

FC

GRINDINIAI KONVEKTORIAI

TYLUS KOMFORTAS
MODERNIAI ARCHITEKTŪRAI



ŠILDYMAS



NATŪRALI KONVEKCIJA



ABSOLIUTI TYLA

10 METŲ GARANTIJA

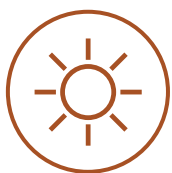
ILGAAMŽIŠKUMAS. PATIKIMA KOKYBĖ.

NATŪRALI ŠILUMA MODERNIAI ARCHITEKTŪRAI

FC konvektoriai veikia natūralios konvekcijos principu - be ventiliatorių ir be triukšmo.

Optimaliai suprojektuoti šilumokaičiai sukuria švelnią, tolygiai paskirstytą šilumos užuolaidą prie lango, palaiko komfortišką patalpos temperatūrą ir neleidžia šalčiui patekti į vidų.

FC - tai elegantiškas, ilgaamžis ir ekonomiškąs sprendimas moderniai architektūrai.



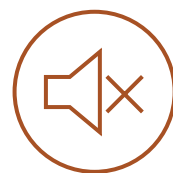
ŠILDYMAS

Natūralios konvekcijos principas



NATŪRALI KONVEKCIJA

Švelni, tolygi šiluma visame patalpos tūryje



BETRIUKŠMAI

Dirba be ventiliatorių - jokio mechaninio triukšmo

KUR TINKA FC?

SUKURTA ŠVARIOMS LINIJOMS IR KOMFORTIŠKAI APLINKAI



Gyvenamieji namai

Vilos, apartamentai, privačios rezidencijos



Viešbučiai

Vestibiuliai, kambariai, poilsio zonos



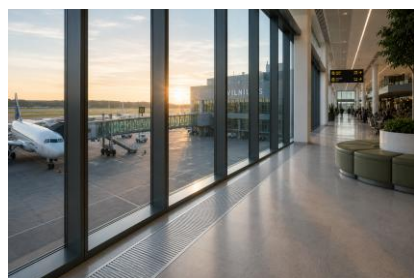
Biurai

Konferencijų salės, atviro plano erdvės



Prekybos ir paslaugų erdvės

Parduotuvės, ekspozicijų salės, galerijos



Visuomeninės erdvės

Muziejai, bibliotekos, mokyklos

TECHNINIAI DUOMENYS

Patikimas veikimas, aukštas efektyvumas ir ilgaamžė konstrukcija - komfortui kiekvieną dieną

	Maksimalus darbinis slėgis	25 bar
	Maksimali darbinė temperatūra	120 °C
	Bandymo slėgis gamykloje	30 bar
	Šilumokaičių stiprumo riba	110 bar
	Korpuso medžiaga	Nerūdijantis plienas
	Šilumokaičio vamzdeliai	Varis
	Šilumokaičio plokštelės	Aliuminis
	Garantija	10 metų



