

jaga

CLIMATE DESIGNERS



PROJEKTOVÁ ŘEŠENÍ PRO CHLAZENÍ,
VENTILACI A TOPENÍ



jaga

CLIMATE DESIGNERS



Příjemné vnitřní klima po celý rok s minimálním dopadem na vnější klima. Dobré jak pro vnitřní, tak i vnější prostředí.



Nové technologie musí spotřebovávat daleko méně energie a musí zajistit lepší vnitřní klima, bez poškození klimatu vnějšího. Tradiční systémy s neekologickým spalováním a vysoké emise uhlíku se musí stát minulostí. Je tedy nezbytné vyvíjet se směrem k zelené energii a budovat udržitelnou cestu k lepší budoucnosti. Výběr udržitelné cesty již není záležitostí volby, je to povinnost.

Stále ctíme své hodnoty a jako Jaga Climate Designers neustále hledáme neekologičtější řešení pro vytápění, chlazení a ventilaci.

Připojte se k nám a staňte se velvyslancem Jaga Climate Designer.



jaga

NABÍDKA NA MÍRU

Jaga navrhuje energeticky nejušpornější a esteticky dokonalá řešení pro vytápění, chlazení a větrání. Nabízíme řešení na míru podle přání a potřeb architekta a klienta. Tímto způsobem můžeme zajistit, že nemusíte omezovat svou kreativitu kvůli požadavkům HVAC. V laboratoři Jaga Experience Lab, jedinečné klimatické laboratoři certifikované podle EN442 a EN16430, můžeme simulovat extrémní povětrnostní podmínky, při teplotách v rozmezí od -30°C až $+30^{\circ}\text{C}$. Všechna řešení tak mohou být testována a porovnávána. Díky tomu víme, že naše produkty jsou skutečně funkční!



Řešení na míru pro každý projekt!





jaga

NEJEKOLOGIČTĚJŠÍ SYSTÉMY

Jaga je průkopníkem ekologických Low-H₂O výměníků tepla pro nízké teploty vody a dynamické systémy. To jak pro topné systémy, tak pro pasivní a aktivní chladicí systémy. Jaga se podílela na řadě předních ekologických projektech, budov certifikovaných BREEAM, LEED nebo DGNB. Naše řešení mohou být také důležitým stavebním kamenem vašeho projektu s cílem dosáhnout lepší ekologické rovnováhy



DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

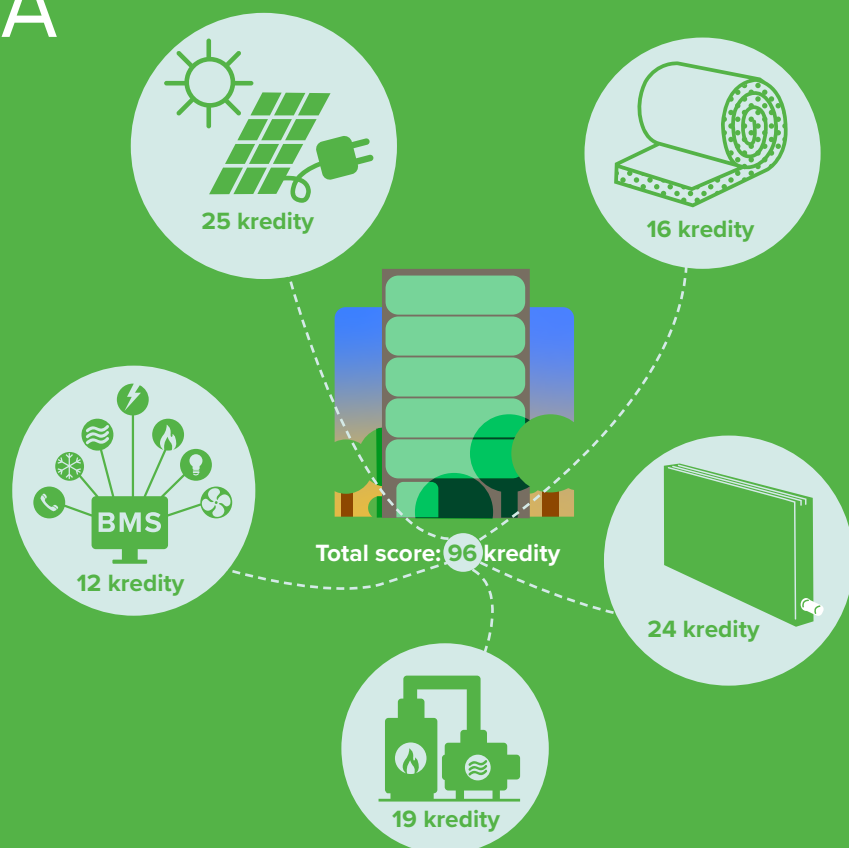
WORLD GREEN BUILDING COUNCIL



BREEAM & JAGA

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) je standard nejlepších postupů v oblasti navrhování budov s důrazem na trvalou udržitelnost výstavby. BREEAM je registrovaná ochranná známka; Hodnocení BREEAM se zabývá specifikací budovy, jejího designu, konstrukce a užívání v oblasti energeticky úsporných a udržitelných budov.

Stejně jako BREEAM posouvá hranice, pokud jde o měření / vytváření udržitelnosti v infrastruktuře a budovách, usiluje Jaga o udržitelnou inovaci. Hlavním cílem je vytvářet lepší, efektivnější a udržitelnější systémy. Analýza ukazuje, že systémy Jaga odpovídají mnoha kritériím BREEAM: energetická účinnost a důraz na zamezení plýtvání energií, vnitřní klima, použití materiálů s nízkým dopadem na životní prostředí.













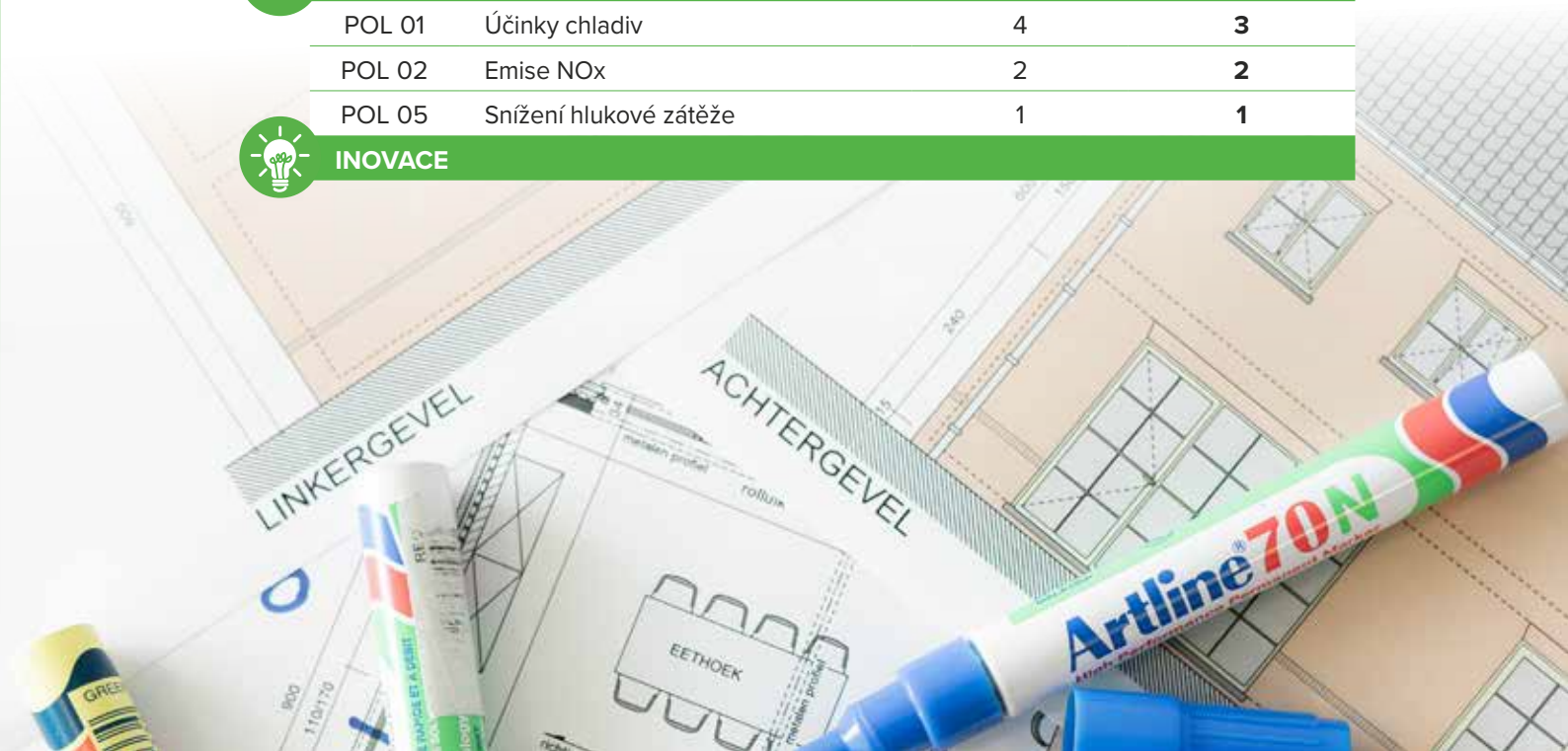
Různé stavební výrobky mohou díky svým jedinečným vlastnostem zvyšovat kredity hodnocení. Když je zkombinujete, zvýší se také celkové hodnocení projektu.

PŘEHLED KREDITŮ BREEAM

Jaga může přispět až **25 kreditů** na získání certifikátu BREEAM International New Construction, což zvyšuje hodnotu budovy. Analyzováno nezávislou poradní organizací Encon.

10 KATEGORIÍ, KTERÉ BREEAM HODNOTÍ:

		max. kredity	Potenciál Jaga
	MANAGEMENT		
MAN 04	Uvedení do provozu a předání	4	2
	ZDRAVÍ A POHODA PROSTŘEDÍ		
HEA 02	Kvalita vnitřního ovzduší	5	2
HEA 04	Tepelný komfort	3	3
HEA 05	Akustický výkon	2	1
	ENERGIE		
ENE 01	Snížení spotřeby energie a uhlíku	15	3
ENE 02	Monitorování energie	2	2
ENE 04	Nízkouhlíková koncepce	3	2
	DOPRAVA		
	VODA		
	MATERIÁLY		
MAT 01	Dopad na životní cyklus	6	1
MAT 06	Materiálová účinnost	1	1
	ODPAD		
WST 05	Přizpůsobení se změně klimatu	1	1
WST 06	Funkční přizpůsobivost	1	1
	VYUŽITÍ PŮDY A EKOLOGIE		
	ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKY		
POL 01	Účinky chladiv	4	3
POL 02	Emise NOx	2	2
POL 05	Snížení hlukové zátěže	1	1
	INOVACE		





jaga

PRO KAŽDOU BUDOVU

- kanceláře
- školy
- pečovatelská centra & nemocnice
- rezidenční projekty, obytné parky, bytových komplexech
- obchody & stravovací zařízení
- skladovací prostory & komerční budovy
- a další ...

Projektová řešení Jaga lze nalézt nejen v nejvyšších a největších budovách světa, ale např. také v malé škole nebo v rezidenčním komplexu. Jaga je specialistou na kompaktní systémy pro každou budovu, kde klima je jednou z hlavních priorit. Tato brožura obsahuje mnoho příkladů standardních i speciálních produktů Jaga Climate Designers.

Hledáte inovativní a ekologické řešení pro svůj projekt? Zkuste to s námi!



PROJEKTY

COUR DE JUSTICE	Lucemburské velkovévodství	str. 14
TANZENDE TÜRME	Německo	str. 16
9/11 MEMORIAL MUSEUM	USA	str. 18
WALTROVKA AVIATICA	Česká republika	str.20
THE EDGE	Nizozemí	str.22
COUNCIL HOUSE	Austrálie	str.24
FEDERATION TOWER	Rusko	str.26
CENTRO BOTIN	Španělsko	str.28
BERCY CRYSTAL	Francie	str.30



COUR DE JUSTICE
DE L'UNION
EUROPÉENNE

COUR DE JUSTICE DE L'EU

Projekt	Cour de Justice de l'EU
Stát	Kirchberg,
	Lucemburské velkovévodství
Architekt	Dominique Perrault Architecture
Projektant	Felgen
Generální dodavatel	Climalux
Povrch	192 000 m²
	Mini Canal Pro
Ocenění	BREEAM excellent



Jaga podlahové řešení na míru

Jaga Mini Canal s minimální instalační hloubkou je ideálním řešením pro kanceláře. Pod zlatou mřížkou se skrývá super rychlý a díky tmavě šedému laku „neviditelný“ výměník tepla Low-H₂O. Zlaté mřížky byly speciálně vyrobeny tak, aby odpovídaly designu věží.

Proč ve zlatém provedení?

Při navrhování budovy si pařížský architekt Perrault pomyslel: „Kdyby měla spravedlnost barvu, jaká by to byla?“ Podle Perraulta je odpověď zlatá! „Nejedná se o trestní soud. Není to místo, které se zabývá věznicemi a tresty. Souvisí to se vztahy mezi evropskými zeměmi, s ústavními záležitostmi.“

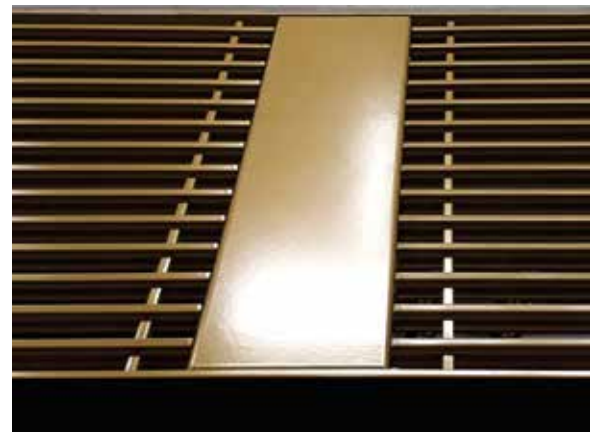
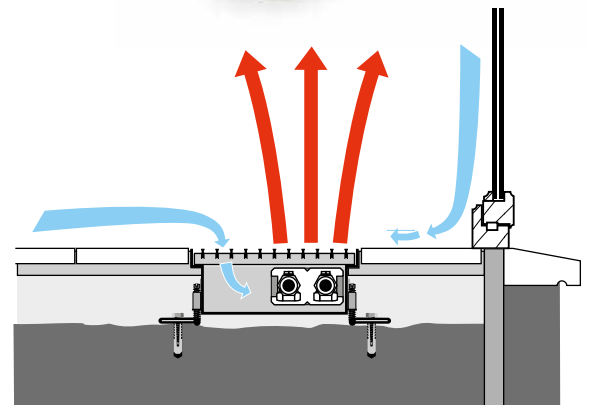
“Kromě toho si uvědomil, že nebe nad Lucemburskem je tak často smutné, že by bylo dobré zachytit slunce tímto způsobem.”



JAGA PRODUKTY



Mini Canal Pro



Akustická příčka



TANZENDE TÜRME

Projekt	Tanzende Türme
Stát	Hamburg, Německo
Architekt	BRT Architekten
Projektant	Pinck Hamburg, Německo
Generální dodavatel	Züblin AG
Povrch	64 000 m²
Jaga výrobky	Mini Canal - Mini Stojanový model
Ocenění	LEED Gold certified



Budova Tanzende Türme (nebo také „tango věže“) v Hamburku je víceúčelový prostor s kanceláři, restauracemi, rozhlasovou stanicí a nočním klubem. Stavba, známá jako tančící věže, je unikátní díky své pozoruhodně zakřivené konstrukci z oceli a skla, která představuje pár tančící tango. Budova je vybavena externími LED pásy a vychylovacím panelem odolným proti hurikánu.

V roce 2014 získala ocenění MIPIM „Best Office a Business Development“ a v roce 2012 byla třetí v kategorii BDA Architecture Award. Jedná se o certifikovanou budovu „LEED GOLD“ s 1 591 radiátory Jaga Mini a 61 radiátory Jaga Mini Canal. Otopná tělesa s technologií Low-H₂O zabraňují vzniku tepelných ztrát přes skleněné plochy fasády, poskytují maximální tepelný výkon s nižší spotřebou energie a jsou napájeny ultrarychlým a super vodivým výměníkem tepla. Mini Canal je jednotka pro montáž do podlahy, která rychle reaguje na kolísání teploty a je dokonale přizpůsobena designu interiéru.



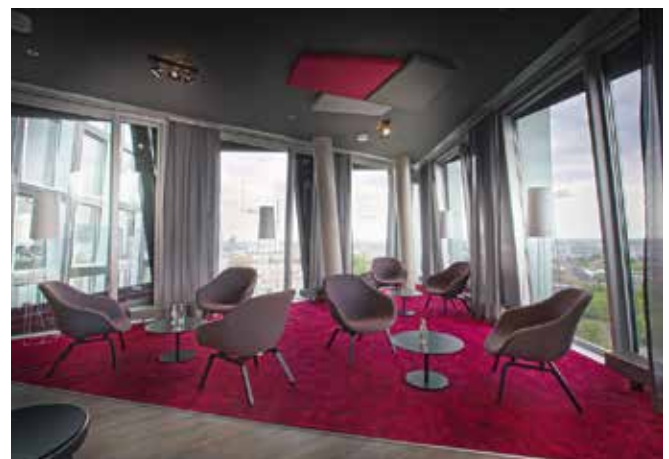
JAGA PRODUKTY



Mini Canal



Mini Stojanový model





9/11 MEMORIAL MUSEUM

Projekt	9/11 Memorial Museum
Stát	New York City, USA
Architekt	Snøhetta
Projektant	Buro Happold
Generální dodavatel	PJ Mechanical
Povrch	4 400 m²
103628	36 Mini Canal special
Ocenění	LEED Gold certified

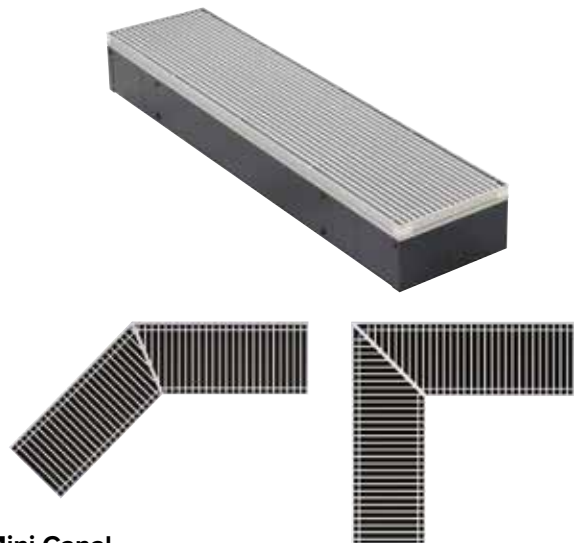


Projekt Národního památníku a muzea 11. září byl dokončen v roce 2014. Koncepce návrhu byla navržena v souladu s kontextem daného místa a událostem s ním spojených. Vzhledem k velkým proskleným plochám od podlahy až ke stropu, poskytujících dostatek světla a výhledu, bylo zapotřebí vymyslet vhodné řešení vytápění daných prostor. Jako ideální řešení se ukázala instalace otopných těles Jaga Mini Canal.

