

Jaga Mini Canal PRO radiator voor vloerinbouw.

Geschikt voor aansluiting op klassieke verwarmingssystemen.

Bestaat uit:

- voorgesamonteerde vloerput, uit sendzimir verzinkte staalplaat van 1 mm dikte, voorzien van een antracietgrijze krasvaste epoxy-polyester lak, RAL 7024, glansgraad put 10%. Met roosterhouder met RVS profiel. De kopafwerkingen zijn afneembaar voor het eenvoudig onderling koppelen van de convectoputten. De schacht heeft voorgeforeerde aansluitopeningen voor de doorgang van de leidingen. Zwarte kunststof afdichtstoppen worden meegeleverd.
- geanodiseerd aluminium- of houten rooster, BNA paneelrooster
- Jaga Low-H₂O warmtewisselaar
- metalen afdekpaneel ter afscherming van de hydraulische aansluitingen, voorzien van antracietgrijs epoxy-polyester RAL 7024
- afdekplaat in vezelplaat, dikte 22 mm. Bescherm het kanaal tegen vervuiling en beschadiging tijdens de bouwwerkzaamheden.
- de coating is een extra krasvaste polyester, elektrostatisch in poedervorm aangebracht en gebakken bij 200°C. UV-bestendig volgens ASTM G53.

Verwarmingsvermogen naar EN 442.

Warmtewisselaar:

Ronde naadloze circulatiebuizen uit zuiver rood koper, verbonden met lamellen uit zuiver aluminium en 2 messing collectoren voor linkse of rechtse enkelzijdige aansluiting 1/2", warmtewisselaar type 04 voor dubbelzijdige aansluiting 1/2". Montage: aan de zijkant (raanzijde) van de schacht. Inclusief ontluchter(s) 1/8" en aftapstop(pen) 1/2".

- de warmtewisselaar is elektrostatisch gelakt met antracietgrijze epoxy polyesterpoeder RAL 7024, glansgraad 70%.

druktest element:: 20 bar

werkdruk:: 10 bar

Aluminium geanodiseerd vloerrooster

- panelen: L 360 mm met EPDM houder 16.5mm
- profiel: 6 x 14 mm.
- tussenafstand 9 mm.

natuurkleur of gelakt in een milieuvriendelijke TGIC- vrije polyester poedercoating, glansgraad ± 75% (kleuren, zie Jaga kleurenkaart)

Andere roosters:

Star aluminium rooster "Designo"

in de lengte geplaatste geprofileerde lamellen (5 x 16 mm) met een tussenafstand van 9 mm, mechanisch verbonden met dwars geplaatste steunlamellen (5 x 27 mm) met maximale tussenafstand van 30.5 cm.

- doorlaat 62.5%.

uitvoeringen: geanodiseerd aluminium natuurkleur / donkerbruin / zwart / messingkleur / natuurkleur én gelakt in de kleur... (zie kleurenkaart). De coating is een gestructureerde krasvaste polyester, elektrostatisch in poedervorm aangebracht en gebakken bij 200 °C. UV-bestendig volgens ASTM G53.

Star aluminium rooster:

in de lengte geplaatste geprofileerde lamellen (5 x 16 mm) met een tussenafstand van 15 mm, mechanisch verbonden met dwars geplaatste steunlamellen (5 x 27 mm) met maximale tussenafstand van 30.5 cm.

- doorlaat 75%.

uitvoeringen: geanodiseerd aluminium natuurkleur / donkerbruin / zwart / messingkleur / natuurkleur én gelakt in de kleur... (zie kleurenkaart). De coating is een gestructureerde krasvaste polyester, elektrostatisch in poedervorm aangebracht en gebakken bij 200 °C. UV-bestendig volgens ASTM G5 3.

Oprolbaar aluminium rooster:

dwarsgeplaatste geprofileerde lamellen (5 x 23 mm) met een onderlinge tussenafstand van 10 mm. De lamellen zijn met elkaar verbonden door een gegalvaniseerde stalen veer en worden op hun plaats gehouden door aluminium afstandstukjes in dezelfde kleur als de lamellen.

- doorlaat 70%.

uitvoeringen: geanodiseerd aluminium natuurkleur / donkerbruin / zwart / messingkleur.

Oprolbaar RVS rooster

Oprolbaar rooster in roestvast edelstaal 1.4301.

Dwarsgeplaatste roestvast stalen lamellen (8 x 23 mm) met tussenafstanden van 14 mm. De lamellen zijn met elkaar verbonden door een roestvast stalen veer en worden op hun plaats gehouden door roestvast stalen afstandstukjes.

