

jaga

CLIMATE DESIGNERS



PROJEKTLØSNINGER TIL
OPVARMNING, KØLING OG VENTILERING



jaga

CLIMATE DESIGNERS



*Et behageligt indeklima
året rundt med
minimal påvirkning fra
udeklimaet.
Godt for miljøet.*



Nye teknologier skal forbruge langt mindre energi og sikre et bedre indeklima uden at skade miljøet. Traditionelle systemer med brand- og kulstofemissioner skal ophøre. Vi er nødt til at udvikle os mod en grøn energi og opbygge en bæredygtig vej mod en bedre fremtid. At vælge en bæredygtig vej er ikke længere et spørgsmål om valg, det er en forpligtelse.

Jaga Climate Designers respekterer altid sine værdier og ser konstant efter de mest økologiske løsninger til opvarmning, køling og ventilation.

Vær med os og bliv en Jaga Climate Designer ambassadør.



jaga

VI TILPASSER DESIGN

Jaga designer de mest energieffektive og æstetiske løsninger til opvarmning, køling og ventilation. Perfekt integrerede løsninger i henhold til arkitektens og kundens ønsker og i henhold til dit projekts behov og specifikationer. På denne måde kan vi sikre dig, at du ikke behøver at begrænse din kreativitet på grund af VVS-krav. I Jaga Experience Lab, et unikt EN442 og EN16430 certificeret klimalaboratorium, kan vi simulere og teste enhver tilpasset løsning og klimasituation ved en udetemperatur på ned til -30°C . Dermed er vi sikre på, at vores arbejde faktisk også fungerer!



Individuel tilpasning af ethvert projekt!





jaga

DE MEST ØKOLOGISKE SYSTEMER

Jaga er en pioner inden for økologisk lavtemperatur-konvektorer til lave vandtemperaturer og dynamiske systemer. Både til opvarmning og kølesystemer. Jaga har allerede bidraget til adskillige førende økologiske BREEAM-, LEED- eller DGNB-certificerede bygninger. Vores løsninger kan også være et vigtigt element i din søgen efter en bedre miljømæssig balance.



DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

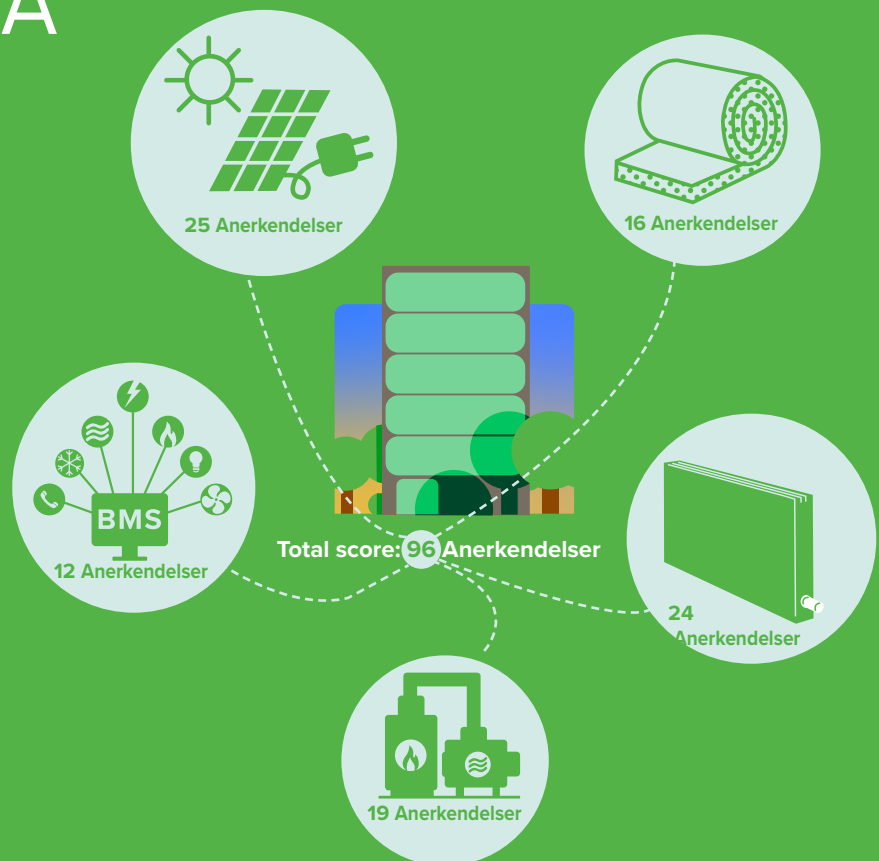
WORLD GREEN BUILDING COUNCIL



BREEAM & JAGA

BREEAM er verdens førende metode til vurdering af bæredygtighed til planlægning af projekter, infrastrukturer og bygninger. BREEAM er et registreret varemærke! Det gengiver og afspejler værdien af det byggede miljøes livscyklus, fra nybyggeri til idriftsættelse og renovering.

Ligesom BREEAM skubber grænserne for at kvantificere bæredygtighed og øge bevidstheden om mulighederne for infrastruktur og bygninger, ligeledes stræber Jaga efter innovation og fokuserer på vigtigheden af lang levetid. At skabe bedre, mere effektive og mere bæredygtige produkter er Jagas hovedfokus. Analysen viser, at Jagas produkter er skræddersyet til et stort antal BREEAM-projekter, lige fra energiforbrug til indeklima, håndtering af materialer og reduktion af affald og miljøforurening.













Forskellige byggematerialer kan opgradere BREEAM-score på grund af deres unikke egenskaber. Når du kombinerer disse, øges din samlede projektscore.

OVERSIGT OVER BREEAM ANERKENDELSE

Jaga kan bidrage med op til **25 anerkendelser** til BREEAM International New Construction Certificate, hvilket øger bygningens værdi. Analyseret af Encon, en uafhængig testorganisation.

10 KATEGORIER DER GIVER POINT I HENHOLD TIL BREEAM:

max. Anerkendelser **Jaga potential**

		max. Anerkendelser	Jaga potential
	LEDELSE		
MAN 04	Ibrugtagning og overdragelse	4	2
	SUNDHED OG VELVÆRE		
HEA 02	Indendørs luftkvalitet	5	2
HEA 04	Varmekomfort	3	3
HEA 05	Akustisk ydeevne	2	1
	ENERGI		
ENE 01	Reduktion af energiforbrug og kulstof	15	3
ENE 02	Energiovervågning	2	2
ENE 04	Design med lavt kulstofindhold	3	2
	TRANSPORT		
	VAND		
	MATERIALER		
MAT 01	Livscykluspåvirkninger	6	1
MAT 06	Materiel effektivitet	1	1
	SPILD		
WST 05	Tilpasning til klimaændringer	1	1
WST 06	Funktionel tilpasningsevne	1	1
	AREALANVENDELSE OG ØKOLOGI		
	MILJØFORURENING		
POL 01	Virkninger af kølemidler	4	3
POL 02	NOx-emissioner	2	2
POL 05	Reduktion af lydniveau	1	1
	INNOVATION		

LINKERGEVEL

ACHTERGEVEL

EETHOEK

Artline 70N



jaga

TIL ENHVER BYGNING

- kontorer
- skoler
- plejecentre og hospitaler
- boligprojekter, parker og lejlighedskomplekser
- handels- og cateringindustri
- lager- og virksomhedsbygninger
- og mere...

Jagas projektløsninger findes i verdens højeste og største bygninger, men også i en lille skole eller et boligkompleks. Jaga er specialist i kompakte systemer til enhver bygning, hvor klimaet er en af de højeste prioriteter. Der er mange eksempler på både standardprodukter og tilpassede Jaga Climate Designer produkter i denne brochure.

Leder du efter en opfindsom og økologisk løsning til dit projekt? Giv os udfordring!



PROJEKTER

COUR DE JUSTICE	Luxembourg	S. 14
TANZENDE TÜRME	Tyskland	S. 16
9/11 MEMORIAL MUSEUM	USA	S. 18
WALTROVKA AVIATICA	Tjekkiet	S. 20
THE EDGE	Holland	S. 22
COUNCIL HOUSE	Australien	S. 24
FEDERATION TOWER	Rusland	S. 26
CENTRO BOTIN	Spanien	S. 28
BERCY CRYSTAL	Frankrig	S. 30

jaga

PROJEKTER



**COUR DE JUSTICE
DE L'UNION
EUROPÉENNE**

COUR DE JUSTICE DE L'EU

Projekt	Cour de Justice de l'EU
Land	Kirchberg, Luxembourg
Arkitekt	Dominique Perrault Architecture
Ingeniør	Felgen
Hovedentreprenør	Climalux
Overflade	192 000 m²
Jaga produkt	Mini Canal Pro
Prisbelønning	BREEAM excellent



Jagas skræddersyede gulvkonvektorer

Jaga Mini Canal med sin minimale installationsdybde er den ideelle løsning til kontorer. Skjult under en gylden rist ligger en superhurtig lavtemperatur-konvektor, der er lakeret helt mørkegrå og således gjort "usynlig". De gyldne riste blev specielfremstillet til at matche tårnernes design.

Hvorfor guld?

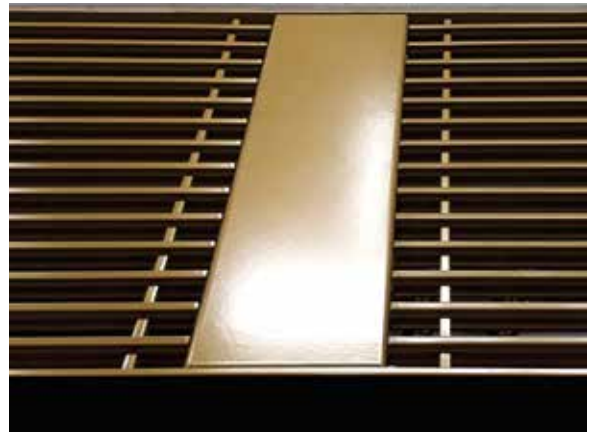
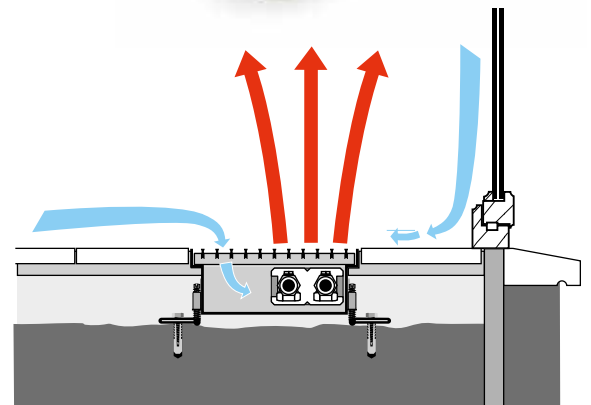
Mens han designede bygningen, tænkte den parisiske arkitekt Perrault: "Hvis retfærdighed havde en farve, hvad ville det da være?" Ifølge Perrault var svaret guld. "Dette er ikke en kriminel domstol. Det er ikke et sted, der beskæftiger sig med fængsler og straffe. Det har at gøre med forbindelserne mellem europæiske lande og forfatningsmæssige anliggender." Desuden har Luxembourg ofte en trist himmel, på denne måde kan vi fange solen."



JAGA PRODUKT



Mini Canal Pro



Lyddæmpning



TANZENDE TÜRME

Projekt	Tanzende Türme
Land	Hamburg, Tyskland
Arkitekt	BRT Architekten
Ingeniør	Pinck Hamburg, Tyskland
Hovedentreprenør	Züblin AG
Overflade	64 000 m²
Jaga produkter	Mini Canal - Mini Fritstående
Prisbelønning	LEED Gold certified



Bygningen Tanzende Türme (eller "de dansene tårne") i Hamborg indeholder kontorer, restauranter og en natklub. De dansende tårnes konstruktionen er unik i sine bøjede facader af stål og glas. De er udstyret med eksterne LED-bånd og orkansikre ruder. Bygningen vandt MIPIM-prisen i 2014 for bedste kontor- og forretningsudvikling og kom på en 3. plads i BDA Arkitekturpris i 2012. Det er en LEED GOLD-certificeret bygning, installeret med 1.591 Jaga Mini Fritstående og 61 Jaga Mini Canaler. Konvektorerne anvender lavtemperatur-teknologi, og sikrer, at der ikke mistes varme gennem glasfacaderne. De giver maksimal varmeemission med det laveste energiforbrug og arbejder med en ultrahurtig og superledende konvektor. Mini Canal reagerer hurtigt på temperatursvingninger og er skræddersyet til indretningen.



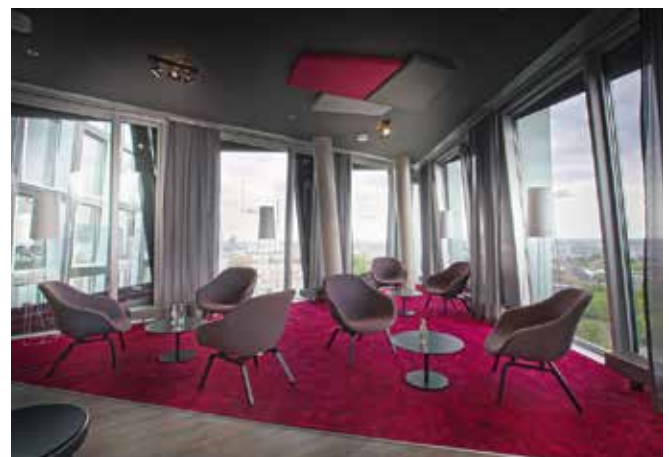
JAGA PRODUKTER



Mini Canal



Mini Fritstående





9/11 MEMORIAL MUSEUM

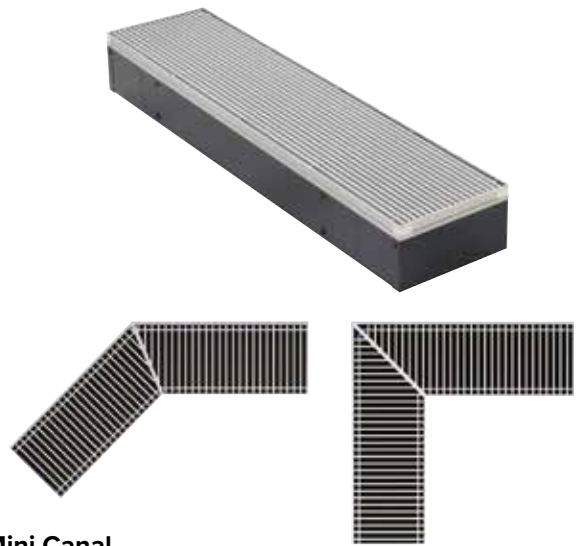
Projekt	9/11 Memorial Museum
Land	New York City, USA
Arkitekt	Snøhetta
Ingeniør	Buro Happold
Hovedentreprenør	PJ Mechanical
Overflade	4 400 m²
Jaga produkt	36 Mini Canal special
Prisbelønning	LEED Gold certified



Det Nationale 9/11 mindemuseum i New York blev afsluttet i 2014. Med glasvinduer fra gulv til loft, var det nødvendigt at finde en løsning, der muliggjorde opvarmning i betongulvet. Dette var en af grundene til at vælge Jaga Mini Canalen. Mini Canalen reagerer hurtigt på temperatursvingninger, og lavtemperatur-teknologien reducerer CO₂-emissionerne med 10 %. Et superledende og effektivt varmesystem med et lavt vandindhold og en ultrahurtig konvektor sikrer maksimal varme og et lavt energiforbrug. Dens minimale dybde på 9 cm gør den ideel til bygninger med store vinduer hvor den eliminerer potentielt træk uden at ødelægge udsigten. Pavillon er designet af Snøhetta og har en LEED Gold-certificering og følger mindesmærkets retningslinjer for bæredygtighed. Bygningen er optimeret til at bruge minimal energi og installationen af Jagas gulvvarmesystem hjælper med at opnå dette, samtidig med at driftsomkostningerne reduceres.



JAGA PRODUKT



Mini Canal





WALTROVKA

Projekt	Waltrovka
Land	Prag, Tjekkiet
Arkitekt	K4 a.s. Jakub Cigler Architekti Atelier Krátký
Ingeniør	Vladimír ŠPAČEK
Hovedentreprenør	Subterra a.s., Ekoklima a.s.
Overflade	76 500 m²
Jaga produkt	Mini Canal
Prisbelønning	LEED Gold certified



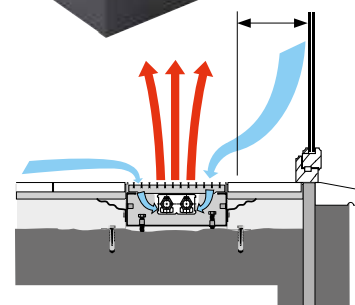
Waltrovka-projektet i Prag ligger i nærheden af en smuk park på 2 hektar og inkluderer kontorer, boliger og et rekreativt område. Selve Waltrovka-projektet er i alt 76.500 m² og består af 3 forskellige bygninger: Mechanica (33.500 m²), Dynamica (16.000 m²) og Aviatica (27.000 m²). Jagas produkter blev valgt på grund af deres høje kvalitet og finish. Vores Mini Canal, en kompakt gulvløsning med en installationshøjde på kun 9 centimeter, var det bedste valg til disse projekter. Mini Canals riste blev valgt, fordi de kunne betrædes og justeres til interiøret. Ikke kun var Jaga i stand til at imødekomme de strenge krav og forventninger fra de forskellige parter i dette projekt, men projektet modtog også efterfølgende de eftertragtede LEED Platinum & LEED Gold certificeringer.