Těleso Mini Canal rychle reaguje na jakékoliv kolísání teploty a technologie Low-H₂O snižuje emise uhlíku o 10%. Super vodivý a účinný topný systém s nízkým obsahem vody a ultra rychlým výměníkem tepla zajišťují maximální tepelný výkon a nízkou spotřebu energie. Minimální stavební hloubka 9 cm tak činí těleso Mini Canal ideálním do prostor s velkými prosklenými plochami, aby se zabránilo potenciálnímu vzniku průvanu, bez omezení ve výhledu z okna. Návrh společnosti Snøhetta, pavilon certifikovaný LEED Gold, je v souladu s memorandem o udržitelném rozvoji. Budova je koncipována pro minimální spotřebu energie, čemuž přispívá i instalace podlahových otopných těles Jaga, díky nimž se nesnižuje pouze jen spotřeba, ale i provozní náklady.



JAGA PRODUKTY



Mini Canal



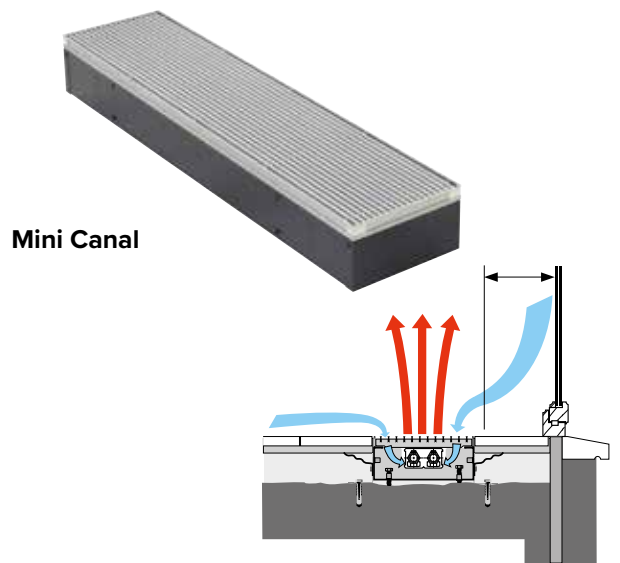


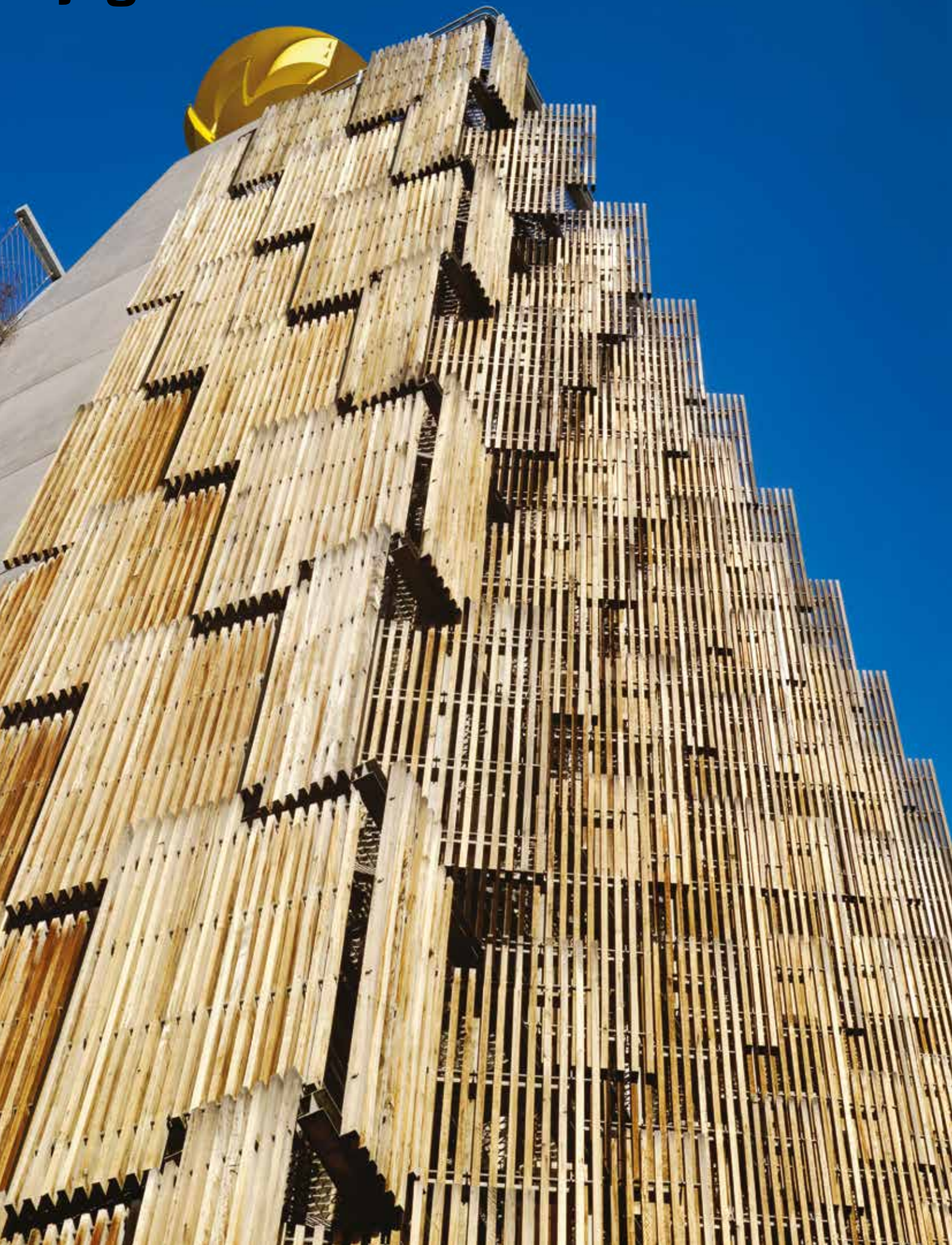
WALTROVKA

Projekt **Waltrovka** 103556
Stát **Praze, Česká republika**
Architekt **K4 a.s.**
Jakub Cigler Architekti
Atelier Krátký
Projektant **Vladimír ŠPAČEK**
Generální dodavatel **Subterra a.s., Ekoklima a.s.**
Povrch **76 500 m²**
Mini Canal
Ocenění **LEED Gold certified**



JAGA PRODUKTY





COUNCIL HOUSE CH2

Projekt	Council House CH2
Stát	Melbourne, Austrálie
Architekt	PLP Architecture Design Inc.
Projektant	Bonacci Group
Generální dodavatel	Hansen Yuncken
Povrch	12 536 m² Mini Canal
Ocenění	6 star Green Star - Office Design



WORLD GREEN
BUILDING COUNCIL

První komerční projekt, kterému organizace Green Building Council of Australia udělila v hodnocení udržitelnosti budov Green Star 6 hvězd.

Office House 2 (CH2) kancelářská budova, která byla navržena ve spolupráci s městem Melbourne, navazuje na model, který podporuje interaktivnější úlohu mezi městem a přírodou. CH2 používá v architektonickém složení jak doslovné, tak metaforické projevy environmentálních záměrů.

Melbourne je známé jako město, kde se „v jednom dni vystřídají čtyři roční období“. V případě budovy CH2 byla tato variabilita vnímána jako příležitost k návrhu budovy v rámci koncepce skladování studené energie. Budova proto pracuje ve dvou sezónních režimech (zima a léto), stejně tak i denním a nočním režimu.

Stavba se tak stala příkladem ekologického a zodpovědného přístupu k životnímu prostředí, a to nejen díky inteligentně vymyšlenému úspornému hospodaření s vodou a energiemi, ale i díky příjemnému vnitřnímu prostředí, které poskytuje vhodný prostor pro zaměstnance. CH2 je tak velkou inspirací pro mnohé další ekologicky šetrné projekty.



JAGA PRODUKTY



Mini Canal





FEDERATION TOWER

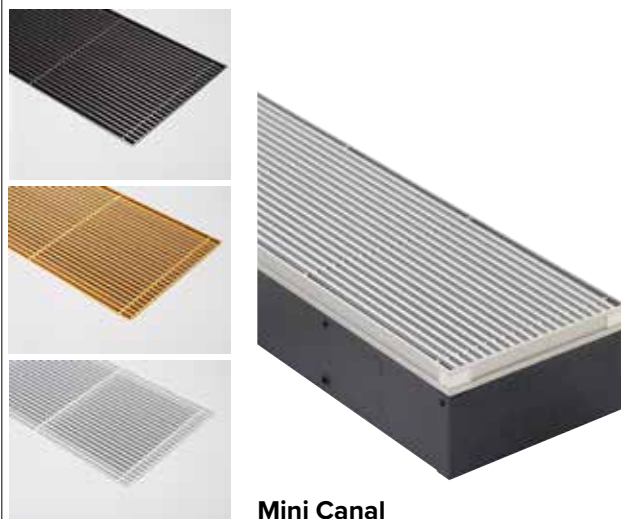
Projekt	Federation Tower
Stát	Moskou, Rusko
Architekt	Schweger Architekten, Speech, Tchoban Voss Architekten
Projektant	Thornton Tomasetti
Generální dodavatel	Renaissance Construction
Povrch	442 915 m² Mini Canal

Federation Tower je mrakodrap v ruském hlavním městě Moskvě, který se skládá ze dvou věží. První věž, Vostok (východ), má výšku 374 metrů (95 pater). Druhá věž, Zapad (západ), má výšku 242 metrů (63 pater). Větší část prostor byla vyhrazena pro Grand Hyatt Moskva, ale v horních patrech vznikly restaurace, vyhlídková plošina a fitness klub s bazénem.

Budova byla na krátkou dobu nejvyšší budovou v Evropě, ale později ji překonal další projekt Jaga: Centrum Lakhta v Petrohradu. Jaga Mini Canal s minimální instalační hloubkou 9 cm je ideální pro budovy s velkými okny, které zabraňují průvanu, aniž by bránily výhledu. Účinný supravodivý systém vytápění s nízkým obsahem vody a velmi rychlým výměníkem tepla, který zaručuje maximální teplo a nízkou spotřebu energie.



JAGA PRODUKTY



Mini Canal





CENTRO BOTIN

Projekt	Centro Botín
Stát	Santander, Španělsko
Architekt	Renzo Piano & Luis Vidal + arquitectos
Projektant	Dynamis
Generální dodavatel	OHL/Ascán
Povrch	8 739 m² Clima Canal

Projekt El Centro Botín ve španělském Santanderu je soukromým uměleckým centrem mezinárodního významu. Toto průkopnické místo, světového významu, využívá obrovský potenciál umění pro rozvoj emoční inteligence a tvůrčí schopnosti lidí. Světlo a lehkost byly základními aspekty v koncepci tohoto architektonického projektu. Budova se nachází několik metrů nad mořem a nedotýká se země. Je zavěšena na sloupech a sloupcích ve výšce vrcholků Jardines de Pereda. Budova s celkovou zastavěnou plochou 8 739 m² je členěna do dvou částí vzájemně propojených sítí plošin a chodníků. Západní část je věnována umění, se dvěma výstavními sály o celkové rozloze 2 500 m²; zbytek je věnován kulturním a vzdělávacím aktivitám, s posluchárnou pro 300 lidí, učebnami, pracovními prostory a střechou, ze které si můžete vychutnat jedinečný výhled na Santander a jeho záliv. Centrum Botín je novým místem setkávání v centru města, které uměním, hudbou, kinematografií, divadlem a literaturou oživuje život ve městě. Cílem byla instalace podlahových těles, která by dokonale ladila s interiérem budovy. Proto byla vybrána tělesa Jaga Clima Canal s na míru upravenými mřížkami, v celkovém počtu 177 kusů.

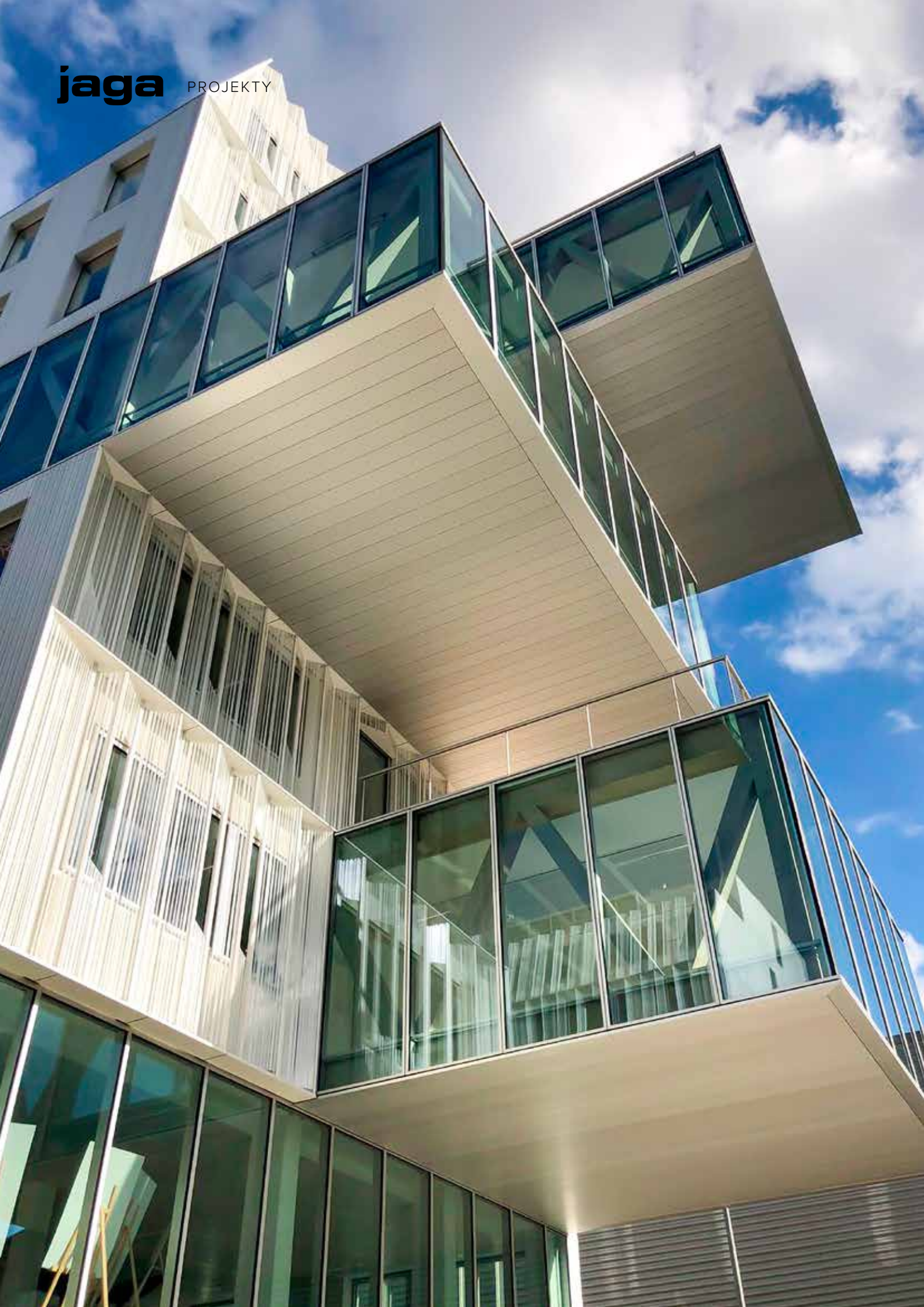


JAGA PRODUKTY



Clima Canal





BERCY CRYSTAL

Projekt	Bercy Crystal	103630
Stát	Paříže, Francie	103626
Architekt	Brenac & Gonzalez	
Projektant	Ogic	
Generální dodavatel	Bouygues Energies Services	
Povrch	14 550 m²	
	Clima Canal	
Ocenění	HQE Excellent	
	BREEAM Very Good	