ŽEMOS TEMPERATŪROS SISTEMOS

Suderinama su šilumos siurbliais ir moderniais šildymo sprendimais



AUKŠTAS EFEKTYVUMAS

Didelis šilumos perdavimo efektyvumas užtikrina efektyvų veikimą



MAŽOS EKSPLOATACIJOS SĄNAUDOS

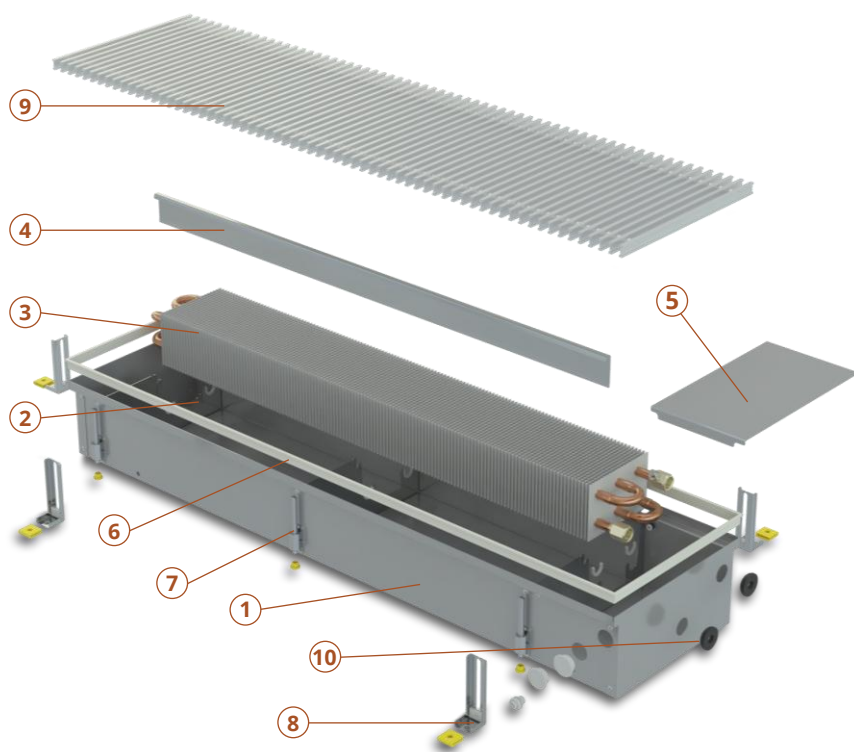
Maža šiluminė inercija užtikrina aukštą prietaisų ekonomiškumą



PATIKIMA IR ILGAAMŽĖ KONSTRUKCIJA

Atsparumas korozijai ir aukšti kokybės standartai ilgalaikiam naudojimui

KONSTRUKCIJA IR MEDŽIAGOS



- 1 Nerūdijančio plieno korpusas
- 2 Korpuso standinimo elementai
- 3 Vario – aliuminio šilumokaitis
- 4 Oro nukreipimo elementas
- 5 Hidraulinių pajungimų dangtis
- 6 Dekoratyvinis anoduoto aliuminio rėmelis
- 7 Atraminiai varžtai su aukščio reguliavimu
- 8 Tvirtinimo prie grindų kronšteiniai
- 9 Apsauginės - dekoratyvinės grotelės
- 10 Vamzdžių ir kabelių sandarikliai



NERŪDIJANČIO PLIENO KORPUSAI

Aukštos kokybės nerūdijantis plienas užtikrina ilgaamžiškumą ir atsparumą korozijai



DVIPUSĖS SUSTIPRINTO PROFILIO GROTELĖS

Anoduoto aliuminio grotelės užtikrina didesnį stiprumą, estetiką ir saugų naudojimą



KORPUSO STANDINIMO ELEMENTAI

Papildomi standinimo elementai padidina korpuso stabilumą ir atsparumą deformacijoms



REGULIUOJAMO AUKŠČIO KOJELĖS

Tikslus aukščio reguliavimas leidžia lengvai pritaikyti prie įvairių montavimo sąlygų



AKUSTIŠKAI IZOLIUOTOS TVIRTINIMO PRIE GRINDŲ DETALĖS

Specialios izoliuotos detalės sumažina vibracijas ir triukšmą, perduodama į grindų konstrukciją

MODELIAI, MATMENYS IR GALINGUMAI

PLOTIS

22 cm

32 cm

42 cm



Kompaktiškas



Universalus



Galingas

AUKŠTIS

9 cm

11 cm

15 cm



Kompaktiškas



Universalus



Galingas



PLOTIS:
22 / 32 / 42 cm



AUKŠTIS:
9 / 11 / 15 cm



ILGIS:
nuo 80 iki 300 cm

ŠILUMINIS GALINGUMAS (W), ESANT 75/65/20°C EN16430

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
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
	15	256	301	347	392	437	482	528	573	618	663	709	754	799	844	890	935	980	1025	1071	1116	1161	1206	1252
32	9	243	289	335	381	427	473	519	565	611	657	703	749	795	841	887	933	979	1025	1071	1118	1164	1210	1256
	11	252	300	347	394	442	489	537	584	632	679	727	774	822	869	917	964	1012	1059	1106	1154	1201	1249	1296
	15	383	451	518	586	653	721	788	855	923	990	1058	1125	1193	1260	1328	1395	1463	1530	1598	1665	1733	1800	1868
42	9	292	343	393	444	495	546	596	647	698	749	800	850	901	952	1003	1053	1104	1155	1206	1256	1307	1358	1409
	11	353	415	477	539	601	663	725	787	849	911	973	1035	1097	1159	1221	1283	1345	1407	1469	1531	1593	1655	1717
	15	497	585	672	760	848	935	1023	1110	1198	1285	1373	1460	1548	1636	1723	1811	1898	1986	2073	2161	2248	2336	2424