- doorlaat 60%

Inclusief afdekstrip in zwart rubber, om contactgeluiden te verhinderen.

Oprolbaar houten rooster "Designo":

dwarsgeplaatste hardhouten lamellen (12 x 25 mm) met tussenafstanden van 13 mm. De lamellen zijn met elkaar verbonden door een gegalvaniseerde stalen veer en worden op hun plaats gehouden door natuurkleurige aluminium afstandstukjes.

- doorlaat 52%.

uitvoering: eik / beuk / merbau / eik gevernist / beuk gevernist / merbau gevernist.

Oprolbaar houten rooster:

dwarsgeplaatste hardhouten lamellen (12 x 25 mm) met tussenafstanden van 20 mm. De lamellen zijn met elkaar verbonden door een gegalvaniseerde stalen veer en worden op hun plaats gehouden door donkerbruine kunststof afstandstukjes.

doorlaat 63%.

uitvoering: eik / beuk / merbau / eik gevernist / beuk gevernist / merbau gevernist.

Opties:

- bodemisotatie: uit donkergrijs geëxtrudeerd EPDM, dikte 5 mm. Heeft een geluidsabsorberende werking.
- afdekstrip: verhindert contactgeluiden: 1 mm sterke zwarte, zelfklevende rubberen strip. Maakt de onderkant van de roosterdrager onzichtbaar en heeft een geluidsreducerende werking.
- bevestiging met hoogteregeling: voor uitregeling in de hoogte op ongelijke ondervloeren. Voorzien van geluidsontkoppeling.
- hoeken: voor houten en aluminium roosters. Hoek 90° / hoek 135°.
- afdekplaat: 22 mm dikke vezelplaat. Bescherm het toestel tegen vervuiling en beschadigingen tijdens de bouwwerken.

Uitvoering van de installatie:

De installateur stelt de verwarmingselementen voor, rekening houdend met volgende eisen:

- een warmteverliesberekening gemaakt volgens de norm.
- warmteafgifte- en maattabellen volgens de door de constructeur op te geven tabellen en plaatsingsvoorschriften van Mini Canal Pro
- de verwarmingselementen worden aangesloten op een tweepijpsinstallatie met enkelzijdige aansluiting, Type 04 / Type 09 met dubbelzijdige aansluiting
- de elementen zijn uitgerust met messing collectoren met aansluitingen 1/2", ontluchter(s) 1/8" en aftapstop(pen) 1/2". Bij enkelzijdige aansluiting moet de aanvoer altijd aan de bovenzijde zijn
- Om de koude van het venstervlak volledig af te schermen, dient het verwarmingselement de hele lengte van het glasraam te bestrijken. Voor de afstand van de Mini Canal Pro tot het raam dient rekening gehouden te worden met eventuele bovenliggende gordijnkasten. Gordijnen mogen nooit boven de Mini Canal hangen. Het verwarmingselement dient ten alle tijden bereikbaar te blijven voor onderhoud.

Fabrikant: Jaga n.v.

Model: Jaga Mini Canal PRO

Jaga Mini Canal PRO

Convient pour le raccordement aux systèmes de chauffage à l'eau classiques.

Composé de:

- Caniveau prémonté, fabriqué en tôle d'acier zinguée Sendzimir de 1 mm d'épaisseur, recouverte d'une couche de laque époxy-polyester gris anthracite RAL 7024, degré de brillance de 10% et résistante aux rayures. Support de grille avec profil en acier inoxydable. Le caniveau est pourvu à l'origine de ouvertures prédécoupées pour le passage de la tuyauterie. Bouchons d'obturation en caoutchouc noir sont livrés en standard. caniveau prémonté
- grilles en aluminium anodisé, grilles en bois, oder grille a panneau en aluminium BNA
- Échangeur de chaleur Low-H₂O
- plaque de recouvrement pour protéger le raccordement hydraulique.
- panneau de fibres de bois (22 mm) pour la protection pendant la phase de construction

Puissance chauffage selon EN 442.

Échangeur de chaleur:

L'échangeur de chaleur Low-H₂O se compose de tubes ronds sans soudures, en cuivre rouge pur, d'ailettes en aluminium pur, et de deux collecteurs en laiton pour un raccordement 1/2" à gauche ou à droite. Le raccordement des deux côtés est uniquement possible pour l'échangeur de chaleur type 04. Purgeur(s) 1/8" et bouchon(s) de vidange 1/2" sont inclus.