JAGA PRODUKTY



Clima Canal 4-trubka





Poste du Louvre - Francie - Clima Canal



Roots - Belgie - Vestavba do stěny



Willis Tower - USA - Clima Canal



The Grand Mark Hotel - Česká republika - Strada



Höfdatorg - Island - Clima Canal



BMW Langley - Kanada - Mini Canal



Nike Distributiecentrum - Belgie - AVS ohřívač vzduchu



Blood Center - Polsko - Strada



WZC Vinkenbosch - Belgie - Strada & Oxygen



AZ Groeninge - Belgie - Vestavba do stěny



UZ Leuven - Belgie - Strada



WZC Clarenhof - Belgie - Mini Canal



Royal Hospital - Spojené království - Tempo DBE



Kinderpsychiatrisch Centrum - Belgie - Mini Canal DBE



De Rotterdam - Nizozemí - Mini Canal



KPMG Headquarters Lucemburské velkovodství - Mini Canal



Flame Towers - Ázerbájdžán - Mini Canal



Rivergate - Rakousko - Linea Plus Vrijstaand



Axel Springer - Německo - Mini Canal Pro



Thyssen Krupp - Německo - Mini Canal



The Bridge - Nizozemí - Mini Canal



Tour Eqho - Francie - Clima Canal



Bonner Bogen - Německo - Clima Canal 4-trubka



Sky Tower - Rumunsko - Mini Canal Special & Tempo



AGC Glass Europe - Belgie - Clima Canal



Facebook Park Tower - USA - Briza



Statoil HQ - Norsko - Mini Canal



Kungsbrohuset - Švédsko - Mini Stojanový model & Strada



NAC Hasselt - Belgie - Briza Special



Opera House - Norsko - Mini Canal



Atomium - Belgie - Iguana



Gerechtsgebouw De Hazelaar - Belgie - Tempo Sur pieds



Université de Jussieu - Francie - Clima Canal



Provinciehuis Antwerpen - Belgie - Mini Canal



University of Washington - USA - Vestavba do stěny



Zilart - Rusko - Mini Canal



Les jardins de la Source - Belgie - Strada



The 7 - Německo - Clima Canal



Private residence - Itálie - Briza



Skypark - Slovenská republika - Mini Canal



V-Tower - Česká republika - Mini Stojanový model & Strada



Madison Apartments - Polsko - Clima Canal

jaga PROJEKTOVÁ ŘEŠENÍ

Více produktů nebo informací
viz www.jaga.com

103557

CLIMA CANAL

Do podlahy

str.40

103484

str.48

103485

str.50

MINI CANAL

Mini Canal Pro

str.52

FREEDOM

Freedom Clima Stojanový model

str.56

CLIMA BEAM

Vestavba do stropu

str.59

str.59

Stropní montáž s krytem

str.59

BRIZA

T 12

str.64

103488 T 22

str.66

OKNO

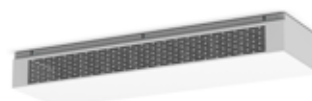
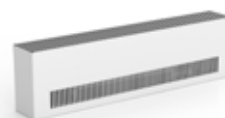
Pro panoramatická okna

str.70

AVS OHŘÍVAČ VZDUCHU

Ohřívač vzduchu pro velké prostory

str.72



Topení



Nekondenzační chlazení



Kondenzační chlazení

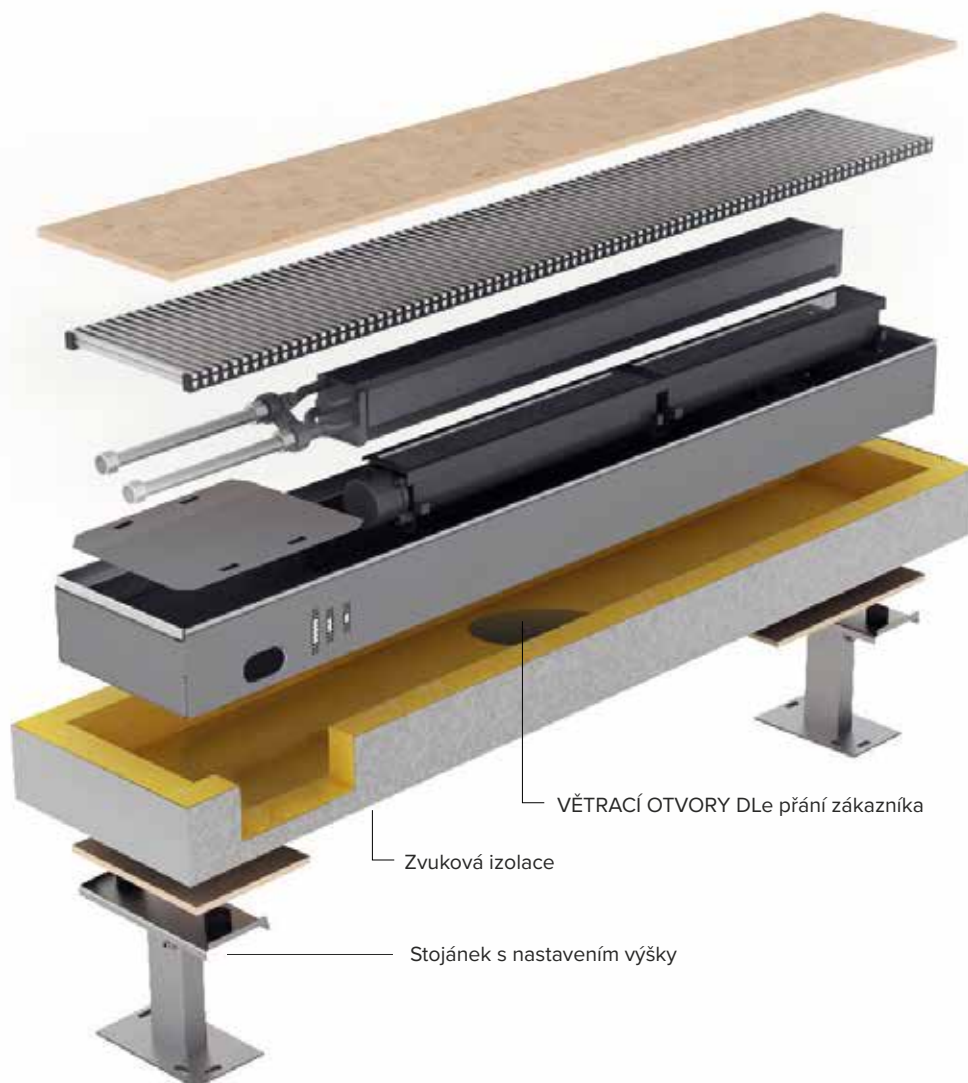


Ventilace



CLIMA CANAL PODLAHOVÉ TOPENÍ

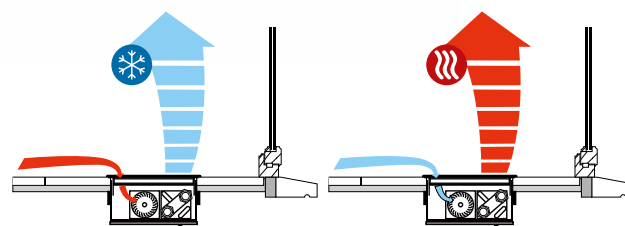
ÚPLNÁ KONTROLA KLIMATU V PODLAZE



jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

EXTRÉMNĚ KOMPAKTNÍ A TICHÉ

Hi-tech výměn.ky tepla Low-H₂O se svými tepelnými aktiv.tory byly speci.lně vyvinuty pro poskytnut. rekordn.ho výkonu v super kompaktn.ch rozměrech. To vše při hlučnosti menš. než 29 dB(A)!



TOPENÍ, CHLAZENÍ, VENTILACE

Extrémně tichý a nenápadný Clima Canal v sobě spojuje funkce topení, chlazení a ventilace a i přes své rozměry tak poskytuje maximální komfort.

S ENERGETICKY ÚČINNÝMI EC MOTORY

Při použití nejnovějších EC motorů, spotřebuje Clima Canal až o 50 % méně elektrické energie.

Navíc, tyto EC motory mohou být ovládány pomocí nejnovějších systémů domácí automatizace prostřednictvím ovládání rychlosti otáček 0-10 VDC.





103525

Řešení na míru pro každý projekt!



Výška 19
2- & 4-trubka

Výška 13
2- & 4-trubka

Výška 10
2-trubka

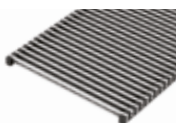
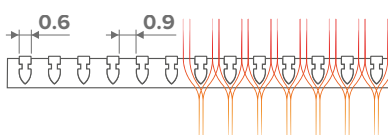
Výška 08
2-trubka



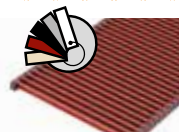
103526
103611



Hliníkové mřížky



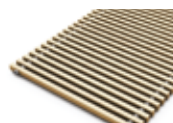
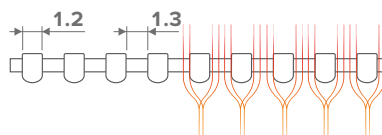
Hliník přírodní



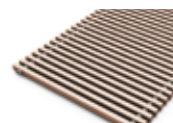
Hliník lakovaný



Dřevěné mřížky

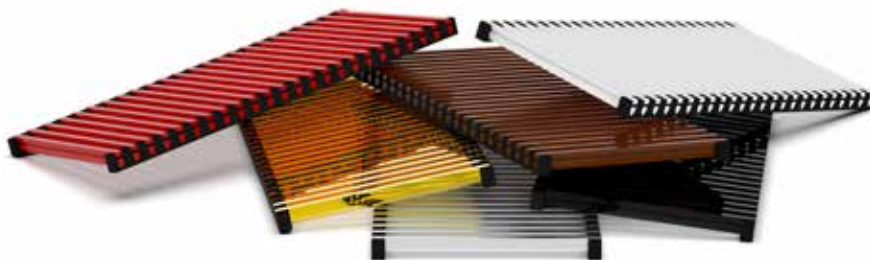


Dub přírodní
Dub lakovaný



Buk přírodní
Buk lakovaný

Vyberte si ze široké nabídky mřížek, materiálů a barev.



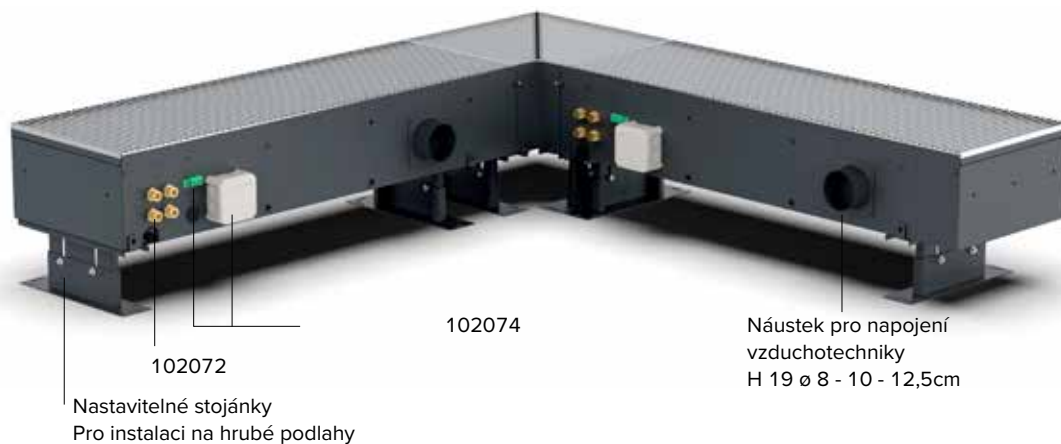
Všechny vnitřní a vnější rohy lze vyrobit na míru



CLIMA CANAL PODLAHOVÉ-VYTÁPĚNÍ

PLUG & PLAY

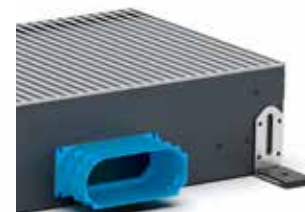
103511



VENTILACE

Příklady

Náustek pro napojení vzduchotechniky



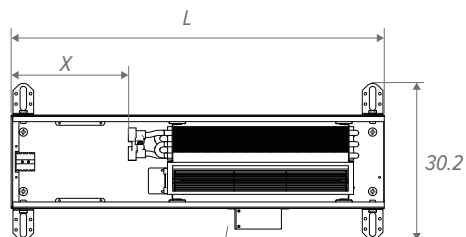
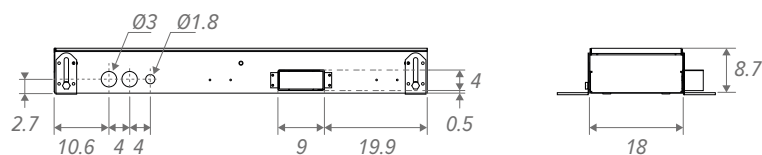
Clima Canal: Instalace



Clima Canal: Dokončeno

CLIMA CANAL 08

STANDARDNÍ ROZMĚRY (v cm)



L	L	X
Řadová montáž		
72.3	72.1	23.0
108.3	108.1	23.0
144.3	144.1	18.5
180.3	180.1	15.0

SLOŽENÍ

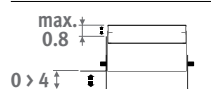
Krycí deska

Mřížky

Různá provedení z eloxovaného hliníku, barevně lakované, z různých druhů dřev nebo z ušlechtilé oceli

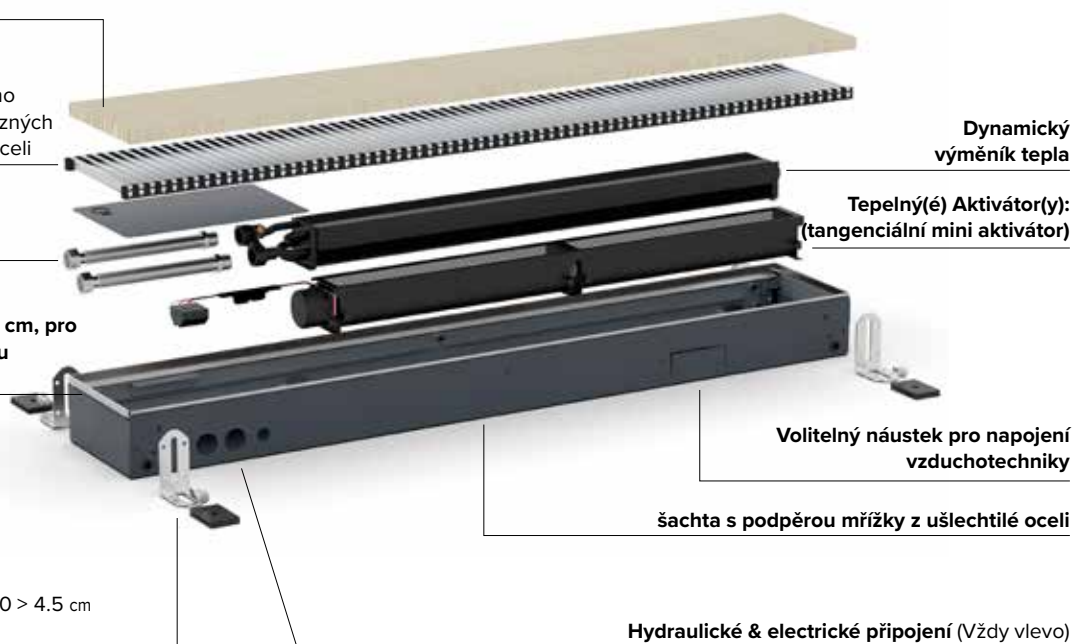
Flexibilní hadice z ušlechtilé oceli 1/2", délka 15 cm

Jemné nastavení do max. 0.8 cm, pro vyrovnání s hotovou podlahou



Nastavení výšky 8.5 > 9.3 cm

Stojánek s nastavením výšky 0 > 4.5 cm
Se zvukovou izolací



Hydraulické & electrické připojení (Vždy vlevo)

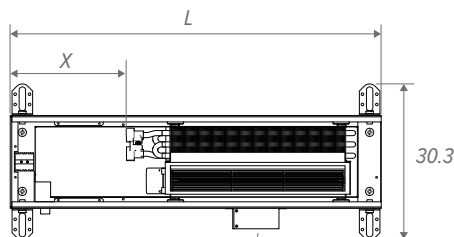
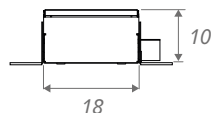
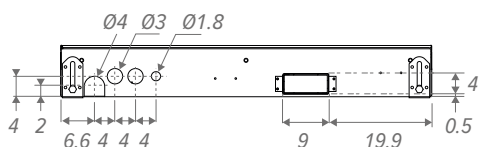
CLIMA CANAL PODLAHOVÉ-VYTÁPĚNÍ



CLIMA CANAL 10

STANDARDNÍ ROZMĚRY (v cm)

Řešení na míru pro každý projekt!



Volitelný náustek pro napojení vzducho-techniky

Stavební otvor: +0.5 cm

L	L	X
	Řadová montáž	
72.3	72.1	23.0
108.3	108.1	23.0
144.3	144.1	18.5
180.3	180.1	15.0

SLOŽENÍ

Krycí deska

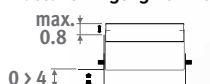
Mřížky

Různá provedení z eloxovaného hliníku, barevně lakované, z různých druhů dřev nebo z ušlechtilé oceli

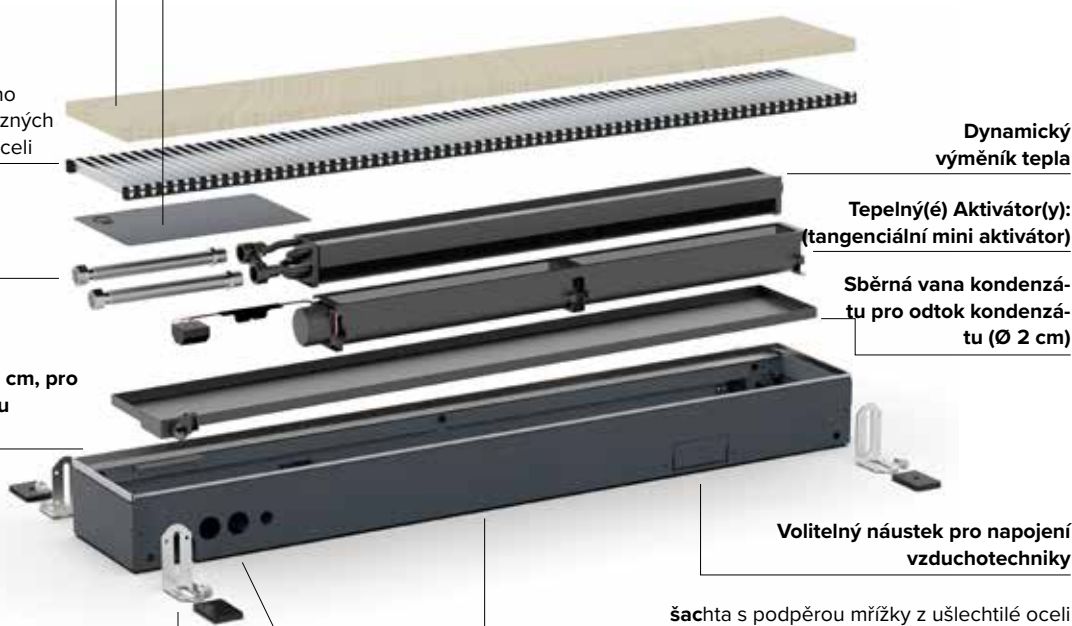
Flexibilní hadice z ušlechtilé oceli 1/2", délka 15 cm

