



FC

ĮLEIDŽIAMIE GRINDINIAI KONVEKTORIAI FC

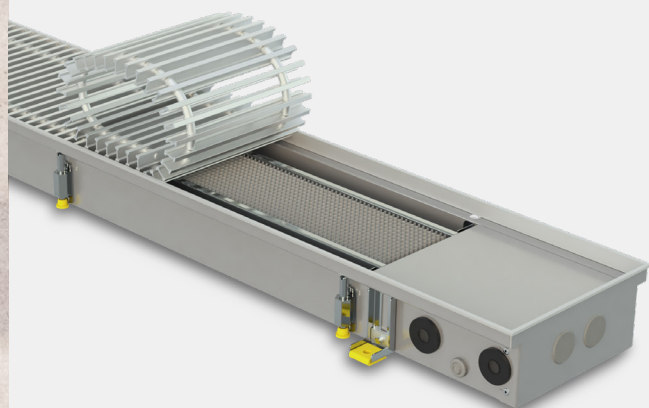


ŠILDYMAS



NATŪRALI KONVEKCIJA

- 396 modeliai
- Nerūdijančio plieno korpusai
- Išbandyti nepriklausomoje akredituotoje laboratorijoje pagal Europos normą EN16430
- 10 metų garantija
- Vienas didžiausių galingumų rinkoje
- Išskirtinis korpusų standumas
- Maksimalus darbinis slėgis 25 bar
- Efektyvūs ir ekonomiškai vario - aliuminio šilumokaičiai
- Akustiškai izoliuoti
- Dvipusės sustiprinto profilio grotelės
- Galimybė keisti prietaiso aukštį bet kuriuo eksploatacijos metu (montuojant pakeliamose grindyse)



2024

10
METŲ
GARANTIJA
★★★★★

ĮLEIDŽIAMSI GRINDINIAI KONVEKTORIAI FC

Tai paprasčiausi įleidžiami grindiniai konvektoriai, dirbantys **natūralios konvekcijos** principu. Optimalūs šilumokaičių dydžiai, jų išdėstymas ir specialios konstrukcijos oro atskyrimo - nukreipimo elementai **lemia ženklų prietaisų galingumą** net ir nenaudojant ventiliatorių. Tai leidžia naudoti Konveka FC konvektorius kaip pagrindinius patalpų šildymo prietaisus didesnio energetinio efektyvumo pastatuose.

Sukuria šilto oro užuolaidą prie vitrininių langų, neleiddami šalčiui prasiskverbti į patalpas.

Dėl mažos inercijos **greitai pakelia ir tiksliai palaiko užduotą patalpos temperatūrą**, suteikdami patalpai tiek šilumos, kiek reikia ir tada, kada reikia.

Tolygiai paskirsto šilumą visame patalpos tūryje.

Visiškai įleidžiami į grindis, todėl **nesudaro kliūčių laisvam praėjimui**. Prietaisais galima laisvai vaikščioti, jie **išlaiko net keleto suaugusių žmonių svorį**.

Tinka prie bet kokio interjero, vienintelis matomas jų elementas yra grotelės, kurių medžiaga ir spalva priderinama prie grindų dangos.

Standartiškai komplektuojami su **nerūdijančio plieno korpusais ir vario - aliuminio šilumokaičiais**, todėl yra itin ilgaamžiai.

Neskleidžia garso ir nenaudoja elektros energijos.



10 metų garantija

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



Išbandyti pagal EN16430

Konvektorių FC šilumos galingumai išbandyti nepriklausomoje akredituotoje laboratorijoje pagal galiojančią Europos normą EN16430.

Su mumis 1kW lygus 1kW.



Gerei dirba su žemos temperatūros energijos šaltiniais

Dėl didelio efektyvumo FC **gerai dirba su** žemos temperatūros energijos šaltiniais, tokiais, kaip **šilumos siurbiai ir kondensaciniai katilai.**



Maksimalus darbinis slėgis 25 bar

Visi konvektoriai **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.



Betriukšmiai

Dirba visiškai nekeldami triukšmo



Triukšmo izoliacija

Visos konvektorių tvirtinimo prie grindų detalės yra akustiškai izoliuotos. Taip sustabdomas triukšmo plitimas į žemiau esančias patalpas.



Visos korpusų detalės pagamintos iš nerūdijančio plieno

Nerūdijantis plienas užtikrina **100% apsaugą nuo korozijos**, yra 54% stipresnis ir **45% kietesnis** už anglinį plieną.