Šiluminius galingumus esant nestandartinėms temperatūroms galite rasti konveka.com
<https://konveka.com/product/trench-heaters/grindiniai-konvektoriai-be-ventiliatorių-fc/>

Modeliai, matmenys ir galingumai

Šiluminis galingumas (W), esant 65/55/20°C EN16430

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
22	9	134	158	181	204	228	251	275	298	322	345	369	392	415	439	462	486	509	533	556	579	603	626	650
	15	183	215	247	280	312	344	376	409	441	473	505	538	570	602	635	667	699	731	764	796	828	860	893
32	9	180	214	248	283	317	351	385	419	453	487	522	556	590	624	658	692	727	761	795	829	863	897	932
	11	183	218	253	287	322	356	391	425	460	494	529	564	598	633	667	702	736	771	805	840	875	909	944
	15	278	327	376	425	474	523	572	621	670	719	768	817	866	915	964	1013	1062	1111	1160	1209	1258	1307	1356
42	9	215	252	290	327	364	402	439	476	514	551	589	626	663	701	738	775	813	850	888	925	962	1000	1037
	11	258	303	348	393	438	483	529	574	619	664	709	754	800	845	890	935	980	1026	1071	1116	1161	1206	1251
	15	357	420	483	546	609	672	734	797	860	923	986	1049	1112	1175	1238	1300	1363	1426	1489	1552	1615	1678	1741

Šiluminis galingumas (W), esant 55/45/20°C EN16430

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	
22	9	92	108	124	140	157	173	189	205	221	237	253	269	285	301	318	334	350	366	382	398	414	430	446	
	15	118	139	160	181	202	223	243	264	285	306	327	348	369	390	411	431	452	473	494	515	536	557	578	
32	9	123	146	169	192	215	239	262	285	308	332	355	378	401	425	448	471	494	518	541	564	587	611	634	
	11	122	145	168	191	214	237	260	283	305	328	351	374	397	420	443	466	489	512	535	558	581	604	627	
	15	184	217	249	281	314	346	379	411	444	476	508	541	573	606	638	670	703	735	768	800	833	865	897	
42	9	145	170	195	220	246	271	296	321	346	371	397	422	447	472	497	523	548	573	598	623	648	674	699	
	11	171	201	231	261	291	322	352	382	412	442	472	502	532	562	592	622	652	682	712	742	772	802	832	
	15	233	274	315	356	397	438	479	520	561	602	644	685	726	767	808	849	890	931	972	1013	1054	1095	1136	

Vandens slėgio nuostoliai

Plotis, cm	Aukštis, cm	Maks. vandens srautas, l/h	Vandens slėgio nuostolių apskaičiavimo formulės, Pa
22	9	133	$(L - 0,290) \times (0,0074 \times q^2 - 0,0501 \times q + 0,0796)$
	15	197	$(L - 0,245) \times (0,0078 \times q^2 + 1,3090 \times q - 20,44)$
32	9	176	$(L - 0,290) \times (0,0022 \times q^2 + 0,3040 \times q + 4,12)$
	11	207	$(L - 0,290) \times (0,0022 \times q^2 + 0,3040 \times q + 4,12)$
	15	317	$(L - 0,245) \times (0,0111 \times q^2 + 2,2429 \times q - 58,22)$
42	9	245	$(L - 0,245) \times (0,0078 \times q^2 + 1,3090 \times q - 20,44)$
	11	293	$(L - 0,245) \times (0,0078 \times q^2 + 1,3090 \times q - 20,44)$
	15	398	$(L - 0,245) \times (0,0157 \times q^2 + 2,6179 \times q - 40,88)$



