



## MINI CANAL HYBRID



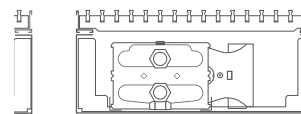
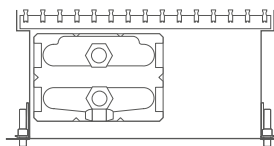
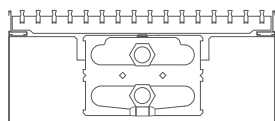


# MINI CANAL HYBRID

|                                                   |           |                                                                                                      |           |
|---------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>INHOUDSOPGAVE</b>                              | <b>3</b>  | <b>THERMOSTATEN</b>                                                                                  | <b>25</b> |
| <b>MODELOVERZICHT</b>                             | <b>4</b>  | <b>ONDERDELEN</b>                                                                                    | <b>26</b> |
| <b>INLEIDING</b>                                  | <b>5</b>  | <b>CORRECTIEFACTOREN</b>                                                                             | <b>29</b> |
| <b>OVERZICHT ROOSTERS</b>                         | <b>6</b>  | <b>RICHTLIJN VOOR HET BEPERKEN<br/>VAN STROMINGSGELUIDEN</b>                                         | <b>29</b> |
| Starre geanodiseerd aluminium roosters            | 6         | <b>DRUKVERLIEZEN</b>                                                                                 | <b>30</b> |
| Designo starre geanodiseerd<br>aluminium roosters | 7         | Type 10                                                                                              | 30        |
| Oprolbare geanodiseerd<br>aluminium roosters      | 8         | Type 15                                                                                              | 31        |
| Oprolbare roestvast stalen rooster                | 9         | Type 20                                                                                              | 32        |
| Oprolbare houten roosters                         | 10        | <b>DAUWPUNT LUCHT I.F.V.<br/>LUCHTTEMPERATUUR EN<br/>LUCHTVOCHTIGHEID BIJ LUCHTDruk<br/>1013 HPA</b> | <b>33</b> |
| Designo oprolbare houten roosters                 | 11        |                                                                                                      |           |
| <b>OVERZICHT HOEKEN 90° OF 135°</b>               | <b>12</b> |                                                                                                      |           |
| <b>TECHNISCHE INFORMATIE</b>                      | <b>14</b> |                                                                                                      |           |
| Samenstelling                                     | 14        |                                                                                                      |           |
| Plaatsing                                         | 15        |                                                                                                      |           |
| Werkingsprincipe                                  | 15        |                                                                                                      |           |
| Productoverzicht                                  | 16        |                                                                                                      |           |
| Afmetingen                                        | 16        |                                                                                                      |           |
| Standaard levering                                | 16        |                                                                                                      |           |
| Rooster Overzicht                                 | 17        |                                                                                                      |           |
| Toebehoren                                        | 18        |                                                                                                      |           |
| Waterzijdige aansluiting                          | 19        |                                                                                                      |           |
| Elektrische aansluiting                           | 20        |                                                                                                      |           |
| Sturingen                                         | 20        |                                                                                                      |           |
| Welke Jaga sturing kiezen?                        | 21        |                                                                                                      |           |
| Technische tabel                                  | 22        |                                                                                                      |           |

Wilt u andere  
hoogtematen? Kies dan  
voor de Mini Canal!

Wilt u andere  
breedtematen? Kies dan  
voor de Mini Canal Pro.



|                                                                                                     | MINI CANAL                                                           |     |     |     |     | MINI CANAL PRO                                                       |     |     |     |     | MINI CANAL HYBRID                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------|
| WERKINGSPRINCIPE                                                                                    | natuurlijke convectie                                                |     |     |     |     | natuurlijke convectie                                                |     |     |     |     | convectie met ventilator-units                                       |
| AFMETINGEN                                                                                          |                                                                      |     |     |     |     |                                                                      |     |     |     |     |                                                                      |
| Hoogte (in cm)                                                                                      | 009 - 011 - 014 - 019                                                |     |     |     |     | 009 - 012 - 015 - 020                                                |     |     |     |     | 014                                                                  |
| Breedte (in cm)                                                                                     | 14 - 18 - 26 - 34 - 42                                               |     |     |     |     | 14 - 18 - 23 - 30 - 38                                               |     |     |     |     | 26 - 34 - 42                                                         |
| Lengte (in cm)                                                                                      | 070 - 130 (in stappen van 10 cm)<br>150 - 490 (in stappen van 20 cm) |     |     |     |     | 070 - 130 (in stappen van 10 cm)<br>150 - 490 (in stappen van 20 cm) |     |     |     |     | 070 - 130 (in stappen van 10 cm)<br>150 - 310 (in stappen van 20 cm) |
| AFGIFTES                                                                                            |                                                                      |     |     |     |     |                                                                      |     |     |     |     |                                                                      |
|  (75/65/20°C) Watt | 76 - 4184                                                            |     |     |     |     | 84 - 4407                                                            |     |     |     |     | 517 - 8779                                                           |
|  (16/18/27°C) Watt | -                                                                    |     |     |     |     | -                                                                    |     |     |     |     | 49 - 380                                                             |
| WATERZIJDIGE AANSLUITING                                                                            |                                                                      |     |     |     |     |                                                                      |     |     |     |     |                                                                      |
| Dubbelzijdige aansluiting                                                                           | B14 H009 & B14 H011                                                  |     |     |     |     | B14 H009 & B14 H012                                                  |     |     |     |     | -                                                                    |
| Enkelzijdige aansluiting                                                                            | hoogte                                                               | 009 | 011 | 014 | 019 | hoogte                                                               | 009 | 012 | 015 | 020 | ✓                                                                    |
|                                                                                                     | breedte 14                                                           | -   | -   | ✓   | ✓   | breedte 14                                                           | -   | -   | ✓   | ✓   |                                                                      |
|                                                                                                     | breedte 18                                                           | ✓   | ✓   |     | ✓   | breedte 18                                                           | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |                                                                      |
|                                                                                                     | breedte 26                                                           | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | breedte 23                                                           | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |                                                                      |
|                                                                                                     | breedte 34                                                           | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | breedte 30                                                           | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |                                                                      |
|                                                                                                     | breedte 42                                                           | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | breedte 38                                                           | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |                                                                      |
| ELEKTRISCHE AANSLUITING                                                                             |                                                                      |     |     |     |     |                                                                      |     |     |     |     |                                                                      |
| Voeding 230 VAC                                                                                     | -                                                                    |     |     |     |     | -                                                                    |     |     |     |     | optioneel                                                            |
| Voeding 24 VDC                                                                                      | -                                                                    |     |     |     |     | -                                                                    |     |     |     |     | optioneel                                                            |
| TOEBEHOREN                                                                                          |                                                                      |     |     |     |     |                                                                      |     |     |     |     |                                                                      |
| Verankeringen                                                                                       | ✓                                                                    |     |     |     |     | -                                                                    |     |     |     |     | ✓                                                                    |
| Luchtverversing                                                                                     | optioneel                                                            |     |     |     |     | optioneel                                                            |     |     |     |     | optioneel                                                            |
| Afdekplaat                                                                                          | optioneel                                                            |     |     |     |     | ✓                                                                    |     |     |     |     | optioneel                                                            |
| Akoestische strip                                                                                   | optioneel                                                            |     |     |     |     | optioneel                                                            |     |     |     |     | optioneel                                                            |
| Hoogteregeling 0 - 4.5 cm                                                                           | optioneel                                                            |     |     |     |     | ✓                                                                    |     |     |     |     | optioneel                                                            |
| Hoogteregeling 4.5 - 10 cm                                                                          | optioneel                                                            |     |     |     |     | optioneel                                                            |     |     |     |     | optioneel                                                            |
| Bodemisolatie                                                                                       | optioneel                                                            |     |     |     |     | optioneel                                                            |     |     |     |     | optioneel                                                            |
| 3-zijdige isolatie                                                                                  | optioneel                                                            |     |     |     |     | optioneel                                                            |     |     |     |     | optioneel                                                            |
| ROOSTER                                                                                             |                                                                      |     |     |     |     |                                                                      |     |     |     |     |                                                                      |
| Starre aluminium roosters                                                                           | ✓                                                                    |     |     |     |     | ✓                                                                    |     |     |     |     | ✓                                                                    |
| Designo starre aluminium roosters                                                                   | ✓                                                                    |     |     |     |     | ✓                                                                    |     |     |     |     | ✓                                                                    |
| Oprolbare aluminium roosters                                                                        | ✓                                                                    |     |     |     |     | ✓                                                                    |     |     |     |     | ✓                                                                    |
| Oprolbare roestvast stalen roosters                                                                 | ✓                                                                    |     |     |     |     | ✓                                                                    |     |     |     |     | ✓                                                                    |
| Oprolbare houten roosters                                                                           | ✓                                                                    |     |     |     |     | ✓                                                                    |     |     |     |     | ✓                                                                    |
| Designo oprolbare houten roosters                                                                   | ✓                                                                    |     |     |     |     | ✓                                                                    |     |     |     |     | ✓                                                                    |
| Buigzaam aluminium roosters                                                                         | -                                                                    |     |     |     |     | ✓                                                                    |     |     |     |     | -                                                                    |