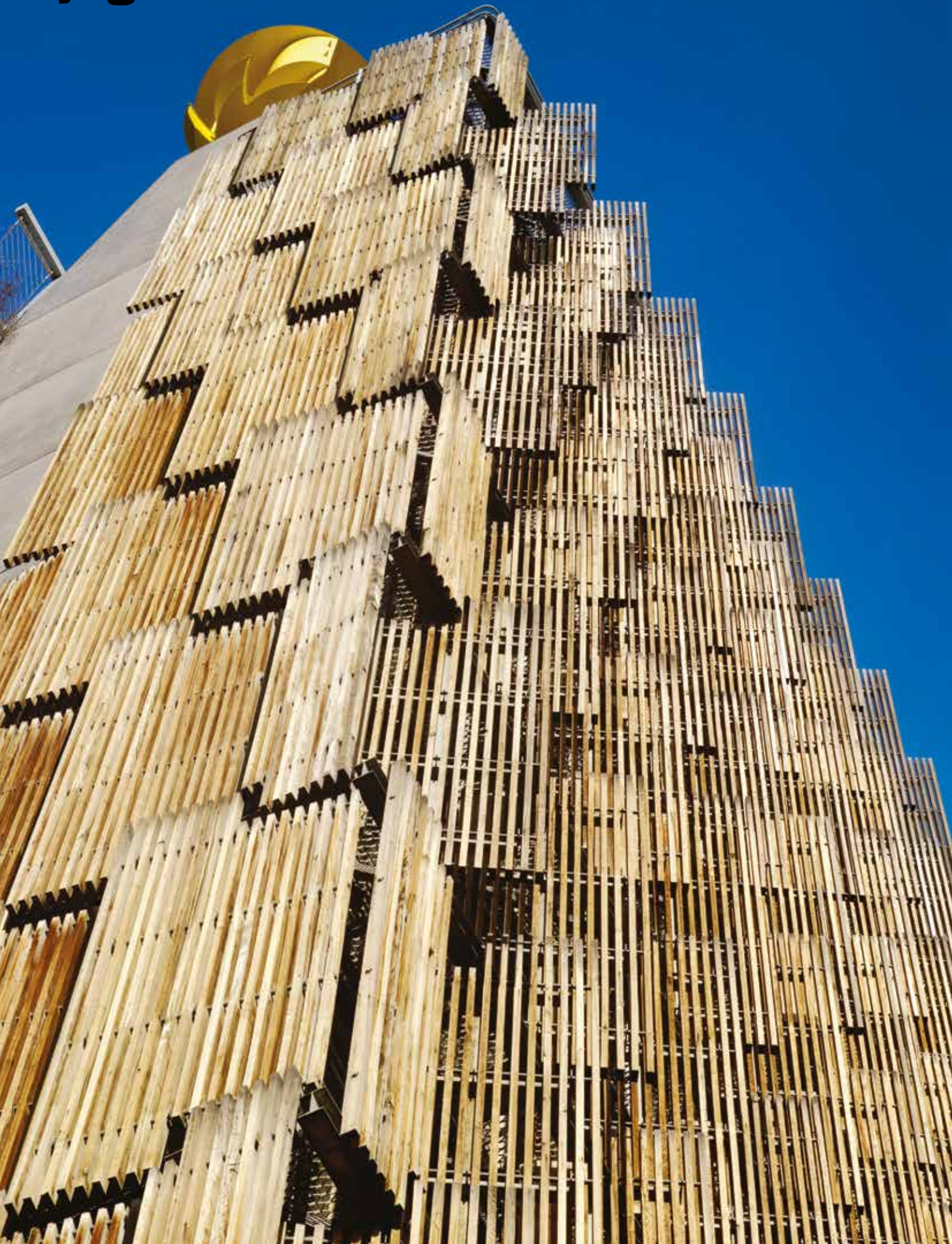


JAGA PRODUKT



Mini Canal





COUNCIL HOUSE CH2

Projekt	Council House CH2
Land	Melbourne, Australien
Arkitekt	PLP Architecture Design Inc.
Ingeniør	Bonacci Group
Hovedentreprenør	Hansen Yuncken
Overflade	12 536 m²
Jaga produkt	Mini Canal
Prisbelønning	6 star Green Star - Office Design



WORLD GREEN
BUILDING COUNCIL

Det første kommercielle projekt blev tildelt en 6-stjernet Green Star-vurdering af Green Building Council of Australia

Kontorbygningen i byen Melbourne; Council House 2 (CH2) blev designet til at afspejle Jordens økologiske system. Første fokus i denne designproces var at sætte sig ind i klima- og vejrforholdene i Melbourne. Denne viden blev brugt, og førte til en bygning med et økosystem, der reagerer på dets omgivelser. Melbourne er kendt for sine "4 sæsoner på en dag". Bygningen fungerer derfor både med vinter- og sommertilstand samt med dag- og nattilstand. De mange komponenter i CH2 arbejder sammen om opvarmning, køling, elektricitet og vand i bygningen. Bygningens indeklime er designet, så komforten er i top for de mennesker, der arbejder der og samtidig spares der på energi og vand.



JAGA PRODUKT



Mini Canal





FEDERATION TOWER

Projekt	Federation Tower
Land	Moskou, Rusland
Arkitekt	Schweger Architekten, Speech, Tchoban Voss Architekten
Ingeniør	Thornton Tomasetti
Hovedentreprenør	Renaissance Construction
Overflade	442 915 m²
Jaga produkt	Mini Canal

Federation Tower er en skyskraber i den russiske hovedstad Moskva, bestående af to tårne. Det første tårn, Vostok (øst), har en højde på 374 meter (95 etager). Det andet tårn, Zapad (vest), har en højde på 242 meter (63 etager). En stor del var forbeholdt Grand Hyatt Moskva, men i de øverste etager er der restauranter, en udsigtsplatform og et fitnesscenter med swimmingpool. Bygningen var den højeste bygning i Europa i kort tid, og blev senere overgået af et andet Jaga-projekt: Lakhta Center i Skt. Petersborg, Rusland. Jaga Mini Canal med sin minimumsdybde på 9 cm er ideel til bygninger med store vinduer for at forhindre træk uden at ødelægge udsigten. Et superledende og effektivt varmesystem med et lavt vandindhold og ultrahurtig konvektor garanterer maksimal varme og lavt energiforbrug.



JAGA PRODUKT



Mini Canal





CENTRO BOTIN

Projekt	Centro Botín
Land	Santander, Spanien
Arkitekt	Renzo Piano & Luis Vidal + architects
Ingeniør	Dynamis
Hovedentreprenør	OHL/Ascán
Overflade	8 739 m²
Jaga produkt	Clima Canal

Centro Botín-projektet, med et overfladeareal på 8.739 m², er et kunstcenter i Santander, Spanien. Centro Botín er et mødested for mennesker, der ønsker at blive inspireret af kunstneriske oplevelser. Denne nye bygning, hvor kunsten bruges til at udvikle og stimulere mennesker og samfundet generelt, blev designet af arkitekterne Renzo Piano og Luis Vidal + arquitectos. Bygningen består af 2 blokke, hvor den vestlige blok er dedikeret til kunst og den østlige blok til kulturelle og uddannelsesmæssige aktiviteter. Jaga blev valgt som partner til dette projekt på grund af produkternes høje kvalitet, men også på grund af Jagas fleksibilitet generelt, både i designfasen og på stedet. Til Centro Botín-projektet valgte man at installere 177 Jaga Clima Canaler med specielle riste, der passer perfekt til gulv og interiør.

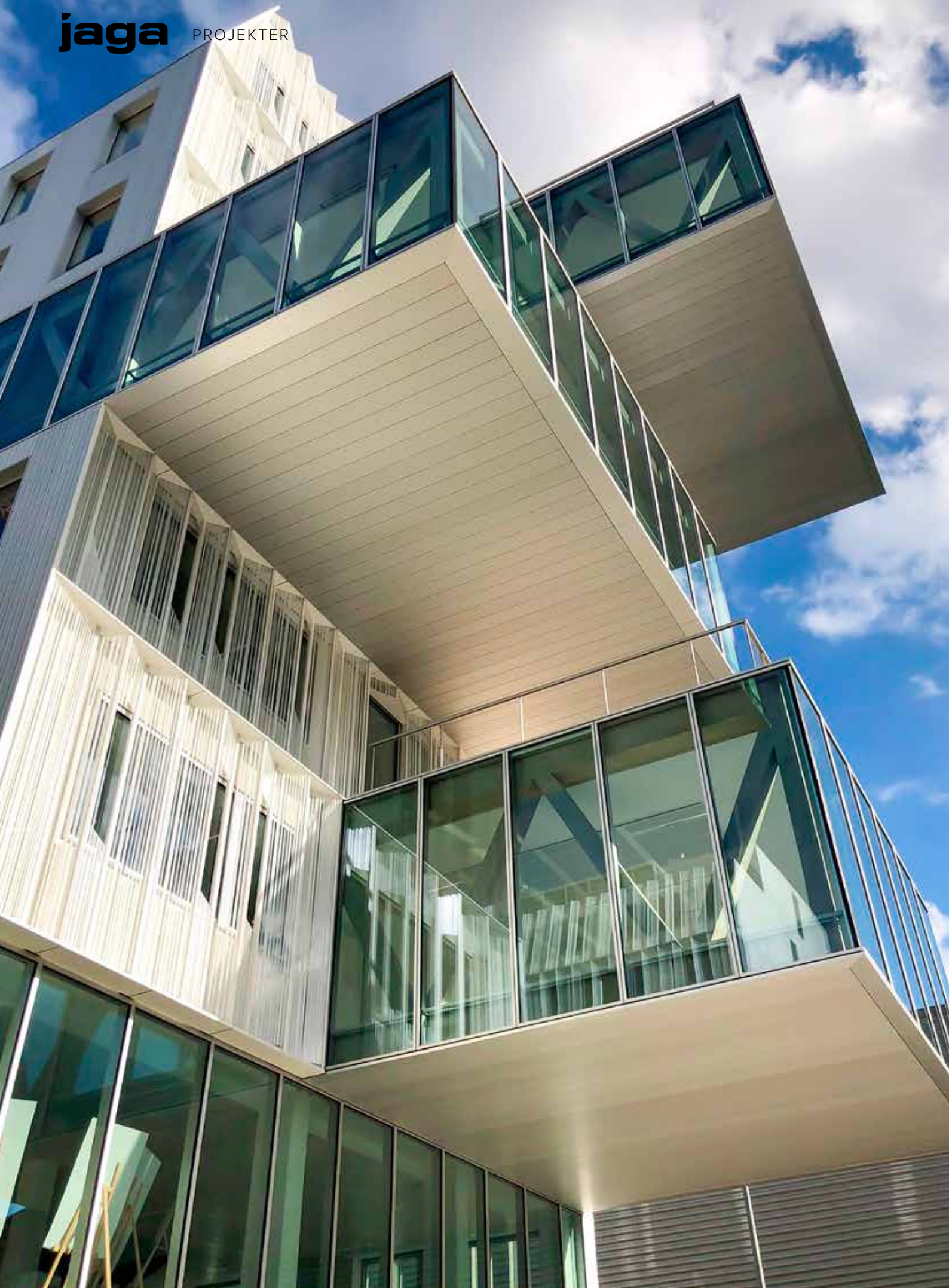


JAGA PRODUKT



Clima Canal





BERCY CRYSTAL

Projekt	Bercy Crystal
Land	Paris, Frankrig
Arkitekt	Brenac & Gonzalez
Ingeniør	Ogic
Hovedentreprenør	Bouygues Energies Services
Overflade	14 550 m²
Jaga produkt	Clima Canal
Prisbelønning	HQE Excellent BREEAM Very Good



Stærk arkitektur med mange muligheder

Bercy-Crystal-tårnet har allerede etableret sig som det fremtidige ikon for Bercy-distriktet i Paris takket være en innovativ arkitektur med både brudte og flydende linjer med store glasvinduer. Den luksuriøse bygning har mere end 14.550 m² med kontorer og næsten 1.000 ansatte. De elegante arbejdsområder er lavet af ædle materialer og har masser af naturligt lys. Clima Canal gulvløsninger blev installeret på øverste etage for at give diskret varme, køling og ventilation. Projektet modtog en dobbelt certificering: HQE Excellent og BREEAM Very Good, til RT2012 -30%!



JAGA PRODUKT



Clima Canal 4-rørs





Poste du Louvre - Frankrig - Clima Canal



Roots - Belgien - Installation i en vægudsparing



Willis Tower - USA - Clima Canal



The Grand Mark Hotel - Tjekkiet - Strada



Höfdatorg - Island - Clima Canal



BMW Langley - Canada - Mini Canal



Nike Distributiecentrum - Belgien - AVS Unit heater



Blood Center - Polen - Strada



WZC Vinkenbosch - Belgien - Strada & Oxygen



AZ Groeninge - Belgien - Installation i en vægudsparing



UZ Leuven - Belgien - Strada



WZC Clarenhof - Belgien - Mini Canal



Royal Hospital - Storbritannien - Tempo DBE



Kinderpsychiatrisch Centrum - Belgien - Mini Canal DBE



De Rotterdam - Holland - Mini Canal



KPMG Headquarters Luxembourg - Mini Canal



Flame Towers - Aserbajdsjan - Mini Canal



Rivergate - Østergade - Linea Plus Vrijstaand



Axel Springer - Tyskland - Mini Canal Pro



Thyssen Krupp - Tyskland - Mini Canal



The Bridge - Holland - Mini Canal

KONTORER



Tour Eqho - Frankrig - Clima Canal



Bonner Bogen - Tyskland - Clima Canal 4-rørs



Sky Tower - Rumænien - Mini Canal Special & Tempo



AGC Glass Europe - Belgien - Clima Canal



Facebook Park Tower - USA - Briza



Statoil HQ - Norge - Mini Canal



Kungsbrohuset - Sverige - Mini Fritstående & Strada



NAC Hasselt - Belgien - Briza Special



Opera House - Norge - Mini Canal



Atomium - Belgien - Iguana



Gerechtsgebouw De Hazelaar - Belgien - Tempo Sur pieds



Université de Jussieu - Frankrig - Clima Canal



Provinciehuis Antwerpen - Belgien - Mini Canal



University of Washington - USA - Installation i en vægudsparing



Zilart - Rusland - Mini Canal



Les jardins de la Source - Belgien - Strada



The 7 - Tyskland - Clima Canal



Private residence - Italien - Briza



Skypark - Slovakiet - Mini Canal



V-Tower - Tjekkiet - Mini Fritstående & Strada



Madison Apartments - Polen - Clima Canal

jaga PROJEKTLØSNINGER

For flere produkter eller info
Se www.jaga.com

EKSEMPLER PÅ PROJEKTLØSNINGER

CLIMA CANAL

I gulvet	S.	40
I stikkontakt	S.	48
I slankt designerkabinet	S.	50

MINI CANAL

Mini Canal Pro	S.	52
----------------	----	----

FREEDOM

Freedom Clima Fritstående	S.	56
---------------------------	----	----

CLIMA BEAM

Built-in - til Indbygning i loft	S.	59
Installation i loft med rist	S.	59
Loftmonteret med kabinet	S.	59

BRIZA

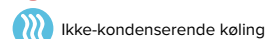
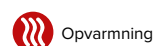
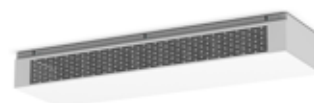
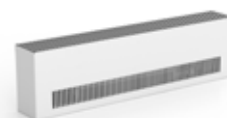
Konvektor med blæser T 12	S.	64
Konvektor med blæser T 22	S.	66