Šiluminius galingumus esant nestandartinėms temperatūroms galite rasti [konveka.com](https://konveka.com/product/trench-heaters/grindiniai-konvektoriai-be-ventiliatorių-fc/)
<https://konveka.com/product/trench-heaters/grindiniai-konvektoriai-be-ventiliatorių-fc/>

PRIEDAI

Konvektoriams FC siūlomas pilnas priedų ir valdymo įrangos asortimentas, užtikrinantis patikimą darbą, energijos efektyvumą ir paprastą integraciją į pastato valdymo sistemas

01 TERMOSTATINIS VOŽTUVAS TVSP15



- Darbinė temperatūra 10°C -120°C
- Sriegis 1/2"
- Slėgio klasė PN10
- Kvs - 2,0

02 GRIŽTAMOJO SRAUTO RIBOTUVAS (TIESUS) LS15



- Darbinė temperatūra 10°C -120°C
- Sriegis 1/2"
- Slėgio klasė PN10
- Kvs - 2,0

03 GRIŽTAMOJO SRAUTO RIBOTUVAS (KAMPINIS) LA15



- Darbinė temperatūra 10°C -120°C
- Sriegis 1/2"
- Slėgio klasė PN10
- Kvs - 2,0

04 PAVARA A24NC



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

05 PATALPOS TERMOSTATAS TW24



- Matmenys 88 x 88 x 43 mm
- Savaitės temperatūros grafiko programavimas
- Darbinė temperatūra 5-35°C
- Darbinė įtampa - 24V DC, srovė - 3A
- El. galia-1,5 W



PILNA SISTEMOS INTEGRACIJA

Suderinama su populiariausiomis valdymo sistemomis



ENERGIJOS EFEKTYVUMAS

Tikslus valdymas užtikrina mažesnes eksploatacijos sąnaudas



PAPRASTAS MONTAVIMAS

Kompaktiški priedai ir patogus montavimas



PATIKIMAS VEIKIMAS

Aukštos kokybės komponentai ilgam darbui be rūpesčių

VALDYMAS IR SKAITMENINĖ INTEGRACIJA

FC konvektoriai visiškai suderinami su moderniomis pastatų valdymo sistemomis. Išmanieji WiFi termostatai TW230-16 leidžia tiksliai valdyti prietaisus iš bet kurio pasaulio krašto.



Patalpos termostatas
TW230-16



VALDYMAS SU TW230-16



VALDYMO PRINCIPAS

Priklausomai nuo šildymo poreikio patalpos termostatai valdo pavaras, reguliuojančias į konvektorių tekančio vandens srautą



VEIKIMO LAIKO PROGRAMAVIMAS

Veikimo laiko programavimas leidžia optimizuoti energijos suvartojimą ir sumažinti eksploatacijos išlaidas



PROTINGAS VALDYMAS

Integruojami į pastato valdymo sistemas (BMS) naudojant Modbus technologiją



Modbus



TIKSLI KOMFORTO KONTROLĖ

Dėl integruoto WiFi modulio termostatai TW230-16 gali būti valdomi iš bet kurios pasaulio vietos



BIM IR SKAITMENINIAI PROJEKTAVIMO ĮRANKIAI



Visi Konveka produktų modeliai prieinami BIM formatu (Revit) ir DWG brėžiniuose



Visi Konveka produktai prieinami ir nuolat atnaujinami MagiCAD ir Sankom projektavimo platformose



Visų Konveka produktų parinkimo lentelės prieinamos svetainėje konveka.com

konveka.com

UŽDENGIAMOSIOS GROTELĖS KURIOS TAMPA INTERJERO DALIMI

...nepastebimai
...interjerui ir
...reiklams.

Elegantiškas dizainas.
Aukščiausios kokybės medžiagos.
Spalvos, kuriančios erdvės charakterį

Pasirinkite grotelės, kurios
geriausiai atspindi jūsų projektą

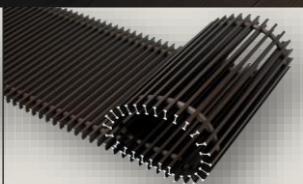
SPALVŲ IR MEDŽIAGŲ KOLEKCIJA



SIDABRINĖ (ALS)

Natūrali aliuminio
spalva

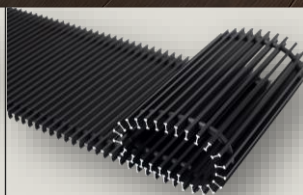
Šviesiems, moderniems
interjerams.