- pression d'essai: 20 bar
- pression de travail: 10 bar

Couleur: L'échangeur de chaleur Low-H₂O est laqué par procédé électrostatique avec une poudre polyester gris anthracite RAL 7024, degré brillance de 70%.

Panneaux de grille de sol BNA:

Panneaux de grille de sol en aluminium L 360 mm, avec support EPDM hauteur 16.5 mm

Profilés en aluminium avec une forme aérodynamique optimisée pour un passage optimal.

- profil: 6 x 14 mm.
- espace intermédiaire de 9 mm.

Matériel: aluminium anodisé de teinte naturelle / brun foncé / noir / laiton / naturelle et laqué en couleur ... (voir carte de couleurs)..

- avec support EPDM

Grilles rigides Designo en aluminium:

Lamelles profilées (5 x 16 mm) posées dans le sens de la longueur avec un écartement de 9 mm et reliées mécaniquement par des supports transversaux (5 x 27 mm), avec un écartement maximal de 30.5 cm.

- le passage d'air est de 62.5%

Modèles: aluminium anodisé de teinte naturelle / brun foncé / noir / laiton / naturelle et laqué en couleur ... (voir carte de couleurs). Finition en laque polyester brillante lisse et anti-rayures, par procédé électrostatique et cuite au four à 200°C. Résistant aux rayons U.V. suivant ASTM G53.

Grilles rigides en aluminium:

Lamelles profilées (5 x 16 mm) posées dans le sens de la longueur avec un écartement de 15 mm et reliées mécaniquement par des supports transversaux (5 x 27 mm), avec un écartement maximal de 30.5 cm.

- le passage d'air est de 75%

Modèles: aluminium anodisé de teinte naturelle / brun foncé / noir / laiton / naturelle et laqué en couleur ... (voir carte de couleurs). Finition en laque polyester brillante lisse et quanti-rayures, par procédé électrostatique et cuite au four à 200°C. Résistant aux rayons U.V. suivant ASTM G53.

Grilles enroulables en aluminium

Lamelles profilées (5 x 23 mm), disposées transversalement avec un écartement de 10 mm. Elles sont reliées entre elles au moyen d'un ressort en acier galvanisé et maintenues en place par des intercalaires en aluminium dans la même couleur.

- le passage d'air est de: 70%

Modèles: aluminium anodisé de teinte naturelle / brun foncé / noir / laiton.

Grilles enroulables en acier inoxydable:

Grille enroulable en acier inoxydable 1.4301.

- lamelles en acier inoxydable (8 x 23) mm, disposées transversalement avec un écartement de 14 mm. Elles sont reliées entre elles au moyen d'un ressort en acier inoxydable et maintenues en place par des intercalaires en acier inoxydable.
- le passage d'air est de 60%.

Avec cadre concordant en aluminium anodisé de teinte naturelle, y compris la bande de recouvrement en caoutchouc noir pour éviter les bruits de contact.

Grilles Designo enroulables en bois:

- lamelles en bois dur 12 x 25, disposées transversalement avec un écartement de 13 mm. Elles sont reliées entre elles au moyen d'un ressort en acier galvanisé et maintenues en place par des intercalaires en aluminium anodisé de teinte naturelle.
- le passage d'air est de 52%
- modèles: chêne / hêtre / merbau / chêne verni / hêtre verni / merbau verni.

Grilles enroulables en bois:

Lamelles en bois dur 12 x 25, disposées transversalement avec un écartement de 20 mm. Elles sont reliées entre elles au moyen d'un ressort en acier galvanisé et maintenues en place par des intercalaires en matière synthétique brun foncé.

- le passage d'air est de: 63%

Modèles: chêne / hêtre / merbau / chêne verni / hêtre verni / merbau verni.

Option:

- isolation du sol en mousse EPDM extrudé gris foncé, de 5 mm d'épaisseur.
- isolation du 3 côtés en mousse EPDM extrudé gris foncé, de 5 mm d'épaisseur.
- bande de recouvrement, évite les bruits de contact. Bande de caoutchouc auto-adhésive noire épaisseur 1 mm. Rend le dessous du cadre invisible et réduit le bruit.
- fixation avec réglage en hauteur: facilité de réglage en hauteur en cas de sols inégaux. Silentbloc inclus.
- angles: uniquement pour les grilles en aluminium et en bois. Angle de 90° / angle de 135°.

