

FH

GRINDINIAI KONVEKTORIAI FH4-H ir FH4-M

Sukurta šiuolaikiškiems pastatams
ir šilumos siurblių sistemoms



ŠILDYMAS



EC VENTILIATORIAI

MAKSIMALUS EFEKTYVUMAS,
MINIMALUS TRIUKŠMAS



**10 METŲ
GARANTIJA**

KOKYBĖ | PATIKIMUMAS | INOVACIJOS

PAGAMINTA LIETUVOJE

APIE FH

Sukurti šiuolaikiniams pastatams darbui su šilumos siurbliais

FH grindiniai konvektoriai su EC ventiliatoriais - tai pažangus šildymo sprendimas, sukurtas užtikrinti maksimalų komfortą, efektyvumą ir patikimumą net ir sudėtingiausiomis sąlygomis.

Kompaktiškas dizainas, inovaciniai sprendimai ir naujausi valdymo sprendimai leidžia FH puikiai derėti prie modernios architektūros ir veikti kartu su šiuolaikinėmis šildymo sistemomis.

KOKYBĖ | PATIKIMUMAS | INOVACIJOS

PAGAMINTA LIETUVOJE

KODĖL FH?

Pažangi technologija. Patikimas rezultatas.

FH konvektoriai sujungia aukštą šildymo galią, itin tylų veikimą ir ilgaamžiškumą. Kiekviena detalė sukurta taip, kad užtikrintų nepriekaištingą veikimą ir maksimalų komfortą kasdien.



25 BAR
darbinis slėgis

Tinka itin aukštiems
pastatams



**EC
VENTILIATORIAI**

Maksimalus
efektyvumas, minimalus
triukšmas, mažos
energijos sąnaudos



10 METŲ
Garantija

Ilgaamžiškumas,
patikimumas ir ramybė
daugeliui metų



86 MM
aukštis

Minimalūs matmenys -
daugiau galimybių
architektūroje

KUR TIKS FH?

Vienas sprendimas - daug skirtingų erdvių



**Gyvenamieji
namai**



Biurai



Viešbučiai



Restoranai



**Vitrininiai
pastatai**

FH konvektoriai puikiai tinka A++ klasės pastatams, šilumos siurblių sistemoms ir bet kokiems projektams, kuriuose svarbūs estetika, komfortas ir energinis efektyvumas

KAIP PASIRINKTI TINKAMĄ MODELĮ?

FH konvektoriai sukurti taip, kad tiksliai atitiktų skirtingų projektų poreikius. Teisingas modelio pasirinkimas užtikrina maksimalų komfortą, efektyvumą ir vientisą architektūrinį sprendimą.



PAGRINDINIAI PASIRINKIMO KRITERIJAI



ŠILDYMO POREIKIS

Pasirinkite modelį pagal reikalingą šiluminę galią ir patalpų šilumos nuostolius



MATMENYS

Įvertinkite montavimo sąlygas ir galimą vietą prie lango



DIZAINO POREIKIAI

Grotelių tipas, rėmo apdaila ir matomumas interjere



AKUSTINIS KOMFORTAS

Abu modeliai skleidžia tokį patį garso lygį - ventilatoriai identiški



INTEGRACIJA

Galimybė integruoti valdymą į BMS sistemas ir išmaniuosius sprendimus

MODELIO PARINKIMO PROCESAS

01

ĮVERTINKITE PATALPOS POREIKIUS

Nustatykite patalpos šilumos nuostolius

02

PASIRINKITE MODELĮ

Pasirinkite modelį, kurio galia atitinka nustatytus nuostolius

03

ĮVERTINKITE MONTAVIMO VIETĄ

Įvertinkite, ar pasirinktas modelis tinka į paskirtą montavimo vietą

04

PASIRINKITE GROTELES IR RĖMELIUS

Pasirinkite grotelių medžiagą ir spalvą pagal interjero dizaino reikalavimus

05

INTEGRUOKITE VALDYMĄ

Pasirinkite valdymo būdą: lokalią arba integruotą į pastato valdymo sistemą



REIKIA PAGALBOS?

Mūsų komanda padės parinkti optimalų sprendimą jūsų projektui - nuo techninės analizės iki įgyvendinimo

KONSULTACIJOS IR TECHNINĖ PAGALBA

+370 677 06303 | sales@konveka.lt | konveka.com

FH4-H

VS

FH4-M

DU MODELIAI. SKIRTINGI MATMENYS. TAS PATS KOMFORTAS.

