiamu greičiu, tai reiškia, kad jie naudoja tik tiek energijos, kiek reikia patalpai šildyti ar vėsinti, o moduluojamas ventiliatoriaus greitis nesukelia gyventojams nemalonių staigių oro srauto pasikeitimų.



Spalvų pasirinkimas

Standartinė spalva balta RAL9016. Yra galimybė pasirinkti bet kurią RAL paletės spalvą.



Maksimalus darbinis slėgis 25 bar

Visi prietaisai **bandomi gamykloje 30 bar slėgiu**. Maksimalus išlaikomas slėgis (stiprumo riba) – **110 bar**. Mūsų prietaisai lengvai išlaiko hidraulinius bandymus, hidraulinius smūgius ir gali būti montuojami į labai aukštus pastatus.



EC technologijos ventiliatoriai

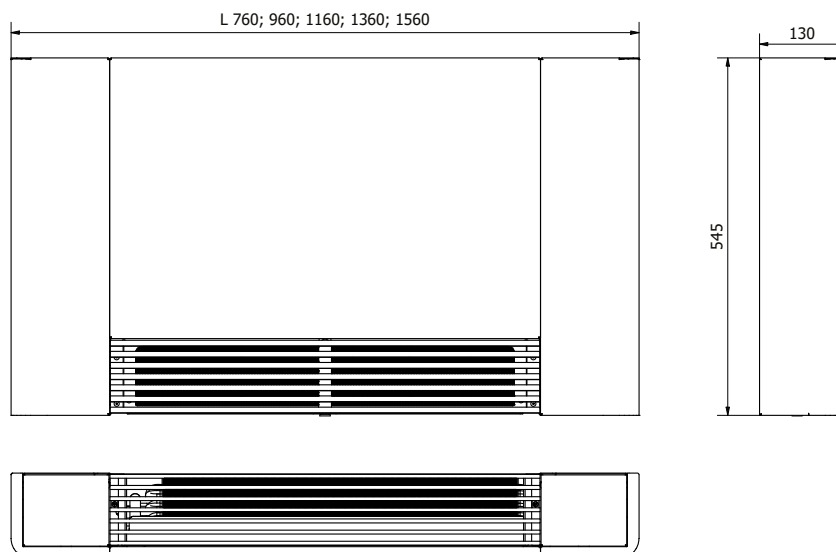
Visi Konveka prietaisai su priverstine konvekcija komplektuojami ventiliatoriais su **EC technologijos** varikliais. Tai šiuo metu pažangiausi varikliai, nes jie yra:

1. **7 kartais ekonomiškесni**.
2. Neturi dylančių šepetėlių, todėl gerokai ilgaamžiškesni ir **nereikalauja aptarnavimo**.
3. Jų greitis **reguliuojamas bepakopiškai**, naudojant lygiai tiek energijos, kiek būtina.
4. Jų paleidimo srovė neviršija darbinės, todėl išvengiama valdymo sistemos perkrovų paleidimų metu.
5. Minimalus sukimosi greitis tik 10% nuo maksimalaus, (įprastų variklių 50%), todėl prietaisai gali dirbti platesniame galių diapazone.



Išmanus valdymas

Integruoti valdikliai leidžia valdyti nuotoliniu būdu mobiliąja programėle per WiFi. Jie turi savaitinio programavimo galimybę ir Modbus sąsają prijungimui prie bendros pastato valdymo sistemos.