Installation:

L'installateur devra tenir compte des éléments suivants:

- d'un calcul de déperdition de chaleur, réalisé sur base de la norme.
- des tableaux d'émission calorifique des éléments Mini Canal PRO.
- les éléments de chauffe seront raccordés en bitube avec un raccordement d'un seul côté. Typ 04 - Typ 09 de deux côtés.
- les éléments sont pourvus de collecteurs en laiton avec raccords 1/2", d'un purgeur 1/8" et d'un bouchon de vidange 1/2". Lors d'un raccordement d'un seul côté, la conduite d'alimentation doit toujours se trouver du côté supérieur de l'élément.
- afin de bloquer complètement le froid émanant des surfaces vitrées, l'élément de chauffe couvrira de préférence toute la longueur de la fenêtre. En ce qui concerne la distance entre l'élément de chauffe et la surface vitrée, il y a lieu de tenir compte de la présence éventuelle de rideaux, qui ne doivent en aucun cas recouvrir l'élément de chauffe. L'élément doit être accessible tout le temps pour un entretien éventuel.

Fabricant: Jaga n.v.

Type: Jaga Mini Canal PRO

Jaga Mini Canal PRO

Geeignet für den Anschluss an klassische wassergeführte Heizsysteme.

Bestehend aus:

- Schacht mit Gitterhalter.
- Gitterhalter mit Edelstahlprofil.
- Standard BNA Aluminium Panel roste.
- Anodisierte Aluminiumroste oder Holzroste.
- 2-Leiter Low-H₂O Wärmetauscher.
- Abdeckplatte zum Sichtschutz des hydraulischen und elektrischen Anschlusses.
- Holzfaserplatte zum Schutz während der Bauphase Standard. Die 22 mm dicke Holzfaserplatte schützt den Schacht vor Verschmutzung und Schäden während den Bauarbeiten.

Vormontierter Unterflurschacht aus sendzimirverzinktem Stahlblech von 1 mm Stärke, mit einer anthrazitgrauen Lackschicht, RAL 7024 - Glanzgrad 10%, lackiert. Der Schacht hat vorgestanzte Öffnungen für den Durchgang der hydraulischen Leitungen. Es werden schwarze Kunststoffstopfen zur Abdichtung des Schachtes mit den Rohrleitungen mitgeliefert.

Wärmeleistungen nach EN 442.

Wärmetauscher:

Besteht aus runden, nahtlosen Umwälzröhren aus reinem roten Kupfer, Lamellen aus reinem Aluminium und 2 Messingkollektoren für einseitigen Anschluss 1/2" (links oder rechts), Wärmetauscher Typ 04 für zweiseitigen Anschluss 1/2". Montage in der Mitte des Mini-Schachtes. Inklusive Entlüfter 1/8" und Ablassstopfen 1/2".

- Testdruck Wärmetauscher: 20 bar
- Betriebsdruck: 10 bar

Farbe:

- Der Wärmetauscher ist elektrostatisch mit anthrazitgrauem Polyesterpulver RAL 7024, Glanzgrad 70%, beschichtet.
- Beschichtung mit glattem extra verschleißfestem Polyesterpulver, elektrostatisch aufgebracht und bei 200°C einbrennlackiert. UV-beständig nach ASTM G53.

BNA Aluminium Panel roste:

16.5 mm hohes spezielles einzigartiges Designrost aus aneinander gereihten Aluminium-Roststücken in der Länge von 360 mm. Das Aluminiumprofil wurde mit einer strömungsoptimierten Unterseite optimiert.

- Profilabmessung: 6 x 14 mm.
- Zwischenabstand 9 mm.

Material: Aluminium Vollmaterial, Naturfarben eloxiert.

Optional beschichtet mit äußerst verschleiß- und UV beständigem Polyesterlack von allerhöchster Qualität. (Siehe Jaga Farbkarte)

- Schwarzes EPDM-Einlassprofil welches die Fugen nahezu unsichtbar macht.

Andere Roste:

Starres Designo Aluminiumrost

In der Länge angebrachte profilierte Lamellen (5 x 16 mm) mit einem Zwischenabstand von 8.5 mm, mechanisch verbunden mit quer angebrachten Stützlamellen (5 x 27 mm) mit maximalen Zwischenabständen von 30.5 cm.

- Durchlass: 62.5%.

Ausführungen: anodisiertes Aluminium naturfarben / dunkelbraun / schwarz / Messingfarben / lackiert mit glattem extra verschleißfestem Polyesterpulver, elektrostatisch aufgebracht und bei 200 °C einbrennlackiert. UV-beständig nach ASTM G53.