## MINI CANAL HYBRID

### DRIE MAAL MEER WARMTE ÉN GESCHIKT VOOR LIGHT COOLING.

Condensatieketels, warmtepompen en zonneenergiesystemen hebben veel grotere verwarmingselementen nodig vermits zij werken met zeer lage watertemperaturen van soms niet meer dan 35°C. Geen probleem voor Mini Canal Hybrid, want deze levert 3 tot 4 maal meer warmte dan een conventionele vloerinbouwoplossing

- hoog rendement bij lage watertemperatuur
- voor nieuwbouw, renovatie en utiliteit
- geschikt voor ventilatie
- neemt weinig plaats in
- diverse roosters voor elk interieur
- Low-H<sub>2</sub>O technologie met ultrageleidende en ultrasnelle warmtewisselaar voor een lager energieverbruik en een maximale warmte-afgifte
- 30 jaar garantie op warmtewisselaar

Mini Canal Hybrid is tevens geschikt voor niet-condenserende koeling in combinatie met elke warmtepomp met koelfunctie. Deze milde vorm van koeling is zeer energie-efficiënt.



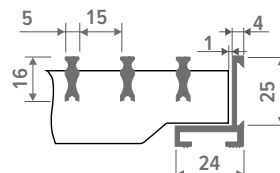
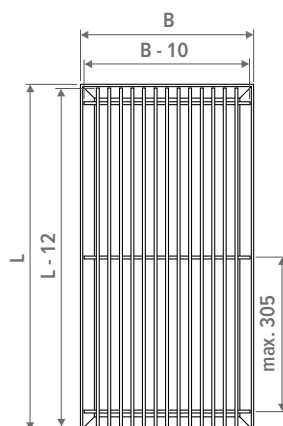


## STARRE GEANODISEERD ALUMINIUM ROOSTERS

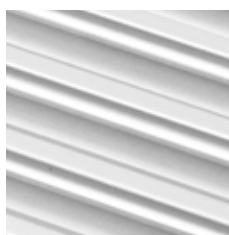
Star geanodiseerd aluminium rooster met inlegzaam in dezelfde kleur.

### EIGENSCHAPPEN

- milieuvriendelijk gelakt met krasvaste poedercoating met hoge UV-bestendigheid
- doorlaat: 75%
- geen correctiefactor op afgiftetabellen

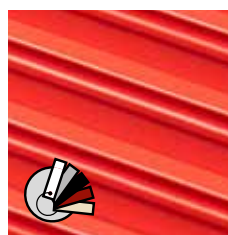


Tolerantie breedte rooster: +2 mm  
(Afmetingen in mm)



**SNA**

Alu. natuur



**SNC/XXX**

Alu. gelakt

⚠ Onze roosters zijn verkrijgbaar in alle kleuren, met uitzondering van Zandstraalgrijs 001. Bij intensief gebruik (plaatsing in circulatieruimtes, bijvoorbeeld voor schuiframen en deuren) is slijtage vanzelfsprekend onvermijdelijk.



**SBL**

Zwart



**SDB**

Donkerbruin



**SBR**

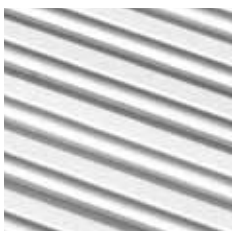
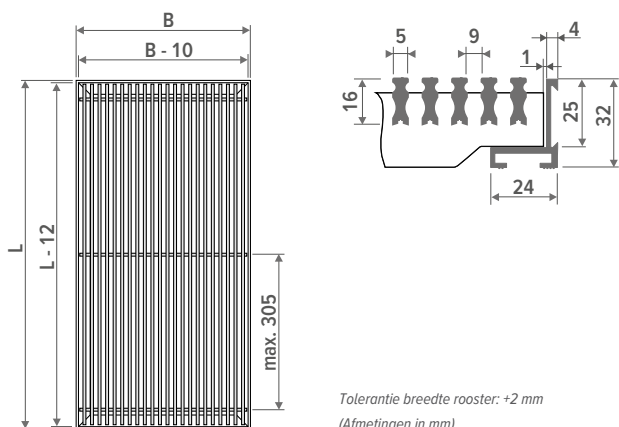
Messingkleur

## DESIGNO STARRE GEANODISEERD ALUMINIUM ROOSTERS

Star geanodiseerd aluminium rooster, uitvoering Designo met verkorte tussenafstand. Integraam in dezelfde kleur.

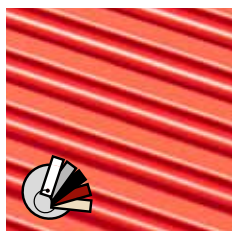
### EIGENSCHAPPEN

- milieuvriendelijk gelakt met krasvaste poedercoating met hoge UV-bestendigheid
- doorlaat: 62.5%
- correctiefactor op afgiftetabellen: 0.97



**DNA**

Alu. natuur



**DNC/XXX** Alu. gelakt

⚠ Onze roosters zijn verkrijgbaar in alle kleuren, met uitzondering van Zandstraalgrijs 001. Bij intensief gebruik (plaatsing in circulatieruimtes, bijvoorbeeld voor schuiframen en deuren) is slijtage vanzelfsprekend onvermijdelijk.



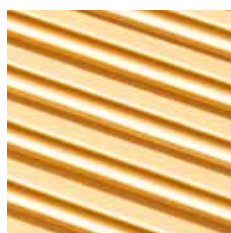
**DBL**

Zwart



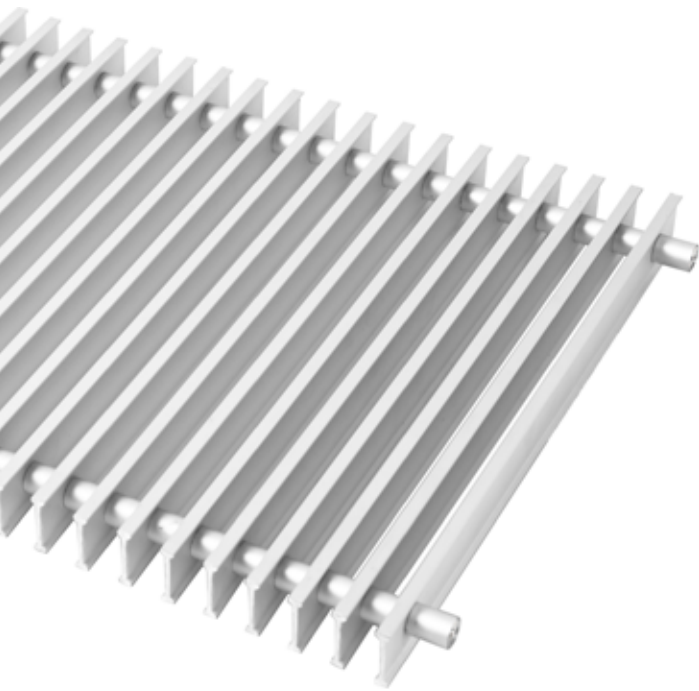
**DDB**

Donkerbruin



**DBR**

Messingkleur

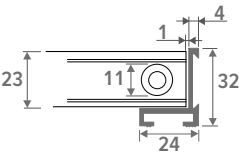
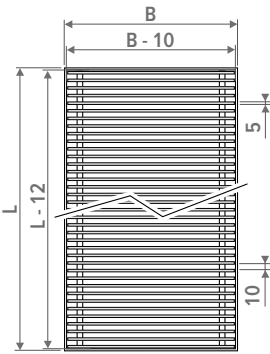


OPROLBARE GEANODISEERD ALUMINIUM ROOSTERS

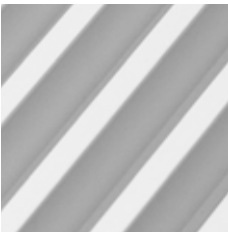
Oprolbaar geanodiseerd aluminium rooster met integraal in dezelfde kleur.