TECHNINIAI DUOMENYS

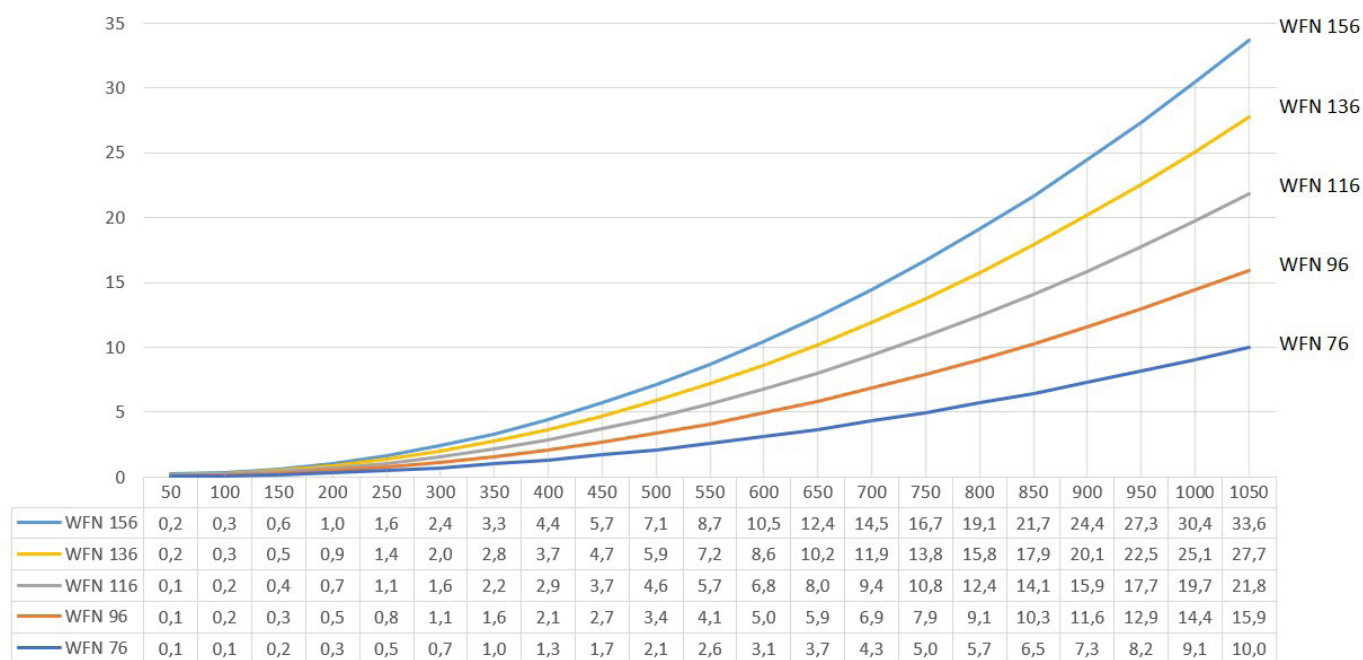
Ilgis	760 - 1560 mm	Hidraulinių jungčių sriegis	G 1/2"
Plotis	130 mm	Hidraulinių jungčių sriegių tipas	vidinis
Aukštis = montavimo aukštis	545 mm	Standartinė prijungimo pusė	kairė
Ventiliatorių variklių tipas	bešepetėliniai DC	Darbinis slėgis	15 bar
Standartinė spalva	balta, RAL 9016	Darbinė temperatūra	2 - 120°C

Ventiliatorių greitis	Šildymo galia, W		Vėsinimo galia, W		Oro srautas, m³/h	Garso slėgio lygis, dB(A)
	45/40/20°C Δt = 22,5°C	35/30/20°C Δt = 12,5°C	7/12/27°C Δt = 17,5°C	14/17/25°C Δt = 9,5°C		
WFN 76						
100%	1 824	966	1 157	587	290	41
80%	1 638	905	975	525	251	36
60%	1 486	800	829	431	214	28
40%	1 187	659	652	353	160	23
20%	866	475	492	262	121	20
Vandens srautas l/h	314	166	199	168	—	—
WFN 96						
100%	2 693	1 426	1 708	867	428	42
80%	2 418	1 335	1 439	775	371	41
60%	2 194	1 181	1 223	636	315	34
40%	1 752	972	962	521	236	29
20%	1 278	701	726	387	179	25
Vandens srautas l/h	463	245	294	249	—	—
WFN 116						
100%	3 562	1 886	2 259	1 147	566	44
80%	3 197	1 766	1 903	1 025	490	39
60%	2 902	1 562	1 618	841	417	31
40%	2 317	1 286	1 272	690	312	24
20%	1 691	927	960	512	237	22
Vandens srautas l/h	613	324	388	329	—	—

Ventiliatorių greitis	Šildymo galia, W		Vėsinimo galia, W		Oro srautas, m³/h	Garso slėgio lygis, dB(A)
	45/40/20°C Δt = 22,5°C	35/30/20°C Δt = 12,5°C	7/12/27°C Δt = 17,5°C	14/17/25°C Δt = 9,5°C		
WFN 136						
100%	4 431	2 346	2 810	1 427	704	43
80%	3 977	2 197	2 367	1 275	610	40
60%	3 609	1 944	2 013	1 047	519	33
40%	2 882	1 600	1 582	858	388	26
20%	2 103	1 153	1 194	637	295	24
Vandens srautas l/h	762	403	483	409	—	—
WFN 156						
100%	5 300	2 806	3 361	1 706	842	45
80%	4 757	2 628	2 831	1 525	729	42
60%	4 317	2 325	2 407	1 252	621	35
40%	3 447	1 913	1 893	1 026	464	28
20%	2 516	1 379	1 428	762	353	25
Vandens srautas l/h	911	483	578	489	—	—