Jemné nastavení do max. 0.8 cm, pro vyrovnání s hotovou podlahou

Nastavení výšky 10 > 10.8 cm



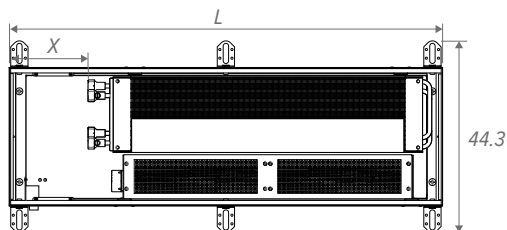
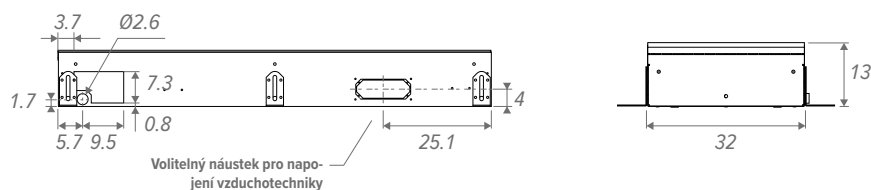
Stojánek s nastavením výšky 0 > 4.5 cm
Se zvukovou izolací



Hydraulické & elektrické připojení (Vždy vlevo)

CLIMA CANAL 13

STANDARDNÍ ROZMĚRY (v cm)



Stavební otvor: +0.5 cm

L	L	X
Řadová montáž		
70.3	70.3	18.3
100.3	100.3	18.3
120.3	120.3	18.3
140.3	140.3	18.3
170.3	170.3	18.3
200.3	200.3	18.3
230.3	230.3	18.3
280.3	280.3	18.3

SLOŽENÍ

Krycí deska

Mřížky

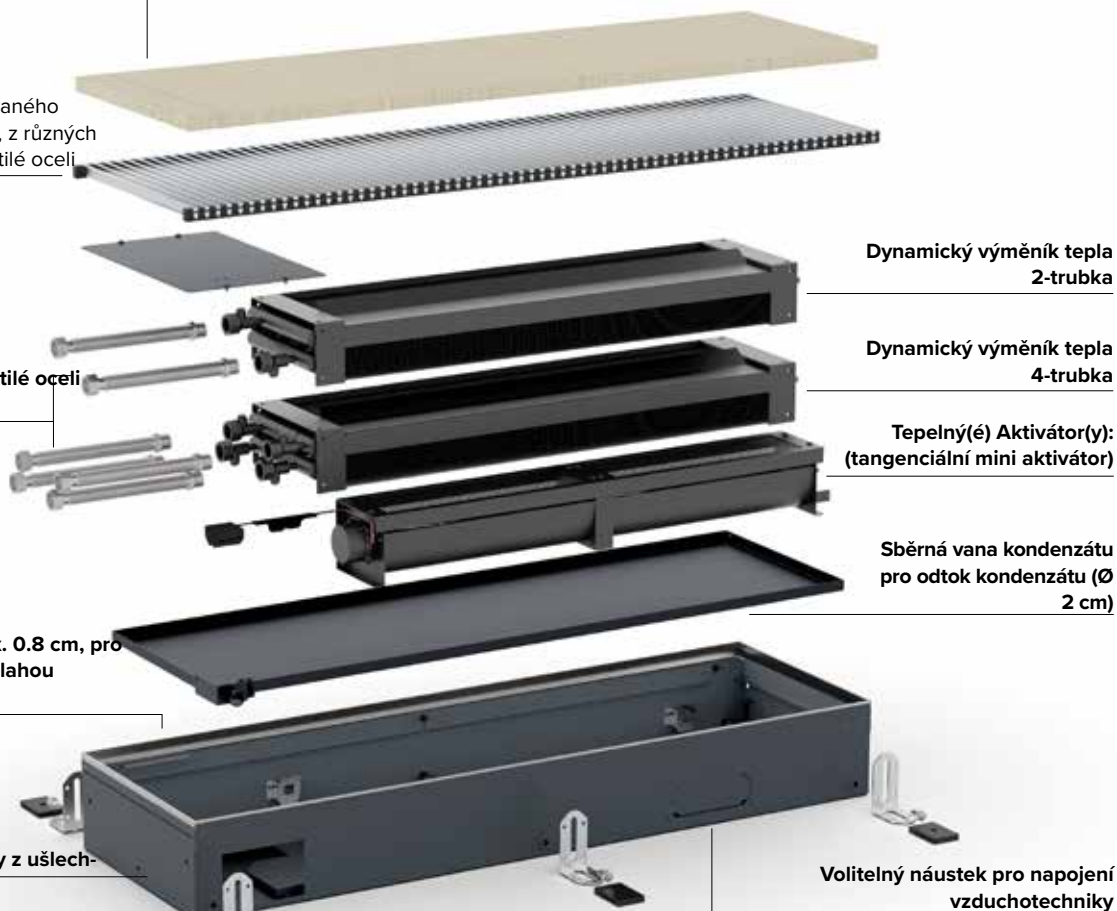
Různá provedení z eloxovaného hliníku, barevně lakované, z různých druhů dřev nebo z ušlechtilé oceli

Flexibilní hadice z ušlechtilé oceli 1/2", délka 15 cm

Jemné nastavení do max. 0.8 cm, pro vyrovnání s hotovou podlahou

šachta s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli

Stojánek s nastavením výšky 0 > 4.5 cm
Se zvukovou izolací



Dynamický výměník tepla
2-trubka

Dynamický výměník tepla
4-trubka

Tepelný(é) Aktivátor(y):
(tangenciální mini aktivátor)

Sběrná vana kondenzátu
pro odtok kondenzátu (Ø
2 cm)

Volitelný náustek pro napojení
vzduchotechniky

Hydraulické & electrické připojení (Vždy vlevo)

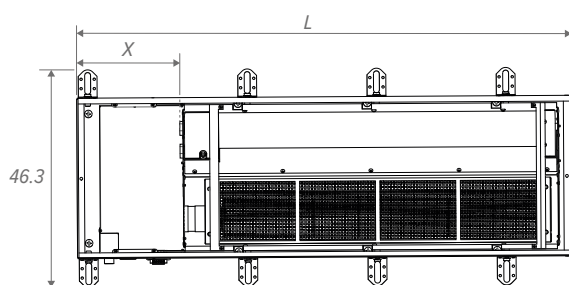
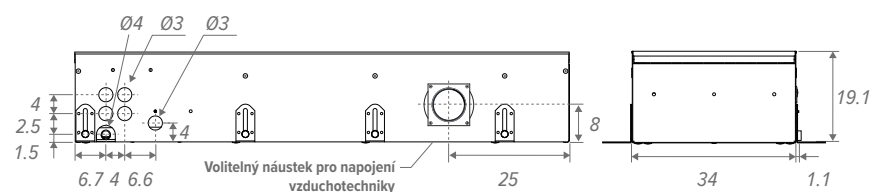
CLIMA CANAL PODLAHOVÉ-VYTÁPĚNÍ



Řešení na míru pro každý projekt!

CLIMA CANAL 19

STANDARDNÍ ROZMĚRY (v cm)



L	L	X
Řadová montáž		
105.0	105.0	21.8
120.0	120.0	21.8
200.0	200.0	21.8
280.0	280.0	21.8

Stavební otvor: +0.5 cm

SLOŽENÍ

Krycí deska

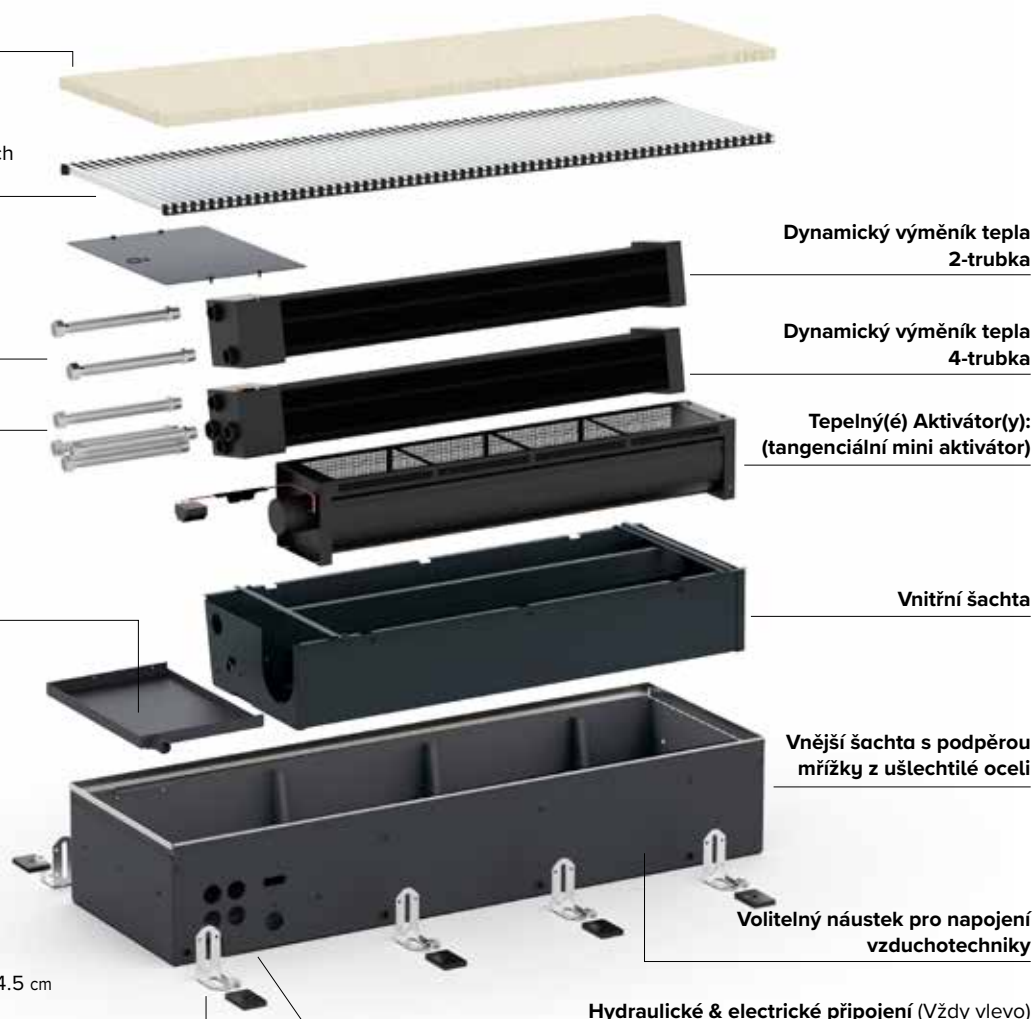
Mřížky

Různá provedení z eloxovaného hliníku, barevně lakované, z různých druhů dřev nebo z ušlechtilé oceli

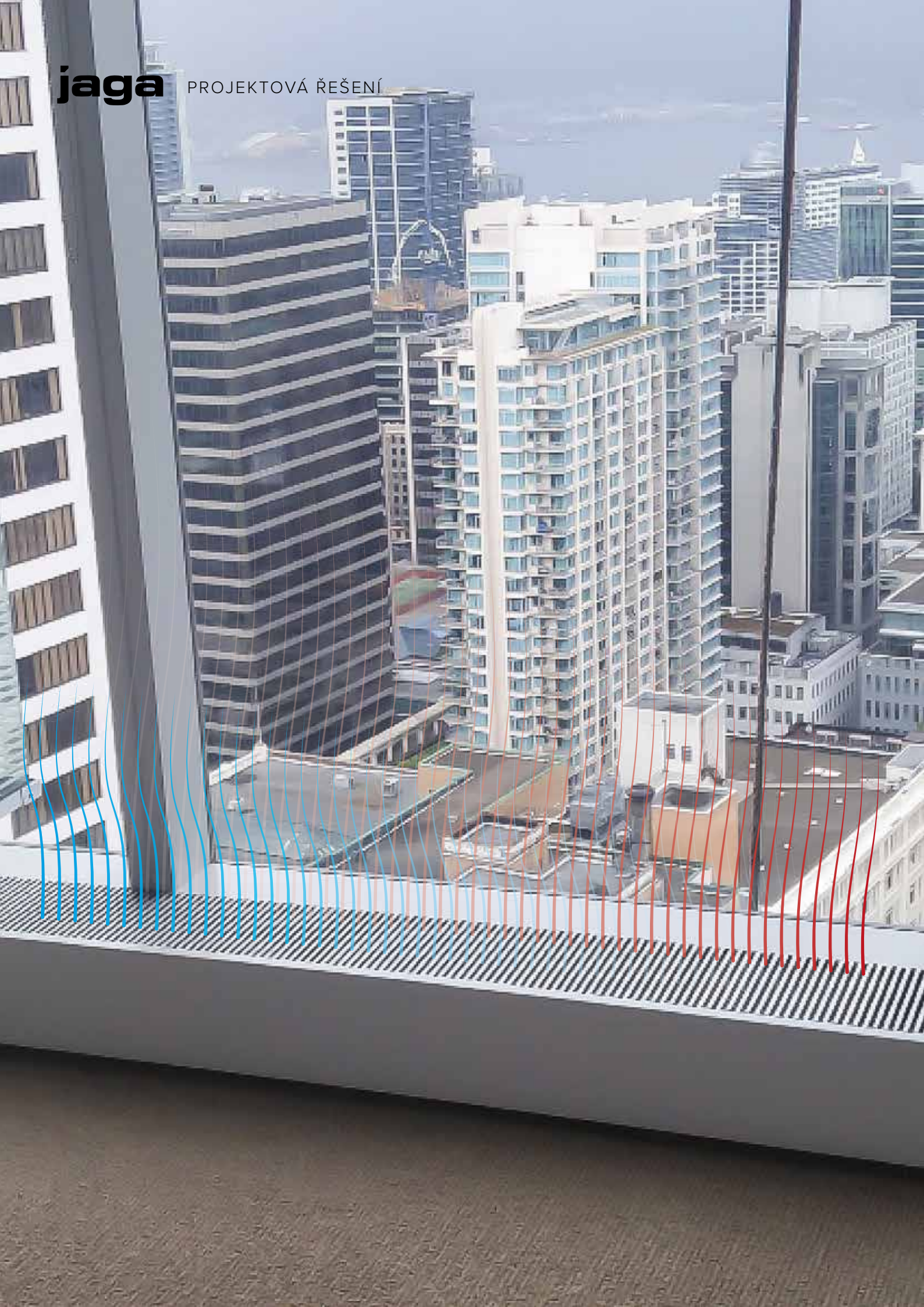
Flexibilní hadice z ušlechtilé oceli 1/2", délka 15 cm

Sběrná vana kondenzátu pro odtok kondenzátu (Ø 2 cm)

Stojánek s nastavením výšky 0 > 4.5 cm
Se zvukovou izolací



Hydraulické & electrické připojení (Vždy vlevo)



CLIMA CANAL PODLAHOVÁ MONTÁŽ

103508



jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

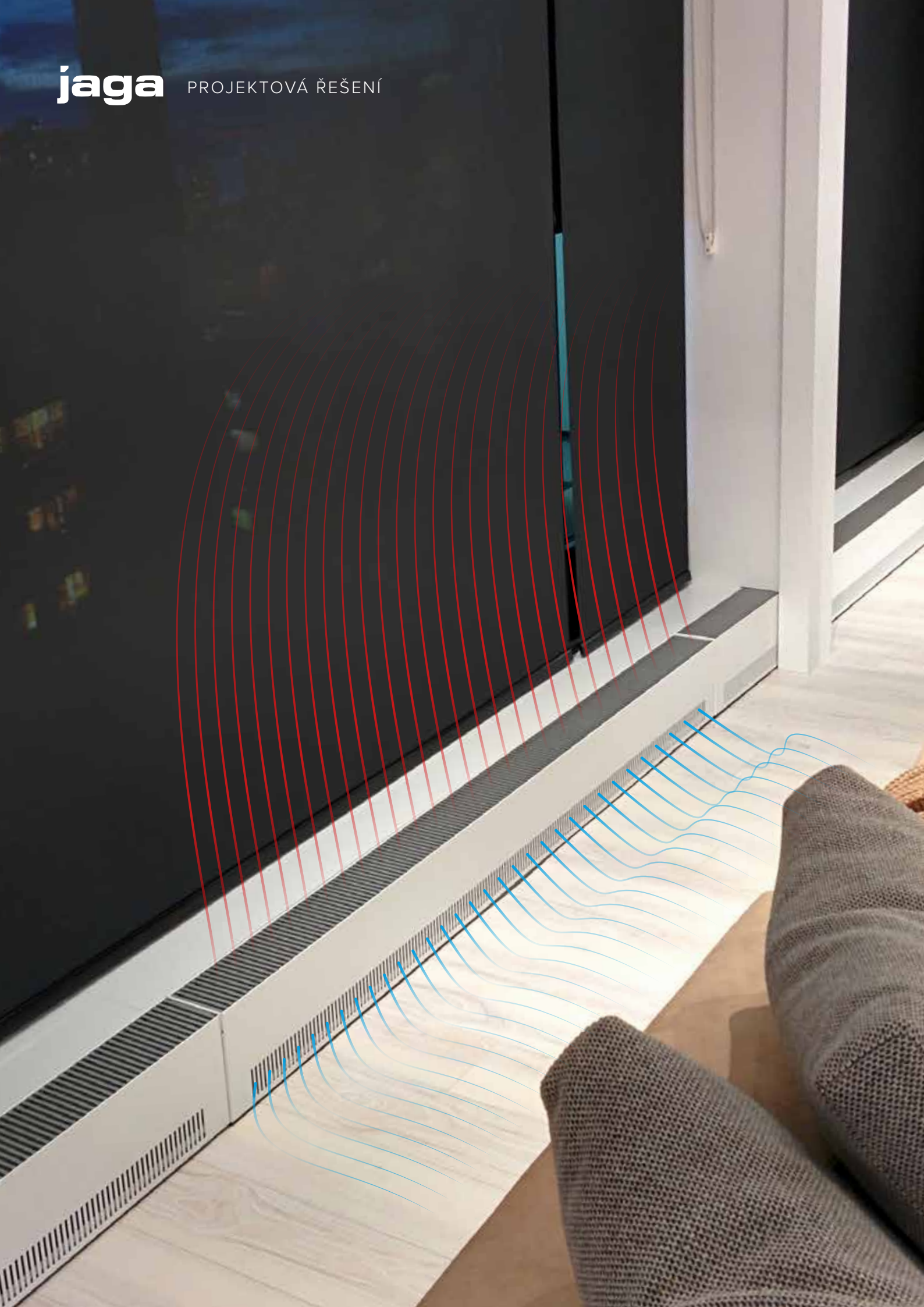
103509



Řešení na míru pro každý projekt!