Starres Aluminiumrost:

In der Länge angebrachte profilierte Lamellen (5 x 16 mm) mit einem Zwischenabstand von 15 mm, mechanisch verbunden mit quer angebrachten Stützlamellen (5 x 27 mm) mit maximalen Zwischenabständen von 30.5 cm.

- Durchlass: 75%.

Ausführungen: anodisiertes Aluminium naturfarben / dunkelbraun / schwarz / Messingfarben / lackiert mit glattem extra verschleißfestem Polyesterpulver, elektrostatisch aufgebracht und bei 200 °C einbrennlackiert. UV-beständig nach ASTM G53.

Rollrost aus Edelstahl

Rollrost aus Edelstahl V2A. Werkstoff 1.4301.

Quer angebrachte Lamellen aus Edelstahl (8 x 18 mm) mit Zwischenabständen von 12 mm. Die Lamellen sind mit den zwei Enden auf einen hellgrauen plastüberzogenen Stahldraht geklemmt.

- Durchlass: 60%.

Mit passendem Rahmen aus anodisiertem naturfarbenem Aluminium, einschließlich Isolierstreifen aus schwarzem Gummi, der die Unterseite des Rahmens unsichtbar macht und Kontaktgeräusche dämpft.

Aluminium Rollrost:

Quer angebrachte profilierte Lamellen (5 x 23 mm) mit Zwischenabständen von 11 mm. Die Lamellen sind durch eine galvanisierte Stahlfeder miteinander verbunden und werden durch gleichfarbige Abstandsstücke aus Aluminium festgehalten.

- Durchlass: 70 %.

Ausführungen: anodisiertes Aluminium naturfarben / dunkelbraun / schwarz / Messingfarben.

Designo Holzrollrost:

Quer angebrachte Lamellen (12 x 24.5 mm) mit Zwischenabständen von 13 mm. Die Lamellen sind durch eine galvanisierte Stahlfeder miteinander verbunden und werden durch naturfarbige Abstandsstücke aus Aluminium festgehalten.

- Durchlass: 52 %.

Ausführungen: Eiche / Buche / Merbau / Eiche lackiert / Buche lackiert / Merbau lackiert.

Holzrollrost:

Quer angebrachte Lamellen (12 x 24,5 mm) mit Zwischenabständen von 20 mm. Die Lamellen sind durch eine galvanisierte Stahlfeder miteinander verbunden und werden durch dunkelbraune Kunststoffabstandsstücke festgehalten.

- Durchlass: 63%.

Ausführungen: Eiche / Buche / Merbau / Eiche lackiert / Buche lackiert / Merbau lackiert.

Optionen:

- Bodenisolierung oder 3-Seitige Isolierung: dunkelgrauer Polyethylen-schaum, 5 mm dick. Wirkt Schalldämmend.
- Isolierstreifen: 1 mm starker schwarzer, selbsthaftender Gummi-streifen. Macht die Unterseite des Rahmens unsichtbar und wirkt geräuschkämmend.
- Höheneinstellung: einfache Höheneinstellung für unebene Böden.
- Winkel: für Schacht, Rahmen und Rost. Winkelstücke 90° / Winkelstücke 135°.

Installation:

Der Installateur wählt die Jaga Heizkörper aus, indem er folgende Anforderungen berücksichtigt:

- Wärmebedarfsberechnung nach Norm.
- Leistungs- und Maßstabellen, Montagevorschriften vom Jaga Mini Canal.
- Die Jaga Heizkörper werden angeschlossen an eine Zweirohrinstallation mit einseitigem Anschluss / Typ 04 - Typ 09 mit zweiseitigem Anschluss.
- Die Jaga Heizkörper sind ausgerüstet mit Messingkollektoren mit Anschlüssen 1/2" und Entlüfter 1/8" und Ablassstopfen 1/2". Bei einseitigem Anschluss ist der Vorlauf immer an der Oberseite.
- Um die Kälte der Fensterflächen vollständig abzuschirmen, muss der Jaga Mini Canal die gesamte Länge des Glasfensters abdecken. Für den Abstand vom Schacht bis zum Fenster ist ein eventuell darüber liegender Gardinenkasten zu berücksichtigen. Gardinen dürfen nie über dem Mini-Canal hängen. Der Jaga Heizkörper muss jederzeit für Wartungsarbeiten zugänglich sein.

Fabrikat: Jaga n.v.