OKNO

Til panoramavinduer	S.	70
---------------------	----	----

AVS UNIT HEATER

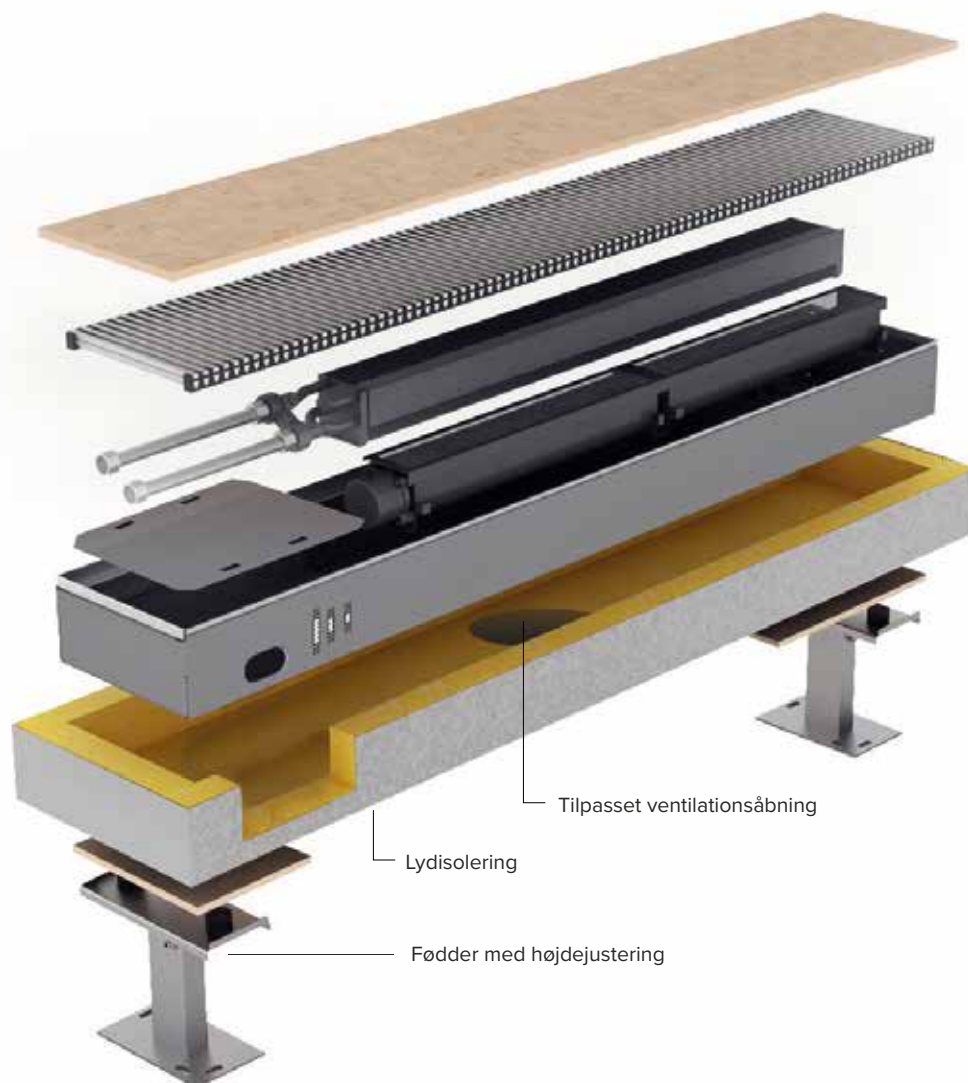
Unit heater til store rum	S.	72
---------------------------	----	----





CLIMA CANAL GULVINSTALLATION

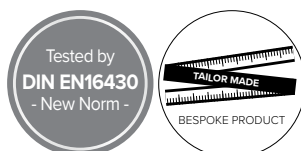
KOMPLET KLIMAKONTROL I GULVET



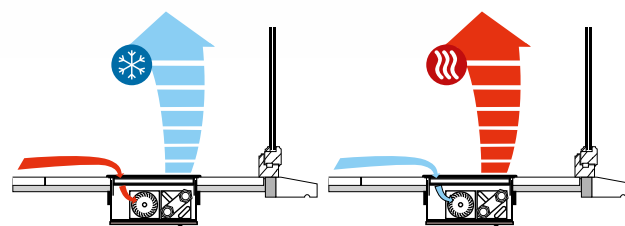
jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

EKSTREM KOMPACT OG LYDLØS

Denne højteknologiske lavtemperatur-konvektor med sine dynamiske blæsere er specielt udviklet til at levere rekordydelse i superkompakte dimensioner. Alt dette med et meget lavt lydniveau!



Mulighed for tilpasning ved ethvert projekt!



OPVARMNING, KØLING OG VENTILATION

På trods af sin beskedne størrelse er Clima Canal en kraftig varme-, køle- og ventilationsenhed samlet i én enhed. Stille og rolig giver Clima Canalen den størst mulige komfort.

MED ENERGIEFFEKTIVE EC-MOTORER

Ved at gøre brug af de nyeste EC-motorer bruger Clima Canalerne 50 % mindre energi. Desuden kan disse EC-motorer styres via de nyeste automationssystemer via deres 0-10 VDC hastighedsregulering.

STANDARDPROGRAM

Mulighed for tilpasning ved ethvert projekt!



<p>højde 19 2- og 4-rørs</p>	<p>højde 13 2- og 4-rørs</p>	<p>højde 10 2-rørs</p>	<p>højde 08 2-rørs</p>
---	---	-----------------------------------	-----------------------------------

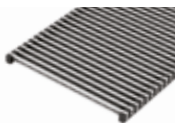
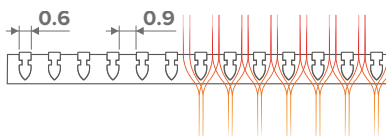


STANDARDRISTE

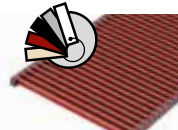
Design, materiale, farve og blæserhastighed er dit valg



Riste af aluminium



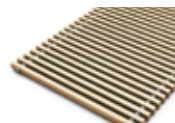
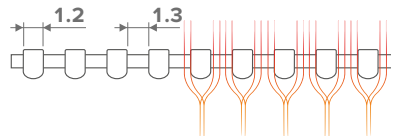
Alu naturel



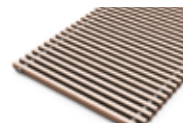
Alu lakeret



Træriste

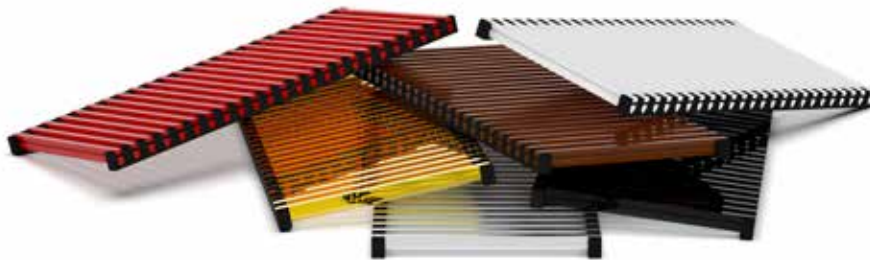


Eg neutral
Eg lakeret



Bøg neutral
Bøg lakeret

Vælg dit design i en af de største kollektioner: riste i forskellige modeller, materialer og farver.



Alle indvendige og udvendige hjørner kan tilpasses



CLIMA CANAL OPVARMNING-I-GULVKANALER

PLUG & PLAY

Enkle tilslutninger uden for gulvkanalen.



Elektrisk tilslutning på ydersiden
Hydraulisk tilslutning udvendig

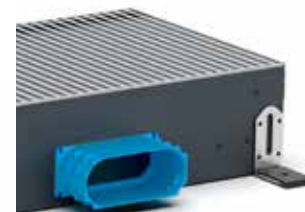
Justerbare fødder
Til installation på et groft undergulv eller gulv med
computerinstallationer.

Tilslutningsstykke til
ventilationskanalen
H 19 ø 8 - 10 - 12,5cm

VENTILATION

Eksempler

Tilslutningsstykke til ventilationskanalen



H 13



H 08 - 010



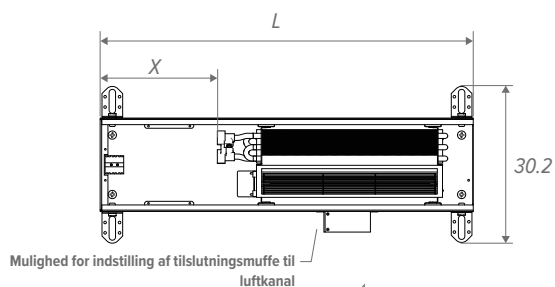
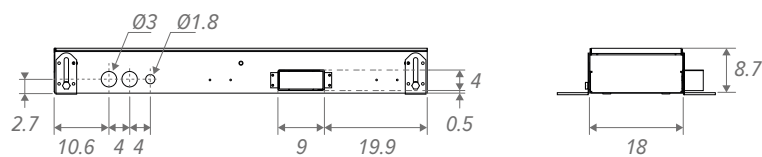
Clima Canal: Installation



Clima Canal: Færdig

CLIMA CANAL 08

STANDARDMÅL (i cm)



Indbygningsvariabel: +0.5 cm

L Standard Installation	L gennemgående montage	X
72.3	72.1	23.0
108.3	108.1	23.0
144.3	144.1	18.5
180.3	180.1	15.0

SAMMENSÆTNING

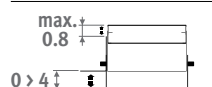
Ramme

Riste

Flere stilarter og farver i anodiseret aluminium og træsorter

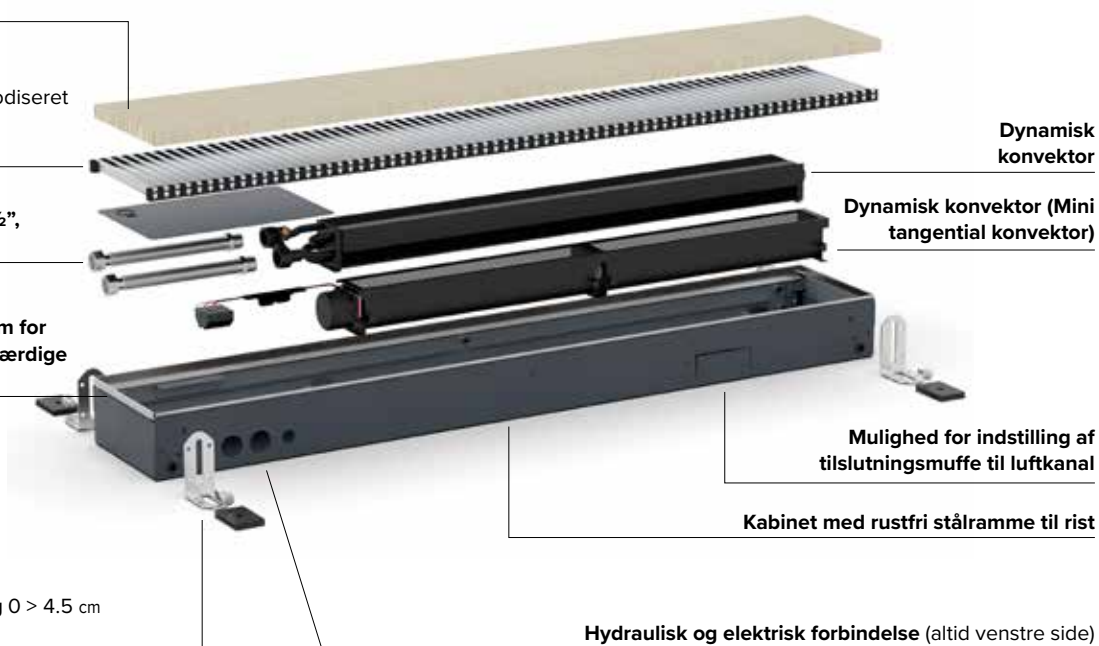
Tilslutninger i rustfrit stål ½",
15 cm lang

Finjustering til maks. 0,8 cm for
perfekt justering med det færdige
gulv



Finjustering 8.5 > 9.3 cm

Fødder med højdejustering 0 > 4.5 cm
Forsynet med lydæmper



Dynamisk konvektor

Dynamisk konvektor (Mini tangential konvektor)

Mulighed for indstilling af tilslutningsmuffe til luftkanal

Kabinet med rustfri stålramme til rist

Hydraulisk og elektrisk forbindelse (altid venstre side)

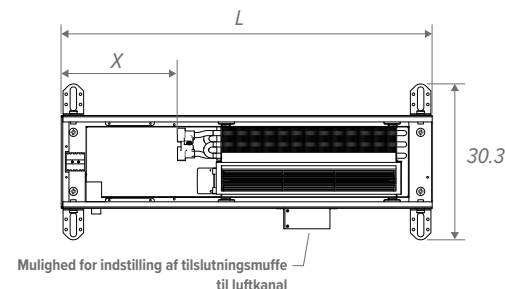
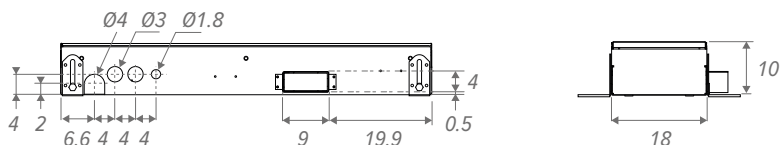
CLIMA CANAL OPVARMNING-I-GULVKANALER



CLIMA CANAL 10

STANDARDMÅL (i cm)

Mulighed for tilpasning ved ethvert projekt!



L Standard Installation	L gennemgående montage	X
72.3	72.1	23.0
108.3	108.1	23.0
144.3	144.1	18.5
180.3	180.1	15.0

Indbygningsvariabel: +0.5 cm

SAMMENSÆTNING

Ramme

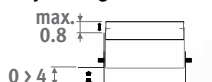
Riste

Flere stilarter og farver i anodiseret aluminium og træsorter

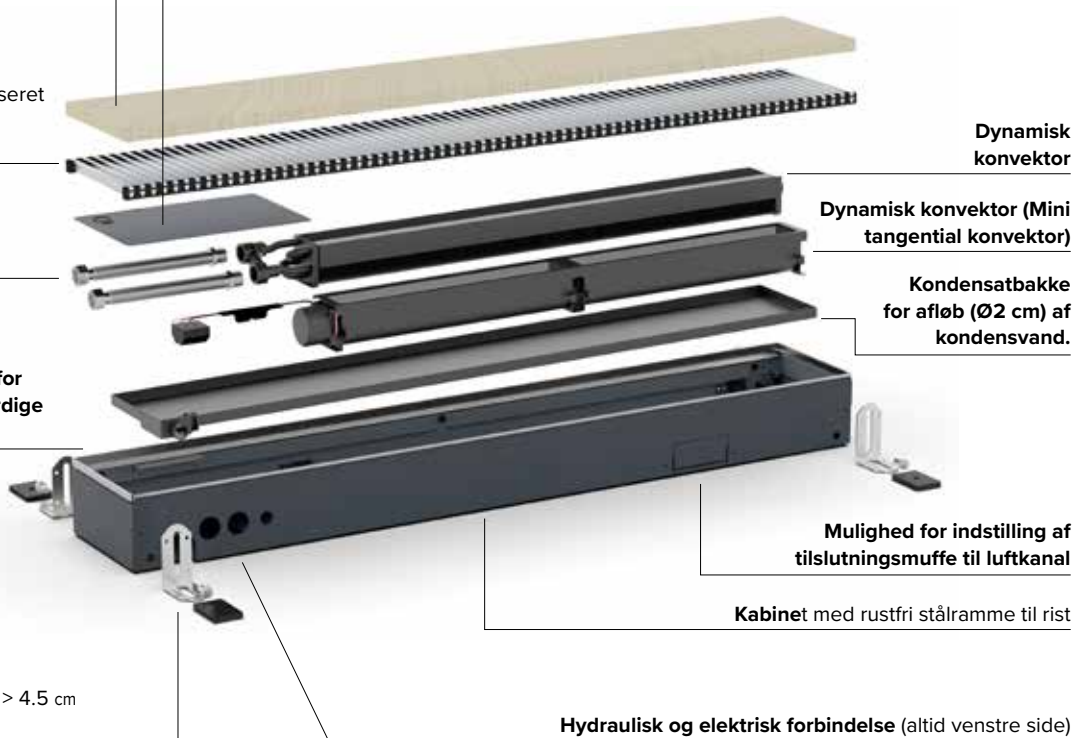
Tilslutninger i rustfrit stål 1/2",
15 cm lang

Finjustering til maks. 0,8 cm for
perfekt justering med det færdige
gulv

Finjustering 10 > 10.8 cm

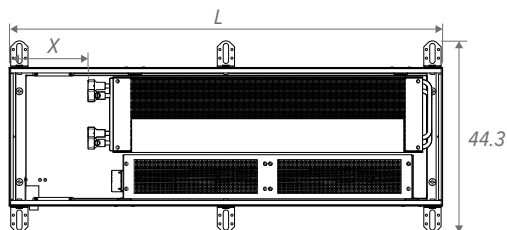
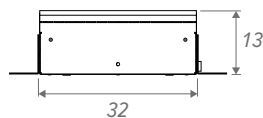
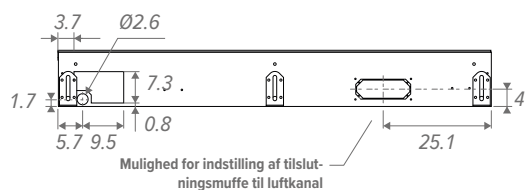


Fødder med højdejustering 0 > 4.5 cm
Forsynet med lydæmper



CLIMA CANAL 13

STANDARDMÅL (i cm)



Built-in åbning: +0.5 cm

L	L	X
Standard Installation	gennemgående montage	
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