Tower Suites Reykjavik



103512

PLNÁ KONTROLA KLIMATU V ELEGANTNÍM DESIGNOVÉM KRYTU



jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

Jaga Clima Canal pasuje nejen do podlahy, ale může být instalován různými způsoby. Také ve štíhlém, elegantním a pevném krytu jej lze umístit na stěnu. Četné možnosti instalace zaručují architektonickou svobodu. Mřížky jsou k dispozici v jakékoli barvě a velikosti.

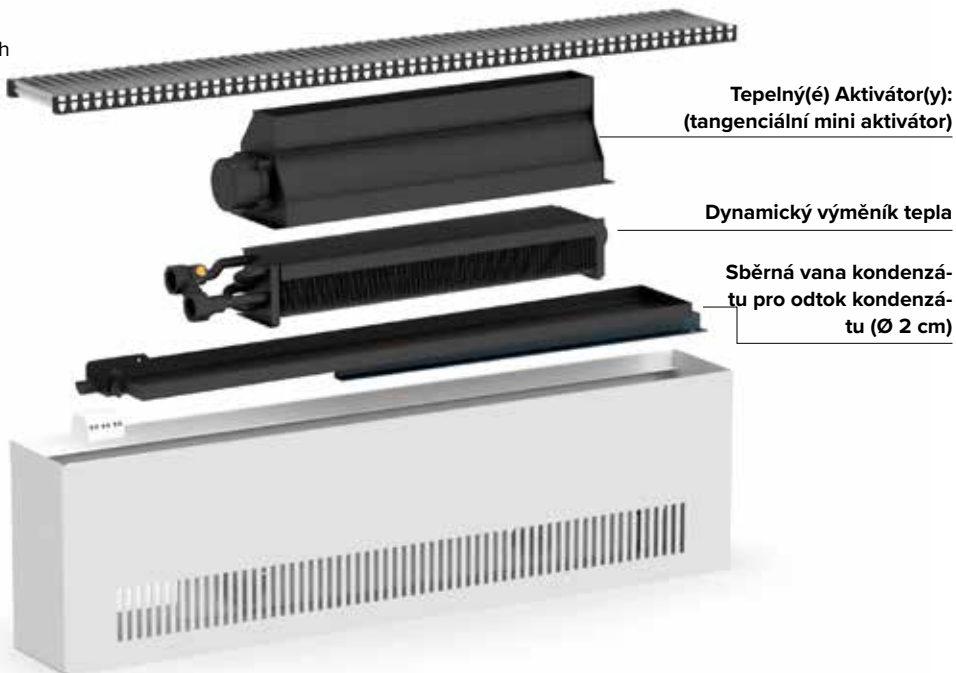
SLOŽENÍ

Mřížky

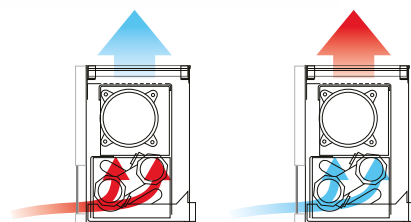
Různá provedení z eloxovaného hliníku, barevně lakované, z různých druhů dřev nebo z ušlechtilé oceli

Kryt

Lakovaný kryt z pozinkovaného ocelového plechu



Řešení na míru pro každý projekt!





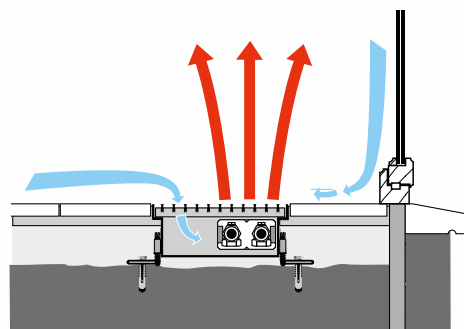
MINI CANAL PRO

LOW-H₂O VYTÁPĚNÍ V KOMPAKTNÍM PODLAHOVÉM ŘEŠENÍ



jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

Pro velké okenní plochy v obytných prostorách a zimních zahradách, ale také pro výlohy a kanceláře. S výškou 9 cm nebo více je Mini Canal Pro dokonce vhodný pro vícepodlažní budovy a plovoucí podlahy. Pod mřížkou se skrývá ultra rychlý výměník tepla Low-H $₂$. Vnitřek je díky tmavě šedému laku „neviditelný“. Poslední věc, která vyniká, je krycí mřížka, kterou lze dokonale začlenit do interiéru.



Řešení na míru pro každý projekt!



Řešení na míru pro každý projekt!

Dřevěné mřížky



Dub přírodní
Dub lakovaný

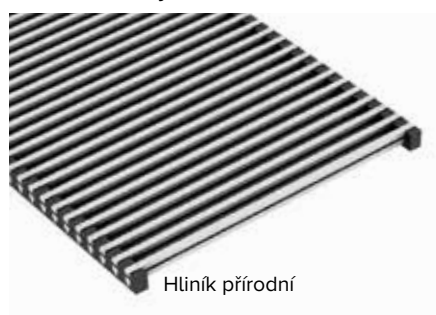


Buk přírodní
Buk lakovaný



Merbau přírodní
Merbau lakovaný

Hliníkové mřížky



Hliník přírodní



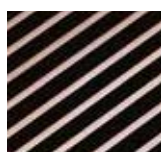
Hliník lakovaný

Hliníkové mřížky

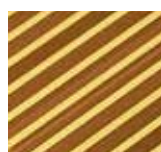
Svinovací
Hliník přírodní



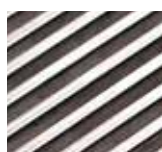
Černá



Tmavě hnědá



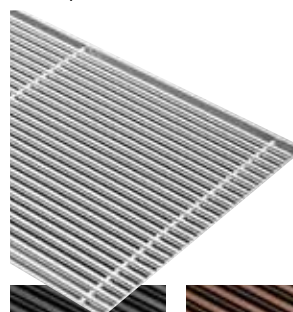
Mosazně zbarvená



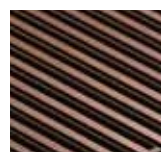
Ušlechtilá ocel

Hliníkové mřížky

Designo
Hliník přírodní



Černá



Tmavě hnědá



Mosazně zbarvená



Hliník lakovaný

Všechny vnitřní a vnější rohy lze vyrobit na míru



MINI CANAL PRO

SLOŽENÍ

Mřížky

Různá provedení z eloxovaného hliníku, barevně lakované, z různých druhů dřev nebo z ušlechtilé oceli

Krycí deska



Šachta s podpěrou mřížky z ušlechtilé oceli



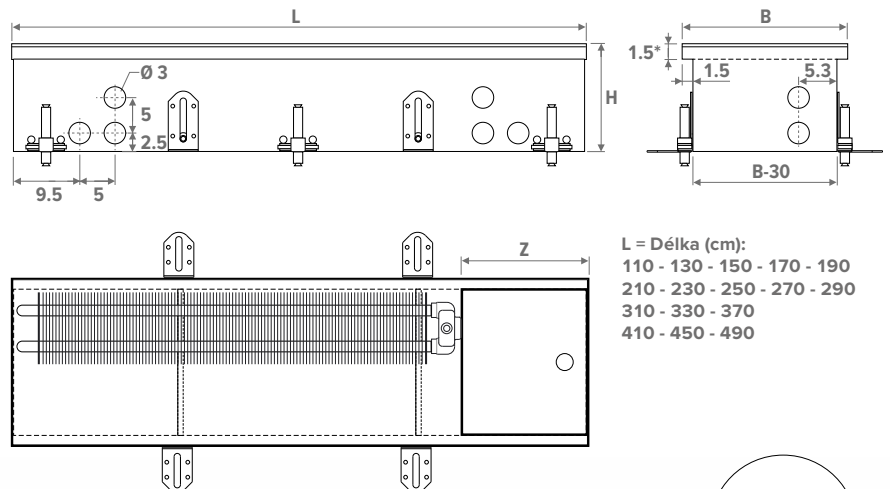
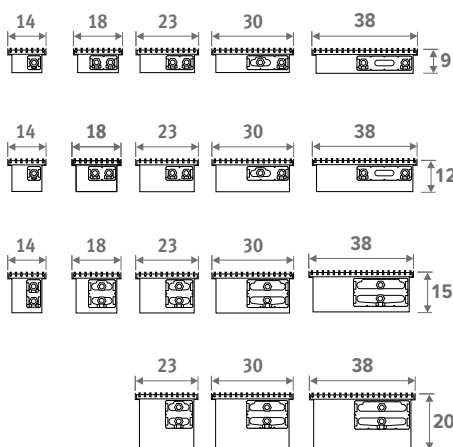
Výměníku tepla Low-H₂O

Stojánek s nastavením výšky 0 > 4.5 cm
Se zvukovou izolací

Nastavením výšky

Volitelný náustek pro napojení
vzduchotechniky

STANDARDNÍ ROZMĚRY (v cm)



L = Délka (cm):
110 - 130 - 150 - 170 - 190
210 - 230 - 250 - 270 - 290
310 - 330 - 370
410 - 450 - 490



Řešení na míru pro každý projekt!



VENTILACE

S možností integrace větrání

Volitelný náustek pro napojení vzduchotechniky



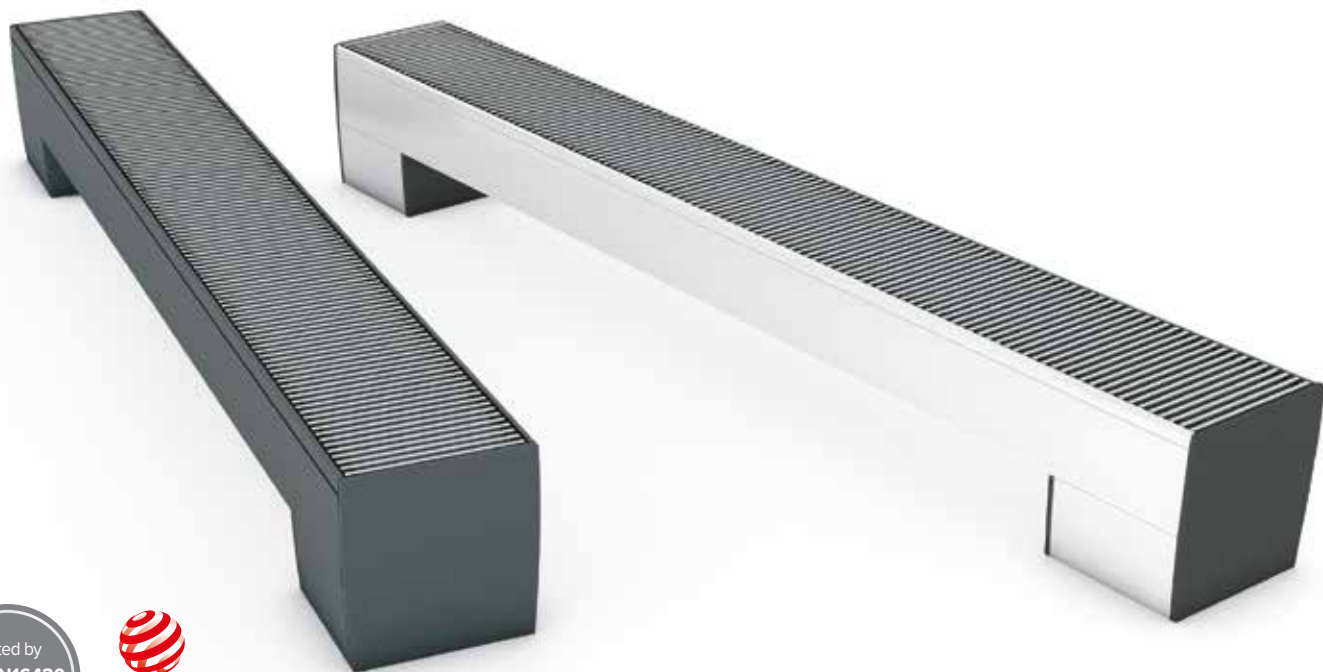
FREEDOM CLIMA

DOKONALÁ KOMBINACE ŠPICKOVÉ TECHNOLOGIE A DESIGNU

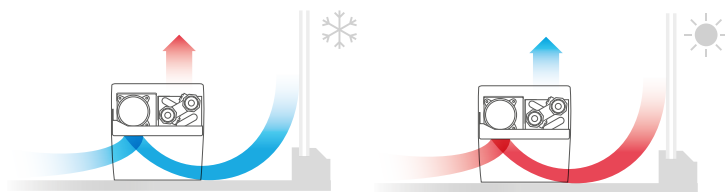


jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

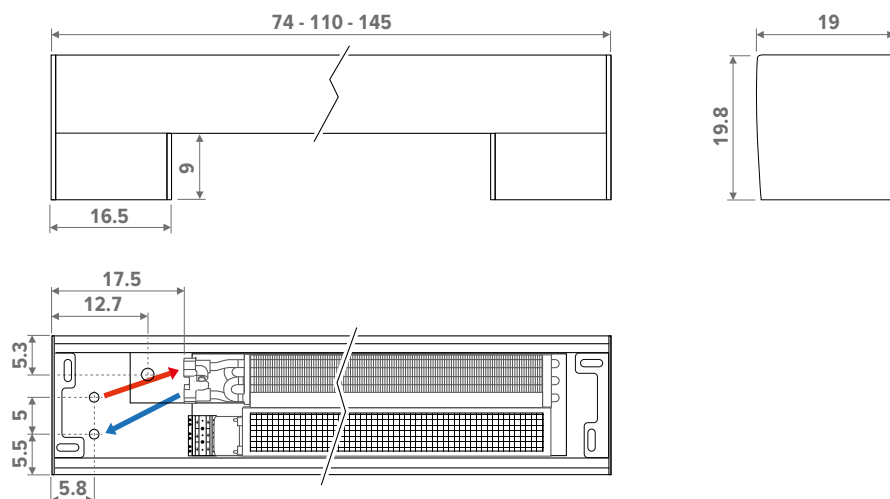
Díky krytu telesa, vyrobeného z dvojitého hliníkového profilu zaobleného tvaru, se otopné těleso Freedom stává extrémně pevným, s unikátním designem. Stylové mřížky s dokonalou povrchovou úpravou jsou vyrobeny z hliníku nebo ušlechtilé oceli. Freedom je synonymem pro energetickou účinnost, udržitelnost a design na nejvyšší úrovni!



red dot award
product design



STANDARDNÍ ROZMĚRY (v cm)





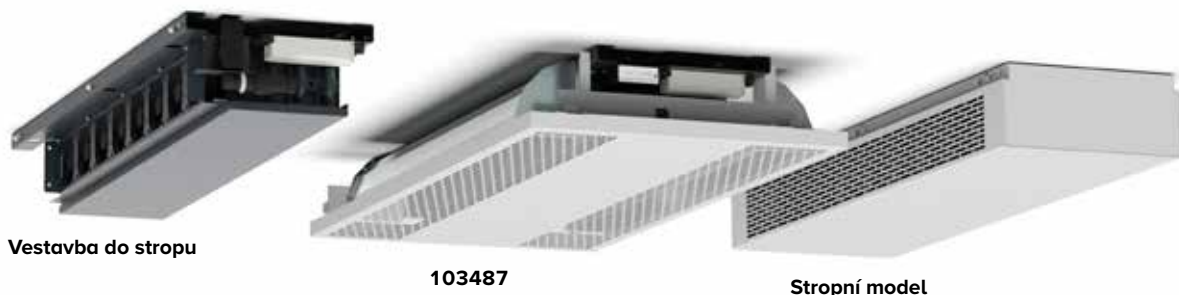
CLIMA BEAM

STROPNÍ MONTÁŽ NEBO VESTAVBA



jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

Jaga Clima Beam chladí ideálním způsobem. Stoupající horký vzduch je nasáván aktivátory DBH do výměníku tepla Low-H₂O, kde se ochlazuje, následně pomalu klesá dolů a rovnoměrně se rozprostírá v celém prostoru. Díky „suchému chlazení“ nedochází k žádným energetickým ztrátám v důsledku kondenzace. Také vhodné pro vytápění při nízkých teplotách vody.