Galingumus esant kitoms temperatūroms rasite www.konveka.lt

Slėgio nuostoliai, kPa



Modelis	Ilgis, mm	Ventiliatorių darbinė įtampa	Maksimali elektrinė galia, W	Maksimali elektros srovė, A	Svoris, kg	Vandens tūris, l
WFN 76	760	24V DC	16	0,7	14,68	0,64
WFN 96	960		24	1,0	18,08	0,93
WFN 116	1 160		32	1,3	21,44	1,21
WFN 136	1 360		39	1,6	23,71	1,50
WFN 156	1 560		47	2,0	25,97	1,78

UŽSAKYMO KODAI

Tipas	Ilgis, cm	Plotis, cm	Pavyzdys
WFN	96	13	WFN 96

VALDIKLIS



- Ventiliatoriaus greičio moduliavimas
- Temperatūros valdymo tikslumas $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Savaitinis programavimas
- Valdymas ekrane arba mobiliąja programėle per WiFi
- Gali būti montuojamas ant sienos
- Modbus sąsaja prijungimui prie bendros pastato valdymo sistemos

PAJUNGIMO PAVYZDYS



Termostatinis
vožtuvas, ašinis



Pavara termostatiniam
vožtuvui

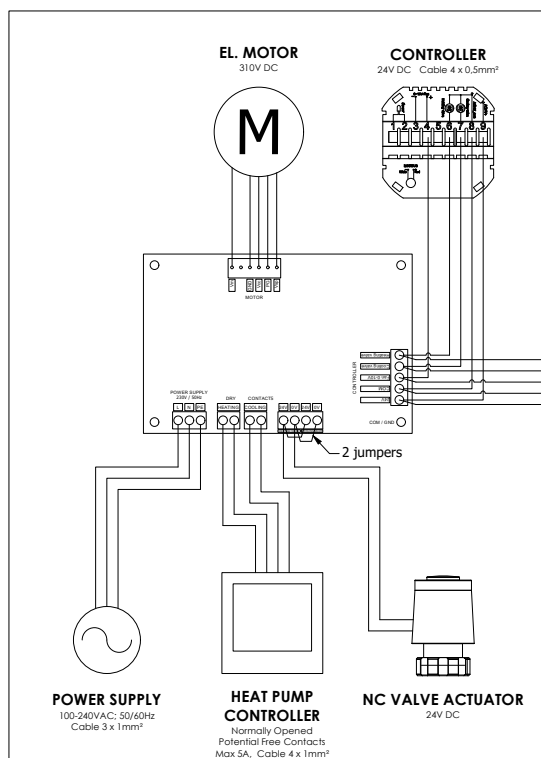


Tiesus grįžtamo
srauto ribotuvas

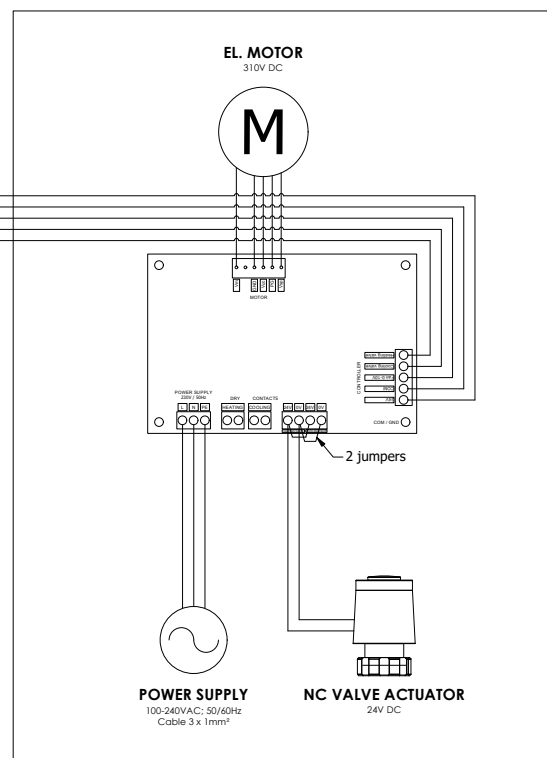


ELEKTRINĖ PAJUNGIMO SCHEMA

MASTER WFN UNIT



FOLLOWER WFN UNIT



PRIEDAI

TERMOSTATINIS VOŽTUVAS (AŠINIS) **TVA15**

Energijos nešėjo srauto reguliavimui. Valdomas pavara termostatiniam vožtuvui A24NC