Modell: Jaga Mini Canal PRO

Jaga Mini Canal PRO trench heater radiator:
Suitable for connection to traditional heating systems.

Consists of:

- shaft with grid holder with stainless steel profile to allow continuous grille appearance
- anodized aluminium- or wooden grilles, BNA panel grille
- 2-pipe Low-H₂O heat exchanger
- metal cover to shield the hydraulic connections, provided with anthracite grey epoxy-polyester RAL 7024
- cover plate in fibreboard, thickness 22 mm. Protects the duct against contamination and damage during construction works.

Infloor trench heating radiator, made of Sendzimir galvanized steel plate of 1 mm thick, provided with anthracite grey epoxy-polyester RAL 7024, gloss level 10%. The head piece is removable for easy mutual coupling of the convector ducts. The shaft has pre-perforated holes to lead through the hydraulic tubes. Black sealing plastic plugs are included.

- the coating is a scratch resistant epoxy-polyester powder, sprayed electro-statically and baked at a temperature of 200 °C. UV-resistant due to ASTM G53

Heating capacity according to EN 442.

Heat exchanger:

The heat exchanger is manufactured from round, seamless circulation tubes of pure red copper, with pure aluminium fins and two brass collectors for left or right 1/2" same end connection;

For double-sided connection 1/2", only for heat exchanger type O4

Mounting: on the side (window side) of the shaft. Air vents 1/8" and drain cocks 1/2" are included.

- the heat exchanger is electro-statically lacquered with anthracite grey epoxy-polyester RAL 7024., gloss 70%
- pressure test: 20 bar
- working pressure: 10 bar

BNA Aluminium anodized floor grille

Grille panel: L 360 mm with EPDM holder 16.5 mm

- profile: 6 x 14 mm
- spacing 9 mm

Natural colour or painted in an environmentally friendly TGIC-free polyester powder coating (colours, see Jaga color chart)

"Designo" rigid aluminium grilles:

Profiled slats placed lengthways (7 x 16 mm) with 7 mm space between, mechanically connected with two crossways supporting slats (5 x 27 mm) with maximum 30.5 cm space between

- free air flow 50 %

Versions: anodized aluminium in natural coloured / dark brown / black / brass coloured / lacquered in a scratch resistant epoxy-polyester powder, sprayed electro-statically and baked at a temperature of 200 °C. UV-resistant due to ASTM G53.

Rigid aluminium grilles

Profiled slats placed lengthways (7 x 16 mm) with 13 mm space between, mechanically connected with two crossways supporting slats (5 x 27 mm) with maximum 30.5 cm space between.

- free air flow 75%.

Versions: anodized aluminium in natural coloured / dark brown / black / brass coloured / lacquered in a scratch resistant epoxy-polyester powder, sprayed electro-statically and baked at a temperature of 200 °C. UV-resistant due to ASTM G53.

Roll-up aluminium grilles:

Crossways positioned aluminium slats (5 x 23 mm) with 10 mm space between. The slats are interconnected by a galvanized steel spring and fixed in the correct distance by aluminium pieces in the same colour.

- free air flow 70%.

Versions: anodized aluminium in natural coloured / dark brown / black / brass coloured / lacquered in a scratch resistant epoxy-polyester powder, sprayed electro-statically and baked at a temperature of 200 °C. UV-resistant due to ASTM G53.

Roll-up stainless steel grilles

Roll-up grille in rust proof high-grade steel 1.4301.

Crossways positioned stainless steel slats (8 x 18 mm) with 12 mm space between.

The wood slats are interconnected by a stainless steel spring and fixed in the correct distance by stainless steel synthetic pieces.

- Free air flow 60%

Including black rubber strip to hide the bottom side of the insert frame, and to avoid contact noises.

"Designo" rollable wooden grilles:

Crossways positioned wooden slats (12 x 24.5 mm) with 13 mm space between. The wood slats are interconnected by a galvanized steel spring and fixed in the correct distance by natural coloured aluminium pieces.

- free air flow 52%.

Versions: oak / beech / merbau / oak varnished / beech varnished / merbau varnished.

Rollable wooden grilles:

Crossways positioned wooden slats (12 x 24.5 mm) with 20 mm space between. The wood slats are interconnected by a galvanized steel spring and fixed in the correct distance by dark brown synthetic pieces.