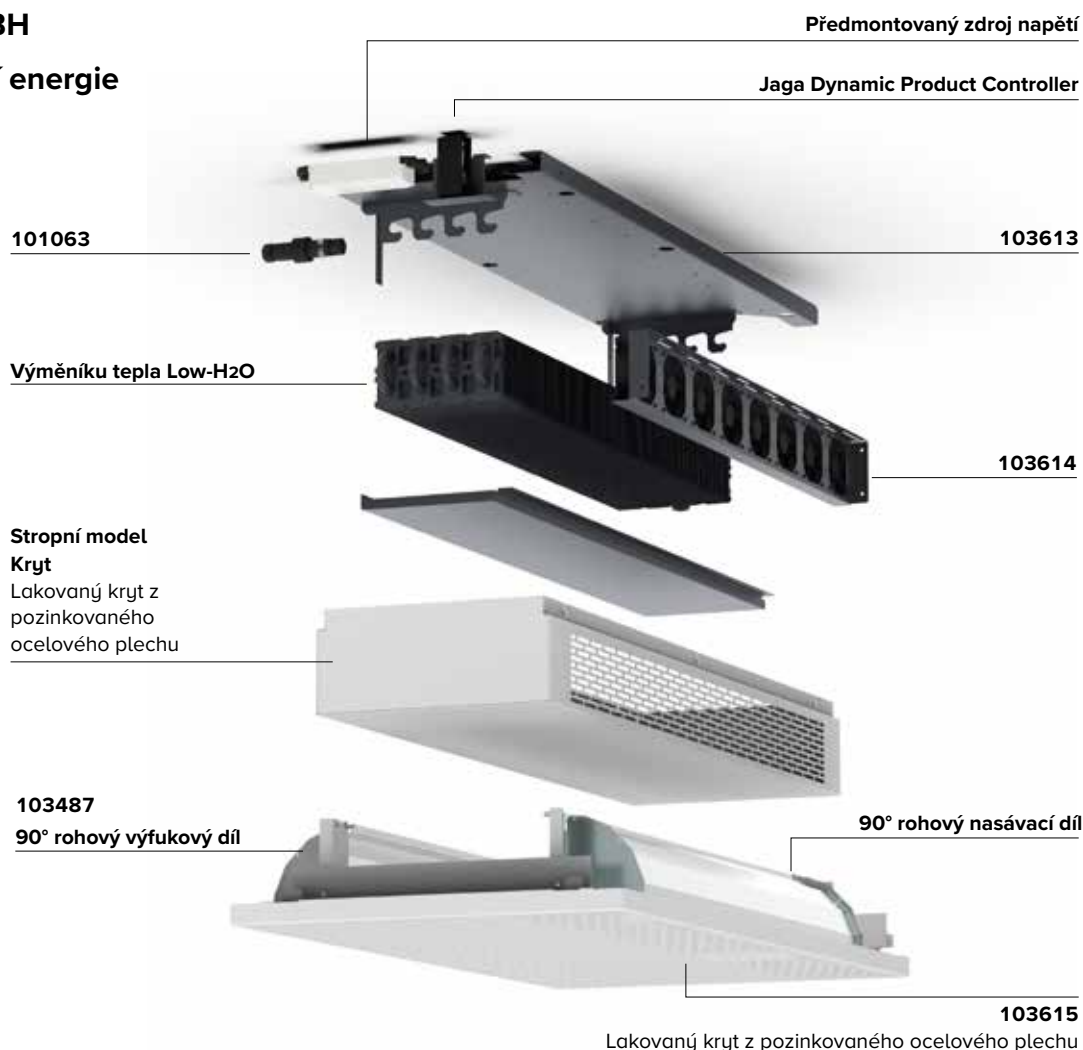
Vestavba do stropu

103487

Stropní model

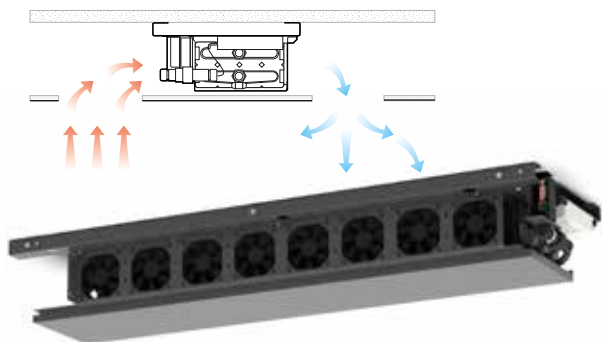
- Snadná instalace
- Topení a light cooling
- tichý systém DBH
- Efektivní využití energie
- 103523

SLOŽENÍ

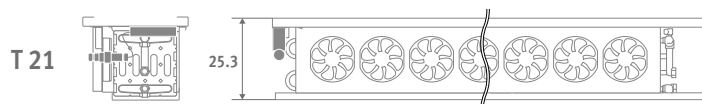
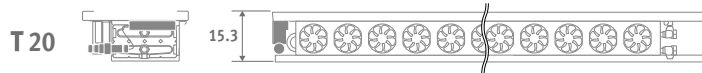
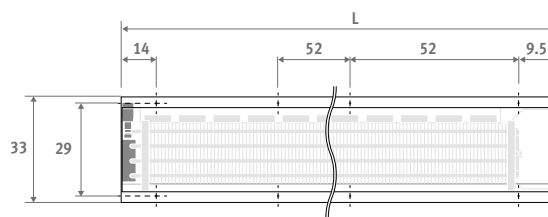


Clima Beam Vertikální.

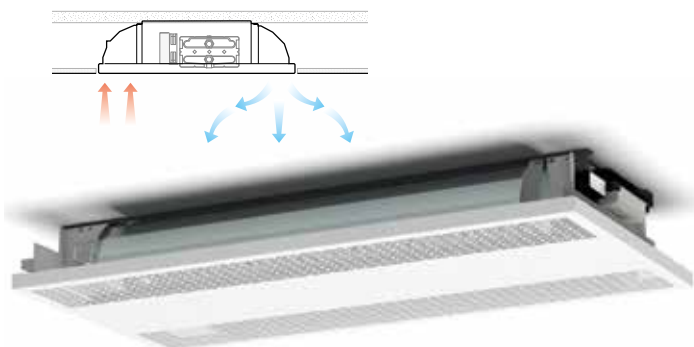
VESTAVBA-DO-STROPU



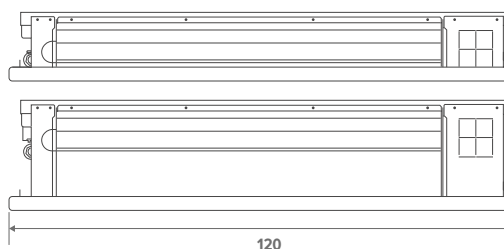
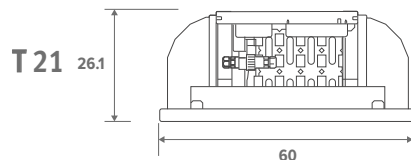
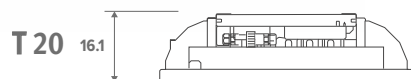
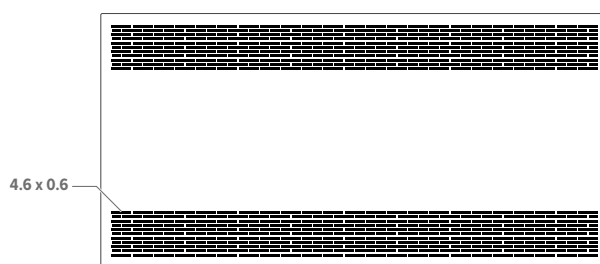
STANDARDNÍ ROZMĚRY (v cm)



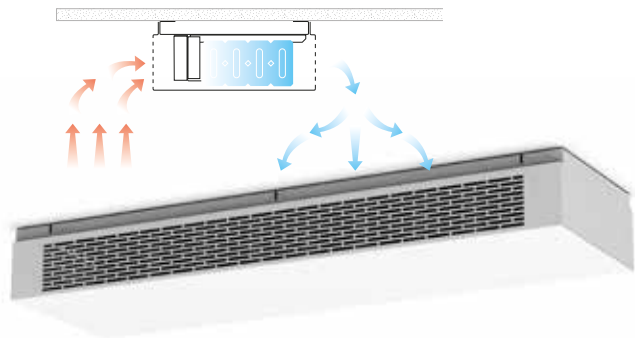
L = Délka (cm):
120 - 150 - 170 - 190 - 210 - 230 - 250 - 290



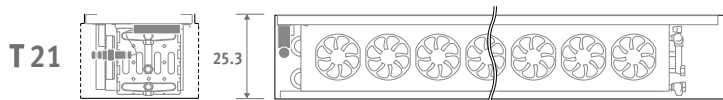
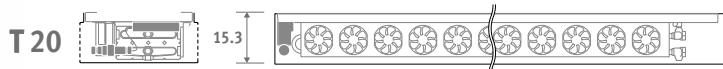
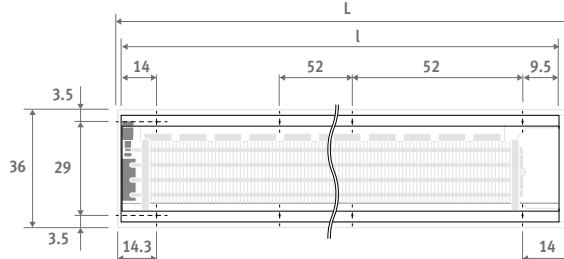
STANDARDNÍ ROZMĚRY (v cm)



STROPNÍ MODEL



STANDARDNÍ ROZMĚRY (v cm)



L = Délka (cm):
120 - 150 - 170 - 190 - 210 - 230 - 250 - 290

CLIMA BEAM





BRIZA

103616



jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

Briza Je hybridní těleso s dvojí osobností, poskytující v zimním období komfortní vytápění a v letních měsících osvěžující chlazení. Díky tomu je ve vašem domě ideální klima v jakémkoliv okamžiku po celý rok.



Briza 12

Kryt



Briza 22

Kryt



103583



VESTAVBA DO STĚNY

VESTAVBA DO STROPU



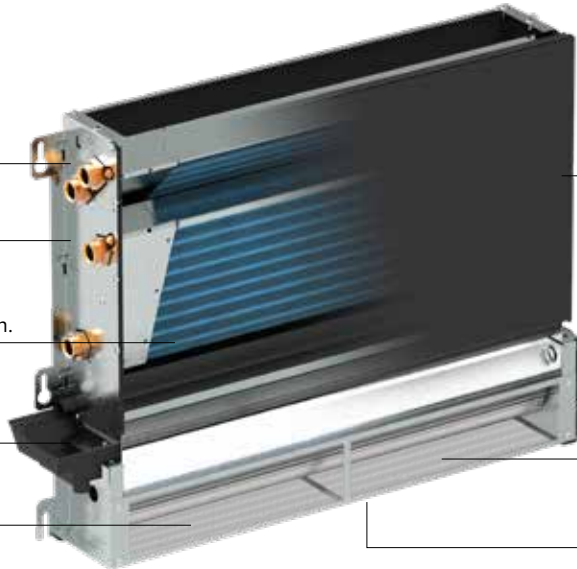
Hydraulické připojení
2-trubka 3/4"
4-trubka 3/4"

Pevný kryt vyrobený z
elektrolyticky pozinkované oceli

Výměník tepla s hydrofilním pov-
lakem pro optimální chladicí výkon.

Kovový odtok kondenzátu s
povlakem z epoxy-polyesteru

Tangenciální ventilátory



Elektrické připojení



EC motor 230 VAC 0-10V

Vzduchový filtr z ušlechtilé oceli

Upevnění lopatek ventilátoru za
pomocí bezprašných a bezole-
jových kuličkových ložisek

ROZMĚRY (v cm)

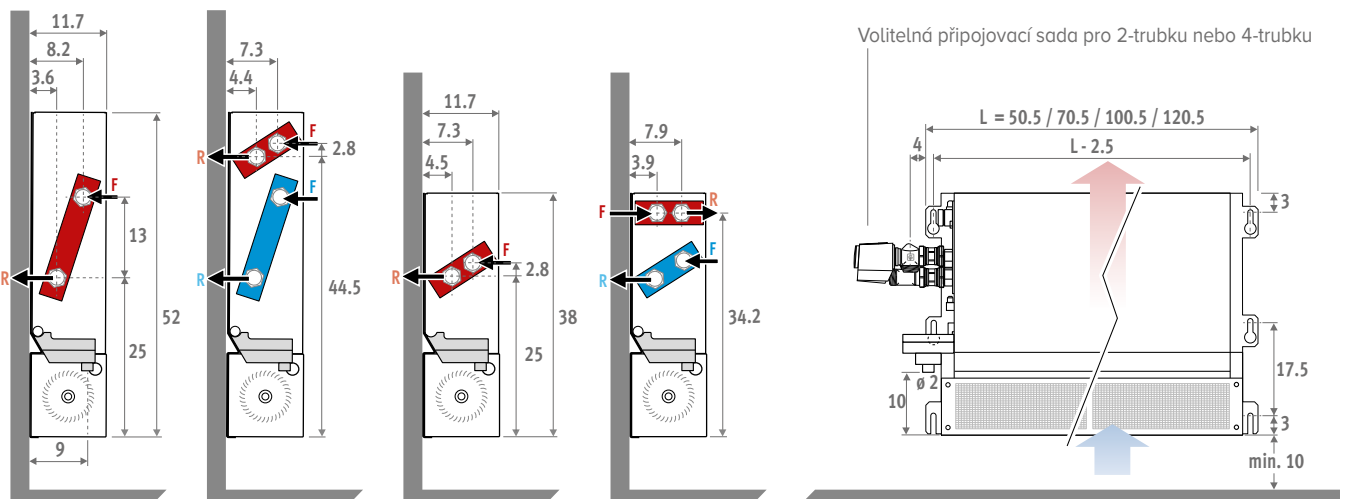
H 52 / 2-trubka

H 52 / 4-trubka

H 38 / 2-trubka

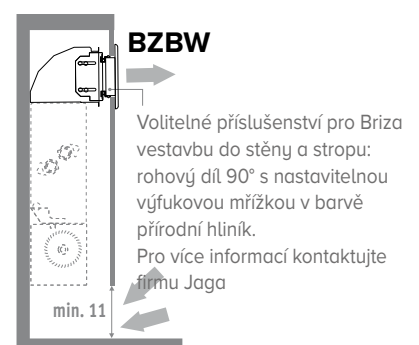
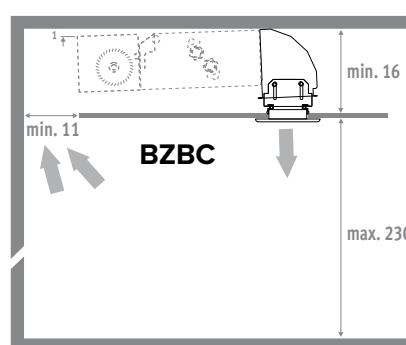
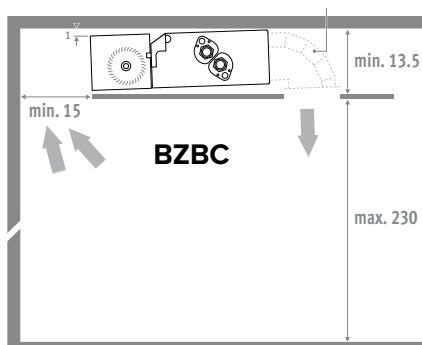
H 38 / 4-trubka

F: Přívod
R: Zpátečka
3/4" Eurokonus



VESTAVBA DO STROPU (v cm)

VESTAVĚNÝ MODEL S ROHOVÝM VÝFUKOVÝM DÍLEM

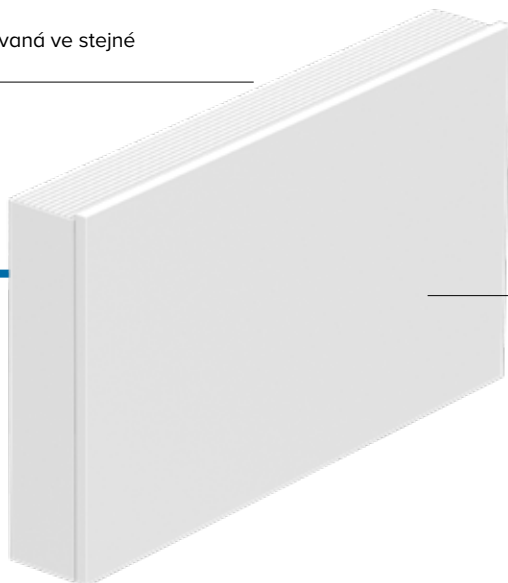


STĚNOVÝ MODEL

Hliníková horní mřížka, lakovaná ve stejné barvě jako těleso

NOVINKA

Briza Plug & Play



STROPNÍ MODEL



Lakovaný kryt z pozinkovaného ocelového plechu
Standardní barvy:

- Dopravní bílá RAL 9016 (133), Jemně strukturovaný povrch.
- Pískovane šedá metalíza (001), Jemná metalická struktura.

Další barvy: viz vzorník barev

ROZMĚRY (v cm)

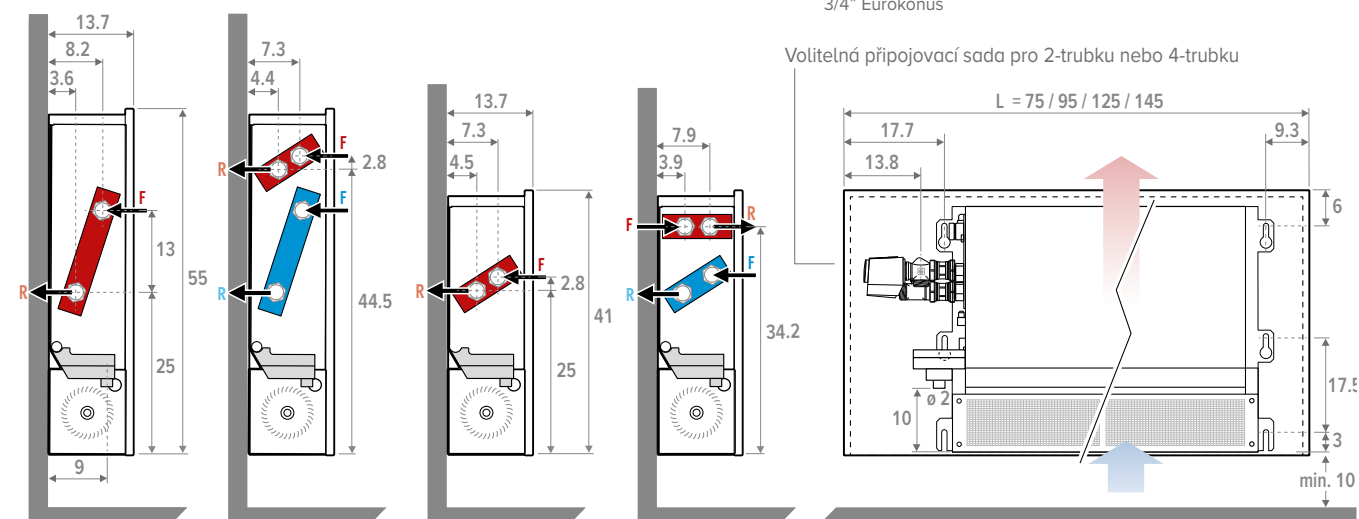
H 55 / 2-trubka

H 55 / 4-trubka

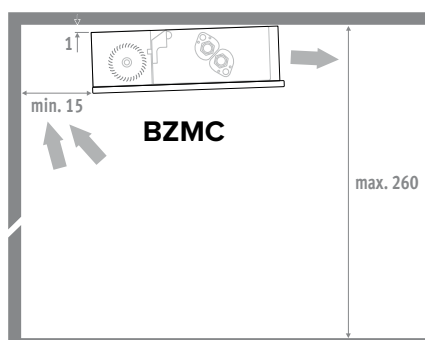
H 41 / 2-trubka

H 41 / 4-trubka

F: Přívod
R: Zpátečka
3/4" Eurokonus



STROPNÍ MODEL



SNADNÁ INSTALACE

Briza je lehká a kompaktní. Design je promyšlen do nejmenších detailů, což zajišťuje maximální snadnou instalaci. Navzdory své velikosti však poskytuje Briza dostatek prostoru pro připojení a instalaci příslušenství.