EIGENSCHAPPEN

- milieuvriendelijk gelakt met krasvaste poedercoating met hoge UV-bestendigheid
- doorlaat: 70%
- geen correctiefactor op afgifтетabellen



Tolerantie breedte rooster: +2 mm  
(Afmetingen in mm)



**RNA** Alu. natuur



**RBL** Zwart



**RDB** Donkerbruin



**RBR** Messingkleur

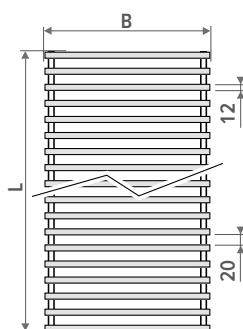
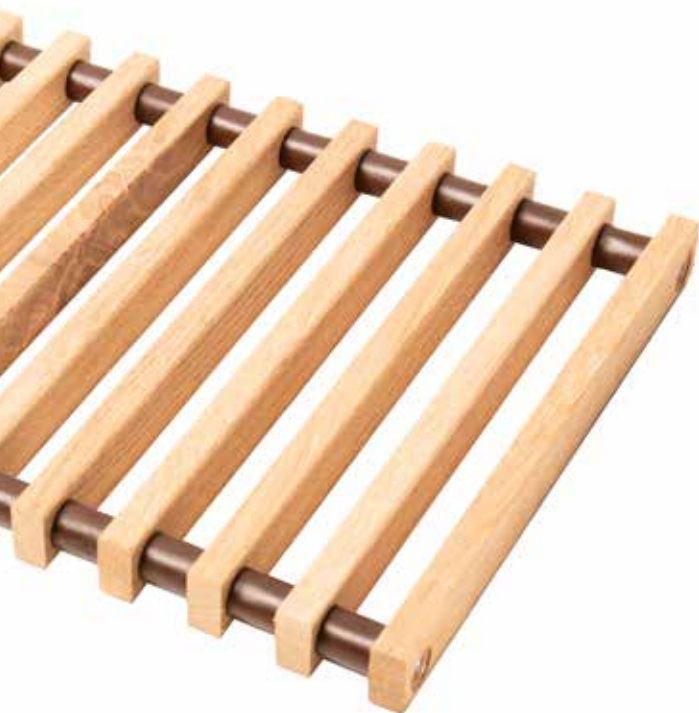


## OPROLBARE HOUTEN ROOSTERS

Oprolbaar onbehandeld of gevernist houten rooster met donkerbruine kunststof tussenstukjes. Inlegraam in bruin geanodiseerd aluminium.

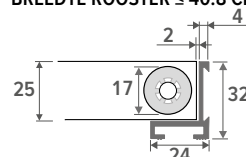
### EIGENSCHAPPEN

- milieuvriendelijk gelakt met krasvaste poedercoating met hoge UV-bestendigheid
- doorlaat: 63%
- correctiefactor op afgiftetabellen 0.97

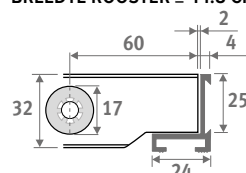


Tolerantie breedte rooster: +2 mm  
(Afmetingen in mm)

### BREEDTE ROOSTER $\leq 40.8$ CM



### BREEDTE ROOSTER $\geq 44.8$ CM

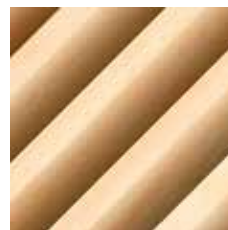


## NATUURLIJKE HOUTEN OPROLBARE ROOSTERS



**RON**

Eik natuur



**RBN**

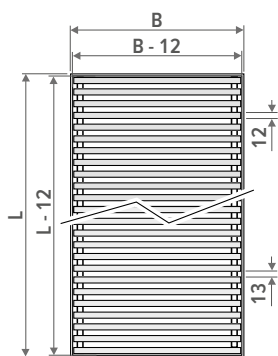
Beuk natuur

## DESIGNO OPROLBARE HOUTEN ROOSTERS

Oprolbaar onbehandeld of gevernist houten rooster, uitvoering Designo met verkorte tussenafstand en natuurkleur aluminium tussenstukjes. Inlegraam in natuurkleurig geanodiseerd aluminium.

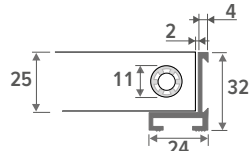
### EIGENSCHAPPEN

- milieuvriendelijk gelakt met krasvaste poedercoating met hoge UV-bestendigheid
- doorlaat: 52%
- correctiefactor op afgiftetabellen: 0.93

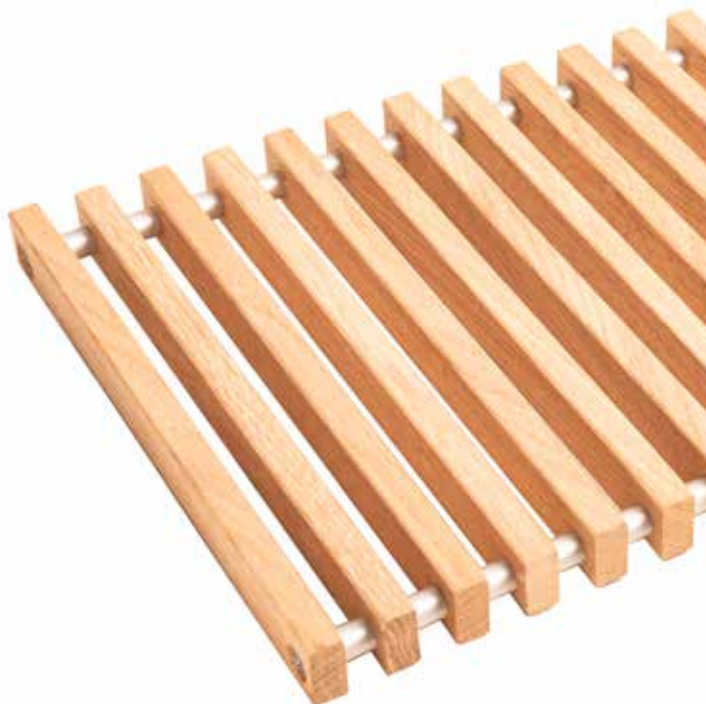
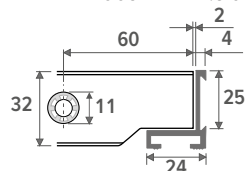


Tolerantie breedte rooster: +2 mm  
(Afmetingen in mm)

### BREEDTE ROOSTER ≤ 40.8 CM



### BREEDTE ROOSTER ≥ 44.8 CM



## DESIGNO NATUURLIJKE HOUTEN OPROLBARE ROOSTERS



**DON**

Eik natuur

**DBN**

Beuk natuur



## HOUTEN EN ALUMINIUM ROOSTERS

- voor bestellingen van hoekopstellingen de code van Mini Canal met de gewenste hoek aanvullen (zie code van de hoek bij de illustraties hieronder)
- levering: putten en roosters in verstek en koppelstukken voor onzichtbare montage
- gebruik indien mogelijk standaard lengtematen, zo vermijdt u de meerprijs voor maatwerk
- de afgiftes vindt u in de tabellen van de betreffende lengte
- gelieve een tekening mee te sturen met de bestelling.