- free air flow 63%

Versions: oak / beech / merbau / oak varnished / beech varnished / merbau varnished

Options:

- base insulation: in dark grey polyethylene foam, thickness 5 mm
- 3-sided insulation: in dark grey polyethylene foam, thickness 5 mm
- cover strip: to hide the bottom side of the insert frame and to avoid contact noises
- fixing with height control: to adjust the height on uneven and rough cast sub-floors. Provided with acoustic decoupling..
- corners: angle 90 ° / angle 135 °
- Cover plate: 22 mm thick fibreboard plate. Protects the Mini-Canal against contamination and damaging during construction works

How to install:

The building services engineer chooses the heating elements considering the following conditions:

- a heat output calculation according to the standard
- the required heat outputs will be determined by the tables and the fitting instruction of the building services engineer
- the heat exchanger should be connected to a two pipe system with a same end connection / other end connection (just for type O4)
- the heat exchanger is equipped with two brass collectors for left or right 1/2" same end connection. Air vent 1/8" and drain cock 1/2" are included. In case of same end connection the flow valve always has to be fitted to the top connection.
- in order to totally block off the cold draughts from the window it is preferable that the heat exchanger covers the full length of the window. Concerning the distance in between the window and the Mini-Canal allow extra space for curtains, which under no circumstances should hang over the Mini-Canal. The heat exchanger must always be kept accessible for maintenance purposes.

Manufacturer: Jaga n.v.

Model: Jaga Mini Canal PRO

Jaga Mini Canal PRO

Ideální pro napojení na klasické vodní topné systémy

Složení:

- předmontovaná šachta z pozinkovaného plechu metodou Sendzimir, tloušťka 1 mm, s antracitově šedou epoxy-polyesterovou barvou odolnou proti poškrábání, RAL 7024, stupeň lesku 10%. S podpěrou mřížky s nerezovým profilem. Pro snadné propojení konvektorů jsou boční díly šachty odnímatelné. Šachta má předvrtané otvory pro průchod hydraulického potrubí. Černé plastové krytky pro zakrytí otvorů jsou součástí dodávky
- mřížky z eloxovaného hliníku, dřeva, BNA mřížka
- 2-trubkový výměník tepla Low-H2O
- kovový kryt/ krycí deska pro zakrytí hydraulických přípojek v antracitově šedém epoxy-polyesterovém laku RAL 7024
- krycí deska: z dřevotřísky, tloušťka 22 mm, chrání šachtu proti poškození a znečištění během dokončovacích prací
- povrch: polyesterová prášková barva, odolná proti opotřebení, elektrostaticky nanášená a vypalovaná při teplotě 200 °C. Odolnost proti UV záření díky ASTM G53

Tepelný výkon podle EN 442

Vhodné pro napojení na tradiční systémy topení.

Výměník tepla:

z kulatých, bezešvých trubek v čisté mědi s hliníkovými lamelami a dvěma mosaznými kolektory pro jednostranné připojení vlevo nebo vpravo 1/2"; oboustranné připojení pouze 1/2", pouze pro výměník tepla typ 04 / 09. Montáž šachty k okenní straně. Odvzdušňovací ventil 1/8" a výpustná zátko 1/2" jsou součástí dodávky.

- výměník tepla je lakován antracitově šedou polyesterovou barvou RAL 7024, lesk 70%
- tlaková zkouška: 20 bar
- pracovní tlak: 10 bar

BNA mřížka z eloxovaného hliníku:

Lamely: L 360 mm s EPDM podpěry 16.5 mm

- profily: 6 x 14 mm
- rozestup 9 mm
- rozestup 9 mm
- Přírodně zbarvená nebo lakovaná ekologickým polyesterovým
- práškovým lakem bez TGIC (ostatní barvy, viz Jaga vzorník barev)

"Designo" pevné hliníkové mřížky:

Podélně umístěné profilované lamely (tloušťka 7 x výška 16 mm) s rozestupem mezi lamelami 7 mm. Mechanicky spojeny se dvěma příčně umístěnými podpěrnými lamelami (5 x 27 mm) s maximálním rozestupem mezi lamelami 30.5 cm.

- propustnost 50 %

Verze: eloxovaný hliník přírodně zbarvený/ tmavě hnědá/ černá/ mosazně zbarvená/ lakovány epoxy – polyesterovou práškovou barvou, odolnou proti opotřebení, elektrostaticky nanášenou a vypalovanou při teplotě 200 °C. Odolnost proti UV záření díky ASTM G53

Pevné hliníkové mřížky:

Podélně umístěné profilované lamely (tloušťka 7 x výška 16 mm) s rozestupem mezi lamelami 13 mm. Mechanicky spojeny se dvěma příčně umístěnými podpěrnými lamelami (5 x 27 mm) s maximálním rozestupem mezi lamelami 30.5 cm.