Abu modeliai skirti tik šildymui, turi identiškus ventiliatorius ir tą patį garso lygį. Pagrindinis skirtumas – šilumokačio dydis, kuris lemia plotį ir šildymo galią.

FH4-H

GALINGESNIS MODELIS



220 mm

PLOTIS

50% DIDESNIS
ŠILUMOKAITIS

~15% DIDESNĖ
ŠILDYMO GALIA

PASKIRTIS

Rekomenduojamas, kai patalpos šilumos nuostoliai yra didesni ir reikalinga maksimali šildymo galia

FH4-M

KOMPAKTIŠKAS MODELIS



177 mm

PLOTIS

50% MAŽESNIS
ŠILUMOKAITIS

~15% MAŽESNĖ
ŠILDYMO GALIA

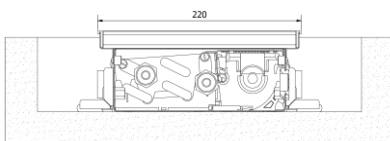
PASKIRTIS

Rekomenduojamas, kai patalpų šilumos nuostoliai yra mažesni ir pakanka mažesnės galios

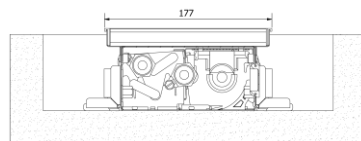
KURĮ MODELĮ PASIRINKTI?

Jei FH4-M šildymo galios pakanka jūsų projektui, pasirinkite FH4-M. Jis užims mažiau vietos, puikiai atrodys prie siauresnių langų ir bus optimaliausias sprendimas.

FH4-H

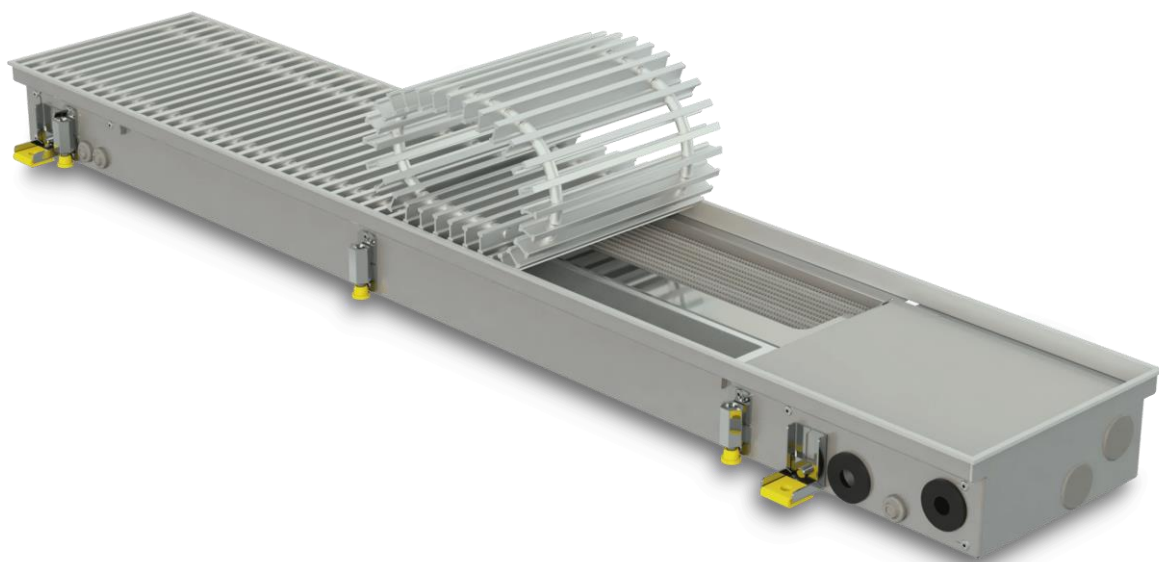


FH4-M



INŽINERIJA, KURIĄ GALITE PAJUSTI.