## BESTELVOORBEELD

MDCL 014 110 26 RNA TW090 TM090

## LEGENDE (in mm)

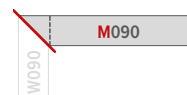
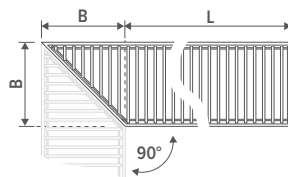
|   |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| B | 140 | 180 | 260 | 340 | 420 |
| A | 60  | 75  | 110 | 140 | 175 |

## ENKELE HOEKEN

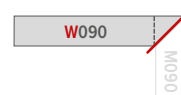


### AFWIJKENDE HOEKEN

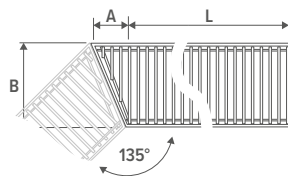
Zie Specials



C01: M090 (hoek 90° M)



C03: W090 (hoek 90° W)



C02: M135 (hoek 135° M)

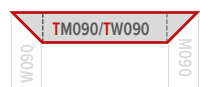
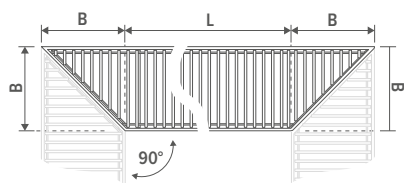


C04: W135 (hoek 135°)

# MINI CANAL HYBRID

## OVERZICHT HOEKEN 90° OF 135°

### DUBBELE HOEKEN



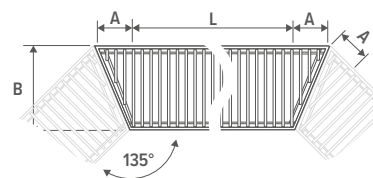
C11: TW090/TM090 (2 x hoek 90° T)



C05: PW090/PW090 (2 x hoek 90° PW)



C08: PM090/PM090 (2 x hoek 90° PM)



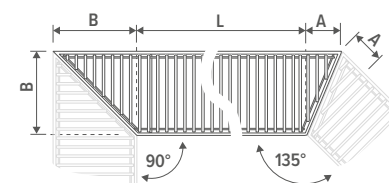
C13: TW135/TM135 (2 x hoek 135° T)



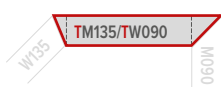
C10: PM135/PM135 (2 x hoek 135° PM)



C07: PW135/PW135 (2 x hoek 135° PW)



C12: TW090/TM135 (hoek 90° & 135° T)



C14: TW135/TM090 (hoek 135° & 90° T)



C06: PW090/PW135 (hoek 90° & 135° PW)



C09: PM090/PM135 (hoek 90° & 135° PM)



### AFWIJKENDE HOEKEN

Zie Specials

**OPTIE** aansluiting 230V

## WATERTEMPERATUURSENSOR

## AFDEKPLAAT

beschermt de put tegen vervuiling en beschadigingen tijdens de bouwwerken

## ROOSTER

aluminium en houten roosters in verschillende kleuren en materialen



Starre  
aluminium  
roosters

Designo starre  
aluminium  
roosters

Oprolbare  
aluminium  
roosters

Oprolbare  
houten roosters

Designo  
oprolbare  
houten roosters

## LOW-H<sub>2</sub>O WARMTEWISSELAAR

De Low-H<sub>2</sub>O warmtewisselaar is de hyperreactieve, aluminium en koper motor van de ecologische Jaga producten.



## ONTLUCHTER

## VOORGEMONTEERDE JAGA

**DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER (JDPC)** met tiptoetsbediening

## VENTILATOR-UNIT(S)

## OPTIE

akoestische strip in zwart rubber  
verhindert contactgeluiden

## AFDICHTSTOPPEN

voor de aansluitopeningen,  
uit zwart kunststof

## ALUMINIUM L-PROFIEL / Z-PROFIEL

in geanodiseerd aluminium, kleur aangepast aan het rooster



L-profiel  
MDCL

Z-profiel  
MDCZ

## BEHUIZING

uit sendzimir verzinkte en donkergrijs gelakte staalplaat van  
1 mm dikte, met aansluitopeningen aan beide zijden en op de kop

## OPTIE

mondstuk(ken) voor  
ventilatiekanaal

## OPTIE

eenvoudige hoogteregeling  
met stelschroeven en  
winkelhaken voor ongelijke  
vloeren. Voorzien van  
geluidsontkoppeling.

**VERANKERINGEN** aantal volgens lengte

## BESTELCODE MINI CANAL HYBRID

MDCXHHH LLL BB RRR CCC L DDD V P ii h ccc

- Optie: hoeken
- Optie: uitblaasmond
- Optie: hoogteregeling
- Optie: isolatie
- Optie: afdekplaat
- Optie: voeding
- Sturingen:
  - Jaga BMS 0-10V regeling: D03
  - Jaga BMS 0-10V regeling: D13 (verwarmen)
  - Jaga 3-standenregeling: D05
  - Jaga 3-standenregeling: D14 (verwarmen)
  - Jaga Aan/uit: D07
  - Jaga Aan/uit: D15 (verwarmen)

Kleur Rooster

Rooster

Breedte

Lengte

Hoogte

Profiel:

met inlegraam (L-profiel): L

met oplegraam (Z-profiel): Z

## PROFIEL

L-profiel: MDCL



Z-profiel: MDCZ



## HOOGTE / BREEDTE

| HOOGTE | BREEDTE | 26 | 34 | 42 |
|--------|---------|----|----|----|
| 014    |         | ✓  | ✓  | ✓  |

## LENGTE

070 cm tot 490 cm

## ROOSTER



## KLEUR ROOSTER

Onze roosters zijn verkrijgbaar in alle kleuren, met uitzondering van Zandstraalgrijs 001. Bij intensief gebruik (plaatsing in circulatieruimtes, bijvoorbeeld voor schuiframen en deuren) is slijtage vanzelfsprekend onvermijdelijk.

## STURINGEN

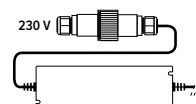
JDPC (Jaga Dynamic Product Controller)



bedieningspaneel

## OPTIE

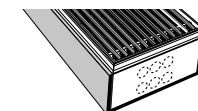
### Voeding



## Afdekplaat



## Isolatie



## Hoogteregeling



## Uitblaasmond



## Hoeken



## STANDAARD LEVERING

Volledig voorgesneden, donkergrijs gelakte vloerput met:

- Low-H<sub>2</sub>O warmtewisselaar, met vuilafstotende en stofwerende laklaag in grafietgrijs (RAL 7024)
- voorgesneden Jaga Dynamic Product Controller (JDPC)(Manueel)
- rooster en gemonteerd inleg- of oplegraam
- verankeringen
- ontluchter(s) 1/8" en aftapstop(pen) 1/2"
- Ventilator-unit(s)
- sturing 12 VDC met watertemperatuurvoeler
- manuele 3-standen snelheidsregelaar
- clamp connector voor 12 VDC, rechtstreeks op de stuurprint

# MINI CANAL HYBRID

## PRODUCTOVERZICHT (in mm)

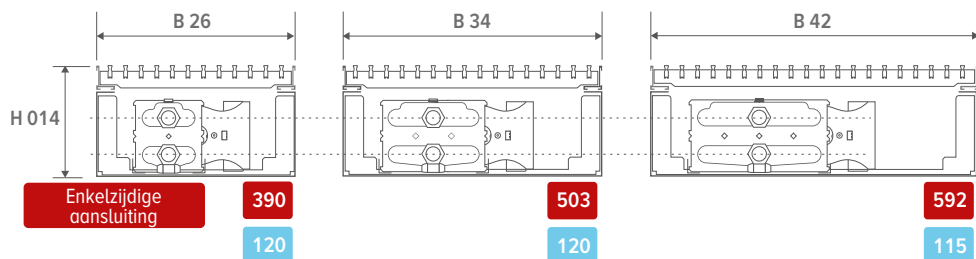
Rekenvoorbeeld:  
Afgifte van Mini Canal Hybrid H014 - B34 - L290