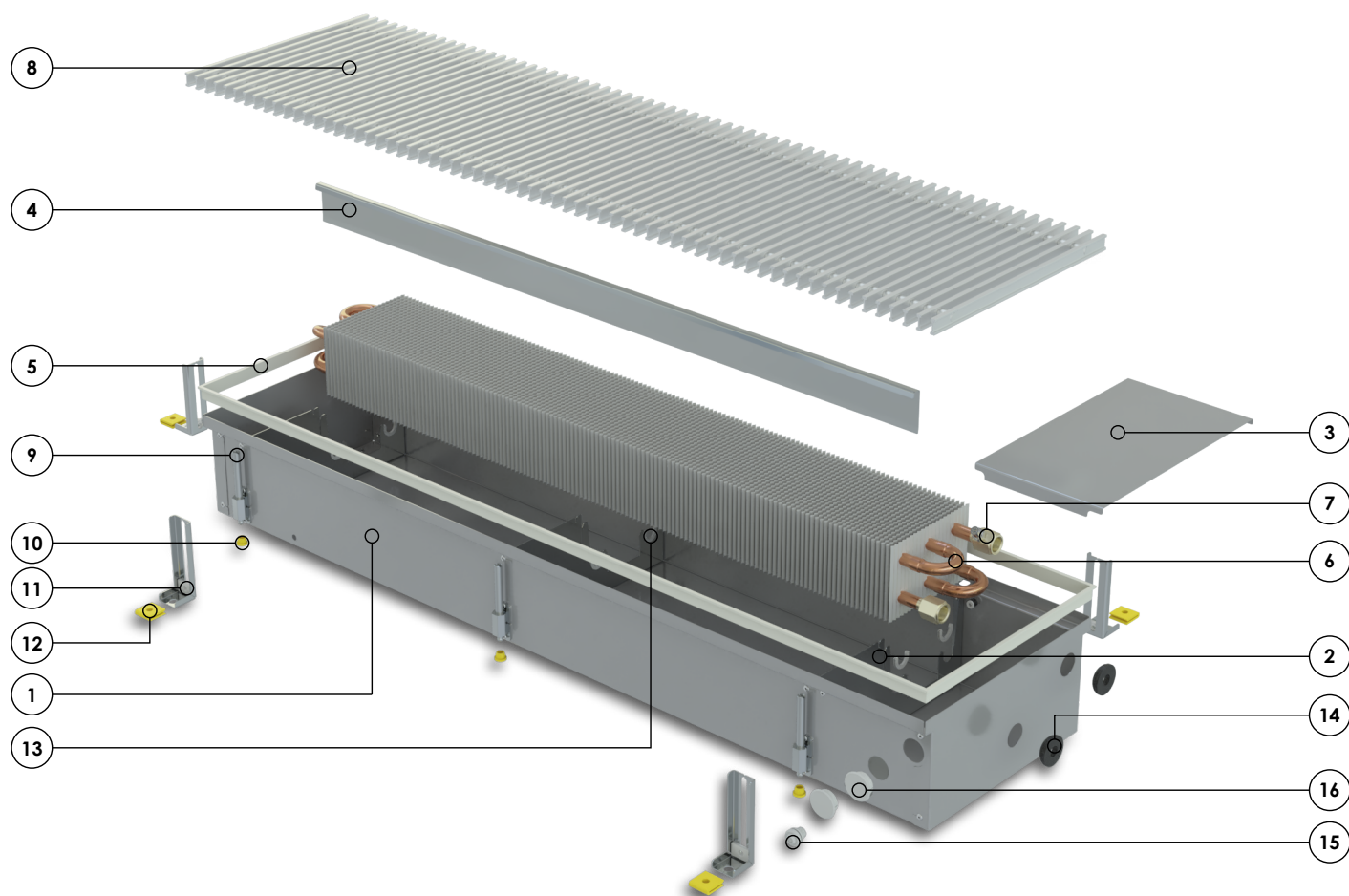
Sustiprinti korpusai

Standartiškai konvektoriai FC komplektuojami su:

1. Nerūdijančio plieno **standinimo elementais**, padedančiais išlaikyti prietaiso formą spaudžiant betonui – nuo 2 iki 7 vnt.
2. 10 mm skersmens **plieninėmis kojėlėmis** vertikalios apkrovos išlaikymui – nuo 4 iki 20 vnt.
3. Sustiprintais prietaiso tvirtinimo prie grindų **kampais** – 4 vnt.

Šie tvirtinimo ir standinimo elementai užtikrina stabilų konvektorių formą transportavimo, montavimo ir eksploatacijos metu.