FH konvektoriai sukurti taip, kad užtikrintų tylų veikimą, maksimalų komfortą ir ilgaamžiškumą šiuolaikiniuose pastatuose



VENTILIATORIAI

- ✓ 24 V DC varikliai
- ✓ Mažos energijos sąnaudos
- ✓ Itin tylus veikimas
- ✓ Preciziškas valdymas

 TIK NUO
17 dB(A)



AKUSTINĖ IZOLIACIJA

- ✓ Vibracijos slopinimas
- ✓ Mažesnis triukšmo perdavimas
- ✓ Komfortas gyvenamosiose erdvėse

 **TYLUS
VEIKIMAS**



NERŪDIJANTIS PLIENAS

- ✓ Atsparumas korozijai
- ✓ Ilgaamžiškumas
- ✓ Tvirta konstrukcija

 **ILGAM
EKSPLOATAVIMUI**



ORO FILTRAS

- ✓ Apsauga nuo dulkių
- ✓ Visada švarus šilumokaitis
- ✓ Lengvesnė priežiūra

 **ŠVARI
SISTEMA**



KIEKVIENA DETALĖ - TIKSLIAI APGALVOTA

Aukščiausios kokybės medžiagos ir kruopšti gamyba užtikrina atsparumą, patikimumą ir komfortą daugelį metų

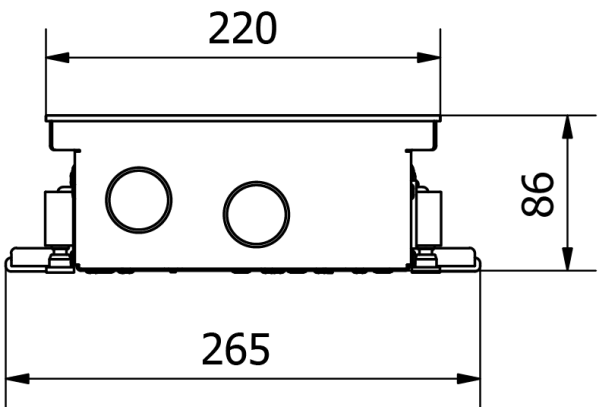
TECHNINIAI DUOMENYS

PAGRINDINIAI PARAMETRAI

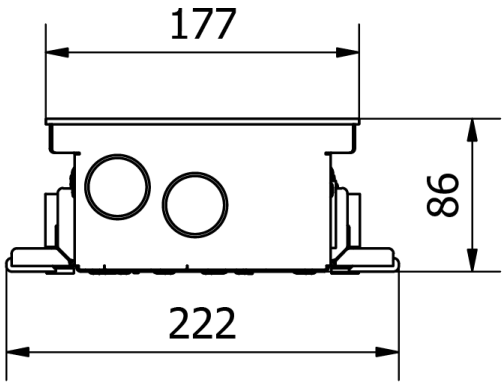
PARAMETRAS	FH4-H GALINGESNIS MODELIS	FH4-M KOMPAKTIŠKAS MODELIS
Šildymo galia (75/65/20 °C)	iki 7046 W	iki 6007 W
Oro srautas	158 – 948 m³/h	166 – 994 m³/h
Plotis	220 mm	177 mm
Aukštis	86 mm	86 mm
Ilgis	800 - 2960 mm	840 - 3000 mm
Ventiliatoriai	Tangentiniai, su EC varikliais	Tangentiniai, su EC varikliais
Garso slėgis	17 - 37 dB(A)	17 - 37 dB(A)
Darbinis slėgis	25 bar	25 bar
Maksimali temperatūra	110 °C	110 °C

MATMENYS

FH4-H



FH4-M



REKOMENDUOJAME

FH konvektoriai puikiai dera su šiuolaikinėmis šildymo, vėdinimo ir valdymo sistemomis, užtikrinant maksimalų komfortą ir energijos efektyvumą.



ŠILUMOS
SIURBLIAI



IŠMANUS
VALDYMAS



VĖDINIMO
SISTEMOS

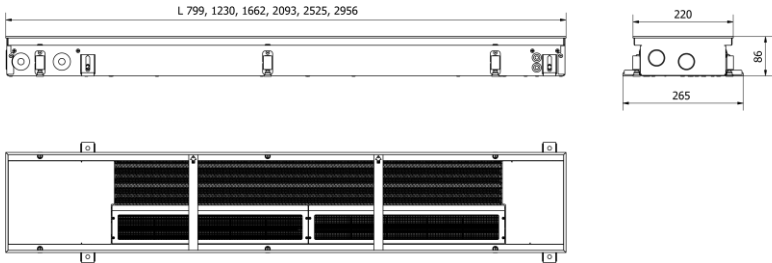


ŽEMOS TEMPERATŪROS
SISTEMOS

FH4-H

TECHNINIAI DUOMENYS

Galingi grindiniai konvektoriai, sukurti patalpoms su didesniais šilumos poreikiais. Idealiai tinka šilumos siurblių sistemoms.