*Afmetingen in mm*

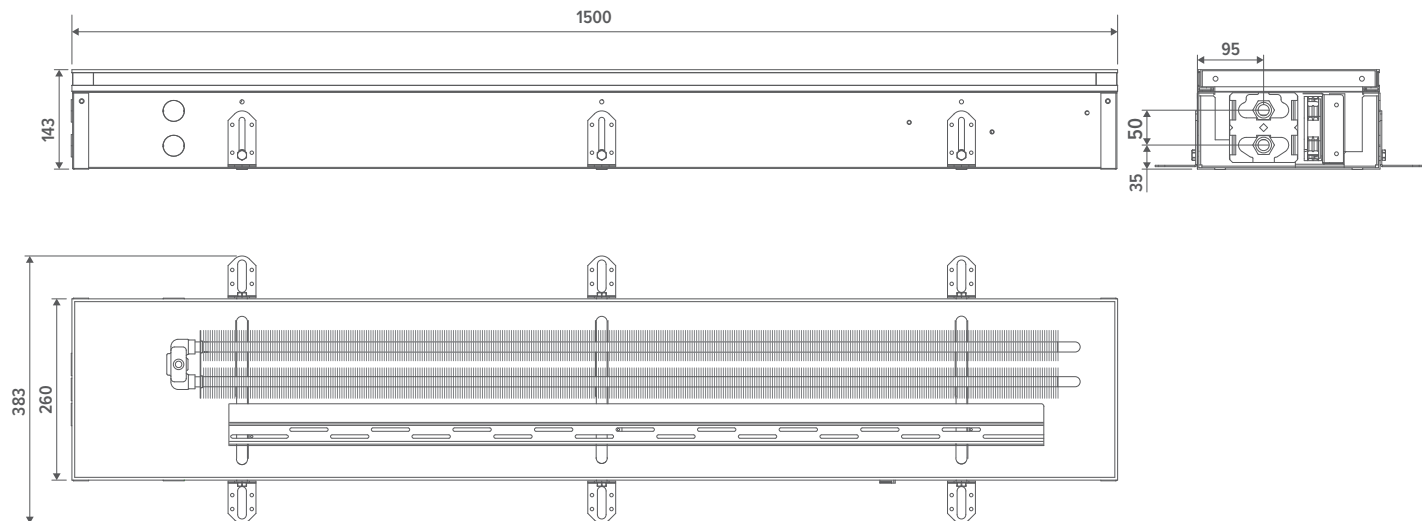
*Watt/meter beribd (LB) bij 75/65/20)*

$LB = L - 300 \text{ mm}$

$774 \text{ Watt} \times \frac{(290 - 30)}{100} = 1858 \text{ Watt}$



## AFMETINGEN (in mm)



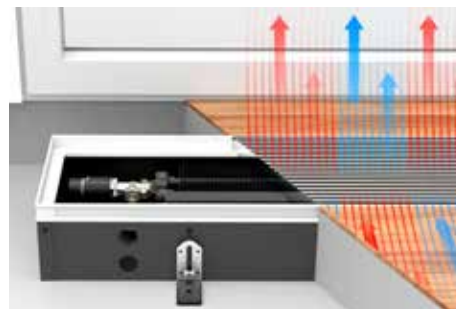
## PLAATSIING

Mini Canal Hybrid wordt kant-en-klaar voorgemonteerd geleverd. Voor plaatsing op de ruwe ondervloer, in zwevende vloeren of in een vooraf voorziene opening in de welfsels, zelfs op de verdiepingen. Model met oplegraam is voorzien voor plaatsing op de afgewerkte vloer. Indien dit niet mogelijk is, kan het oplegraam gedemonteerd worden en later teruggeplaatst. Het oplegraam laat toe de voeg tussen de vloer en de put te bedekken.

- waterpas op afgewerkte vloerhoogte positioneren door middel van de verankeringsijzers of de optionele hoogteregelingen
- de leidingen doorvoeren en de doorvoeropeningen afdichten
- eventueel een extra buis voorzien voor de afstandsbediende thermostaatkop
- installatie op druk testen
- vloer verder afwerken

## WERKINGSPRINCIPE

De neerwaartse koude luchtstroming bij glaswanden zorgt vaak voor een onbehaaglijk comfortgevoel. Mini Canal zorgt voor een warme-luchtgordijn: de koude luchtlaag van het raam en deze tegen de vloer worden aangezogen, opgewarmd en vermengd met de warmere bovenlucht, waardoor een evenwichtige en gelijkmatige comforttemperatuur wordt bereikt.



## CATEGORIE 1



**SNA**  
Star alu. natuur



**SBR**  
Star alu.  
Messingkleur

## CATEGORIE 2



**DNA**  
Designo  
Star alu. natuur



**DBR**  
Designo Star alu.  
Messingkleur

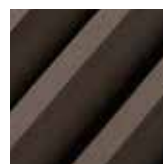


**DDB**  
Designo Star alu.  
Donkerbruin

## CATEGORIE 3



**DON**  
Designo  
Oprolbaar houten  
eik natuur



**RBL**  
Oprolbaar  
alu. Zwart



**SDB**  
Star alu.  
Donkerbruin



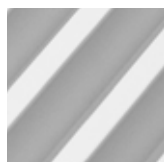
**SBL**  
Star alu. Zwart



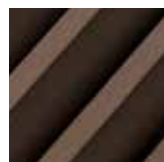
**DBL**  
Designo  
Star alu. Zwart



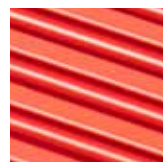
**RBR**  
Oprolbaar alu.  
Messingkleur



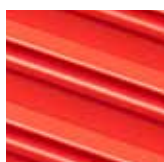
**RNA**  
Oprolbaar  
alu. natuur



**RDB**  
Oprolbaar alu.  
Donkerbruin



**DNC XXX**  
Designo  
Star alu gelakt



**SNC XXX**  
Star alu gelakt



**RBN**  
Oprolbaar houten  
beuk natuur

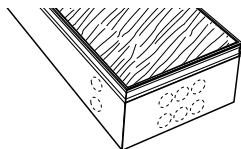


**RON**  
Oprolbaar houten  
eik natuur



**DBN**  
Designo  
Oprolbaar houten  
beuk natuur

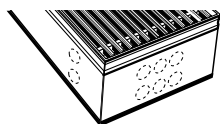
## AFDEKPLAAT



- vezelplaat dikte 22 mm
- beschermt de put tegen vervuiling en beschadigingen tijdens de bouwwerken

| CODE                               |                |
|------------------------------------|----------------|
| MDCL HHH LLL BB XXX L DDD <b>P</b> | voorgemonteerd |
| code sturing invullen              |                |
| roostercode invullen               |                |
| breedte invullen                   |                |
| lengte invullen                    |                |
| hoogte invullen                    |                |

## BODEMISOLATIE

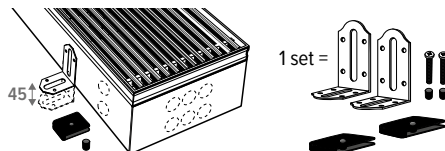


⚠ (niet los verkrijgbaar)

- donkergrijs geëxtrudeerd EPDM, dikte 5 mm
- ook om geluidsoverdracht tegen te gaan bij gebruik op verdiepingen, bij plaatsing in een uitsparing in de welfsels

| CODE                                |                |
|-------------------------------------|----------------|
| MDCL HHH LLL BB XXX L DDD <b>I1</b> | voorgemonteerd |
| code sturing invullen               |                |
| roostercode invullen                |                |
| breedte invullen                    |                |
| lengte invullen                     |                |
| hoogte invullen                     |                |

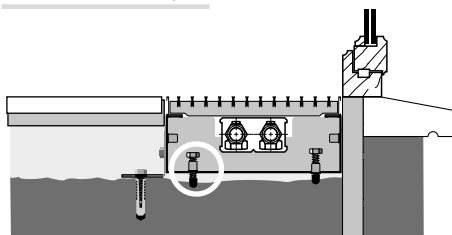
## HOOGTEREGELING



- eenvoudige uitregeling in de hoogte op ongelijke ondervloeren
- voorzien van geluidsontkoppeling

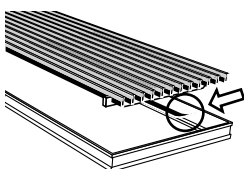
| CODE                               |  | VOORGEMONTEERD |
|------------------------------------|--|----------------|
| MICL HHH LLL BB XXX L DDD <b>A</b> |  | 0 - 4.5 cm     |
| MICL HHH LLL BB XXX L DDD <b>B</b> |  | 4 - 10 cm      |
| code sturing invullen              |  |                |
| roostercode invullen               |  |                |
| breedte invullen                   |  |                |
| lengte invullen                    |  |                |
| hoogte invullen                    |  |                |

| LENGTE<br>cm | SETS | LENGTE<br>cm | SETS |
|--------------|------|--------------|------|
| 110          | 2    | 330 > 370    | 7    |
| 130 > 190    | 3    | 410          | 8    |
| 210          | 4    | 450 > 490    | 10   |
| 230 > 310    | 5    |              |      |



De optie hoogteregeling is altijd voorzien van hoogtestelschroeven, zodat de put ook vlak tegen het raam geplaatst kan worden.