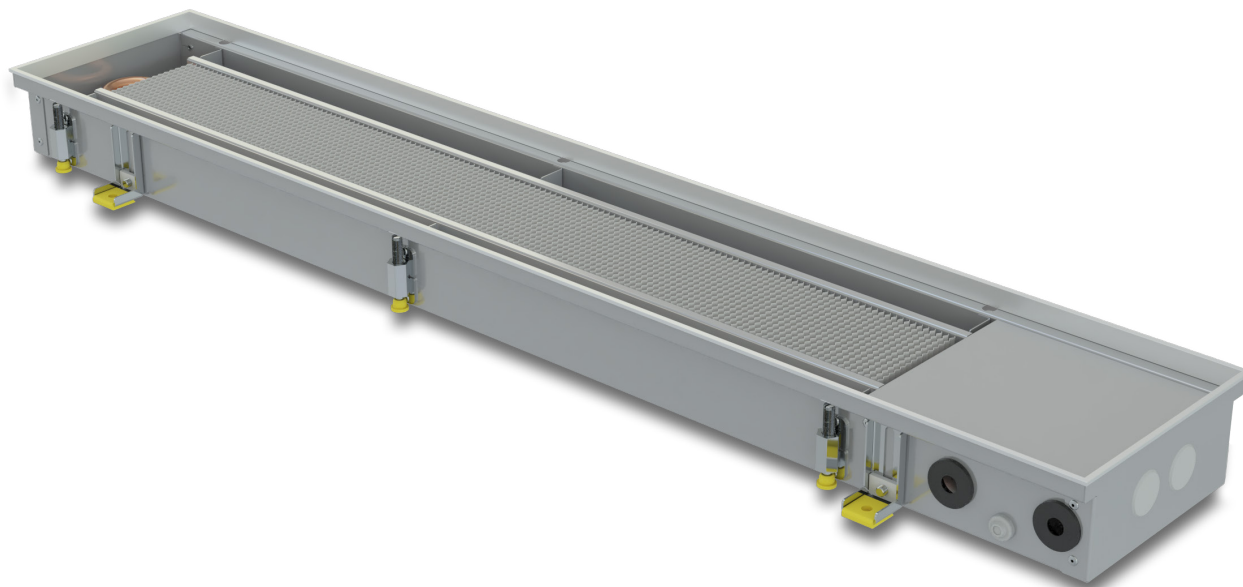
STANDARTINĖ KOMPLEKTACIJA



- | | |
|---|---|
| ① Nerūdijančio plieno korpusas | ⑪ Korpuso tvirtinimo prie grindų elementai |
| ② Korpuso standinimo elementai | ⑫ Garsą izoliuojančios tarpinės |
| ③ Hidraulinį pajungimų uždengimo dangtis | ⑬ Šilumokaičio tvirtinimo - apsaugos elementai |
| ④ Oro nukreipimo elementas | ⑭ Vamzdžių sandarinimo - apsaugos elementai |
| ⑤ Anoduoto aliuminio rėmelis; spalva atitinka grotelių spalvą | ⑮ Kabelių sandarinimo - apsaugos elementai |
| ⑥ Vario - aliuminio šilumokaitis | ⑯ Nepanaudotų kiaurymių aklės |
| ⑦ Nuorintojas | Visos montavimui reikalingos tvirtinimo detalės |
| ⑧ Apsauginės - dekoratyvinės grotelės (užsakomos atskirai) | Montavimo instrukcija |
| ⑨ Reguliuojamo aukščio kojelės | 5 sluoksnių, 2 dalių gofruoto kartono dėžė, naudojama ir kaip prietaiso apsauginis uždengimas statybos - montavimo darbų metu |
| ⑩ Garsą izoliuojantys kojelių padai | |

TURINYS

FC	6
396 modeliai	
Ilgis	nuo 80 iki 500 cm
Plotis	22, 32 ir 42 cm
Aukštis	9, 11, 15, 30 ir 45 cm
PRIEDAI	9
GROTELĖS	10
APIE KONVEKA	12



Matmenys

Ilgis	80 - 500 cm
Plotis	22, 32 ir 42 cm
Aukštis = montavimo aukštis	9, 11, 15, 30 ir 45 cm

Medžiagos

Korpuso	nerūdijantis plienas
Rėmelio	anoduotas aliuminis
Šilumokaičio vamzdžiai	varis
Šilumokaičio plokštelės	aliuminis

Jungtys prie šildymo sistemos

Sriegis	G 1/2" (vidinis)
Standartinė prijungimo pusė	dešinė
Atskirai užsakoma prijungimo pusė	kairė

Maksimalus darbinis slėgis	25 bar
Maksimali darbinė temperatūra	2 - 120°C

EN442 sertifikuoti galingumai, W (75/65/20°C)

Plotis, cm	Aukštis, cm	Ilgis, cm																																
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500
22	9	179	211	242	274	305	336	368	399	430	462	493	524	556	587	619	650	681	713	744	775	807	838	870	932	995	1 058	1 120	1 183	1 246	1 309	1 371	1 434	1 497
	15	256	301	347	392	437	482	528	573	618	663	709	754	799	844	890	935	980	1 025	1 071	1 116	1 161	1 206	1 252	1 342	1 433	1 523	1 614	1 704	1 795	1 885	1 976	2 066	2 157
32	9	243	289	335	381	427	473	519	565	611	657	703	749	795	841	887	933	979	1 025	1 071	1 118	1 164	1 210	1 256	1 348	1 440	1 532	1 624	1 716	1 808	1 900	1 992	2 085	2 177
	11	252	300	347	394	442	489	537	584	632	679	727	774	822	869	917	964	1 012	1 059	1 106	1 154	1 201	1 249	1 296	1 391	1 486	1 581	1 676	1 771	1 866	1 961	2 056	2 151	2 246
	15	383	451	518	586	653	721	788	855	923	990	1 058	1 125	1 193	1 260	1 328	1 395	1 463	1 530	1 598	1 665	1 733	1 800	1 868	2 002	2 137	2 272	2 407	2 542	2 677	2 812	2 947	3 082	3 217
	30	566	665	764	863	963	1 062	1 161	1 260	1 360	1 459	1 558	1 657	1 756	1 856	1 955	2 054	2 153	2 253	2 352	2 451	2 550	2 650	2 749	2 947	3 146	3 344	3 543	3 741	3 940	4 138	4 337	4 535	4 734
	45	730	857	983	1 110	1 237	1 364	1 491	1 618	1 745	1 872	1 999	2 125	2 252	2 379	2 506	2 633	2 760	2 887	3 014	3 141	3 267	3 394	3 521	3 775	4 029	4 283	4 536	4 790	5 044	5 298	5 551	5 805	6 059
42	9	292	343	393	444	495	546	596	647	698	749	800	850	901	952	1 003	1 053	1 104	1 155	1 206	1 256	1 307	1 358	1 409	1 510	1 612	1 713	1 815	1 916	2 018	2 119	2 221	2 322	2 424
	11	353	415	477	539	601	663	725	787	849	911	973	1 035	1 097	1 159	1 221	1 283	1 345	1 407	1 469	1 531	1 593	1 655	1 717	1 841	1 965	2 089	2 213	2 337	2 461	2 585	2 709	2 833	2 957
	15	497	585	672	760	848	935	1 023	1 110	1 198	1 285	1 373	1 460	1 548	1 636	1 723	1 811	1 898	1 986	2 073	2 161	2 248	2 336	2 424	2 599	2 774	2 949	3 124	3 299	3 474	3 649	3 824	4 000	4 175
	30	737	867	996	1 125	1 255	1 384	1 514	1 643	1 772	1 902	2 031	2 160	2 290	2 419	2 548	2 678	2 807	2 937	3 066	3 195	3 325	3 454	3 583	3 842	4 101	4 360	4 618	4 877	5 136	5 394	5 653	5 912	6 171
	45	875	1 028	1 182	1 335	1 489	1 642	1 796	1 949	2 103	2 256	2 410	2 563	2 717	2 870	3 024	3 177	3 331	3 484	3 638	3 791	3 945	4 098	4 252	4 559	4 866	5 173	5 480	5 787	6 094	6 401	6 708	7 015	7 322