SAMMENSÆTNING

Ramme

Riste

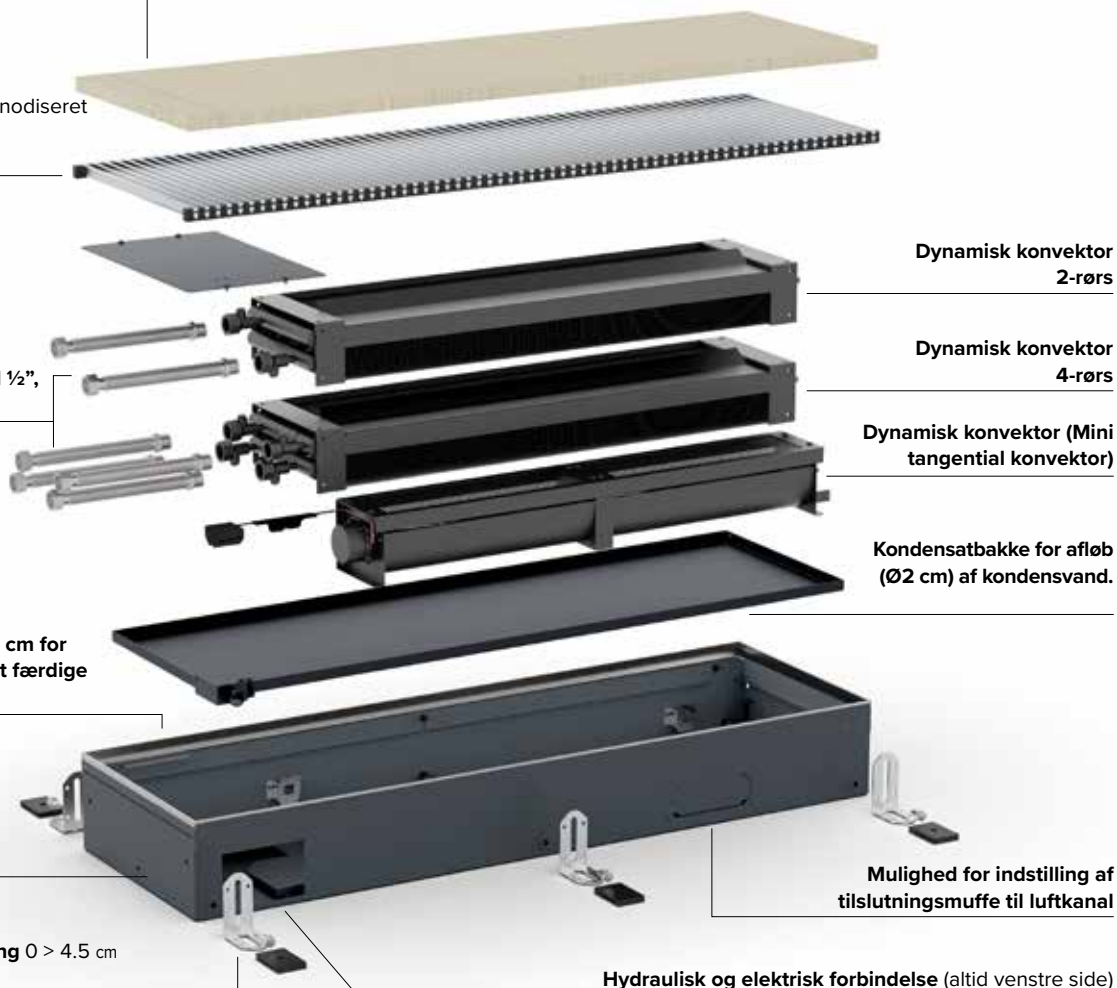
Flere stilarter og farver i anodiseret aluminium og træsorter

Tilslutninger i rustfrit stål ½",
15 cm lang

Finjustering til maks. 0,8 cm for
perfekt justering med det færdige
gulv

Kabinet med rustfri
stålramme til rist

Fødder med højdejustering 0 > 4.5 cm
Forsynet med lydæmper



Dynamisk konvektor
2-rørs

Dynamisk konvektor
4-rørs

Dynamisk konvektor (Mini
tangential konvektor)

Kondensatbakke for afløb
(Ø2 cm) af kondensvand.

Mulighed for indstilling af
tilslutningsmuffe til luftkanal

Hydraulisk og elektrisk forbindelse (altid venstre side)

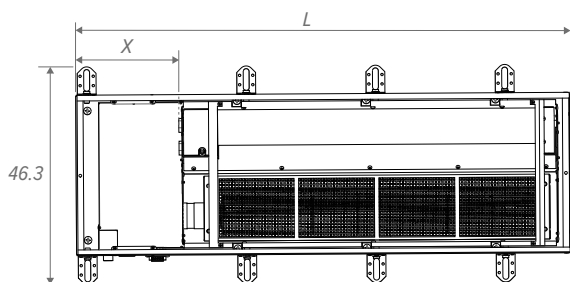
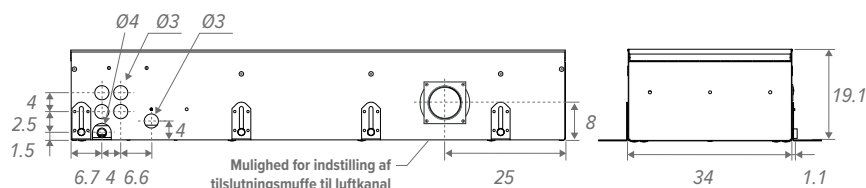
CLIMA CANAL OPVARMNING-I-GULVKANALER



CLIMA CANAL 19

STANDARDMÅL (i cm)

Mulighed for tilpasning ved ethvert projekt!



L Standard Installation	L gennemgående montage	X
105.0	105.0	21.8
120.0	120.0	21.8
200.0	200.0	21.8
280.0	280.0	21.8

Indbygningsvariabel: +0.5 cm

SAMMENSÆTNING

Ramme

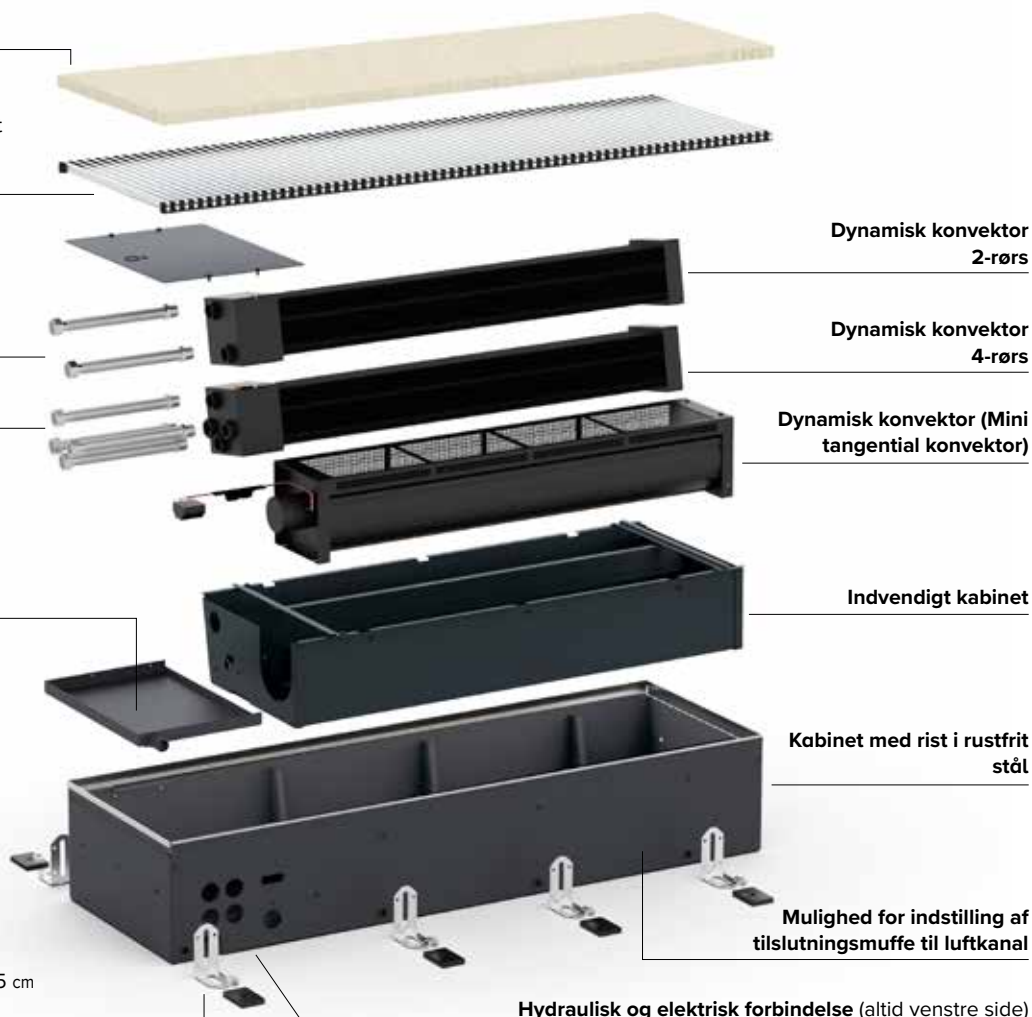
Riste

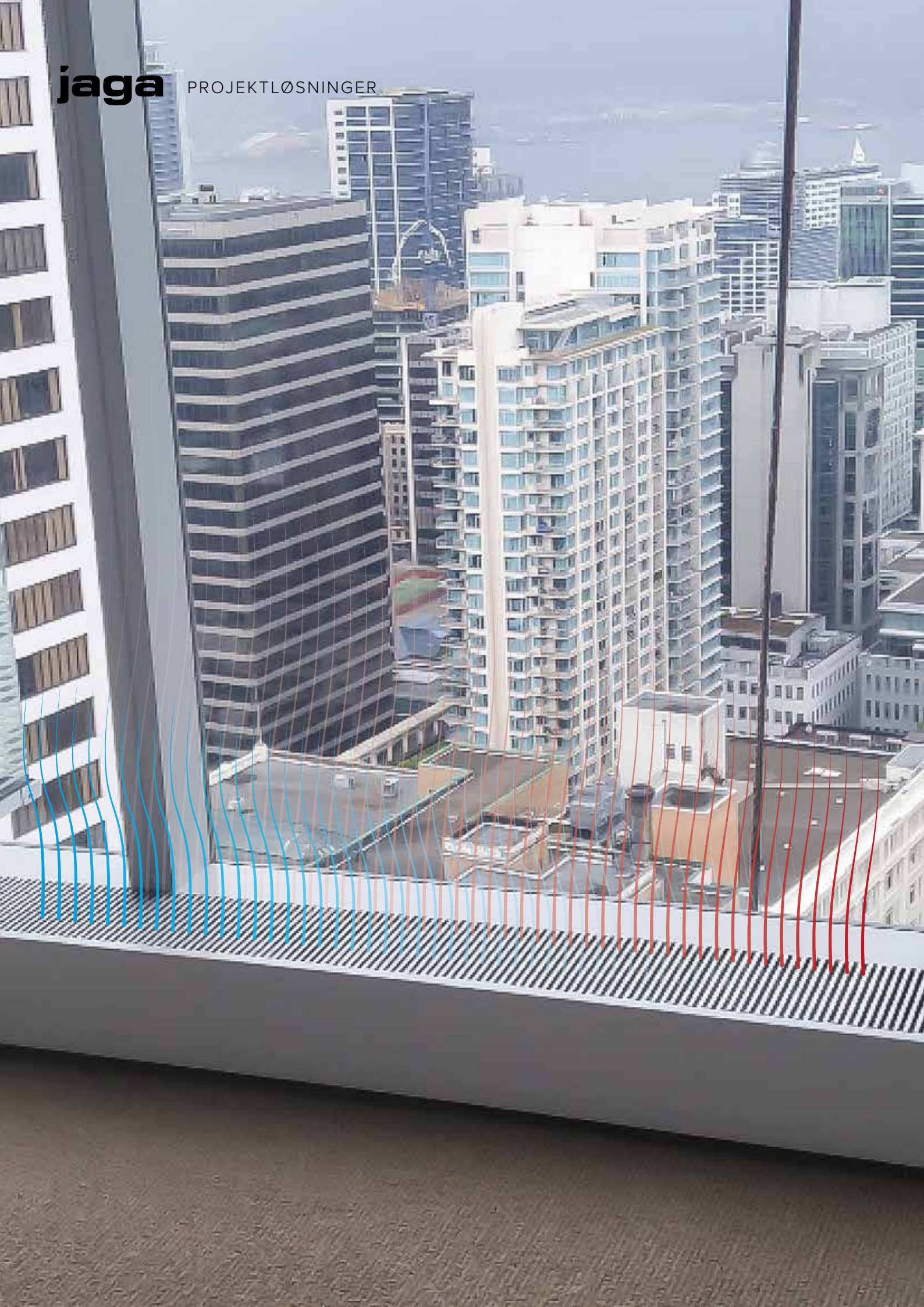
Flere stilarter og farver i anodiseret aluminium og træsorter

Tilslutninger i rustfrit stål 1/2",
15 cm lang

Kondensatbakke
for afløb (Ø2 cm) af
kondensvand.

Fødder med højdejustering 0 > 4.5 cm
Forsynet med lyddæmper





CLIMA CANAL GULVMONTERET

KOMPLET KLIMAKONTROL I ET STIK



jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

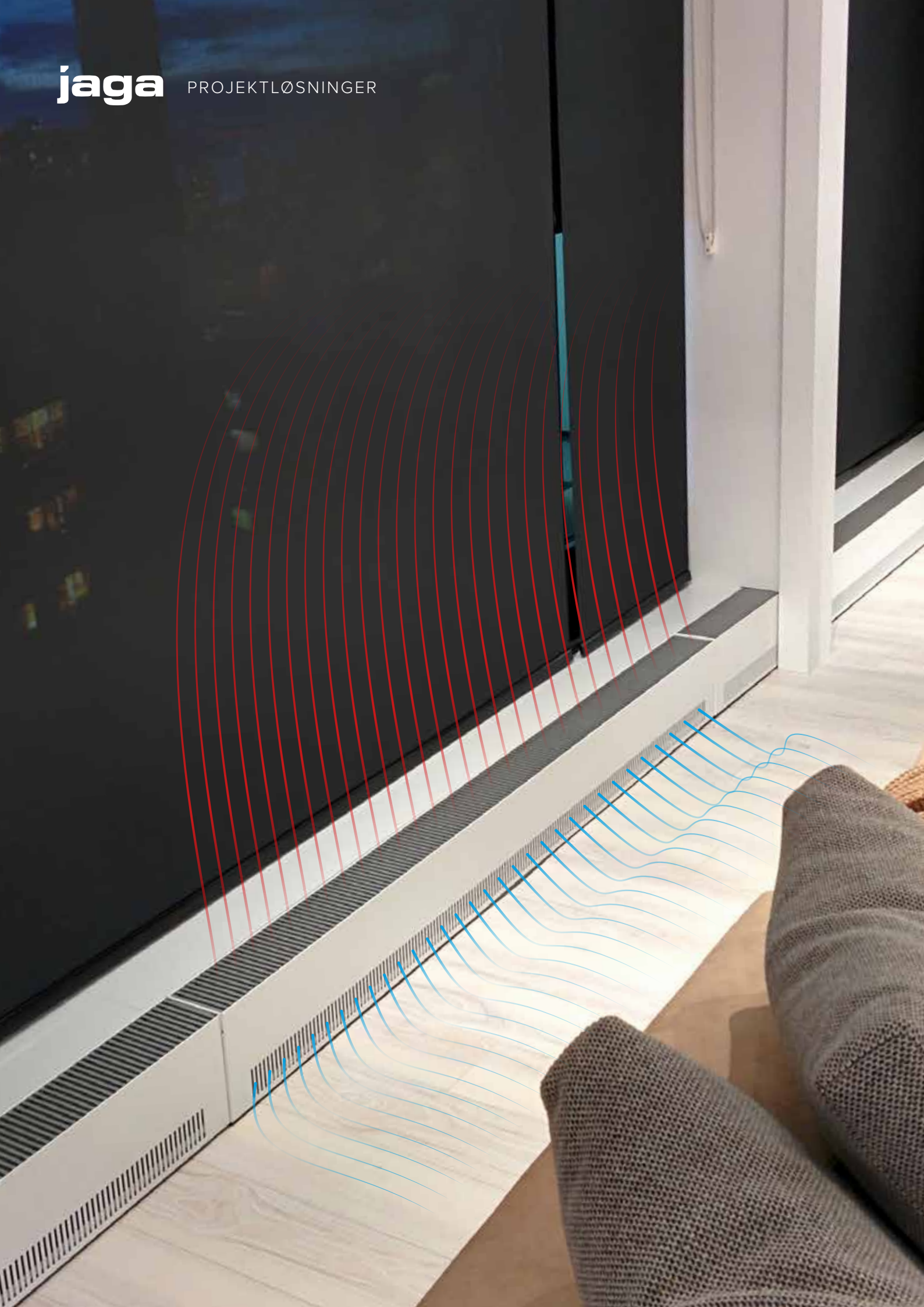
Jaga Clima Canal passer ikke kun ned i gulvet, men kan installeres på forskellige måder. De mange installationsmuligheder sikrer arkitektonisk frihed. Matchende tilpassede riste i enhver farve og størrelse. Luftindtag og udblæsning via den øverste rist.



Mulighed for tilpasning ved ethvert projekt!