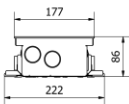
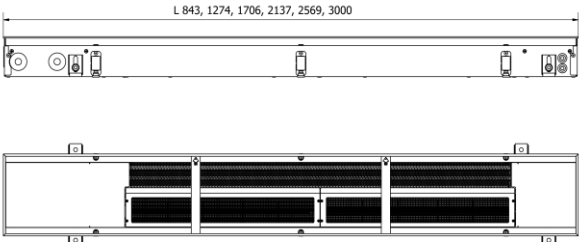


Modelis			FH4-H 80	FH4-H 123	FH4-H 166	FH4-H 209	FH4-H 252	FH4-H 296
Oro srautas	m ³ /h	100%	158	316	474	632	790	948
		80%	126	252	378	504	630	756
		60%	89	178	267	356	445	534
		40%	55	110	165	220	275	330
		20%	17	35	52	70	87	104
Šildymo galia 55/45/20 °C	Vent. greitis	100%	714	1 427	2 141	2 854	3 568	4 281
		80%	595	1 190	1 785	2 380	2 975	3 570
		60%	461	923	1 384	1 845	2 306	2 768
		40%	313	625	938	1 250	1 563	1 876
		20%	149	298	447	596	745	894
Maitinimo įtampa			220~230V / 1F / 50 arba 60Hz					
Maks. el. galia (su pavara)	W		16,3	21,1	25,9	30,7	35,5	40,3
Maks. el. srovė (su pavara)	A		0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18
Garso slėgio lygis	dB(A)	100%	30	31	32	34	36	37
		80%	24	26	27	28	30	31
		60%	19	20	21	21	23	24
		40%	17	18	19	19	20	21
		20%	-	-	-	-	18	19
Maks. vandens srautas	l/h		61	123	184	245	307	368
Maks. slėgio nuostoliai	kPa		0,05	0,4	1,4	2,8	5,3	8,5
Maks. darbinis slėgis	MPa	2,5						
Ventiliatoriaus tipas			Tangentinis					
Variklio tipas			Bešepetėlinis EC					
Korpuso medžiaga			Nerūdijantis plienas					
Šilumokaičio medžiaga			Varis - aliuminis					
Vamzdžių jungtys			1/2" vidinis sriegis					
Įrenginio matmenys	mm		798/220/86	1230/220/86	1661/220/86	2093/220/86	2524/220/86	2956/220/86
Pakuotės matmenys	mm		810/230/89	1240/230/89	1670/230/89	2105/230/89	2535/230/89	2970/230/89
Svoris neto	kg		4,75	6,62	9,74	11,3	14,5	16,51
Svoris bruto	kg		5,25	7,3	10,67	12,43	15,88	18,09

FH4-M

TECHNINIAI DUOMENYS

Kompaktiški grindiniai konvektoriai siauresniu korpusu - geras pasirinkimas patalpoms su mažesniais šilumos nuostoliais. Didelis efektyvumas ir mažas triukšmo lygis.