## AKOESTISCHE STRIP



- voor aluminium en houten roosters (niet voor roestvast staal)
- zwarte zelfklevende rubberen strip, dikte 0.5 mm
- verhindert contactgeluiden
- rol 6 meter
- aantal benodigde rollen bestellen volgens omtrek van het integraam:  $(B + L) \times 2$

| CODE    |
|---------|
| 7690.02 |

## MONDSTUK VOOR VENTILATIEKANAAL

### Metaal aansluitadapter



- aansluiting voor voorbehandelde lucht
- hoogte 4 cm x lengte 9 cm
- uit gegalvaniseerde staalplaat

| CODE                                |          |
|-------------------------------------|----------|
| MDCL 014 LLL BB XXX L DDD <b>V1</b> | 4 x 9 cm |
| code sturing invullen               |          |
| roostercode invullen                |          |
| breedte invullen                    |          |
| lengte invullen                     |          |



- aansluiting voor voorbehandelde lucht
- diameter toevoer: Ø8
- uit gegalvaniseerde staalplaat

| CODE                                |       |
|-------------------------------------|-------|
| MDCL 014 LLL BB XXX L DDD <b>V2</b> | Ø8 cm |
| code sturing invullen               |       |
| roostercode invullen                |       |
| breedte invullen                    |       |
| lengte invullen                     |       |

### Kunststof aansluitadapter



- af fabriek voorgemonteerd
- hoogte 5.2 cm x lengte 13.2 cm
- synthetisch materiaal
- voorzien van klikverbindingen
- 2 afdichtingsringen worden meegeleverd

| CODE                                |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| MDCL 014 LLL BB XXX L DDD <b>V5</b> | voorgeperforeerde opening |
| MDCL 014 LLL BB XXX L DDD <b>V6</b> | Voorgemonteerd            |
| code sturing invullen               |                           |
| roostercode invullen                |                           |
| breedte invullen                    |                           |
| lengte invullen                     |                           |

# MINI CANAL HYBRID

# WATERZIJDIGE AANSLUITING

## AANSLUITSET

### Aansluitset 3/4" Euroconus



set  
272 Kv max. 0.6

TWEEPIJP

THERMOSTAATKOP

#### Verwarmen

COMC JV2 AB 4... AB 

COMC JV2 RD 4... RD 

COMC JV2 RW 4... RW 

#### Verwarmen en koelen

COMC JV2 MA 4... MA 

COMC JV2 24 4... 24 (24 VDC) 

COMC JV2 23 4... 23 (230VAC) 

code klemkoppeling invullen

### Klemkoppelingen 3/4" Euroconus

| DUNWANDIG METAAL |        | KUNSTSTOF OF VPE/ALU |        |
|------------------|--------|----------------------|--------|
| CODE             | Buis Ø | CODE                 | Buis Ø |
| 112              | 12/1   | 612                  | 12/2   |
| 114              | 14/1   | 614                  | 14/2   |
| 115              | 15/1   | 616                  | 16/2   |
| 116              | 16/1   | 618                  | 18/2   |
| 118              | 18/1   | 619                  | 16/1.5 |
|                  |        | 620                  | 20/2   |



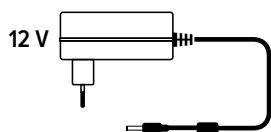
# MINI CANAL HYBRID

# ELEKTRISCHE AANSLUITING

## ELEKTRISCHE AANSLUITING

Aansluiting altijd rechts in de put

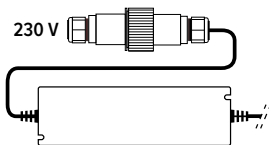
### Optie VDC



Plug-in wall voeding 230 VAC/12 VDC

| CODE |     |     |    |     |   |     |   |                       |     |
|------|-----|-----|----|-----|---|-----|---|-----------------------|-----|
| MDCL | HHH | LLL | BB | XXX | L | DDD | 1 |                       | VDC |
|      |     |     |    |     |   |     |   | code sturing invullen |     |
|      |     |     |    |     |   |     |   | roostercode invullen  |     |
|      |     |     |    |     |   |     |   | breedte invullen      |     |
|      |     |     |    |     |   |     |   | lengte invullen       |     |
|      |     |     |    |     |   |     |   | hoogte invullen       |     |

### Optie VAC



Voor aansluiting 230 VAC met waterdichte voeding en aansluitwartel in de put

| CODE |     |     |    |     |   |     |   |                       |     |
|------|-----|-----|----|-----|---|-----|---|-----------------------|-----|
| MDCL | HHH | LLL | BB | XXX | L | DDD | 2 |                       | VAC |
|      |     |     |    |     |   |     |   | code sturing invullen |     |
|      |     |     |    |     |   |     |   | roostercode invullen  |     |
|      |     |     |    |     |   |     |   | breedte invullen      |     |
|      |     |     |    |     |   |     |   | lengte invullen       |     |
|      |     |     |    |     |   |     |   | hoogte invullen       |     |

## JDPC (JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER)

## STURINGEN



| TYPE                          | FUNCTIE | BEDIENINGSPANEEL | EXTERNE 0-10V AANSTURING | WATERTEMP. SENSOR | LUCHTTEMP. SENSOR |
|-------------------------------|---------|------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| Jaga 3-standenregeling (D14)  |         | ✓                | -                        | ✓                 | -                 |
| Jaga 3-standenregeling (D05)  |         | ✓                | -                        | ✓                 | -                 |
| Jaga BMS 0-10V regeling (D13) |         | -                | ✓                        | ✓                 | -                 |
| Jaga BMS 0-10V regeling (D03) |         | -                | ✓                        | ✓                 | -                 |
| Jaga Aan/uit (D15)            |         | -                | -                        | ✓                 | -                 |
| Jaga Aan/uit (D07)            |         | -                | -                        | ✓                 | -                 |

### JAGA 3-STANDENREGLING

- Bij warmte- of koudevraag opent een BMS/Domotica systeem het thermo-elektrische ventiel.
- De ventilator draait op een vaste snelheid als het water de instelling van 28°C heeft bereikt.
- De ventilator draait op een vaste snelheid als het water de instelling van 18°C heeft bereikt.
- De gebruiker kiest manueel de gewenste mode via het bedieningspaneel / / UIT. Het toestel kan op 3 snelheden draaien. Het toestel start op de laatst gekozen snelheid (1, 2 of 3), zodra de ingestelde watertemperatuur is bereikt.

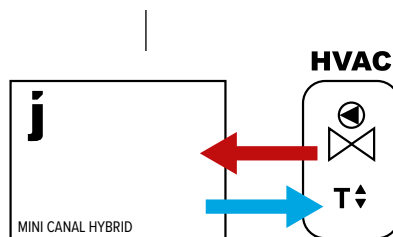
### JAGA BMS 0-10V REGELING

- Bij warmte- of koudevraag opent een BMS/Domotica systeem of JAGA-thermostaat het thermo-elektrische ventiel.
- Bij warmte- of koudevraag stuurt een BMS/Domotica systeem of JAGA-thermostaat een 0-10V signaal.
- Bij het herkennen van koud (<18°C) of warm (>28°C) water draait de ventilator proportioneel van het 0-10V signaal.

### JAGA AAN/UIT

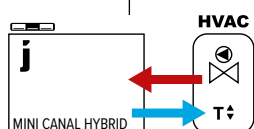
- Bij warmte- of koudevraag stuurt een extern signaal (thermostaat, BMS/domotica, ...) een thermische motor of circulatiepomp aan.
- De ventilator draait op een vaste snelheid als het water de instelling van 28°C heeft bereikt.
- De ventilator draait op een vaste snelheid als het water de instelling van 18°C heeft bereikt.

**Kamertemperatuurregeling buiten het toestel**  
Ventilatoren starten automatisch wanneer de externe regeling warm/koud water door de radiator stuurt



Zonder 0-10V signaal:  
 - kamerthermostaat (Geen-Jaga)  
 - zoneregeling met kamertemp. regeling  
 - ketel- of warmtepompsturing met kamertemp. regeling  
 - domotica met kamertemp. regeling  
 - andere externe kamertemp. regelingen

0-10V signaal voor ventilatorsturing beschikbaar van  
 - Jaga kamerthermostaat met 0-10V signaal naar toestel  
 - domotica beschikbaar met 0-10V signaal naar toestel



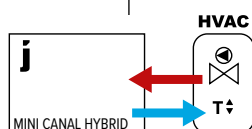
Kies 1 van de 3 ventilatorsnelheden  
(snelheid past zich niet automatisch aan de kamertemperatuur aan)

**JAGA 3-STANDENREGLING**

Enkel verwarmen

Codering:

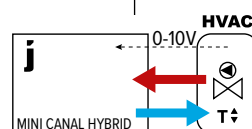
D14



**JAGA AAN/UIT**

Enkel verwarmen

D15



Ventilatorsnelheid wordt gestuurd door 0-10V aansluiting op de elektronica in de radiator.