Galingumus esant nestandartinėms temperatūroms galite rasti www.konveka.com

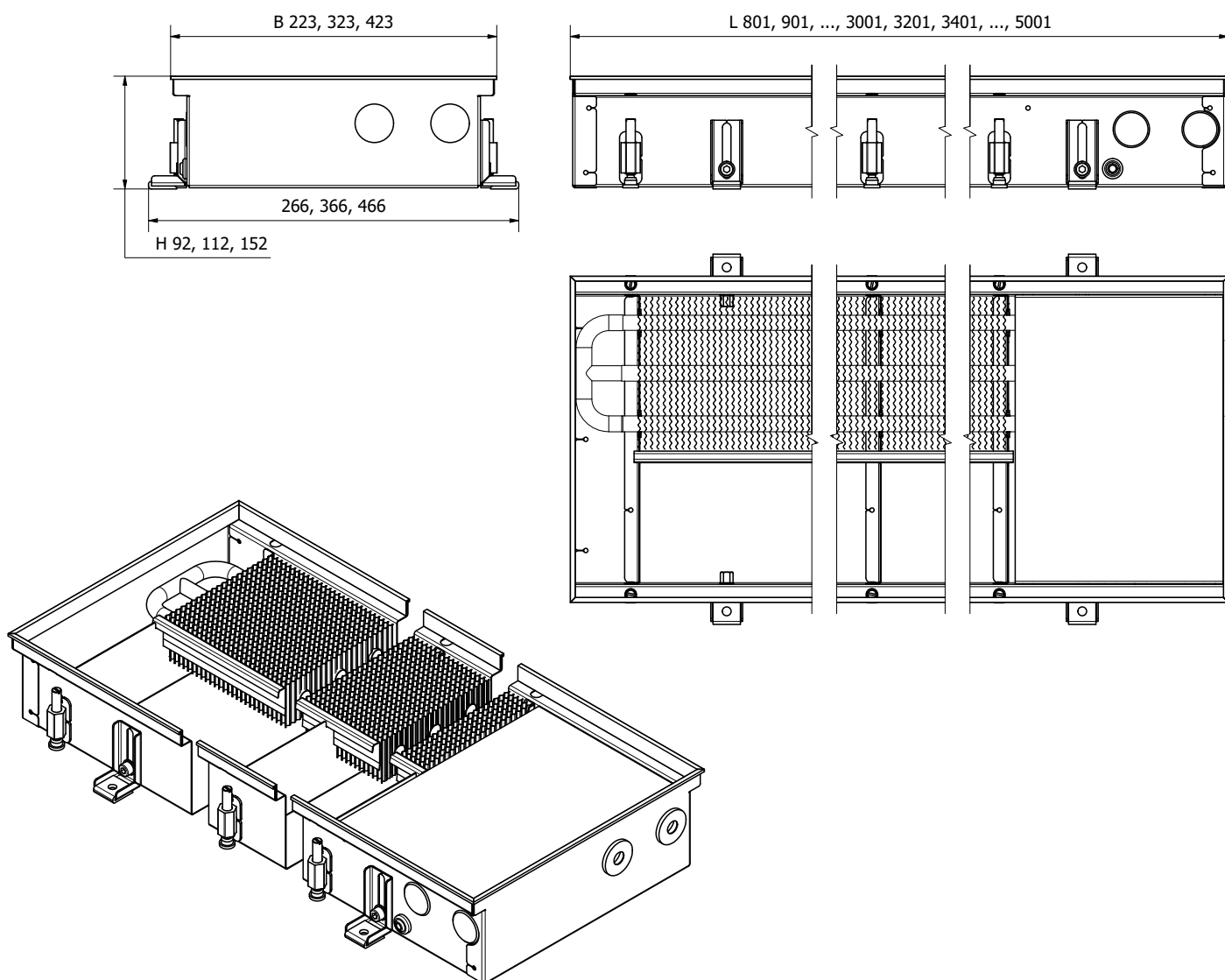
Slėgio nuostoliai

Ilgis, cm	Aukštis, cm	Maks. srautas, l/h	Maks. galia, W	Slėgio nuostolių apskaičiavimo formulė, Pa
22	9	133	1 550	$(L-0,29) \times (0,0074 \times q^2 - 0,0501 \times q + 0,0796)$
	15	197	2 295	$(L - 0,245) \times (0,0078 \times q^2 + 1,309 \times q - 20,44)$
32	9	176	2 044	$(L-0,29) \times (0,0022 \times q^2 + 0,304 \times q + 4,12)$
	11	207	2 407	$(L-0,29) \times (0,0022 \times q^2 + 0,304 \times q + 4,12)$
	15	317	3 686	$(L - 0,245) \times (0,0111 \times q^2 + 2,2429 \times q - 58,22)$