	Darbinė temperatūra -10°C–120°C
	Sriegis 1/2"
	Slėgio klasė – PN10
	Kvs – 2,00
	Korpusas – nikeliu dengta bronz

GRĮŽTAMOJO SRAUTO RIBOTUVAS (TIESUS) **LS15**

Energijos nešėjo atidarymui, uždarymui ir maksimalaus srauto nustatymui

	Darbinė temperatūra -10°C–120°C
	Sriegis 1/2"
	Slėgio klasė – PN10
	Kvs – 2,00
	Korpusas – nikeliu dengta bronz

GRĮŽTAMOJO SRAUTO RIBOTUVAS (KAMPINIS) **LA15**

Energijos nešėjo atidarymui, uždarymui ir maksimalaus srauto nustatymui

	Darbinė temperatūra -10°C–120°C
	Sriegis 1/2"
	Slėgio klasė – PN10
	Kvs – 2,00
	Korpusas – nikeliu dengta bronz

PAVARA TERMOSTATINIAM VOŽTUVUI **A24NC**

Termostatinio vožtuvo atidarymui / uždarymui.

	Darbinė įtampa – 24 VAC
	El. galia – 2,5W
	Apsaugos klasė – IP54
	Prijungimo sriegis – M30 x 1,5 mm
	Korpuso medžiaga PC/ABS

UŽSAKymo KODAI

Priedas	Užsakymo kodas
Termostatinis vožtuvas (ašinis)	TVA15
Pavara termostatiniam vožtuvui	A24NC
Grįžtamojo srauto ribotuvas (kampinis)	LA15
Grįžtamojo srauto ribotuvas (tiesus)	LS15

APIE GAMINTOJĄ

Konveka – tai **viso ciklo konvektorių, fankoilų gamybos įmonė**, užsiimanti šia veikla **nuo 2005 m.** Mūsų kuriamos ir gaminamos produkcijos apimtis plati: nuo paprastų natūralios konvekcijos konvektorių iki sudėtingų prietaisų su ventiliatoriais, skirtų šildymui, vėsinimui ir vėdinimui.

Esame itin kokybiškų ir patikimų produktų gamintojai:

- **Visai savo produkcijai** (išskyrus jos elektrinę dalį) **suteikiame 5 – 10 metų** garantiją be jokių papildomų garantijos pratęsimo mokesčių.
- **Visų mūsų produktų galingumai yra nustatyti** nepriklausomose akredituotose **laboratorijose** pagal galiojančius standartus. Su mumis 1kW reiškia 1kW.
- Konstruodami ir gamindami savo prietaisus **netaikome pigių, nepatvirtintų** sprendimų, **nenaudojame nepatikimų medžiagų.**

Nors dirbame labai konkurencingoje tarptautinėje rinkoje, **pirmaujame ten, kur vertinama kokybė, ilgaamžiškumas ir patikimumas.** Esame gerai žinomi Rytų bei **Vakarų Europos šalyse, Skandinavijoje, Šiaurės Amerikoje ir Centrinėje Azijoje.** Produktus su **Konveka** ženklu galima pamatyti daugelyje prestižinių pastatų visame pasaulyje: administraciniuose pastatuose, prekybos centruose, oro uostuose, restoranuose, teatruose, universitetuose, viešbučiuose, daugiabučiuose ir individualiuose namuose (plačiau www.konveka.com).

Konveka nuolat laimi **nacionalinius apdovanojimus** (žr. žemiau) už **veiklos pastovumą, patikimumą ir verslo augimą.**

Mūsų šūkis – „**Daugiau, nei tikėjotės**“ atspindi mūsų gaminių kokybę ir techninius sprendimus, kurie dažnai viršija klientų lūkesčius. Labai vertiname savo klientus ir esame laimingi būdami jų sėkmingo verslo dalimi.



UŽRAŠAMS



Konveka, UAB
Vokiečių g. 185, 45251 Kaunas
Tel. +370 600 05968, +370 677 06303
El. paštas: donatas@konveka.lt, sales@konveka.lt

www.konveka.com