**JAGA BMS**

Enkel verwarmen

D13

Of

Of

Of

**JAGA 3-STANDENREGLING**

Verwarmen en koelen

Codering:

D05

**JAGA AAN/UIT**

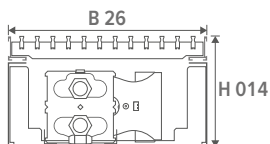
Verwarmen en koelen

D07

**JAGA BMS**

Verwarmen en koelen

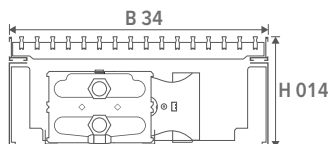
D03



| HOOGTE<br>H<br>cm | LENGTE<br>L<br>cm | BREEDTE<br>B<br>cm | STAND | LIGHT COOLING<br>(niet-condenserend)<br>kamertemperatuur 27°C |               |               |               |               |               | GELUIDSDRUKNIVEAU<br>dB(A) | OPGENOMEN ELEKTRISCH<br>VERMOGEN<br>Watt | GEWICHT<br>kg | WATERINHOUD<br>L | BESTELCODE                |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------|---------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|------------------------------------------|---------------|------------------|---------------------------|
|                   |                   |                    |       | 16/18<br>Watt                                                 | 35/30<br>Watt | 45/40<br>Watt | 50/45<br>Watt | 55/45<br>Watt | 75/65<br>Watt |                            |                                          |               |                  |                           |
| MDCL 014          | 070               | 26                 | 0     |                                                               | 21            | 48            | 63            | 71            | 143           |                            |                                          | 8             | 0.46             | MDCL 014 070 26 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 49                                                            | 111           | 215           | 268           | 293           | 517           | 21.2                       | 3.7                                      | 8             | 0.46             |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 52                                                            | 118           | 228           | 285           | 311           | 550           | 25.2                       | 4.1                                      | 8             | 0.46             |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 52                                                            | 123           | 237           | 295           | 323           | 570           | 31.0                       | 4.7                                      | 8             | 0.46             |                           |
| 080               | 26                | 26                 | 0     |                                                               | 27            | 60            | 79            | 88            | 178           |                            |                                          | 10            | 0.52             | MDCL 014 080 26 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 61                                                            | 199           | 385           | 481           | 525           | 927           | 24.2                       | 4.9                                      | 10            | 0.52             |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 65                                                            | 213           | 411           | 514           | 561           | 991           | 28.2                       | 5.4                                      | 10            | 0.52             |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 65                                                            | 222           | 429           | 536           | 585           | 1033          | 34.0                       | 6.5                                      | 10            | 0.52             |                           |
| 090               | 26                | 26                 | 0     |                                                               | 32            | 72            | 95            | 106           | 214           |                            |                                          | 11            | 0.59             | MDCL 014 090 26 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 73                                                            | 207           | 400           | 499           | 545           | 963           | 24.2                       | 6.1                                      | 11            | 0.59             |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 78                                                            | 221           | 426           | 532           | 582           | 1027          | 28.2                       | 6.7                                      | 11            | 0.59             |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 78                                                            | 230           | 444           | 554           | 605           | 1069          | 34.0                       | 8.4                                      | 11            | 0.59             |                           |
| 100               | 26                | 26                 | 0     |                                                               | 37            | 85            | 111           | 124           | 251           |                            |                                          | 12            | 0.65             | MDCL 014 100 26 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 86                                                            | 296           | 571           | 713           | 779           | 1375          | 26.0                       | 7.3                                      | 12            | 0.65             |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 91                                                            | 317           | 611           | 763           | 833           | 1471          | 30.0                       | 8.0                                      | 12            | 0.65             |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 91                                                            | 330           | 637           | 795           | 869           | 1534          | 35.7                       | 10.2                                     | 12            | 0.65             |                           |
| 110               | 26                | 26                 | 0     |                                                               | 43            | 96            | 126           | 141           | 285           |                            |                                          | 13            | 0.72             | MDCL 014 110 26 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 98                                                            | 303           | 585           | 730           | 798           | 1409          | 26.0                       | 8.4                                      | 13            | 0.72             |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 103                                                           | 324           | 625           | 780           | 852           | 1505          | 30.0                       | 9.4                                      | 13            | 0.72             |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 104                                                           | 337           | 651           | 813           | 888           | 1568          | 35.7                       | 11.0                                     | 13            | 0.72             |                           |
| 120               | 26                | 26                 | 0     |                                                               | 50            | 113           | 149           | 166           | 335           |                            |                                          | 14            | 0.78             | MDCL 014 120 26 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 108                                                           | 385           | 742           | 926           | 1012          | 1787          | 26.0                       | 9.6                                      | 14            | 0.78             |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 115                                                           | 414           | 799           | 998           | 1090          | 1925          | 30.0                       | 10.6                                     | 14            | 0.78             |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 117                                                           | 440           | 849           | 1060          | 1158          | 2045          | 37.0                       | 13.9                                     | 14            | 0.78             |                           |
| 130               | 26                | 26                 | 0     |                                                               | 54            | 121           | 159           | 178           | 359           |                            |                                          | 15            | 0.85             | MDCL 014 130 26 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 120                                                           | 390           | 751           | 938           | 1025          | 1810          | 26.0                       | 10.8                                     | 15            | 0.85             |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 128                                                           | 419           | 809           | 1010          | 1104          | 1949          | 30.0                       | 12.0                                     | 15            | 0.85             |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 130                                                           | 445           | 858           | 1072          | 1171          | 2068          | 37.0                       | 14.7                                     | 15            | 0.85             |                           |
| 150               | 26                | 26                 | 0     |                                                               | 64            | 145           | 191           | 213           | 430           |                            |                                          | 18            | 0.98             | MDCL 014 150 26 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 141                                                           | 473           | 912           | 1139          | 1245          | 2198          | 26.0                       | 13.2                                     | 18            | 0.98             |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 151                                                           | 512           | 988           | 1233          | 1347          | 2379          | 30.0                       | 14.6                                     | 18            | 0.98             |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 155                                                           | 552           | 1066          | 1331          | 1454          | 2567          | 38.0                       | 18.3                                     | 18            | 0.98             |                           |
| 170               | 26                | 26                 | 0     |                                                               | 75            | 169           | 223           | 249           | 503           |                            |                                          | 20            | 1.11             | MDCL 014 170 26 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 161                                                           | 555           | 1070          | 1336          | 1459          | 2577          | 26.0                       | 15.5                                     | 20            | 1.11             |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 174                                                           | 603           | 1163          | 1453          | 1587          | 2802          | 30.0                       | 17.2                                     | 20            | 1.11             |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 181                                                           | 660           | 1273          | 1590          | 1737          | 3067          | 38.8                       | 22.0                                     | 20            | 1.11             |                           |
| 190               | 26                | 26                 | 0     |                                                               | 88            | 198           | 260           | 290           | 587           |                            |                                          | 22            | 1.24             | MDCL 014 190 26 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 181                                                           | 637           | 1229          | 1535          | 1676          | 2960          | 26.0                       | 17.8                                     | 22            | 1.24             |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 197                                                           | 695           | 1340          | 1673          | 1828          | 3228          | 30.0                       | 19.7                                     | 22            | 1.24             |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 207                                                           | 770           | 1485          | 1855          | 2026          | 3578          | 39.4                       | 25.7                                     | 22            | 1.24             |                           |
| 210               | 26                | 26                 | 0     |                                                               | 96            | 217           | 285           | 319           | 644           |                            |                                          | 24            | 1.37             | MDCL 014 210 26 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 204                                                           | 649           | 1252          | 1564          | 1709          | 3017          | 26.0                       | 17.8                                     | 24            | 1.37             |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 222                                                           | 707           | 1364          | 1703          | 1860          | 3285          | 30.0                       | 19.7                                     | 24            | 1.37             |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 233                                                           | 782           | 1509          | 1885          | 2059          | 3636          | 39.4                       | 25.7                                     | 24            | 1.37             |                           |
| 230               | 26                | 26                 | 0     |                                                               | 107           | 241           | 318           | 355           | 717           |                            |                                          | 27            | 1.50             | MDCL 014 230 26 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 223                                                           | 720           | 1389          | 1734          | 1894          | 3345          | 26.0                       | 20.0                                     | 27            | 1.50             |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 244                                                           | 787           | 1518          | 1896          | 2072          | 3658          | 30.0                       | 22.2                                     | 27            | 1.50             |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 259                                                           | 882           | 1702          | 2125          | 2322          | 4100          | 40.0                       | 29.3                                     | 27            | 1.50             |                           |
| 250               | 26                | 26                 | 0     |                                                               | 118           | 265           | 349           | 390           | 788           |                            |                                          | 29            | 1.63             | MDCL 014 250 26 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 243                                                           | 804           | 1552          | 1938          | 2117          | 3738          | 26.0                       | 22.2                                     | 29            | 1.63             |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 265                                                           | 881           | 1700          | 2123          | 2319          | 4095          | 30.0                       | 24.6                                     | 29            | 1.63             |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 285                                                           | 997           | 1924          | 2402          | 2624          | 4634          | 40.5                       | 33.0                                     | 29            | 1.63             |                           |
| 270               | 26                | 26                 | 0     |                                                               | 128           | 290           | 381           | 425           | 860           |                            |                                          | 31            | 1.76             | MDCL 014 270 26 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 262                                                           | 880           | 1697          | 2120          | 2316          | 4089          | 26.0                       | 24.4                                     | 31            | 1.76             |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 287                                                           | 966           | 1864          | 2328          | 2543          | 4491          | 30.0                       | 27.0                                     | 31            | 1.76             |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 311                                                           | 1105          | 2131          | 2662          | 2908          | 5134          | 41.0                       | 36.7                                     | 31            | 1.76             |                           |
| 290               | 26                | 26                 | 0     |                                                               | 139           | 313           | 413           | 460           | 931           |                            |                                          | 34            | 1.89             | MDCL 014 290 26 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 280                                                           | 954           | 1841          | 2299          | 2511          | 4434          | 26.0                       | 26.5                                     | 34            | 1.89             |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 308                                                           | 1050          | 2026          | 2530          | 2764          | 4881          | 30.0                       | 29.4                                     | 34            | 1.89             |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 341                                                           | 1196          | 2306          | 2880          | 3147          | 5556          | 38.1                       | 36.8                                     | 34            | 1.89             |                           |
| 310               | 26                | 26                 | 0     |                                                               | 150           | 339           | 446           | 498           | 1006          |                            |                                          | 36            | 2.02             | MDCL 014 310 26 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 299                                                           | 1028          | 1984          | 2478          | 2707          | 4779          | 26.0                       | 28.7                                     | 36            | 2.02             |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 329                                                           | 1135          | 2188          | 2733          | 2986          | 5272          | 30.0                       | 31.8                                     | 36            | 2.02             |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 358                                                           | 1248          | 2408          | 3007          | 3285          | 5800          | 35.0                       | 36.4                                     | 36            | 2.02             |                           |