Modelis			FH4-M 84	FH4-M 127	FH4-M 170	FH4-M 214	FH4-M 257	FH4-M 300
Oro srautas	m ³ /h	100%	166	331	497	663	828	994
		80%	132	264	396	528	661	793
		60%	93	187	280	373	467	560
		40%	58	115	173	231	288	346
		20%	18	36	55	73	91	109
Šildymo galia 55/45/20 °C	Vent. greitis	100%	605	1 210	1 815	2 421	3 026	3 631
		80%	504	1 008	1 512	2 016	2 521	3 025
		60%	398	797	1 195	1 593	1 992	2 390
		40%	286	572	858	1 143	1 429	1 715
		20%	162	324	486	648	810	973
Maitinimo įtampa			220~230V / 1F / 50 arba 60Hz					
Maks. el. galia (su pavara)	W		17,1	22,1	27,2	32,2	37,2	42,3
Maks. el. srovė (su pavara)	A		0,07	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18
Garso slėgio lygis	dB(A)	100%	30	31	32	34	36	37
		80%	24	26	27	28	30	31
		60%	19	20	21	21	23	24
		40%	17	18	19	19	20	21
		20%	-	-	-	-	18	19
Maks. vandens srautas	l/h		52	104	156	208	260	312
Maks. slėgio nuostoliai	kPa		0,2	0,8	2,7	5,7	12,1	22,0
Maks. darbinis slėgis	MPa	2,5						
Ventiliatoriaus tipas		Tangentinis						
Variklio tipas		Bešepetėlinis EC						
Korpuso medžiaga		Nerūdijantis plienas						
Šilumokaičio medžiaga		Varis - aliuminis						
Vamzdžių jungtys		1/2" vidinis sriegis						
Įrenginio matmenys	mm		842/177/86	1274/177/86	1705/177/86	2137/177/86	2568/177/86	3000/177/86
Pakuotės matmenys	mm		855/187/88	1285/187/88	1715/187/88	2150/187/88	2580/187/88	3010/187/88
Svoris neto	kg		4,74	6,26	9,00	10,27	12,81	15,34
Svoris bruto	kg		5,25	6,96	9,89	11,37	14,15	16,87

VALDYMAS IR SKAITMENINĖ INTEGRACIJA

FH konvektoriai visiškai suderinami su moderniomis pastatų valdymo sistemomis. Integruotas 24 V DC ventiliatorių valdymas užtikrina tikslų, tylų ir energiją taupantį veikimą bet kokiomis sąlygomis.



Patalpos termostatas
TW24

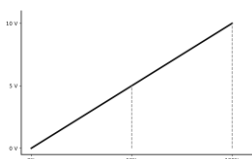


VALDYMO PARINKTYS



0-10 V VALDYMAS

Integruotas 0-10 V reguliavimas leidžia tiksliai valdyti ventiliatorių greitį visame diapazone



EC VENTILIATORIAI

Didelio efektyvumo EC ventiliatoriai su bešepetėliniais 24 V DC varikliais



PROTINGAS VALDYMAS

Valdomi Wi-Fi patalpos termostatais TW24 arba BMS sistemomis



TIKSLI KOMFORTO KONTROLĖ

Tikslus temperatūros palaikymas pagal poreikį – tai maksimalus komfortas ir mažiausios eksploatacijos sąnaudos

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

PRIEDAI

FH konvektoriams 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 GRĮŽTAMOJO SRAUTO RIBOTUVAS (TIESUS) LS15



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

03 GRĮŽTAMOJO 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 - 24 V DC, srovė - 3A
- El. galia-1,5 W

06 VALDYMO BLOKAS CB20



- 24V DC maitinimo šaltinis
- Galia - 20 W
- Srovė -0,84 A
- Nuimami el. jungčių terminalai



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

UŽDENGIAMOSIOS GROTELĖS, KURIOS TAMPA INTERJERO DALIMI

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

Pasirinkite grotelės, kurios
geriausiai atspindi jūsų projektą

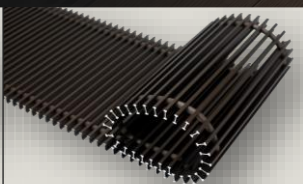
SPALVŲ IR MEDŽIAGŲ KOLEKCIJA



SIDABRINĖ (ALS)

Natūrali aliuminio
spalva

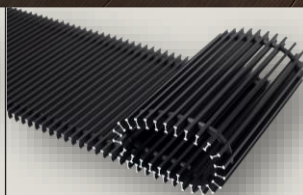
Šviesiems, moderniems
interjerams.