Tower Suites Reykjavik



CLIMA SLIM MED DESIGNERKABINET

KOMPLET KLIMAKONTROL I ET SLANKT DESIGNKABINET.



jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

Jaga Clima-Canal passer ikke kun i gulvet, men kan installeres på forskellige måder. Også i et slankt og stabilt kabinet, fx. fra væg til væg. De mange muligheder sikrer arkitektonisk frihed. Matchende tilpassede riste i enhver farve og størrelse.

SAMMENSÆTNING

Riste

Flere stilarter og farver i anodiseret aluminium og træsorter



Dynamisk konvektor (Mini tangential konvektor)



Dynamisk konvektor

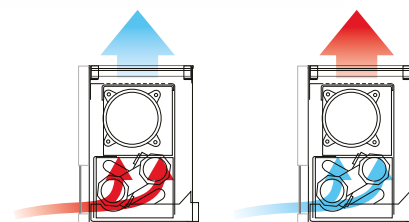


Kondensatbakke for afløb (Ø2 cm) af kondensvand.



Kabinet

Lakeret kabinet i sendzimir galvaniseret stålplade



Mulighed for tilpasning ved ethvert projekt!





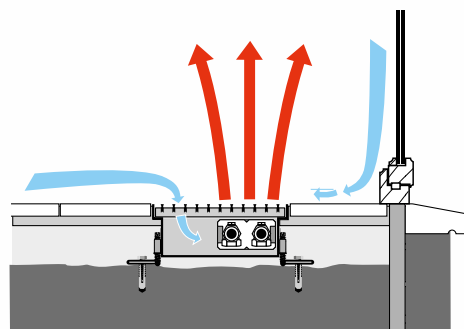
MINI CANAL PRO

LAVTEMPERATUR-VARME I EN KOMPAKT GULVLØSNING



jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

Til store vinduesområder i opholdsrum og udestuer, men også til butiksvinduer og kontorer. Med en højde på kun 9 cm eller mere er Mini Canal Pro velegnet til både nybyg og renovering. Skjult under risten ligger den superhurtige lavtemperatur-konvektor. Hele interiøret er stort set "usynlig" på grund af den mørkegrå lak. Det eneste der skiller sig ud, er walk-on risten, der kan tilpasses perfekt til interiøret.



Mulighed for tilpasning ved ethvert projekt!



STANDARDRISTE

Design, materiale, farve og blæserhastighed er dit valg

Mulighed for tilpasning ved ethvert projekt!

Træ riste



Eg neutral
Eg lakeret

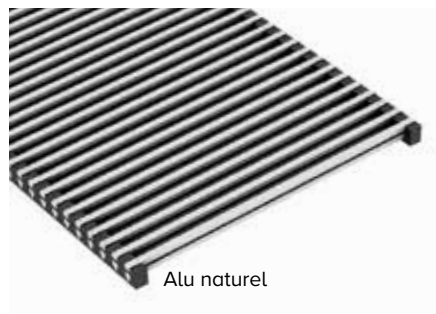


Bøg neutral
Bøg lakeret



Merbau naturel
Merbau lakeret

Riste af aluminium



Alu naturel



Alu lakeret

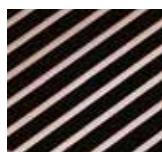
Riste af aluminium

Roll-up

Alu naturel



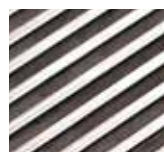
Sort



Mørkebrun



Messingfarvet

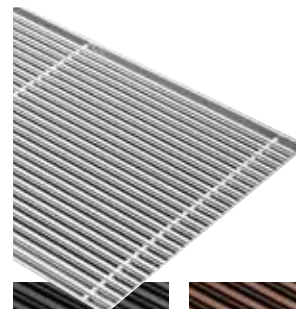


Rustfrit stål

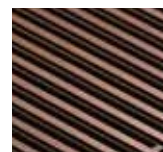
Riste af aluminium

Designo

Alu naturel



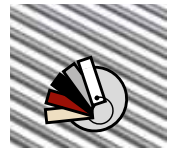
Sort



Mørkebrun



Messingfarvet



Alu lakeret

Alle indvendige og udvendige hjørner kan tilpasses



MINI CANAL PRO

SAMMENSÆTNING

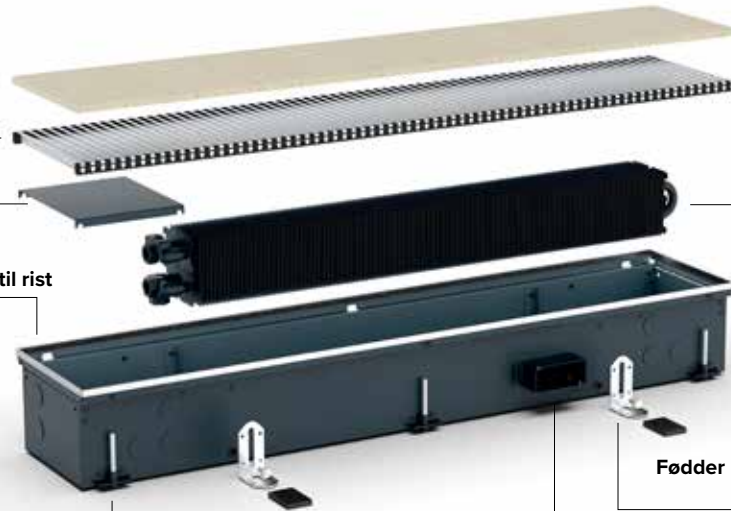
Riste

Flere stilarter og farver i anodiseret aluminium og træsorter

Ramme

Kabinet med rustfri stålramme til rist

Højdejustering

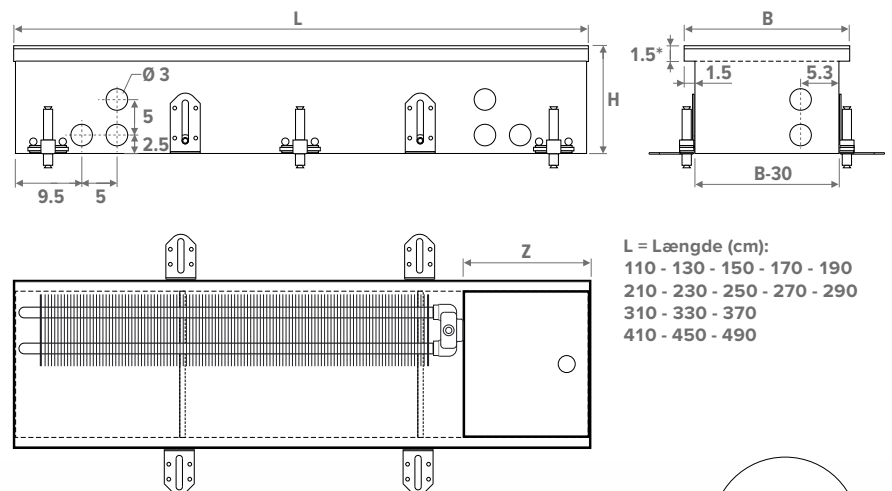
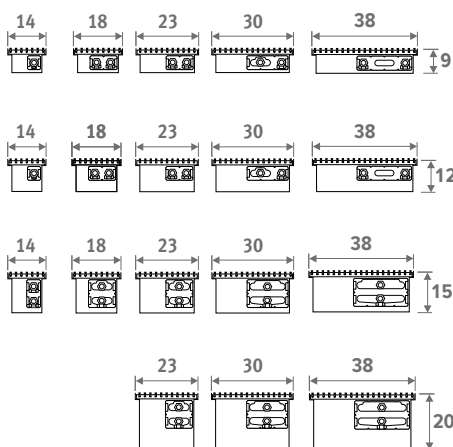


Lavtemperatur-konvektor

Fødder med højdejustering $0 > 4.5$ cm
Forsynet med lydæmper

Mulighed for indstilling af
tilslutningsmuffe til luftkanal

STANDARDMÅL (i cm)



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



Individuel tilpasning af ethvert projekt!



VENTILATION

Mulighed for at integrere ventilation.

Mulighed for indstilling af tilslutningsmuffe til luftkanal



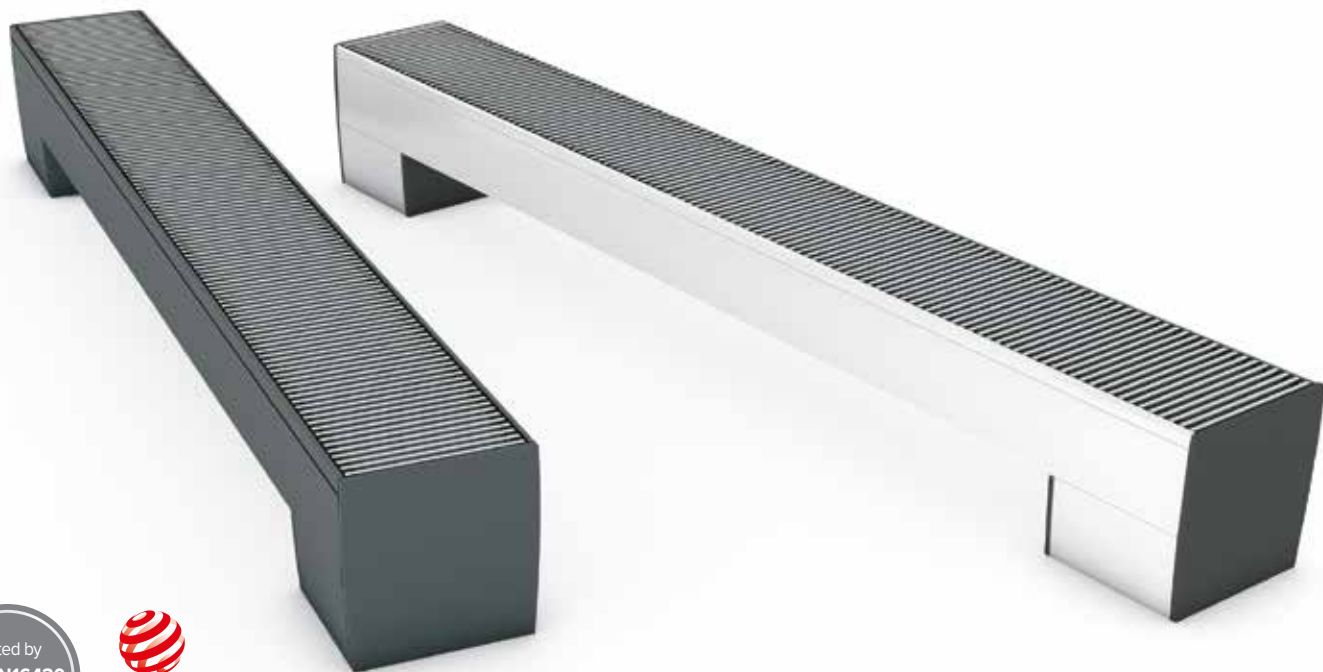
FREEDOM CLIMA

EN PERFEKT KOMBINATION AF DESIGN OG TEKNOLOGI

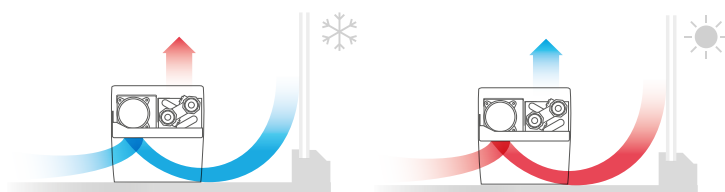


jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

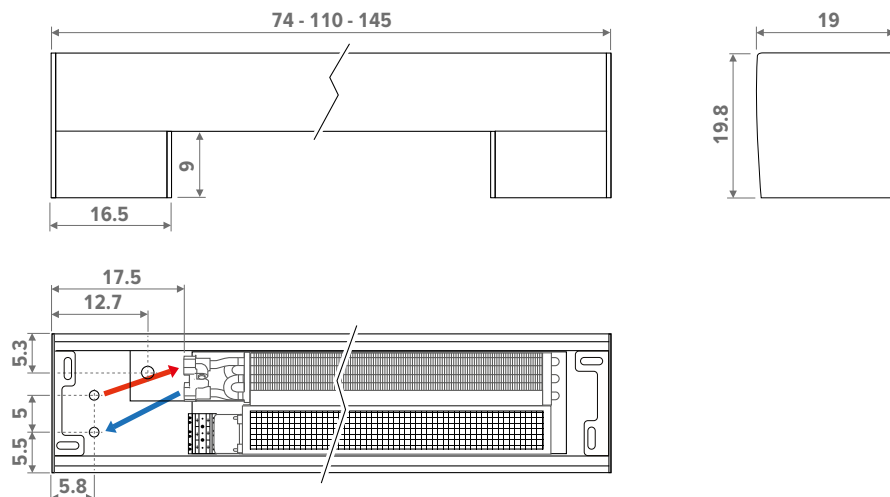
Kabinettet er baseret på en dobbelt let buet aluminiumsprofil, hvilket resulterer i en særlig robust radiator med et unikt design. Elegant rist af aluminium eller rustfrit stål fuldender den raffinerede finish. Freedom-radiatoren står for energieffektivitet, bæredygtighed og design i højeste klasse!



reddot award
product design



STANDARDMÅL (i cm)





CLIMA BEAM

INDBYGGET ELLER LOFTSMONTERET



jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

Clima Beam afkøles fysisk på den mest ideelle måde. Den opadgående varme luft trækkes ind af DBH-blæserne og afkøles af lavtemperatur-konvektoren. Den afkølede luft breder sig stille og jævnt ud i rummet. "Tør"køling betyder, at der ikke er noget energitab gennem kondens. Også velegnet til opvarmning ved lave vandtemperaturer.



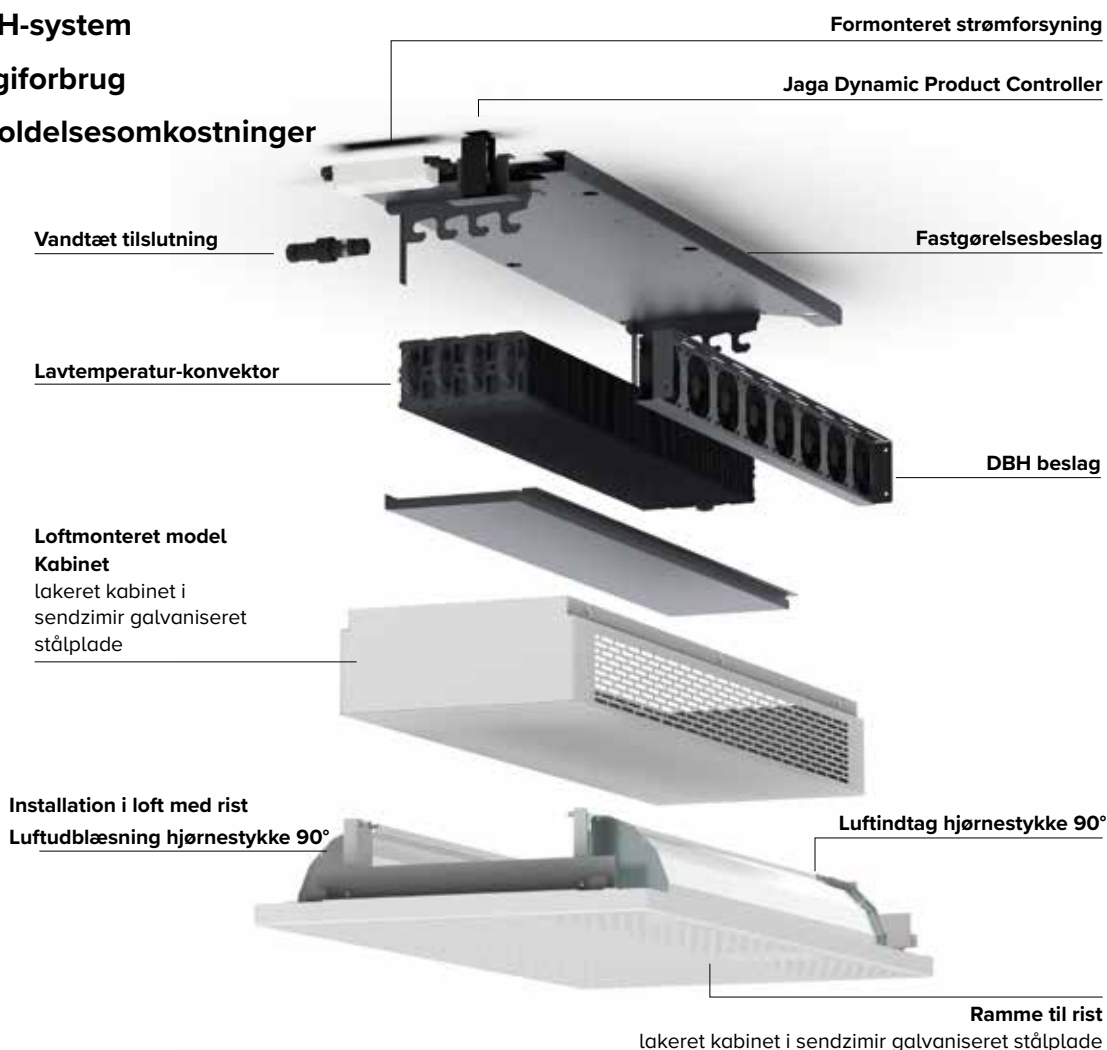
Built-in - til Indbygning i loft

Installation i loft med rist

Loftmonteret model

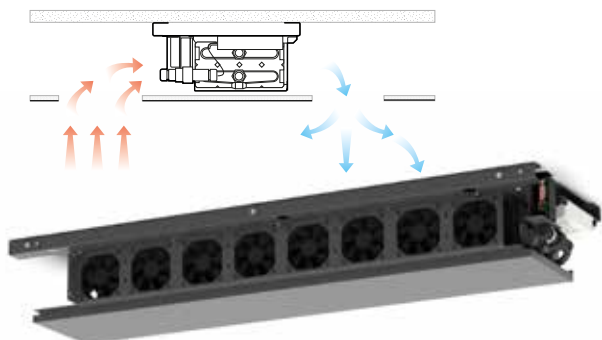
- Nem installation
- Opvarmning og let køling
- Musedille DBH-system
- Effektivt energiforbrug
- Lave vedligeholdelsesomkostninger

SAMMENSÆTNING

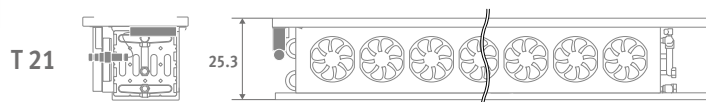
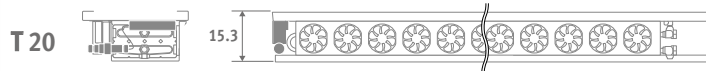
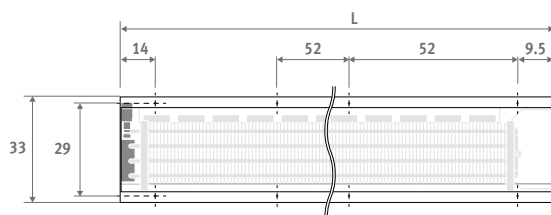


Clima Beam Lodret.