	30	368	4 278	$(L - 0,245) \times (0,0111 \times q^2 + 2,2429 \times q - 58,22)$
	45	645	7 500	$(L - 0,245) \times (0,0111 \times q^2 + 2,2429 \times q - 58,22)$
42	9	245	2 852	$(L - 0,245) \times (0,0078 \times q^2 + 1,309 \times q - 20,44)$
	11	293	3 408	$(L - 0,245) \times (0,0078 \times q^2 + 1,309 \times q - 20,44)$
	15	398	4 631	$(L-0,245) \times (0,0157 \times q^2 + 2,6179 \times q - 40,88)$
	30	645	7 500	$(L-0,245) \times (0,0157 \times q^2 + 2,6179 \times q - 40,88)$
	45	896	10 425	$(L-0,245) \times (0,0157 \times q^2 + 2,6179 \times q - 40,88)$

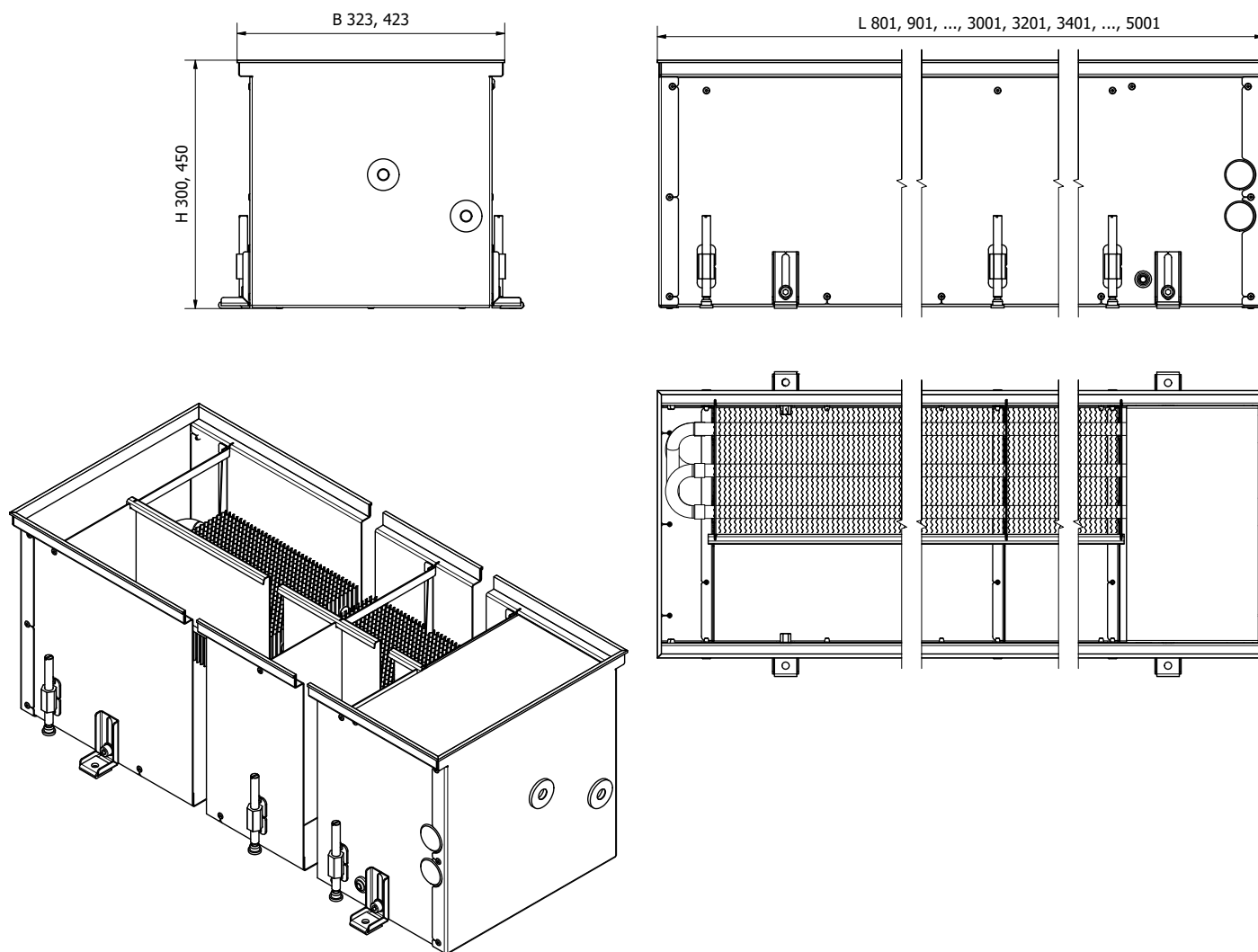
L – konvektoriaus ilgis, m q – šilumnešio srautas, l/h