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

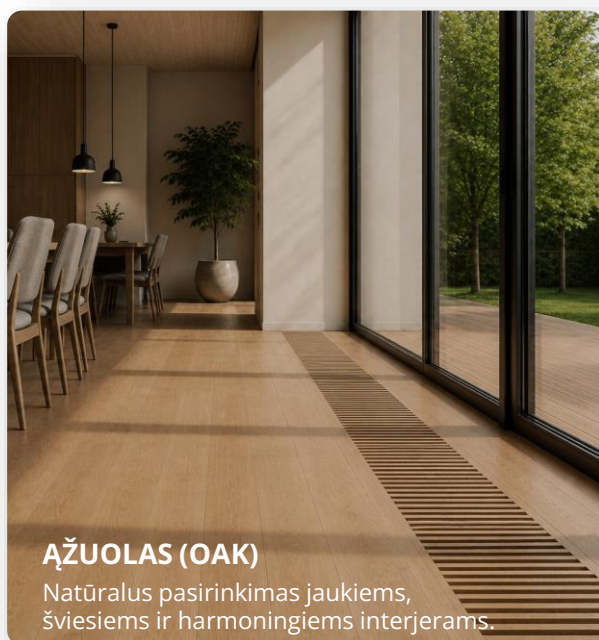
Lengvai nuimamos
- patogų valyti
konvektoriaus vidų

DIZAINO GALIMYBĖS, PRITAIKYTOS KIEKVIENAM INTERJERUI



JUODA (AL 50)

Sukurta moderniai architektūrai, kur spalva kuria charakterį



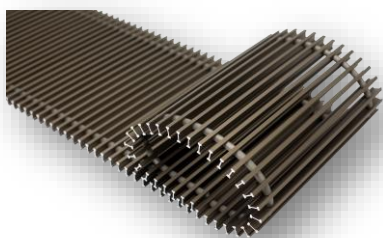
AŽUOLAS (OAK)

Natūralus pasirinkimas jaukiems, šviesiems ir harmoningiems interjerams.

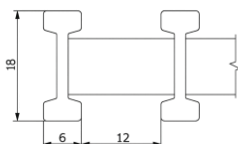
GROTELIŲ TIPAI

SKERSINĖS ALIUMINIO GROTELĖS

Klasikinis pasirinkimas, užtikrinantis tvirtumą ir laikui nepavaldų dizainą

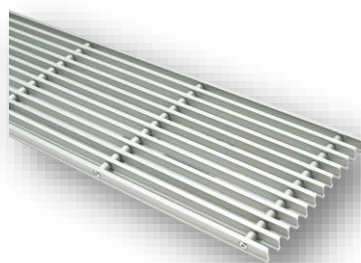


PROFILIO PJŪVIS

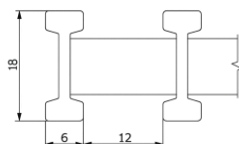


IŠILGINĖS ALIUMINIO GROTELĖS

Elegantiškos linijos, vizualiai prailginančios erdvę ir sukuriančios vientisą vaizdą



PROFILIO PJŪVIS

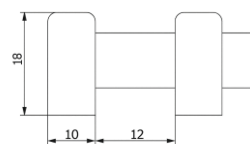


MEDINĖS GROTELĖS

Natūralus medžio grožis ir šiluma puikiai dera prie aukščiausios klasės interjerų



PROFILIO PJŪVIS

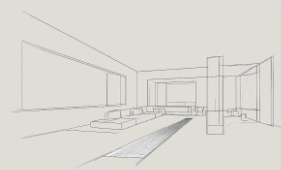


INDIVIDUALŪS SPRENDIMAI

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
FH4-H



Grotelės
Linijinės, aliuminio



PRIVATUS NAMAS VILNIUS, LIETUVA



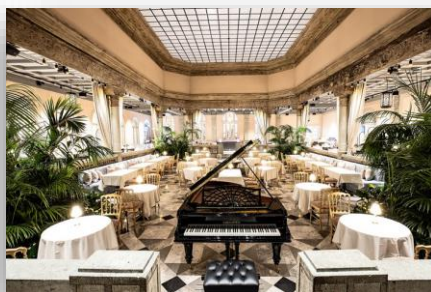
Pritaikymas
Gyvenamasis



Produktas
FH4-H



Grotelės
Ruloninės, aliuminio



VIEŠBUTIS „BRITANNIA“ TRONDHEIMAS, NORVEGIJA



Pritaikymas
Viešbutis



Produktas
FH4-M



Grotelės
Ruloninės, aliuminio



RESTORANAS „THE PAVILION“ LONDONAS, JK



Pritaikymas
Restoranas



Produktas
FH4-H



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

Du dešimtmečius specializuojamės grindinių konvektorių srityje



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
Oslos, Norvegija



ŠILUMOS KULTŪRA



www.konveka.com



sales@konveka.lt



+370 677 06303