INSTALLATION-I-LOFT

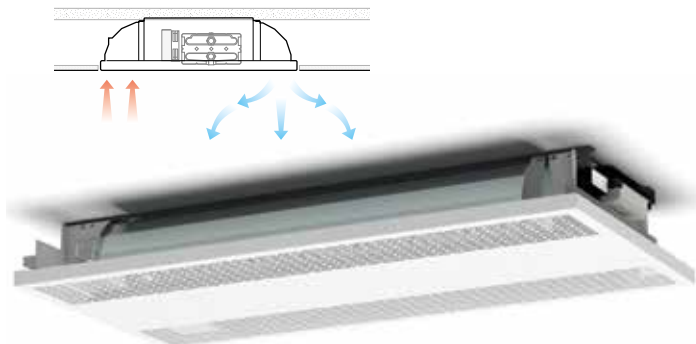


STANDARDMÅL (i cm)

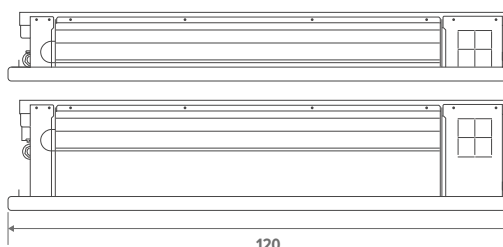
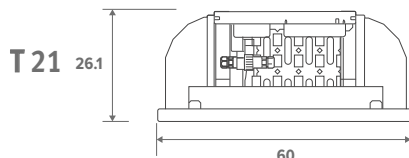
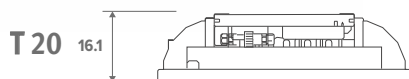
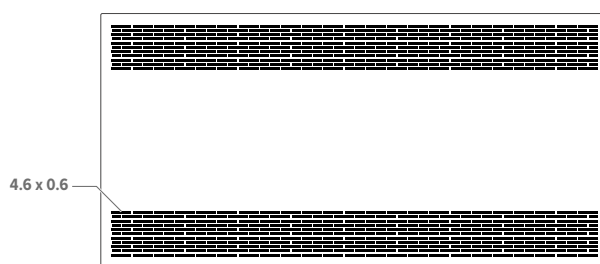


L = Længde (cm):
120 - 150 - 170 - 190 - 210 - 230 - 250 - 290

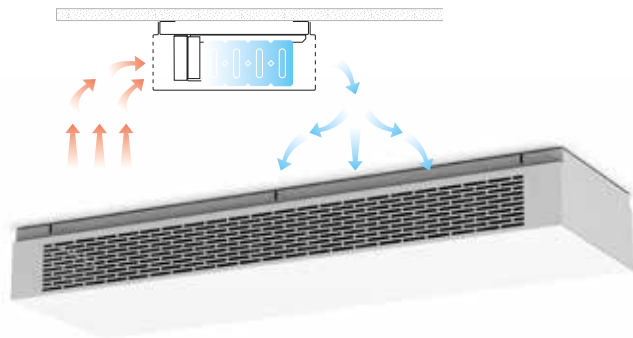
INSTALLATION I LOFT MED RIST



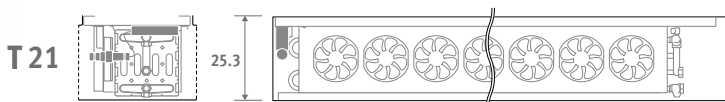
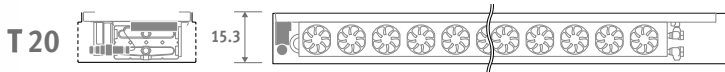
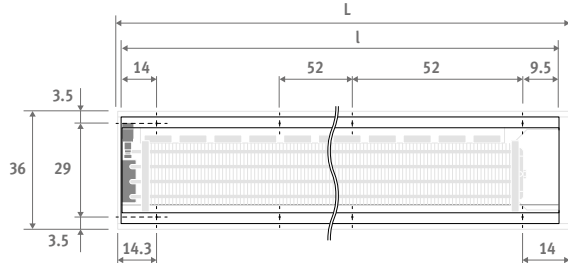
STANDARDMÅL (i cm)



LOFTMONTERET MODEL



STANDARDMÅL (i cm)



L = Længde (cm):
120 - 150 - 170 - 190 - 210 - 230 - 250 - 290
L = Længde (cm):
115 - 145 - 165 - 185 - 205 - 225 - 245 - 285

CLIMA BEAM





BRIZA

ULTRA-SLANK OG SUPER-STÆRK



jaga
QUALITY
MADE IN BELGIUM

Briza er en klimaenhed med en dobbelt-effekt: varme om vinteren og forfriskende køling om sommeren. Det giver dig det perfekte indeklima hele året. Hemmeligheden bag Brizas komfortsystem er kombinationen af vores lavtemperatur-teknologi og et meget stille dynamisk system. Når den er tilsluttet en varmepumpe giver Briza energieffektiv køling. Briza er den smalleste model på markedet med en så høj ydelse og fås også som vægmonteret model.



Briza 12

Kabinet



Briza 22

Kabinet



Brugerdefineret projekt: Briza gulvløsning



INSTALLATION I EN VÆGUDSPARING

BUILT-IN - TIL INDBYGNING I LOFT



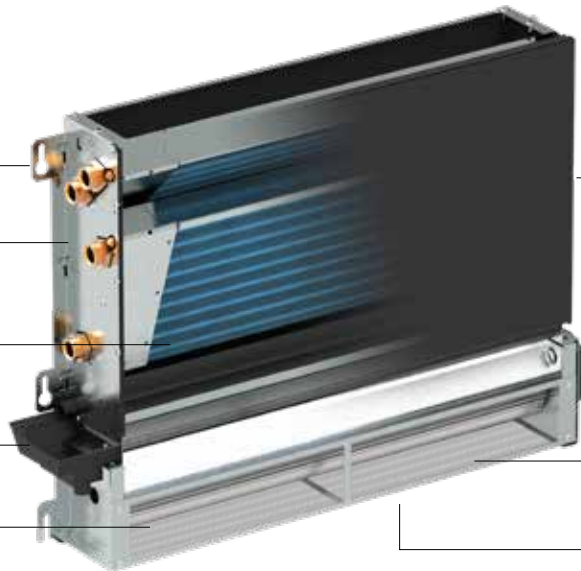
Hydraulisk tilslutning
2-rørs 3/4"
4-rørs 3/4"

Robust kabinet fremstillet af elektro galvaniseret stål

Konvektor med hydrofil belægning for optimal køleydelse

Kondensatbakke af metal med epoxy-polyesterbelægning

Tangential blæser



Elektrisk tilslutning



EC-motor 230 VAC 0-10V

Luftfilter i rustfrit stål

Montering af blæser ved hjælp af støv- og oliefrige kuglelejer

MÅL (i cm)

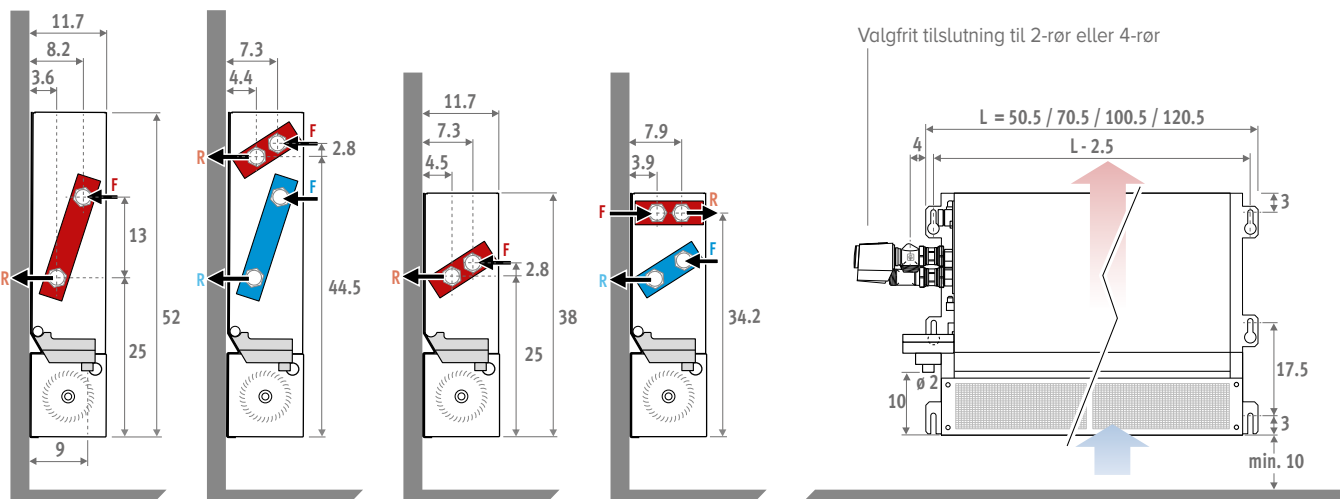
H 52 / 2-rørs

H 52 / 4-rørs

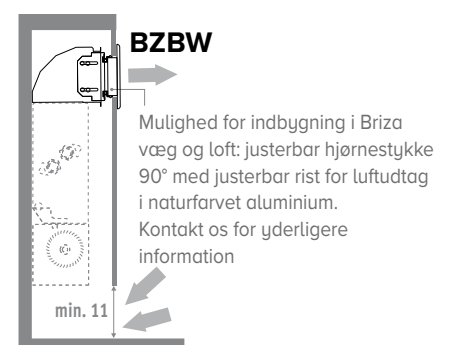
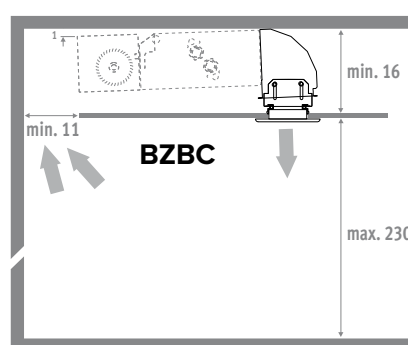
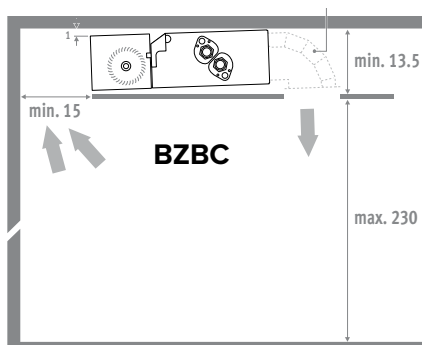
H 38 / 2-rørs

H 38 / 4-rørs

F: Frem
R: Retur
3/4" Eurocone



BUILT-IN - TIL INDBYGNING I LOFT (i cm) BUILT-IN MED LUFTUDBLÆSNING HJØRNestykke

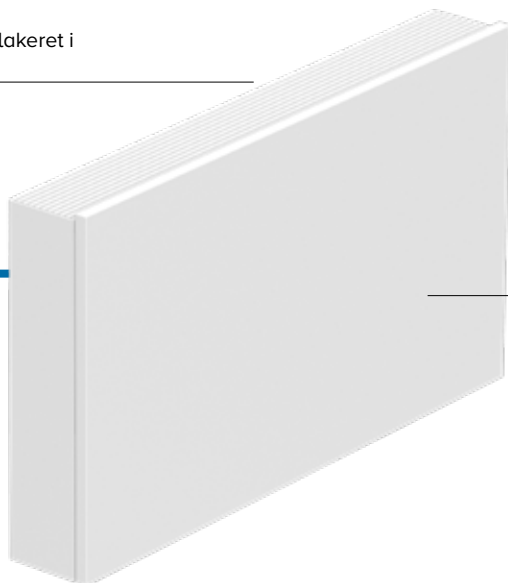


VÆGMONTERET MODEL

Toprist af aluminium, pulverlakeret i samme farve som enheden

NY

Briza Plug & Play



LOFTMONTERET MODEL



Lakeret kabinet i sendzimir galvaniseret stålplade
Standardfarver:

- Trafik hvid RAL 9016 (133), Let struktureret satinpulverbelægning
 - Sandblæst grå (001), Fin struktur med metallak
- Andre farver: se farvekort

MÅL (i cm)

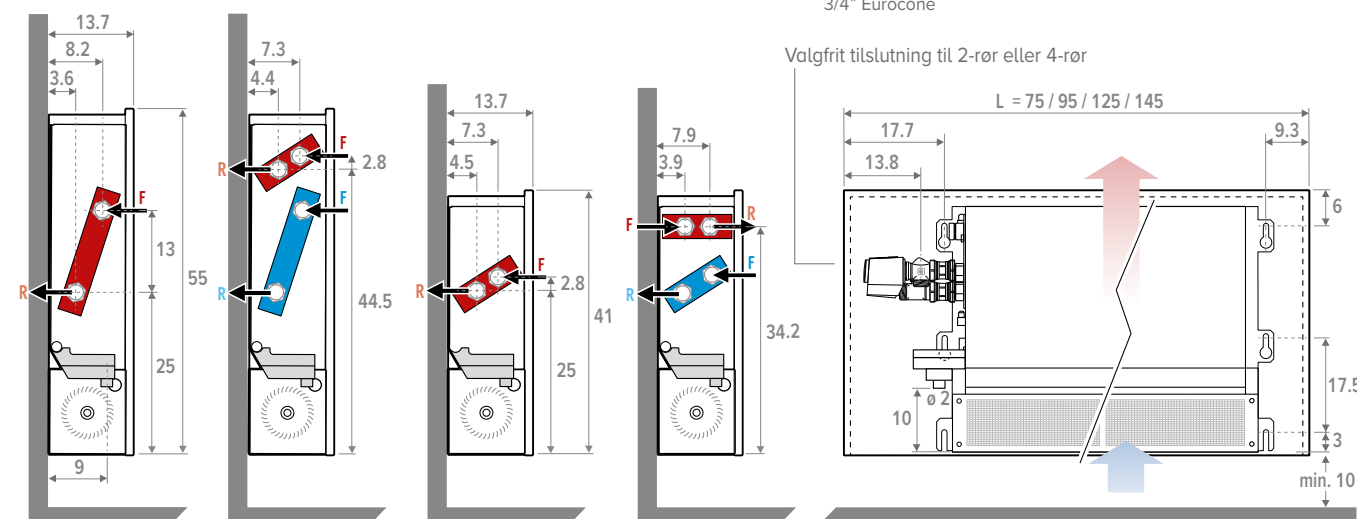
H 55 / 2-rørs

H 55 / 4-rørs

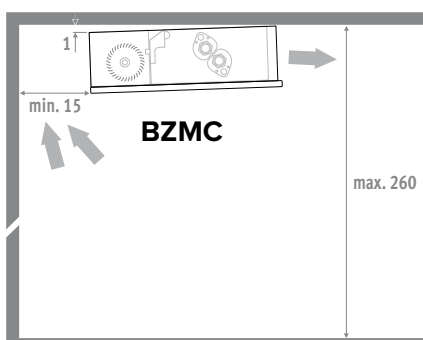
H 41 / 2-rørs

H 41 / 4-rørs

F: Frem
R: Retur
3/4" Eurocone



LOFTMONTERET MODEL



NEM INSTALLATION

Enhederne er lette og kompakte. For at lette installationen udføres konstruktionen med øje for detaljer. På trods af deres små dimensioner er der tilstrækkelig plads til tilslutning og installation af yderligere komponenter.