VESTAVBA DO STĚNY



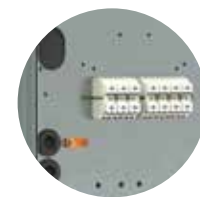
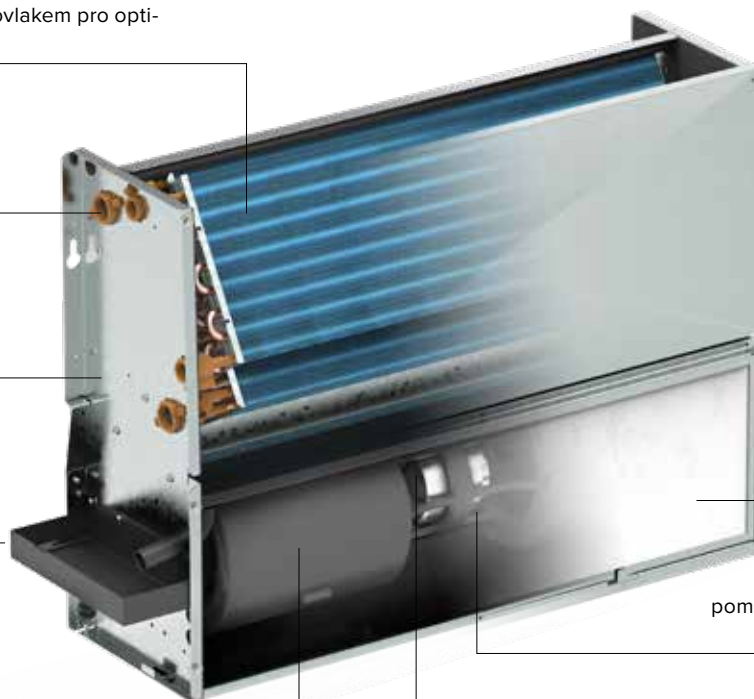
Výměník tepla s hydrofilním povlakem pro optimální chladicí výkon.

Hydraulické připojení
2-trubka G3/4"
4-trubka G1/2"

Pevný kryt vyrobený z elektrolyticky pozinkované oceli

Kovový odtok kondenzátu s povlakem z epoxy-polyesteru

Odstředivý(é) ventilátor(y) s dvojitým vstupem



Elektrické připojení

Filtr třída G2

Upevnění lopatek ventilátoru za pomoci bezprašných a bezolejových kuličkových ložisek

Greentech EC motor 230 VAC 0-10V



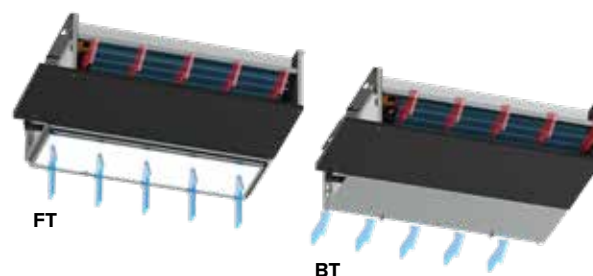
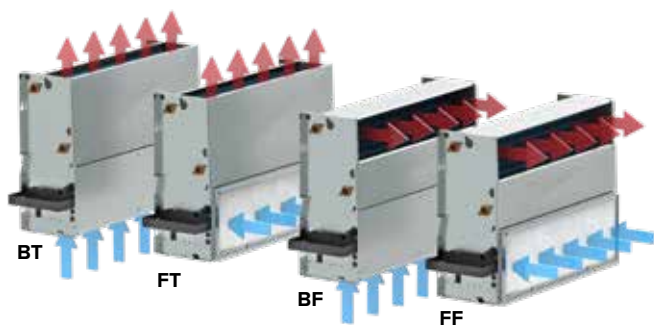
SNADNÁ INSTALACE

Briza je lehká a kompaktní. Design je promyšlen do nejmenších detailů, což zajišťuje maximální snadnou instalaci. Navzdory své velikosti však poskytuje Briza dostatek prostoru pro připojení a instalaci příslušenství.

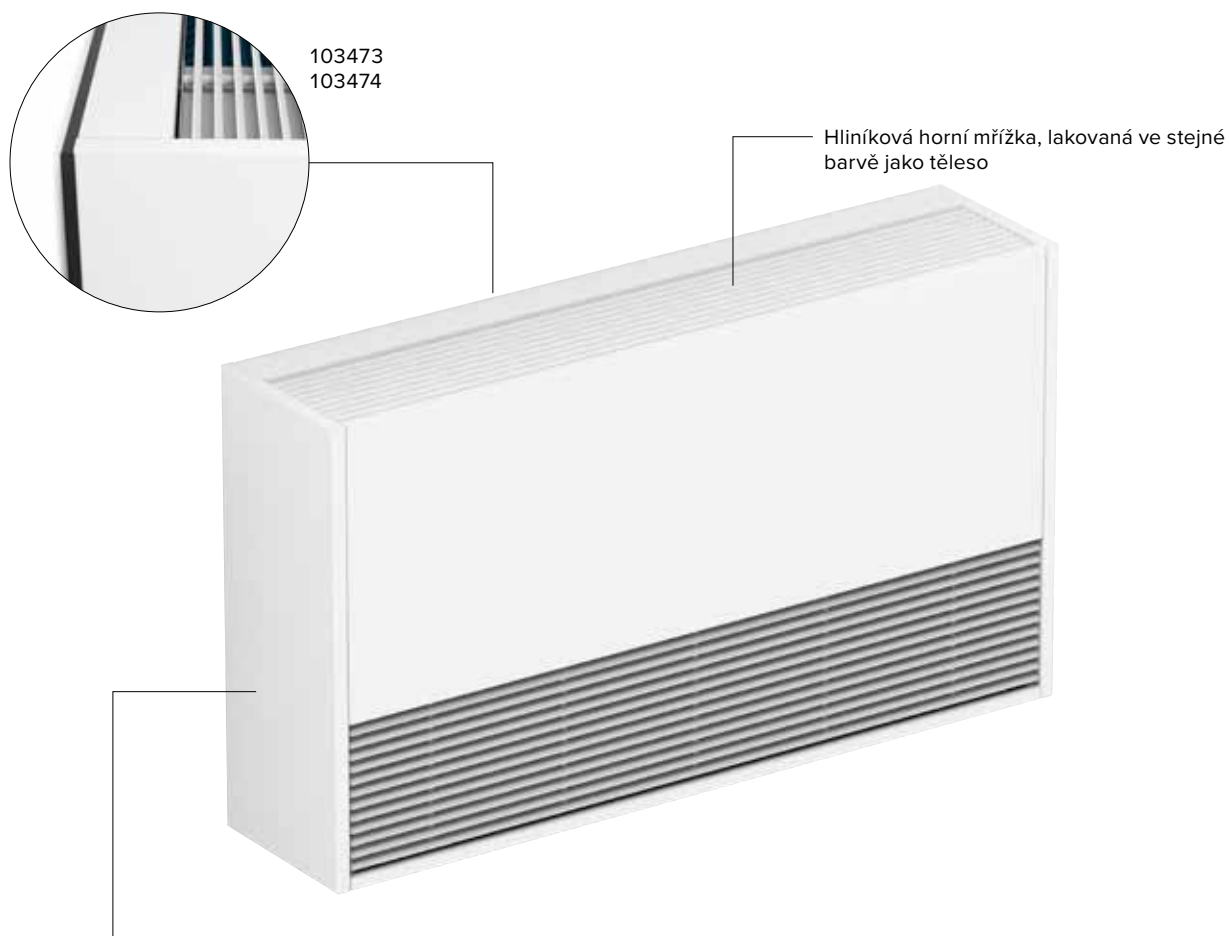
GREENTECH EC-MOTORY

EC motory snižují provozní náklady, stejně tak jako dopadna prostředí a zaujmou svým tichým provozem. Díky vyšší účinnosti EC motorů je spotřeba energie je přímo spojená s rychlostí otáčení a tím i s průtokem ventilátoru. Skutečná spotřeba energie je stanovena (variabilní) rychlostí.

VESTAVBA DO STROPU



STĚNOVÝ MODEL



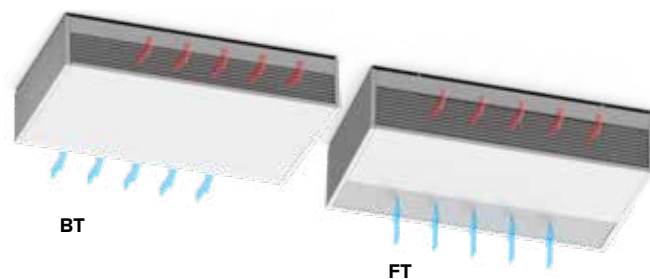
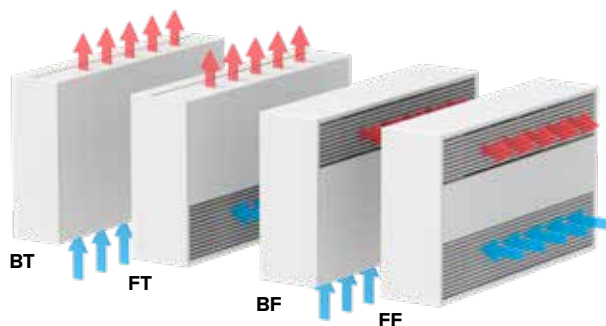
Lakovaný kryt z pozinkovaného ocelového plechu

Standardní barvy:

- Dopravní bílá RAL 9016 (133), Jemně strukturovaný povrch.
- Pískovane šedá metalíza (001), Jemná metalická struktura.

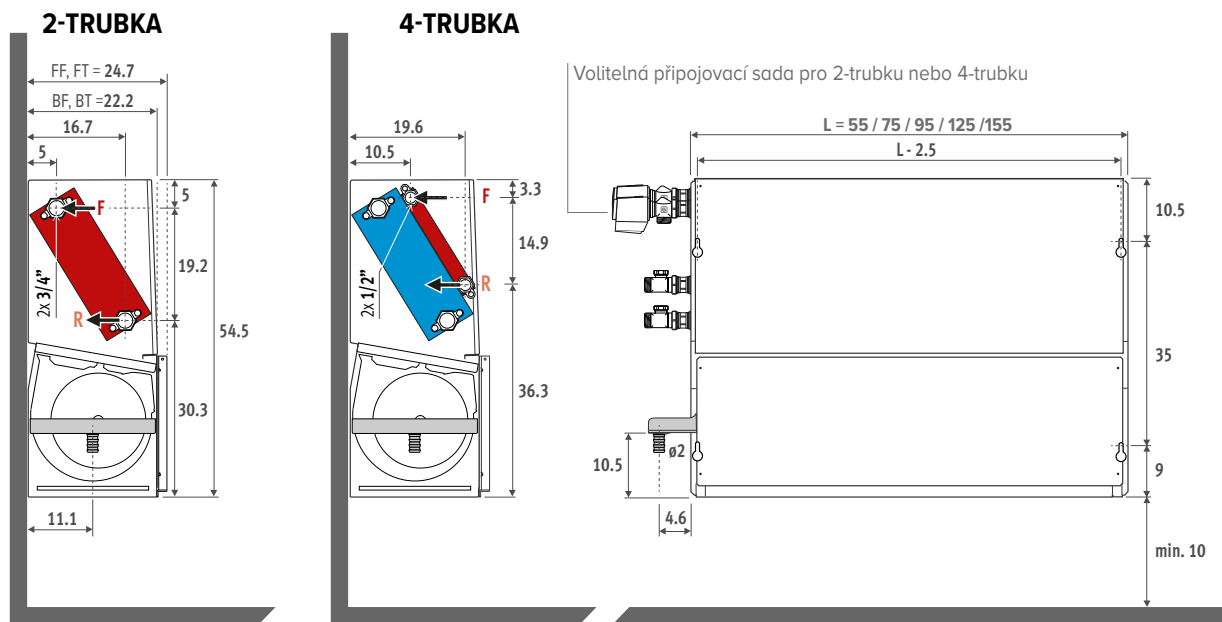
Další barvy: viz vzorník barev

STROPNÍ MODEL



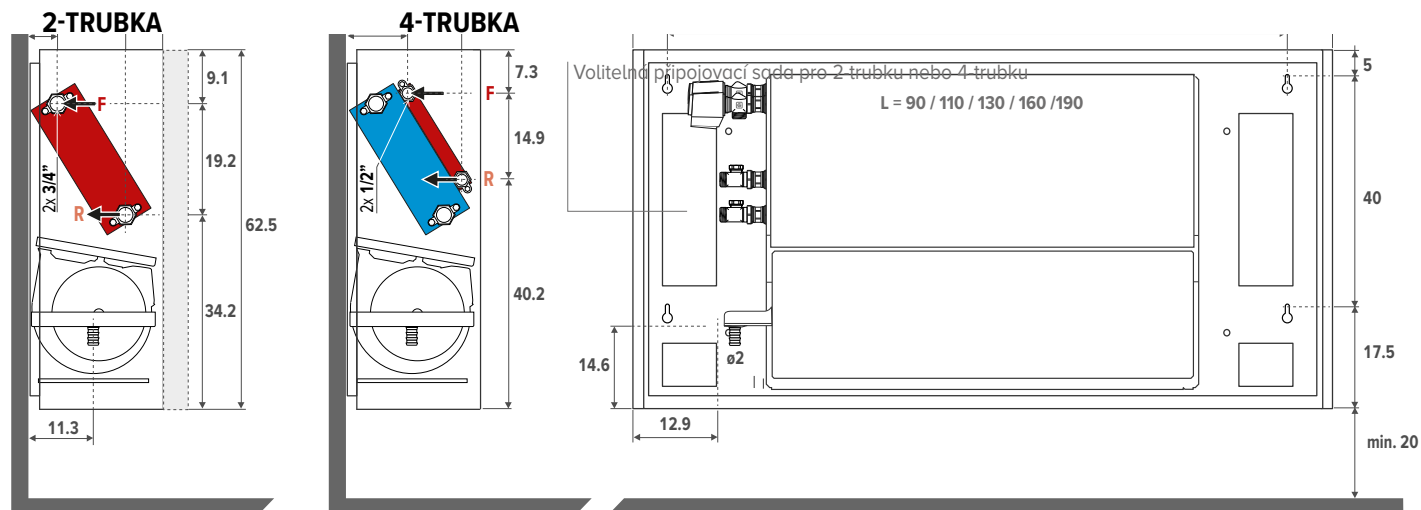
VESTAVBA DO STĚNY

ROZMĚRY (v cm)



STĚNOVÝ MODEL

ROZMĚRY (v cm)



OBLASTI POUŽITÍ



Vestavba do stropu

Instalace



103629

Instalace



Dokončeno

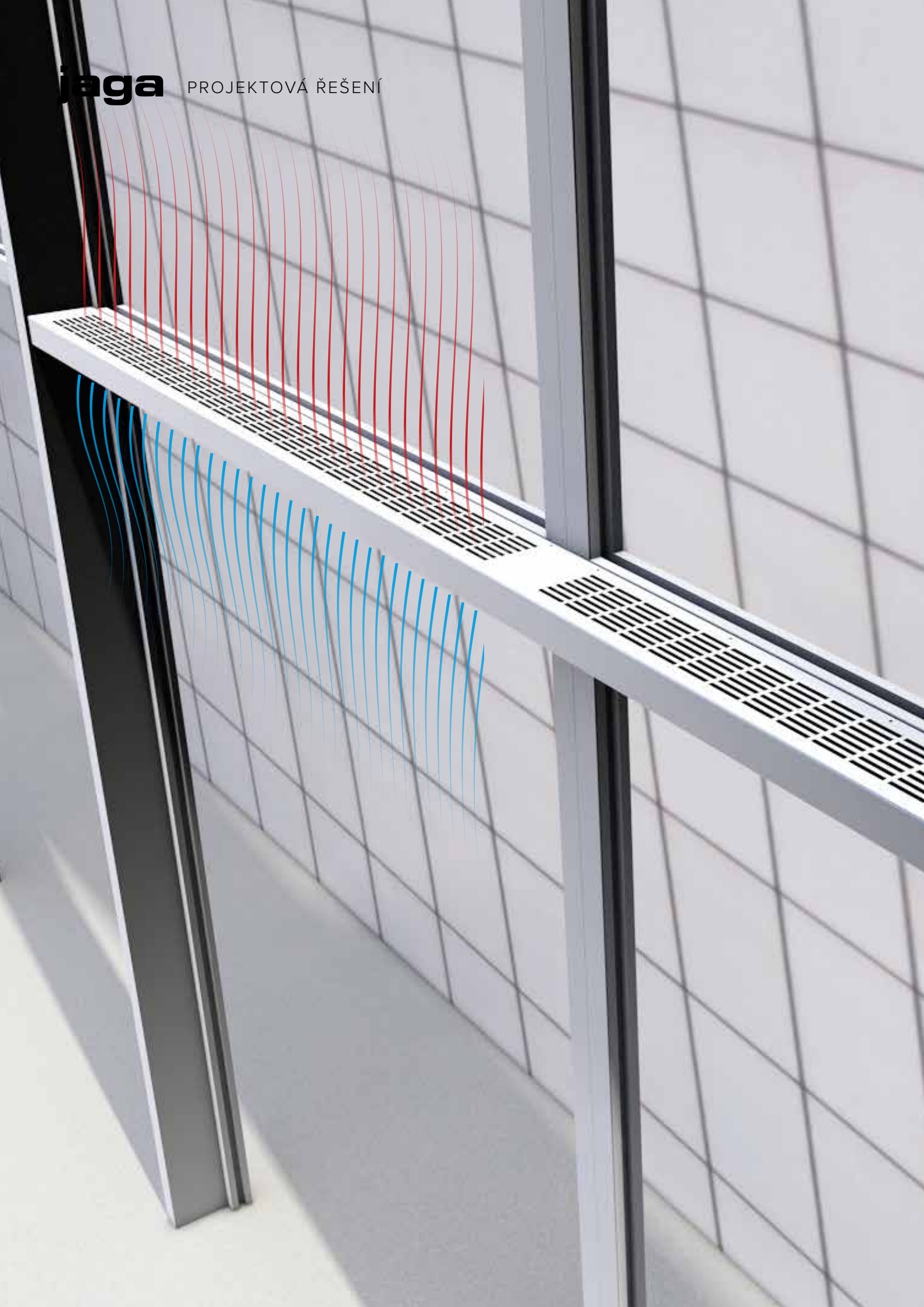


Vestavba do stěny

Instalace



Dokončeno



OKNO

103584

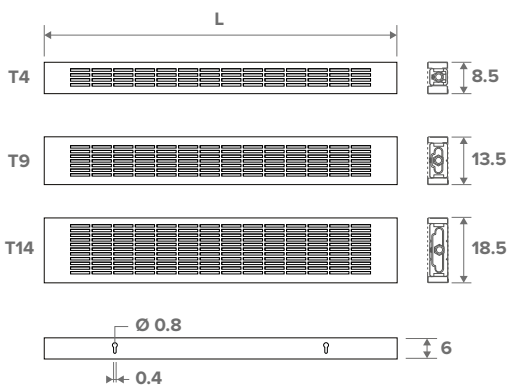


jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

103585



STANDARDNÍ ROZMĚRY (v cm)

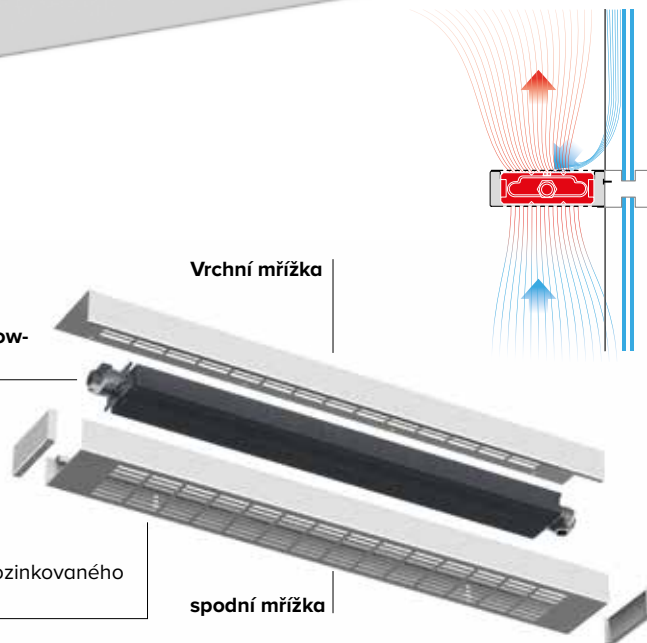


L = Délka (cm):
60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120
140 - 160 - 180 - 200 - 220 - 240

SLOŽENÍ

Výměníku tepla Low-
H₂O

Kryt
Lakovaný kryt z pozinkovaného
ocelového plechu





AVS OHŘÍVAČ VZDUCHU

OBSAHUJE AIR VENTURI SYSTEM



jaga
QUALITY
DESIGN BELGIUM



Ohřivač vzduchu Jaga dokonale ovládá proud vzduchu, dokonce i ve velkých prostorách. Jeho tajná zbraň? Air Venturi System, který okamžitě promíchává teplý vzduch s okolním vzduchem. Výsledkem je: rychlejší vytápění, lepší rozptyl tepla, nižší spotřeba energie. Skvělé výsledky!