MATMENYS

AUKŠTIS 9-15 CM



AUKŠTIS 30-45 CM



UŽSAKYMO KODAS

Tipas	Ilgis, cm	Plotis, cm	Aukštis, cm	Pavyzdys
FC	100	32	11	FC 100-32-11

PRIEDAI

TERMOSTATINIS VOŽTUVAS **TVS15**

Energijos nešėjo srauto reguliavimui. Valdomas pavara termostatiniam vožtuvui A230NC arba termostatinė galva THC



Darbinė temperatūra -10°C–20°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–20°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–20°C

Sriegis 1/2"

Slėgio klasė – PN10

Kvs – 2,00

Korpusas – nikeliu dengta bronz

PAVARA TERMOSTATINIAM VOŽTUVUI **A230NC**

Termostatinio vožtuvo atidarymui / uždarymui. Reguluojama patalpos termostatu TW230



Darbinė įtampa – 230 VAC

El. galia – 2,5W

Apsaugos klasė – IP54

Prijungimo sriegis – M30 x 1,5 mm

Korpuso medžiaga PC/ABS

PATALPOS TERMOSTATAS **TW230**

Pavaros A230NC valdymui pagal užduotą patalpos temperatūrą



Matmenys 88 x 88 x 37,5 mm

Savaitės temperatūros grafiko programavimas

Montuojamas į standartinę instaliacinę dėžutę

Darbinė temperatūra 5–35°C

Darbinė įtampa – 230 VAC, srovė – 3A

El. galia – 1,5W

TERMOSTATINĖ GALVA **THC**

Energijos nešėjo reguliavimui pagal patalpos temperatūrą



Temperatūrų diapazonas 0°C–27°C

Apsauga nuo užšalimo

Kapiliarinio vamzdelio ilgis – 1,2 m

Prijungimo sriegis – M30 x 1,5 mm

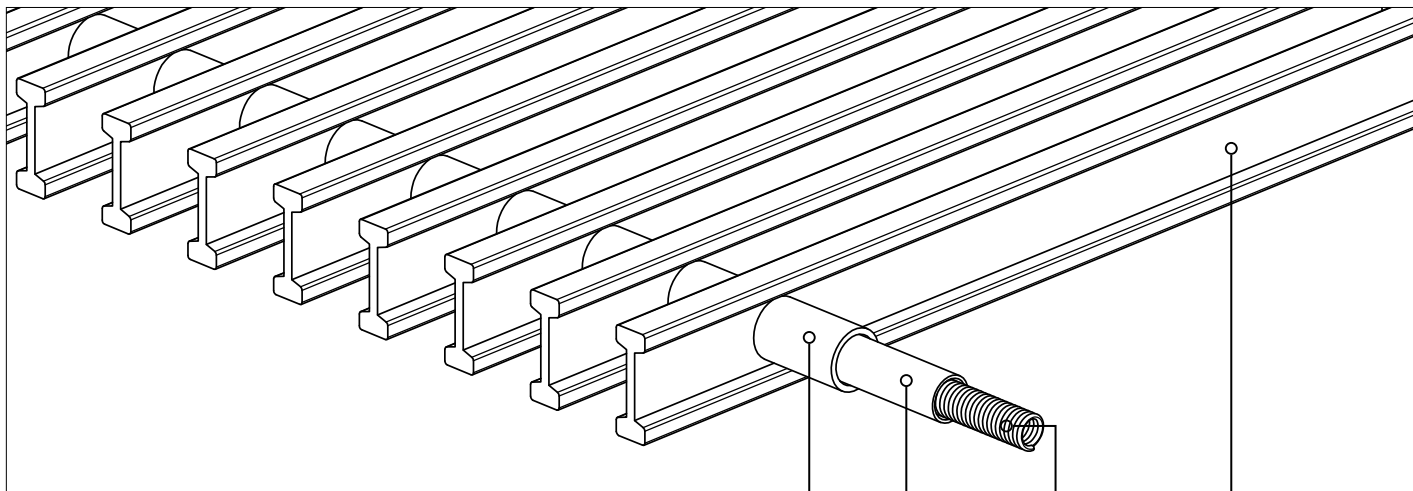
Korpuso medžiaga – ABS

UŽSAKYMO KODAI

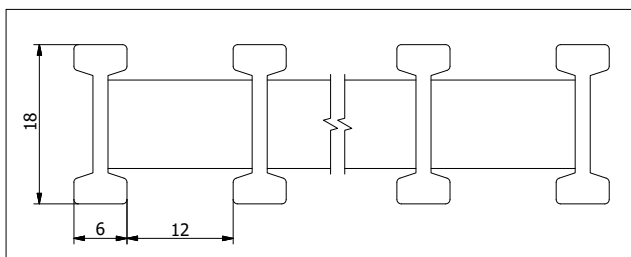
Priedas	Užskymo kodas
Termostatinis vožtuvas	TVS15
Pavara termostatiniam vožtuvui	A230NC
Grįžtamojo srauto ribotuvas (kampinis)	LA15
Grįžtamojo srauto ribotuvas (tiesus)	LS15
Patalpos termostatas	TW230
Termostatinė galva	THC