INSTALLATION I EN VÆGUDSPARING



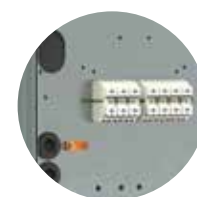
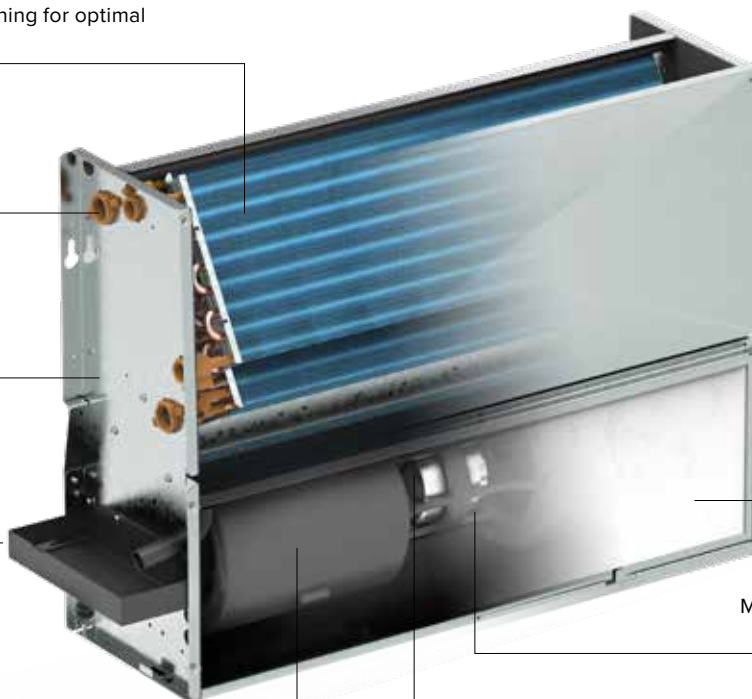
Konvektor med hydrofil belægning for optimal køleydelse

Hydraulisk tilslutning
2-rørs G3/4"
4-rørs G1/2"

Robust kabinet fremstillet af
elektrogalvaniseret stål

Kondensatbakke af metal med
epoxy-polyesterbelægning

Centrifugal ventilator(er) med dobbelt indløb



Elektrisk tilslutning

Filterklasse G2

Montering af blæser ved hjælp af
støv/oliefrie kuglelejer

Greentech EC-motor 230 VAC 0-10V



NEM INSTALLATION

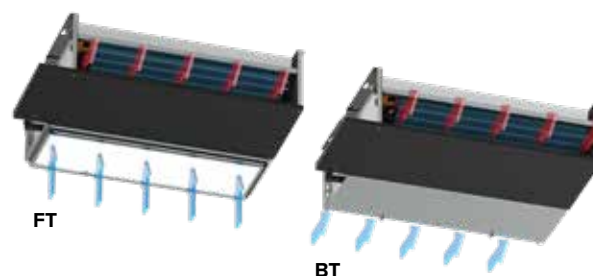
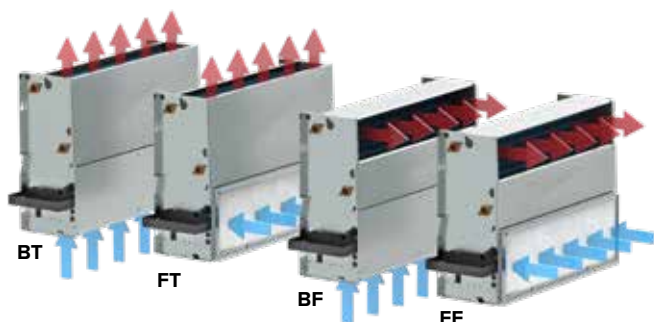
Enhederne er lette og kompakte. For at lette installationen udføres konstruktionen med øje for detaljer. På trods af deres små dimensioner er der tilstrækkelig plads til tilslutning og installation af yderligere komponenter.



GREENTECH EC-MOTORER

EC-motorerne reducerer driftsomkostningerne, reducerer miljøpåvirkningen og imponerer med deres stille drift. På grund af EC-motorenes høje effektivitet er energiforbruget direkte forbundet med rotationshastigheden og dermed ventilatorens strømningshastighed. Det faktiske strømforbrug bestemmes af den (variable) hastighed.

BUILT-IN - TIL INDBYGNING I LOFT

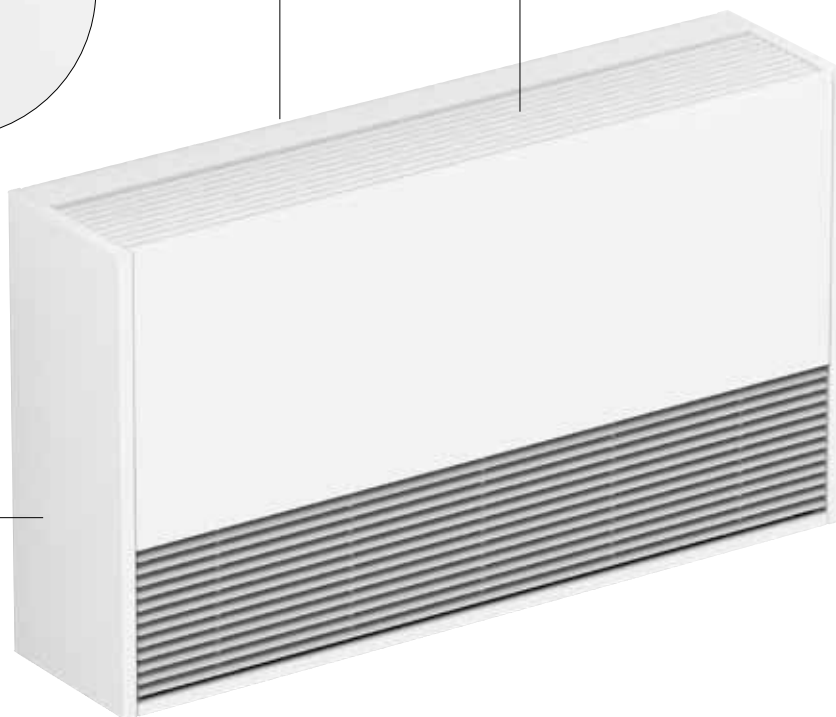


VÆGMONTERET MODEL



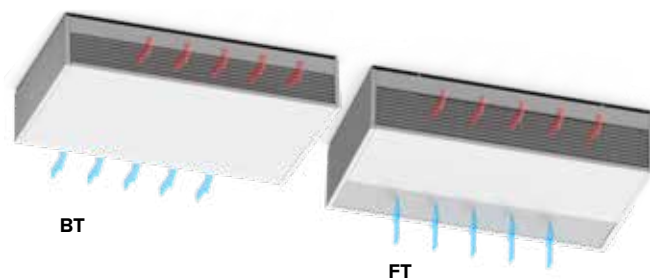
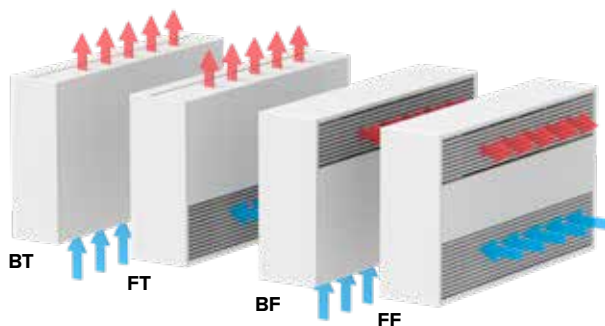
Bagpanel for pænt at afslutte afstanden mellem radiatoren og væggen.
lakeret i mørkegrå RAL 7024

Toprist af aluminium, pulverlakeret i samme farve som enheden



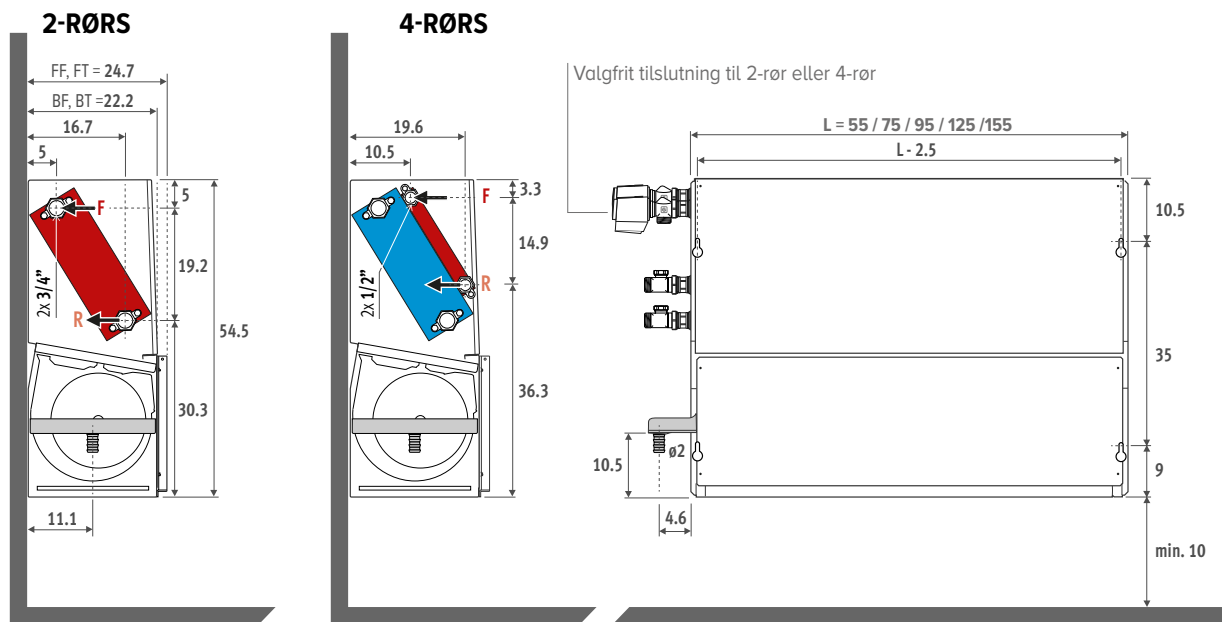
Lakeret kabinet i sendzimir galvaniseret stålplade
Standardfarver:
- Trafik hvid RAL 9016 (133), let struktureret satinpulverbelægning
- Sandblæst grå (001), Fin struktur med metallak
Andre farver: se farvekort

LOFTMONTERET MODEL



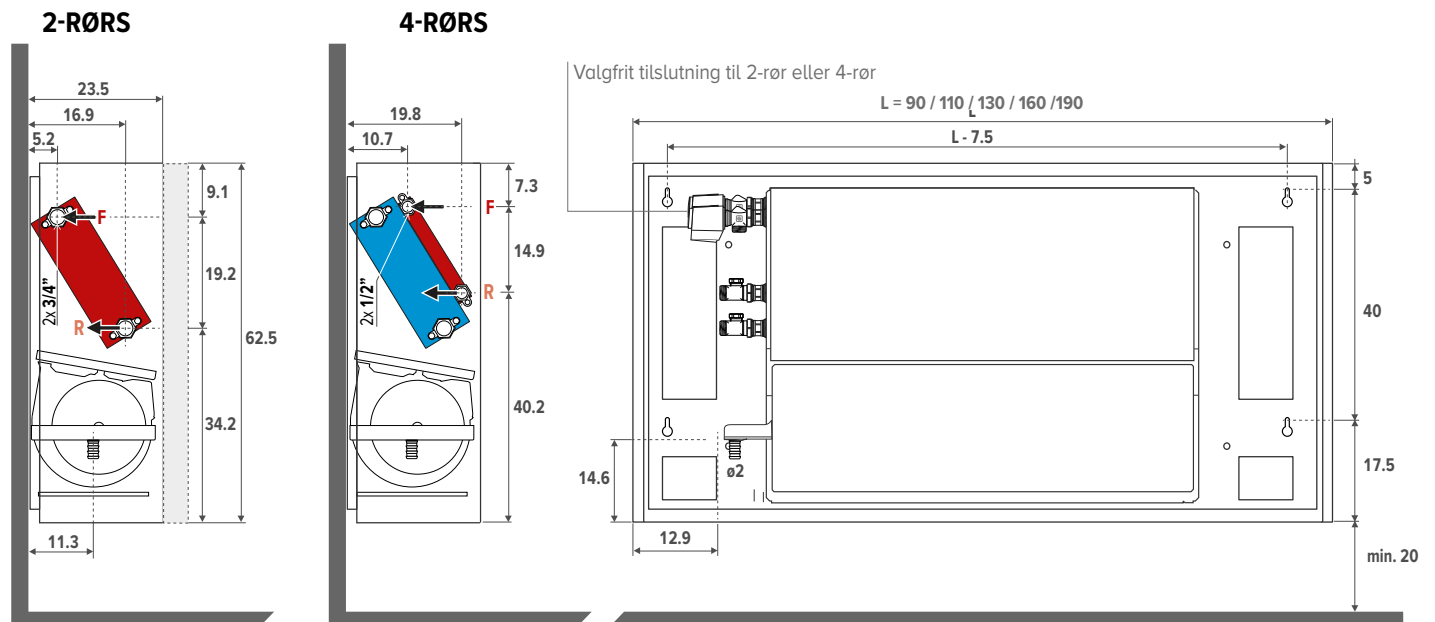
INSTALLATION I EN VÆGUDSPARING

MÅL (i cm)



VÆGMONTERET MODEL

MÅL (i cm)



ANVENDELSE



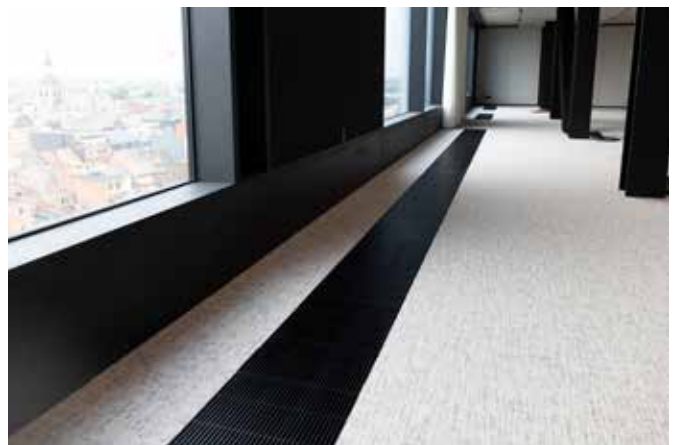
Built-in - til Indbygning i loft

Installation



Briza gulvløsning

Installation



Færdig

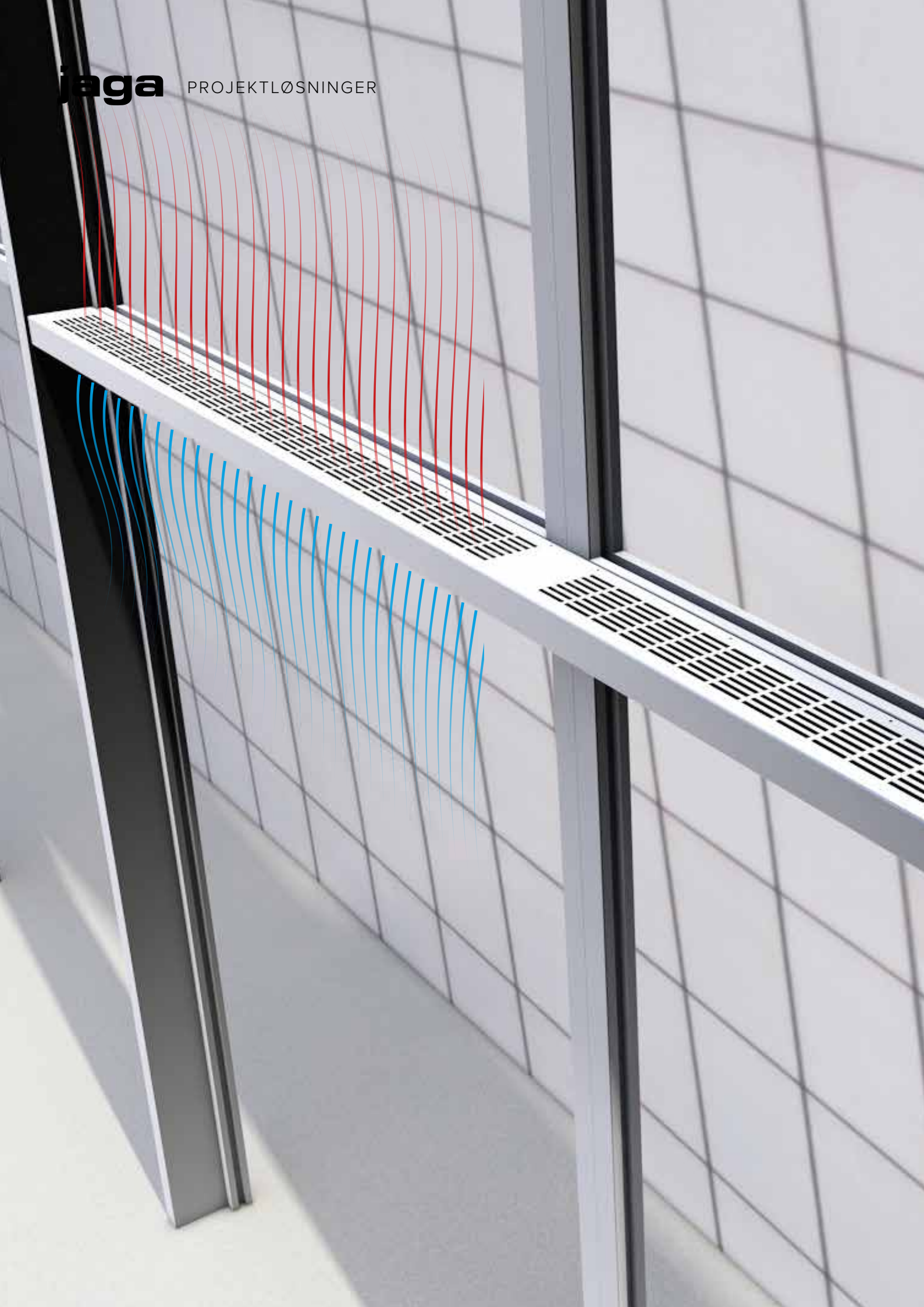


Installation i en vægdsparing

Installation



Færdig



OKNO

TIL GLASFACADER OG PANORAMAVINDUER

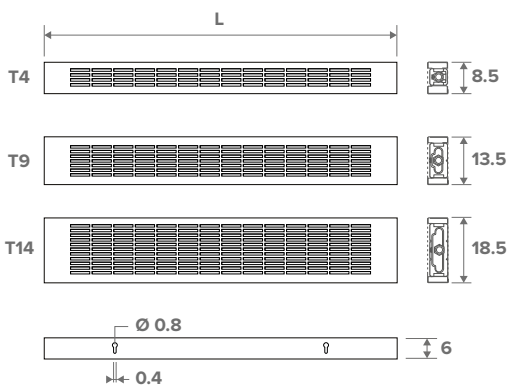


jaga
QUALITY
DESIGN IN BELGIUM

Den kolde luft, der daler ned langs glasfacaden, elimineres af den stigende varme luft i Jagas lavtemperatur-konvektor. Installation er ideel, da konvektoren varmer den stigende luftstrøm uden at opvarme glasset.