SLOŽENÍ

Rejilla de impulsión aerodinámica de aluminio lacado en negro satinado

Lakováný kryt z pozinkovaného ocelového plechu



Plastovému ventilátoru HyBlade®

Greentech EC-motory



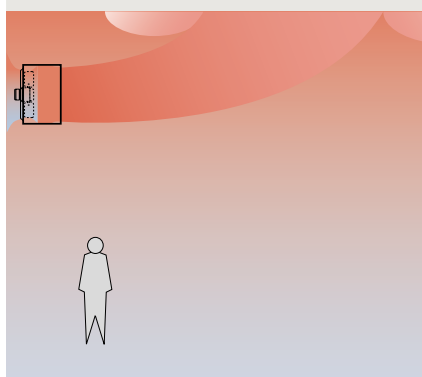
Výměníku tepla Low-H₂O

PROČ AVS®?

Vyšší průtoková rychlost vzduchu, nižší teplota foukaného vzduchu nebo přídatné ventilátory mohou odstranit tento problém, ale výsledek bude vyšší cena nebo větší hlučnost. Rozšířeným problémem Ohřivačů vzduchu je hromadění tepla pod stropem vytápěných prostorů. Tyto prostory jsou často velmi vysoké a špatně izolované. Rozdíl teplot mezi stropem a podlahou se zvětšuje v poměru k výfukové teplotě ohřivače. Čím vyšší je výfuková teplota, tím rychleji stoupá teplý vzduch, který stlačuje studný vzduch dolů. Spotřebuje se tak více energie aby se dosáhlo komfortní teploty ve spodní části prostoru.

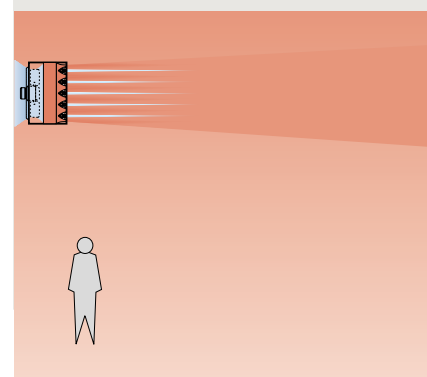
STANDARDNÍ OHŘÍVAČE VZDUCHU

V důsledku vyšší výfukové teploty stoupá proud teplého vzduchu příliš rychle nahoru a chladný vzduch je stlačován směrem dolů.



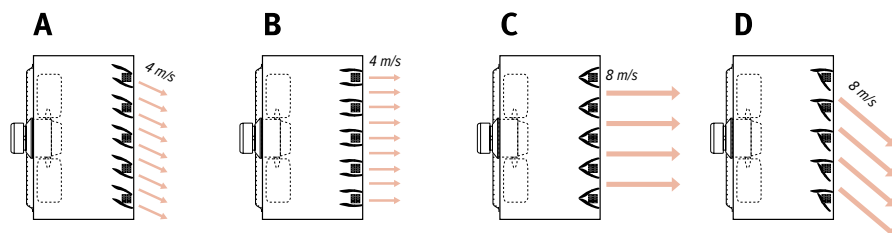
ŘEŠENÍ JAGA: AIR VENTURI SYSTÉM

Použitím systému Air Venturi je výfuková teplota snížena, výrazně se tak omezí prudké stoupání horkého vzduchu ke stropu místnosti. Výsledkem je rovnoměrný a rychlejší ohřev vzduchu a vyšší efektivita.

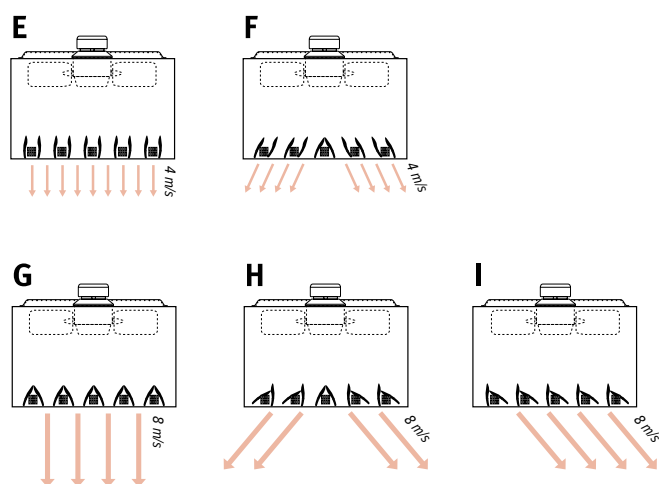


101188

STĚNOVÉ UMÍSTĚNÍ



Stropní montáž



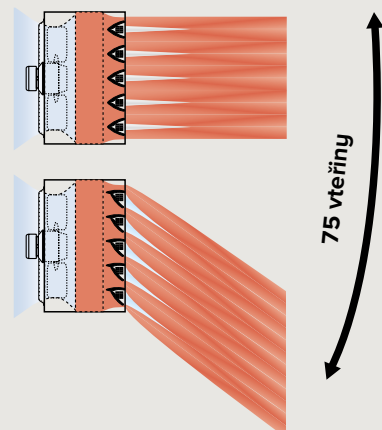
MODULAČNÍ PŘÍKONNĚNÍ AVS®

Modulační verze AVS zajišťuje pomocí servomotoru neustálý pohyb tam a zpět párově sdružených výfukových lamel (volitelné). Vzdušná turbulence zajišťuje ještě lepší rozptýlení tepla. Úhly pohybu výfukovaného vzduchu lze nastavit od 0° do 90°. Celý cyklus trvá 150 sekund.

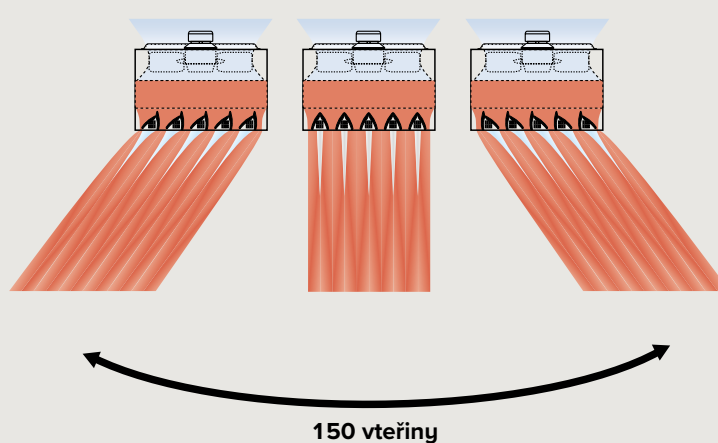
Ovládání modulační verze je vestavěno do tělesa a nemůže tedy být dodáno jako volitelné příslušenství.

Mini Ohříváče vzduchu (kód 021 a 031) nejsou dostupné v modulační verzi.

Stěnová montáž: umístění 45°



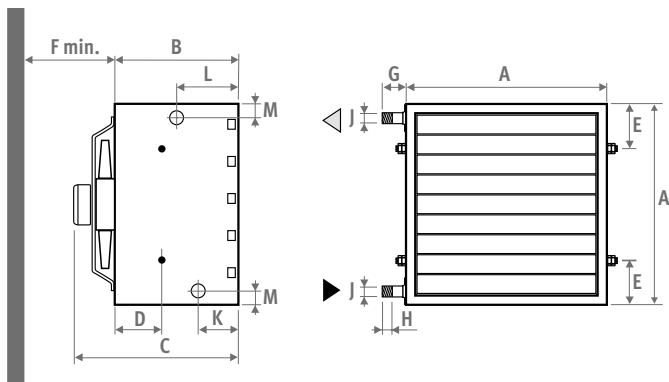
Stropní montáž: umístění 90°



AVS OHŘÍVAČ VZDUCHU

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

ROZMĚRY (v cm)



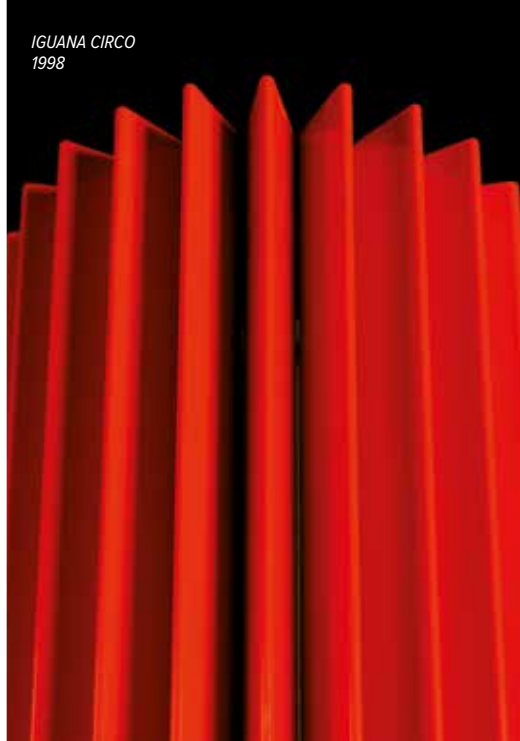
TYP	021	031	121	131	221	231	321	331	421	431
A	41	41	53	53	65	65	77	77	89	89
B	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
C	43	43	48	48	49.8	49.8	57.2	57.2	55.1	55.1
D	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
E	10.5	10.5	11.5	11.5	12.5	12.5	13.5	13.5	14.5	14.5
F	30	30	35	35	45	45	56	56	65	65
G	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	5.1	5.1	5.1	5.1
H	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5	2.5	2.5	2.5
ø J	G3/4"	G3/4"	G1"	G1"	G1"	G1"	G6/4"	G6/4"	G6/4"	G6/4"
K	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
L	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8
M	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.2	5.2	5.2	5.2
kg	20	22	30	32	43	46	56	59	71	75







NADČASOVÝ DESIGN OD ROKU 1962



**Radiátory Jaga
ohřívají nejen
váš domov, ale
také vás zahřejí u
srdce.**



EUROPEAN DESIGN
AWARD - LINEA PLUS
1990



TROPHÉE DU DESIGN
PARIS - GEO
1997



ISH-DESIGN AWARD -
IGUANA
1999



IF-DESIGN AWARD
- KNOCKONWOOD &
STRADA
2003



VIZO - TRIËNNALE -
IGUANA & GEO
2001



LEEUEW VAN DE EXPORT
2003



COMPANY OF THE YEAR
2003



BELGIAN BUILDING
COMMUNICATION
2004



HENRY VAN DE VELDE -
BESTE DESIGN BEDRIJF
2004



BENELUX EVENT
AWARDS - BOOST
PARTY
2004



DESIGN MANAGEMENT
EUROPE AWARDS
2009



DME AWARD_

HENRY VAN DE VELDE
PUBLIC AWARD - PLAY
2009



REDDOT DESIGN
AWARD - TWINE
2009



reddot design award
winner 2009

REDDOT DESIGN
AWARD - PRODUCT
2013



reddot design award
winner 2013

REDDOT DESIGN
AWARD - AURORA
2018



reddot award 2018
winner

Průkopník v nadčasovém designu

VZHLED RADIÁTORU SE NAVŽDY ZMĚNIL

V roce 1989 získala Jaga jako první ocenění za design s tělesem Linea Plus, díky důmyslné a neobvykle perforované horní mřížce. Rodina Iguana, držitel ocenění z roku 1999, představila světu zcela nový stylistický koncept v topenářském průmyslu. Nová konstrukční technika byla vyvinuta speciálně pro tato tělesa, která byla inspirována dětskou kresbou zářícího slunce. Kromě technik a forem se Jaga také odvážila experimentovat s materiály. Knockonwood se tak stal prvním masově vyráběným dřevěným designovým radiátorem. Frivolní betonové křivky tělesa Heatwave zase dokonale kombinují řemeslné zpracování s průmyslovými materiály a výrobními technikami. Avšak Vertiga Kirei možná nejlépe ztělesňuje hodnoty Jaga: kryt vyrobený z nepoživatelné části sójové rostliny znamená snížení hory odpadu!

ŠPIČKOVÝ DESIGN A PRVOTŘÍDNÍ TECHNOLOGIE

Změna klimatu a vývoj stavebních technik vyžadují nový ekologický přístup k vytápění, chlazení a větrání. Již v roce 2003 vyvinula společnost Jaga první dynamické radiátory, které mohou kombinovat všechny tyto funkce. V tomto katalogu zjistíte, jaká byla cesta k široké škále ekologických produktů pro každou sezónu.

BELGIE JAGA NV

Jaga advies centrum | Verbindingslaan 16 | 3590 Diepenbeek
+32 (0) 11 29 41 11 info@jaga.be jaga.be

NIZOZEMÍ JAGA KONVEKTCO BV

Jaga Konvectco Showroom | De Meerheuvel 6 | 5221 EA 's-Hertogenbosch
073 63 123 60 info@jaga.nl jaga.nl

NĚMECKO JAGA DEUTSCHLAND GMBH

Product Presentation Center | Adenauerstrasse 20, Geb. A2 | OG 1 D-52146 Würselen
+49 (0)240 589 241 40 info@jaga.de jaga.de

FRANCIE JAGA FRANCE

130 Boulevard de la Liberté | FR-59000 Lille
03 20 04 42 30 info@jaga.fr

SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ JAGA HEATING PRODUCTS (UK)

Jaga House | Orchard Business Park Bromyard Road | Ledbury - Herefordshire HR8 1LG
+44 (0)1531 631533 jaga@jaga.co.uk jaga.co.uk

ČESKÁ REPUBLIKA ORGANIZAČNÍ SLOŽKA

U Trezorky 921/2 | 15800 Praha 5 - Jinonice
+420 220 190 516 info@jagacz.com jagacz.com

ŠPANĚLSKO CONVES

C/ Campello 5 | 03509 Finestrat | Alicante
966 83 03 03 proyectos@conves.es

RAKOUSKO JAGA RAKOUSKO

Josef-Koch-Straße 28 | 6440 Imst
+43 65 0800 80 99 eapperle@jaga.be

ŠVÝCARSKO JAGA PRODUCT PRESENTATION CENTER

Neuer Zollhof 1 | 40221 Düsseldorf
+49 211 310 27 30 info@jaga.de

POLSKO JAGA POLSKA SP. z o.o.

Galeria Saska Kępa | ul.Zwycięzców 28 lok. 26 | 03-938 Warszawa
+48 22 672 88 82 info@jaga.com.pl jaga.com.pl

KANADA / SPOJENÉ STÁTY AMERICKÉ JAGA CANADA CLIMATE SYSTEMS INC

375 University Ave. E. | Suite 205A | Waterloo, Ontario N2K 3M7 | Canada
info@jaga-canada.com jaga-canada.com

ČÍNA JAGA CLIMATE SYSTEM (SHANGHAI) CO., LTD.

CoolDocks Building 4 (Bund Area), 207 | No.653, Waima Road | Huangpu District | Shanghai
0086 21 32140929 400-820-6228 | danyu.sheng@jagachina.com | jagachina.com

OSTATNÍ ZEMĚ

Jaga International
+32 11 29 41 12 | export@jaga.be | jaga.com

What about Jaga?!

Od svého založení v roce 1962 se Jaga zaměřuje na inovace, kreativitu a udržitelnost. Jaga je stále nezávislý rodinný podnik, který jde svou vlastní cestou. Cestou založenou na sociálním a ekologickém povědomí, kde převládá dlouhodobá vize. To umožňuje společnosti Jaga nepřetržitě investovat do svých vlastních produktů, které podle filozofie Climate designer spotřebovávají méně energie a vyžadují méně surovin na výrobu.

Výrobky opouštějící výrobní závod v Deepenbeeku o rozloze 50 000 m² lze nalézt po celém světě, v nespočtu různých budov, včetně mnoha ekologických a certifikovaných projektů (BREEAM, LEED atd.). Jaga má pobočky nebo je zastoupena ve více než 25 zemích v Evropě, ale také daleko za hranicemi, v Kanadě, Spojených státech, Rusku, Číně ...





JAGA INTERNATIONAL JAGA NV

Verbindingslaan 16
B-3590 Diepenbeek

+32 11 29 41 12

export@jaga.be
www.jaga.com