GROTELĖS

SKERSINĖS ALIUMINIO GROTELĖS



GROTELIŲ PROFILIS

**1 Aliuminio profiliai**

- pagaminti iš anoduoto aliuminio
- sustiprinti apverčiami dvitėjiniai profiliai

2 Intarpai

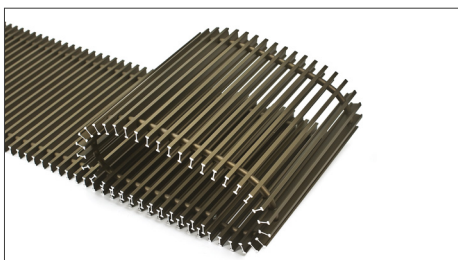
- pagaminti iš anoduoto aliuminio
- spalva visiškai sutampa su profilių spalva
- veikiami karščio ir UV spindulių nesitraukia ir netrūkinėja

3 Spyruoklės**4 Lankstus apsauginis vamzdelis**

SIDABRAS (ALS)



RUDA (AL 10)



JUODA (AL 50)



IŠILGINĖS ALIUMINIO GROTELĖS

SIDABRAS (ALS)



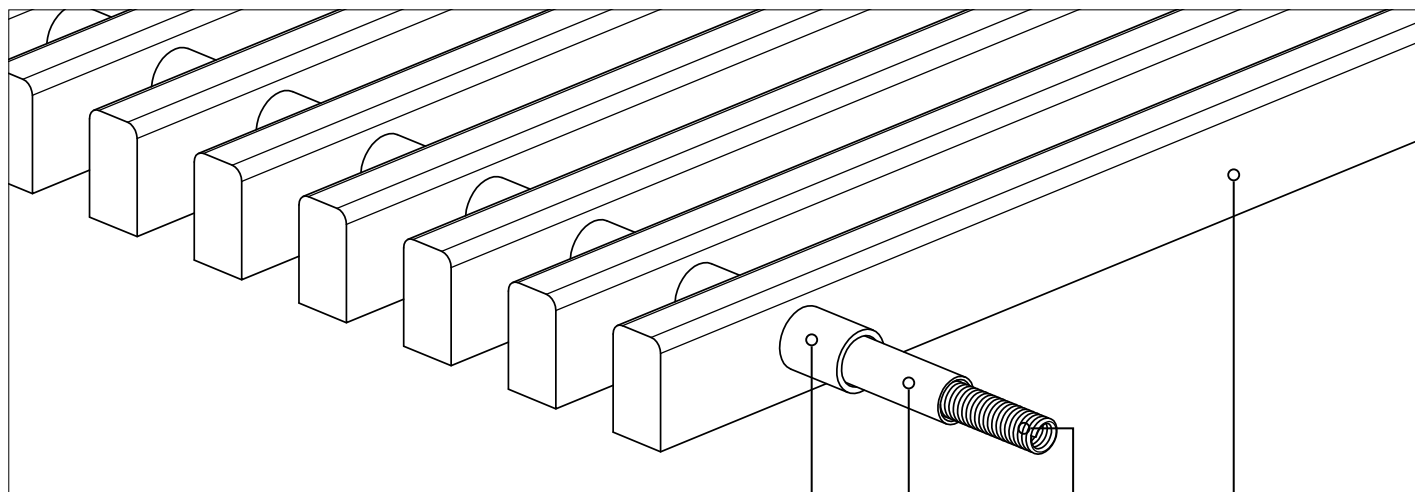
RUDA (AL 10)



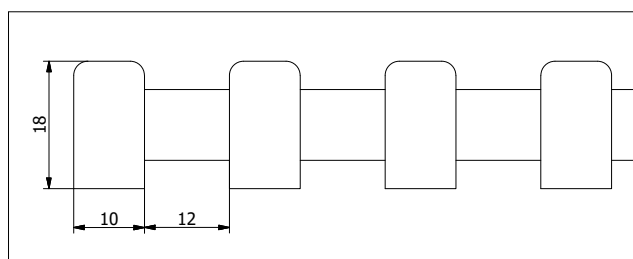
JUODA (AL 50)



MEDINĖS GROTELĖS



GROTELIŲ PROFILIS



② ④ ③ ①

① Mediniai profiliai

- pagaminti iš medžio masyvo

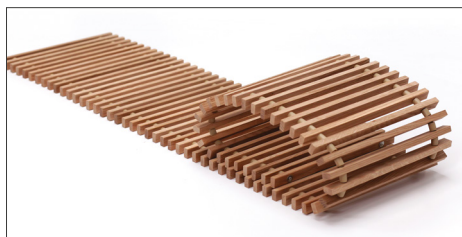
② Intarpai

- pagaminti iš anoduoto aliuminio
- veikiami karščio ir UV spindulių
nesitraukia ir netrūkinėja