STANDARDMÅL (i cm)

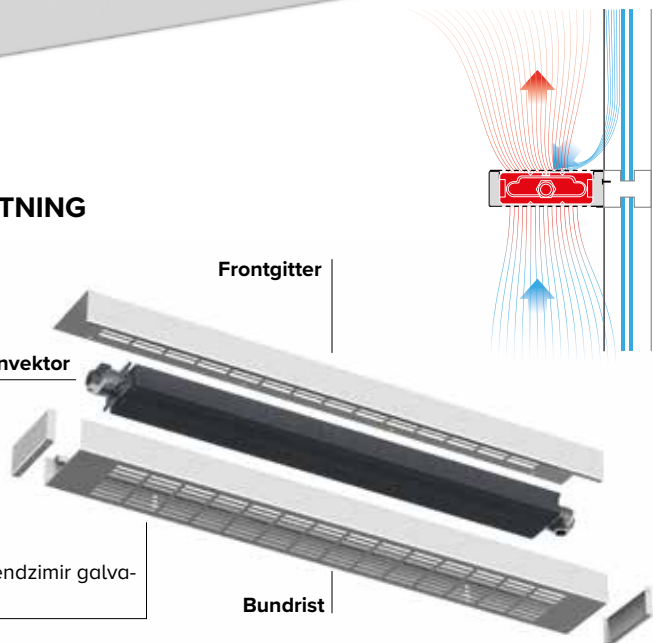


L = Længde (cm):
60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120
140 - 160 - 180 - 200 - 220 - 240

SAMMENSÆTNING

Lavtemperatur-konvektor

Kabinet
lakeret kabinet i sendzimir galvaniseret stålplade





AVS UNIT HEATER

AIR VENTURI SYSTEM INKLUDERET



jaga
QUALITY
DESIGN BELGIUM



Jaga unit heater er det bedste der fås inden for varmeluftblæsere – selv i de største rum. Hemmeligheden ligger i det såkaldte “Air Venturi System”, der øjeblikkeligt blander opvarmet luft med den omgivende luft. Resultatet bliver hurtigere opvarmning, bedre temperaturfordeling og lavere energiforbrug - kun gode resultater!

SAMMENSÆTNING

Aerodynamisk blæser lavet af satinsort lakeret aluminium

HyBlade® blæser

Lakeret kabinet i sendzimir galvaniseret stålplade

Greentech EC-motorer



Lavtemperatur-konvektor

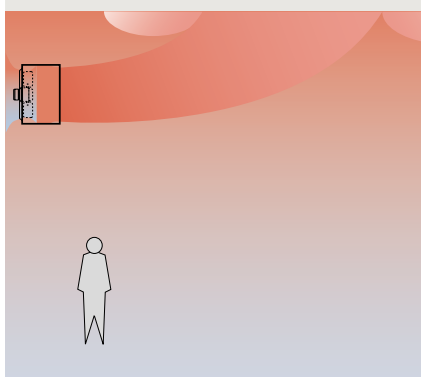


HVORFOR AVS®?

Højere luftstrøm, lavere udblæsningsstemperatureller ekstra ventilatorer kan løse problemet, men resulterer i en betydelig stigning i omkostninger eller mere støj. Udfordringen med unit heaters er generelt varmeakkumuleringen på tag eller loft, specielt i høje niveauer. Temperaturforskellen mellem gulv og loft stiger proportionelt med unit heaterens udblæsningstemperatur. Jo højere udblæsningstemperatur, jo hurtigere stiger den opvarmede luft, og presser kulde ned til gulvniveau. Der kræves derfor mere energi til opvarmning af gulvarealet for at skabe en behagelig temperatur.

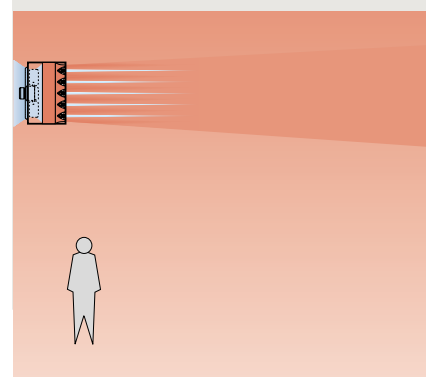
STANDARD UNIT HEATER

På grund af den højere luftudblæsningsstemperatur vil den varme luft stige for hurtigt, og den kolde luft vil blive skubbet nedad.

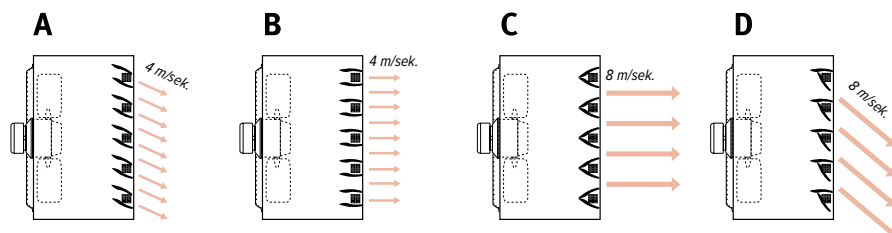


JAGAS LØSNING: AIR VENTURI SYSTEM

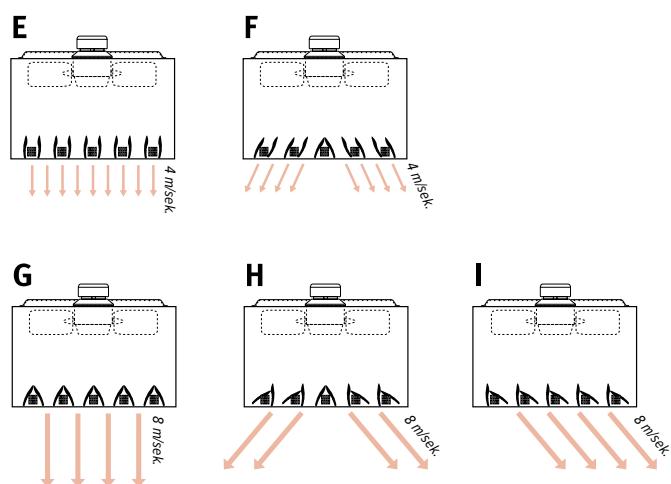
Med Air Venturi Systemet er luftens udblæsningsstemperatur lavere, hvilket i høj grad reducerer opdriften kraftigt, og giver en jævn temperatur, hurtigere opvarmning og bedre energieffektivitet.



INDSTILLINGER VÆGMONTERING



Loftsmontering



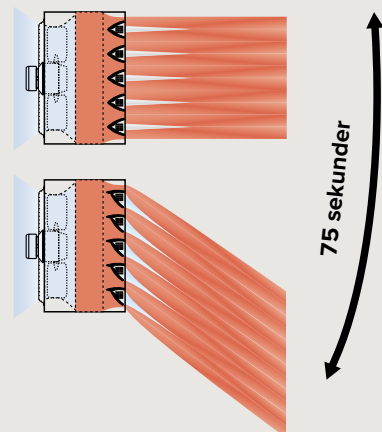
MODULERENDE AVS® VERSION

Med AVS® versionen er udblæsningsrørerne forbundet parvis og forbundet til en servomotor. Denne motor producerer en kontinuerlig bevægelse frem og tilbage af de justerbare lameller. Dette skaber turbulens og giver en endnu bedre temperaturfordeling. Bevægelsesvinklen kan let justeres fra 0 til 90°. En komplet cyklus tager omkring 150 sekunder.

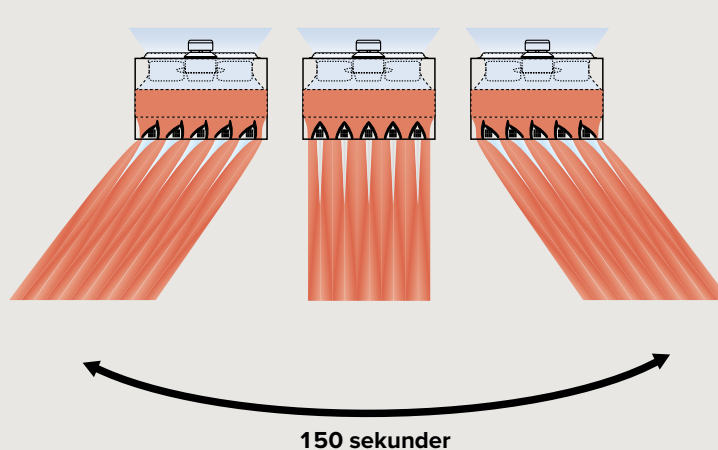
Den modulerende drift er integreret i systemet og kan derfor ikke leveres som tilbehør

Mini unit heater (nr. 021 and 031) er ikke tilgængelige som en modulerende version.

Vægmontering: position 45°

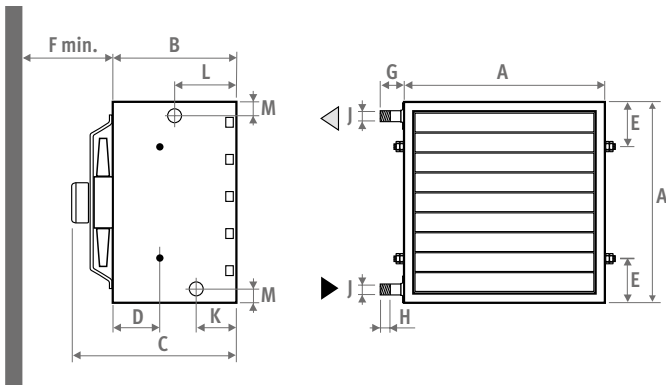


Loftsmontering: position 90°



AVS UNIT HEATER

MÅL (i cm)



TYPE	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

VALGMULIGHEDER



jaga

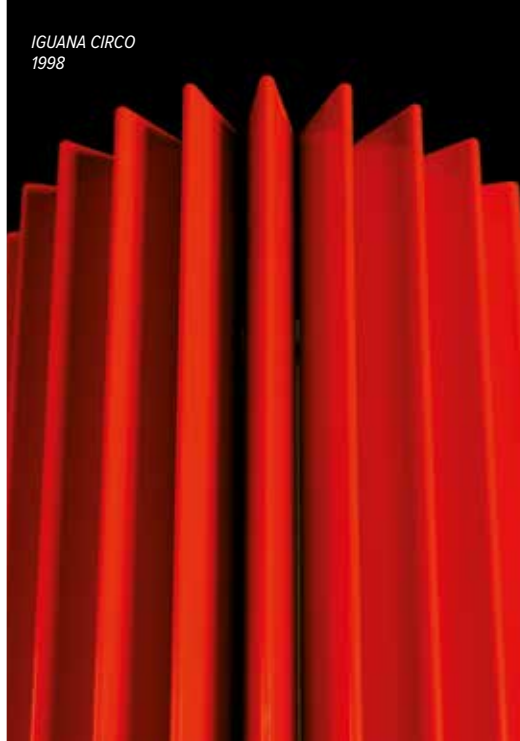


A vintage photograph of a woman with blonde hair sitting on a red Eames-style chair. She is wearing a sleeveless, black and white floral patterned dress with large red flowers. She is holding an open magazine. The background features a window with white blinds and a light-colored wall with vertical decorative lines. A small table with two red cups is visible in the lower left corner. The text "TIDLØST DESIGN SIDEN 1962" is overlaid in the center of the image.

TIDLØST DESIGN SIDEN 1962



LINEA PLUS
1989



IGUANA CIRCO
1998



KNOCKONWOOD FRITSTÅENDE DBE
2004



HEATWAVE
2007

***Jaga radiatorer
varmer ikke
kun dit hjem, de
varmer også dit
hjerte.***



PLAY
2009



VERTIGA KIREI
2011



FREEDOM
2014



BRIZA 8
kommer snart

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

Pioner inden for tidløst design

RADIATORENS UDSEENDE HAR ÆNDRET SIG FOR EVIGT

I 1989 vandt Jaga den første designpris med Linea Plus takket være en innovativ og aftagelig rist. Iguana-familien, som igen modtog en pris i 1999, introducerede et helt nyt design i varmebranchen. En ny konstruktionsteknik blev specielt udviklet til disse enheder, der var baseret på et barns tegning af en strålende sol. Ud over teknikker og design var Jaga heller ikke bange for at eksperimentere med materialer. Knockonwood var den første designede producerede træ radiator. Heatwaves uformelle krummelurer har vist sig at være den perfekte kombination mellem traditionel finesse, industrielle materialer og produktionsteknikker. Vertiga Kirei repræsenterer måske Jagas værdier bedst: kabinettet er fremstillet af den ikke-spiselige del fra sojabønnen og betyder en reduktion i mængden af affald!

FREMTRAGENDE INDEN FOR DESIGN OG TEKNOLOGI

Klimaændringer og udviklingen i fremstillingsteknikker kræver en økologisk tilgang til opvarmning, køling og ventilation. Jaga udviklede allerede de første dynamiske varmeenheder, der kombinerer disse funktioner i 2003. De er nu vokset til en bred vifte af økologiske løsninger.

BELGIEN JAGA NV

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

HOLLAND JAGA KONVEKTCO BV

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

TYSKLAND JAGA DEUTSCHLAND GMBH

Product Presentation Center | Adenauerstrasse 20, Geb. A2 | OG 1 D-52146 Würselen
+49 (0)240 589 24140 info@jaga.de jaga.de

FRANKRIG JAGA FRANCE

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

STORBRIANNIEN 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

TJEKKIET ORGANIZAČNÍ SLOŽKA

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

SPANIEN CONVES

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

ØSTRIG JAGA ØSTRIG

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

SCHWEIZ JAGA PRODUCT PRESENTATION CENTER

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

POLEN 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

DANMARK JAGA DENMARK

Formervangen 14-16 | 2600 Glostrup
+45 4697 0000 nfo@miltonmegatherm.dk jaga.com/da

CANADA / USA JAGA CANADA CLIMATE SYSTEMS INC

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

KINA 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

ALLE ANDRE LANDE

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

What about Jaga?!

Siden grundlæggelsen i 1962 har Jaga fokuseret på innovation, kreativitet og bæredygtighed. Jaga er stadig en uafhængig familievirksomhed, der stikker sin egen kurs. En kurs med social og økologisk ansvarlighed samt langsigtede mål.

På denne måde kan Jaga løbende investere i sine egne produkter, der bruger mindre energi i henhold til klimadesigner-filosofien, og som kræver færre råvarer til fremstilling.

Produkterne, der forlader den 50.000 m² store produktion i Diepenbeek, kan findes over hele verden og i en række bygninger, herunder mange økologiske og certificerede projekter (BREEAM, LEED ...). Jaga har filialer eller er repræsenteret i mere end 25 lande, i Europa, men også i lande som Canada, USA, Rusland, Kina ...





jaga CLIMATE
DESIGNERS

JAGA INTERNATIONAL JAGA NV

Verbindingslaan 16
B-3590 Diepenbeek

+32 11 29 41 12

export@jaga.be
www.jaga.com



27200 05090008 - 18/01/2024 - JAGA N.V.