RUDA (AL 10)

Šilta ir elegantiška tamsiai
rudo atspalvio danga

Jaukiems klasikiniams
interjerams



JUODA (AL 50)

Matinė juoda spalva
suteikianti prabangos ir
modernumo charakterį

Prabangiems ir
moderniems interjerams



AŽUOLAS (OAK)

Natūralios ąžuolo
masyvo grotelės

Jaukiems ir harmonin-
giems interjerams



PREMIUM KOKYBĖ

Aukščiausios
kokybės
medžiagos ir
dangos



TVIRTUMAS

Sukurta atlaikyti
keleto
suaugusiųjų
svorį



ILGAAMŽIŠKUMAS

Atsparios korozijai ir
UV spinduliams
medžiagos bei
dangos



LENGVA PRIEŽIŪRA

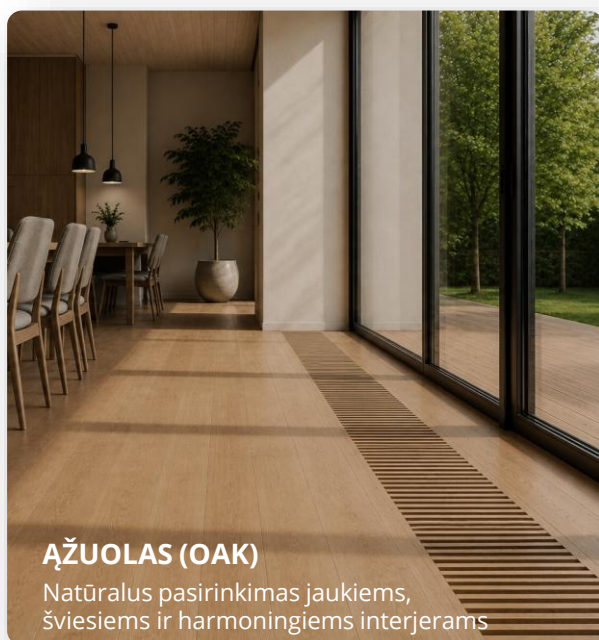
Lengvai nuimamos
- patogų valyti
konvektoriaus vidų

DIZAINO GALIMYBĖS, PRITAIKYTOS KIEKVIENAM INTERJERUI



JUODA (AL 50)

Sukurta moderniai architektūrai, kur spalva kuria charakterį



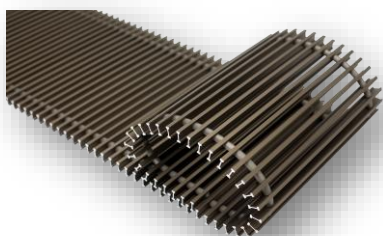
AŽUOLAS (OAK)

Natūralus pasirinkimas jaukiems, šviesiems ir harmoningiems interjerams

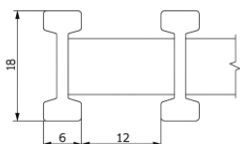
GROTELIŲ TIPAI

SKERSINĖS ALIUMINIO GROTELĖS

Klasikinis pasirinkimas, užtikrinantis tvirtumą ir laikui nepavaldų dizainą

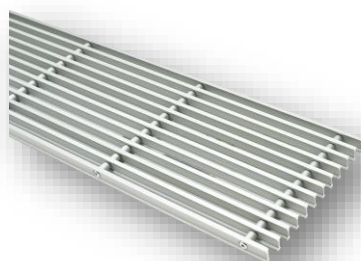


PROFILIO PJŪVIS

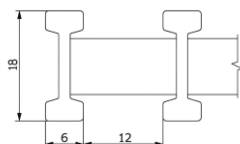


IŠILGINĖS ALIUMINIO GROTELĖS

Elegantiškos linijos, vizualiai prailginančios erdvę ir sukuriančios vientisą vaizdą