- propustnost 75%.

Verze: eloxovaný hliník přírodně zbarvený/ tmavě hnědá/ černá/ mosazně zbarvená/ lakovány epoxy – polyesterovou práškovou barvou, odolnou proti opotřebení, elektrostaticky nanášenou a vypalovanou při teplotě 200 °C. Odolnost proti UV záření díky ASTM G53

Svinovací hliníkové mřížky:

Napříč umístěné dřevěné lamely (tloušťka 5 x výška 23 mm) s rozestupem mezi lamelami 11 mm. Lamely jsou spojeny přírodně zbarvenými hliníkovými distančními válečky ve stejné barvě s pozinkovanou ocelovou pružinou.

- propustnost 70%.

Verze: eloxovaný hliník přírodně zbarvený/ tmavě hnědá/ černá/ mosazně zbarvená/ lakovány epoxy – polyesterovou práškovou barvou, odolnou proti opotřebení, elektrostaticky nanášenou a vypalovanou při teplotě 200 °C. Odolnost proti UV záření díky ASTM G53

Svinovací mřížky z ušlechtilé oceli:

Svinovací mřížky z vysoce kvalitní nekorodující oceli 1.4301.

Napříč umístěné dřevěné lamely (tloušťka 8 x výška 18 mm) s rozestupem mezi lamelami 12 mm. Lamely jsou spojeny kovovou pružinou se světle šedým syntetickým povrchem.

- propustnost 60%

S odpovídajícím rámem z eloxovaného hliníku přírodně zbarveného, s izolačním proužkem z černé gumy pro zakrytí horního okraje vnitřní části rámu a pro tlumení hluku.

"Designo" svinovací dřevěné mřížky:

Napříč umístěné dřevěné lamely (tloušťka 12 x výška 24.5 mm) s rozestupem mezi lamelami 13 mm. Dřevěné lamely jsou spojeny přírodně zbarvenými hliníkovými distančními válečky s pozinkovanou ocelovou pružinou.

- propustnost 52%.

Verze: dub / buk / merbau / dub lakovaný / lakovaný buk / merbau lakovaný.

Svinovací dřevěné mřížky:

Napříč umístěné dřevěné lamely (tloušťka 12 x výška 24.5 mm) s rozestupem mezi lamelami 20 mm. Dřevěné lamely jsou spojeny hnědými plastovými distančními válečky s pozinkovanou ocelovou pružinou.

- propustnost 63%

Verze: dub / buk / merbau / dub lakovaný / lakovaný buk / merbau lakovaný.

Volitelné příslušenství:

- izolace dna: z tmavě šedé polyethylenové pěny, tloušťka 5 mm, slouží také jako hluková clona
- 3- stranná izolace: v tmavě šedé polyethylenové pěně, tloušťka 5 mm
- izolační proužek: pro dřevěné a hliníkové mřížky (ne z ušlechtilé oceli) pro zakrytí horního okraje vnitřní části rámu a tlumení hluku
- nastavení výšky: s krytkami pro tlumení vibrací
- rohové díly: pro dřevěné a hliníkové mřížky. Roh 90 °C / roh 135 °C
- krycí deska: z dřevotřísky, tloušťka 22 mm, chrání šachtu proti poškození a znečištění během dokončovacích prací

Instalace:

Projektant navrhuje otopná tělesa s ohledem na následující potřeby:

- tepelné ztráty jsou vypočítány podle platných norem
- požadované tepelné výkony jsou stanoveny podle tabulek a výpočtu daného projektanta
- výměníky tepla jsou připojeny na dvoutrubkový systém s jednostranným připojením / dvoustranné připojení (pouze pro výměník typ 04)
- výměník je vybaven mosaznými kolektory s 1/2" připojením, odvzdušňovacím ventilem 1/8" a výpustnou zátkou 1/2". Přívodní ventil musí být připojen vždy na horní trubce výměníku tepla
- aby se předešlo studenému průvanu z podokna, doporučujeme umístit výměník tepla po celé délce okna. Pro záclony by měl být zajištěn dostatečný prostor, záclony by za žádných okolností neměly viset těsně nad tělesem Mini Canal Pro. Těleso Mini Canal Pro by mělo být kdykoli přístupné k údržbě

Výrobce: Jaga n.v.

Model: Jaga Mini Canal PRO