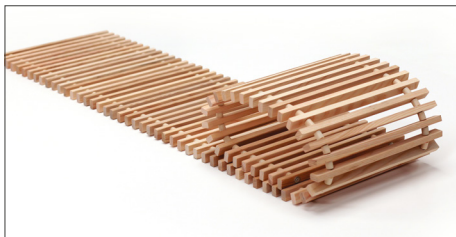
③ Spyruoklės

④ Lankstus apsauginis vamzdelis

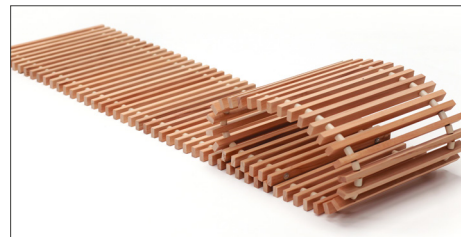
AŽUOLAS (OAK)



UŠIS (ASH)



BUKAS (BEE)



GROTELIŲ UŽSAKYMO KODAS

Tipas	Ilgis, cm	Plotis, cm	Medžiaga	Pavyzdys
GR	120	32	ALS	GR 120-32 ALS

APIE GAMINTOJĄ

Konveka – tai **viso ciklo konvektorių 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.

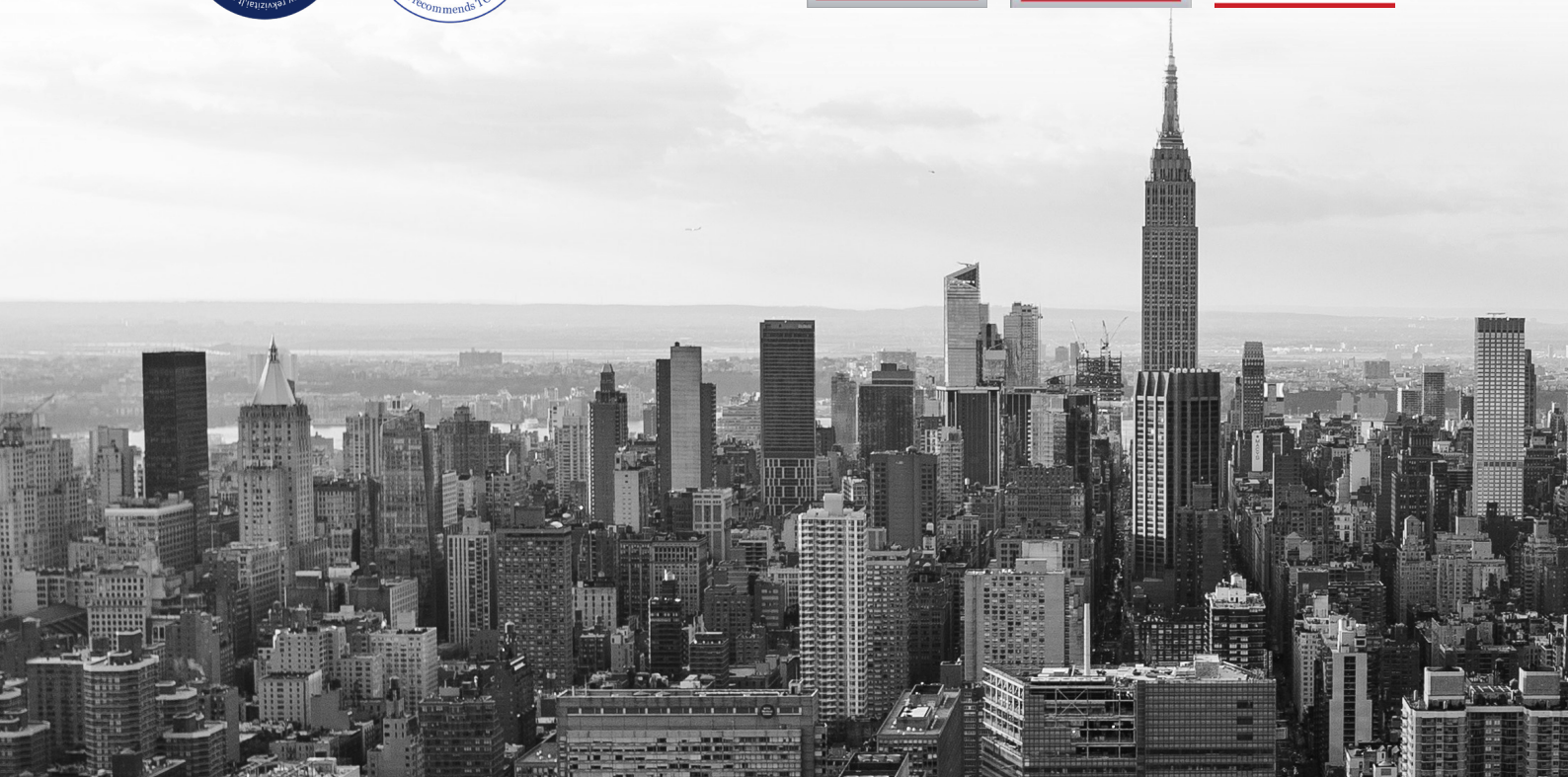
Esame itin kokybiškų ir patikimų konvektorių gamintojai:

- **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 verlinama 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.





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