PROFILIO PJŪVIS

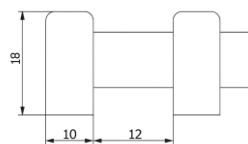


MEDINĖS GROTELĖS

Natūralus medžio grožis ir šiluma, puikiai deranti prie aukščiausios klasės interjerų



PROFILIO PJŪVIS

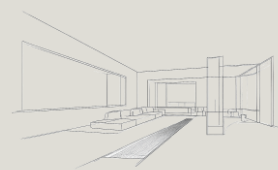


INDIVIDUALŪS SPRENDIMAI

Grotelių ilgis, plotis ir spalva gali būti pritaikyti pagal jūsų projekto poreikius

SUKURTA ARCHITEKTŪRAI

Sukurta žmonėms, kurie kuria išskirtines erdves



REALŪS PROJEKTAI

KONVEKA grindiniai konvektoriai pasirenkami prestižiniuose pastatuose visame pasaulyje, kur svarbiausi - komfortas, patikimumas ir architektūrinė estetika

RYGA, LATVIJA ADMINISTRACINIS PASTATAS



Pritaikymas
Biurai



Produktas
FC



Grotelės
Linijinės, aliuminio



PRIVATUS NAMAS VILNIUS, LIETUVA



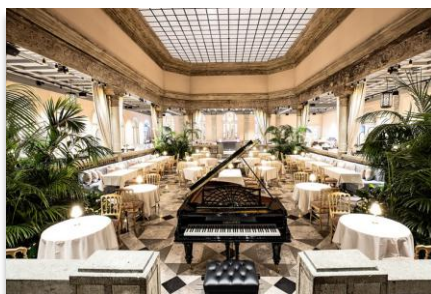
Pritaikymas
Gyvenamasis



Produktas
FC



Grotelės
Ruloninės, aliuminio



VIEŠBUTIS „BRITANIA“ TRONDHEIMAS, NORVEGIJA



Pritaikymas
Viešbutis



Produktas
FC



Grotelės
Ruloninės, aliuminio



RESTORANAS „THE PAVILION“ LONDONAS, JK



Pritaikymas
Restoranas



Produktas
FC



Grotelės
Linijinės, aliuminio

APIE KONVEKĄ

KONVEKA - tai Lietuvos inžinerijos įmonė, daugiau nei 20 metų kurianti aukščiausios kokybės grindinius konvektorių, skirtus šiuolaikinei architektūrai.

Mūsų sprendimai sujungia efektyvumą, patikimumą ir estetiką - kad pastatai būtų ne tik funkcionalūs, bet ir įkvepiantys



20+

METŲ PATIRTIES

Daugiau kaip du dešimtmečius gaminame konvektorių ir fankoilus



30+

ŠALIŲ

Mūsų produkcija naudojama visame pasaulyje



1 000+

ĮGYVENDINTŲ PROJEKTŲ

Patikimi sprendimai gyvenamuosiuose, komerciniuose ir viešuosiuose pastatuose



EUROPEAN ENGINEERING

Sukurta Lietuvoje, pagal aukščiausius kokybės standartus

MŪSŲ VERTYBĖS



ARCHITEKTŪRA PIRMA

Kuriame produktus, kurie natūraliai įsiliesia į modernią architektūrą



PATIKIMUMAS

Aukščiausios kokybės medžiagos ir griežta kokybės kontrolė



EFEKTYVUMAS

Maksimalus šiluminis efektyvumas ir mažos energijos sąnaudos



KOMFORTAS

Tylus veikimas ir tolygi šiluma - komfortui kiekvieną dieną



LANKSTŲ SPRENDIMAI

Platus asortimentas bet kokiam projektui

KONVEKA SPRENDIMAI - ŠIUOLAIKINEI ARCHITEKTŪRAI



BIURŲ KOMPLEKSAS
Vilnius, Lietuva



GYVENAMASIS KOMPLEKSAS
Stokholmas, Švedija



VIEŠBUTIS
Kopenhaga, Danija



KULTŪROS CENTRAS
Oslo, Norvegija



ŠILUMOS KULTŪRA



www.konveka.com



sales@konveka.com



+370 600 05968