\* Afgiftes gemeten volgens EN 16430  
Geluidsmeting volgens ISO 3741:2010, op 2 m van het toestel en met een aangenomen ruimtedemping van 8 dB(A)  
/ inhoud lokaal 100 m³ / nagalmtijd 0.5 sec.

roostercode invullen  
code sturing invullen

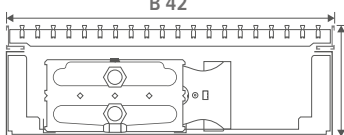


| HOOGTE<br>H<br>cm | LENGTE<br>L<br>cm | BREEDTE<br>B<br>cm | STAND | LIGHT COOLING<br>(niet-condenserend)<br>kamertemperatuur 27°C<br>16/18<br>Watt | VERWARMEN<br>kamertemperatuur 20°C<br>35/30 45/40 50/45 55/45 75/65<br>Watt Watt Watt Watt Watt |      |      |      |      | GELUIDSDRUKNIVEAU<br>dB(A) | OPGENOMEN ELEKTRISCH<br>VERMOGEN<br>Watt | GEWICHT<br>kg | WATERINHOUDE<br>L | BESTELCODE                |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|----------------------------|------------------------------------------|---------------|-------------------|---------------------------|
|                   |                   |                    |       |                                                                                |                                                                                                 |      |      |      |      |                            |                                          |               |                   |                           |
| MDCL 014 070 34   | 0                 | 34                 | 0     |                                                                                | 28                                                                                              | 63   | 83   | 93   | 188  |                            |                                          | 10            | 0.69              | MDCL 014 070 34 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 56                                                                             | 144                                                                                             | 278  | 347  | 379  | 670  | 21.2                       | 3.7                                      | 10            | 0.69              |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 61                                                                             | 153                                                                                             | 294  | 370  | 405  | 711  | 25.2                       | 4.1                                      | 10            | 0.69              |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 61                                                                             | 156                                                                                             | 301  | 376  | 411  | 726  | 31.0                       | 4.7                                      | 10            | 0.69              |                           |
| 080 34            | 0                 | 34                 | 0     |                                                                                | 35                                                                                              | 79   | 104  | 116  | 235  |                            |                                          | 12            | 0.78              | MDCL 014 080 34 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 69                                                                             | 258                                                                                             | 497  | 621  | 678  | 1198 | 24.2                       | 4.9                                      | 12            | 0.78              |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 76                                                                             | 275                                                                                             | 531  | 664  | 725  | 1280 | 28.2                       | 5.4                                      | 12            | 0.78              |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 76                                                                             | 271                                                                                             | 544  | 680  | 742  | 1311 | 34.0                       | 6.5                                      | 12            | 0.78              |                           |
| 090 34            | 0                 | 34                 | 0     |                                                                                | 42                                                                                              | 95   | 125  | 139  | 282  |                            |                                          | 13            | 0.88              | MDCL 014 090 34 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 83                                                                             | 268                                                                                             | 517  | 645  | 705  | 1245 | 26.0                       | 6.1                                      | 13            | 0.88              |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 91                                                                             | 286                                                                                             | 550  | 688  | 752  | 1328 | 30.0                       | 6.7                                      | 13            | 0.88              |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 91                                                                             | 292                                                                                             | 564  | 704  | 769  | 1358 | 34.0                       | 8.4                                      | 13            | 0.88              |                           |
| 100 34            | 0                 | 34                 | 0     |                                                                                | 49                                                                                              | 111  | 147  | 164  | 331  |                            |                                          | 15            | 0.98              | MDCL 014 100 34 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 97                                                                             | 382                                                                                             | 737  | 921  | 1006 | 1776 | 26.0                       | 7.3                                      | 15            | 0.98              |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 106                                                                            | 409                                                                                             | 788  | 984  | 1076 | 1899 | 30.0                       | 8.0                                      | 15            | 0.98              |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 106                                                                            | 419                                                                                             | 807  | 1008 | 1102 | 1945 | 35.7                       | 10.2                                     | 15            | 0.98              |                           |
| 110 34            | 0                 | 34                 | 0     |                                                                                | 56                                                                                              | 127  | 167  | 186  | 376  |                            |                                          | 16            | 1.08              | MDCL 014 110 34 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 111                                                                            | 392                                                                                             | 756  | 944  | 1031 | 1821 | 26.0                       | 8.4                                      | 16            | 1.08              |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 121                                                                            | 418                                                                                             | 806  | 1008 | 1110 | 1944 | 30.0                       | 9.4                                      | 16            | 1.08              |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 122                                                                            | 428                                                                                             | 826  | 1032 | 1127 | 1990 | 35.7                       | 11.0                                     | 16            | 1.08              |                           |
| 120 34            | 0                 | 34                 | 0     |                                                                                | 66                                                                                              | 149  | 196  | 219  | 442  |                            |                                          | 18            | 1.18              | MDCL 014 120 34 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 120                                                                            | 496                                                                                             | 957  | 1195 | 1305 | 2305 | 26.0                       | 9.6                                      | 18            | 1.18              |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 133                                                                            | 535                                                                                             | 1033 | 1290 | 1409 | 2488 | 30.0                       | 10.6                                     | 18            | 1.18              |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 137                                                                            | 558                                                                                             | 1076 | 1344 | 1469 | 2593 | 35.7                       | 13.9                                     | 18            | 1.18              |                           |
| 130 34            | 0                 | 34                 | 0     |                                                                                | 71                                                                                              | 159  | 210  | 234  | 473  |                            |                                          | 19            | 1.27              | MDCL 014 130 34 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 134                                                                            | 503                                                                                             | 970  | 1211 | 1323 | 2336 | 26.0                       | 10.8                                     | 19            | 1.27              |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 148                                                                            | 542                                                                                             | 1046 | 1306 | 1427 | 2524 | 30.0                       | 12.0                                     | 19            | 1.27              |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 152                                                                            | 565                                                                                             | 1089 | 1360 | 1486 | 2624 | 37.0                       | 14.7                                     | 19            | 1.27              |                           |
| 150 34            | 0                 | 34                 | 0     |                                                                                | 84                                                                                              | 191  | 251  | 280  | 566  |                            |                                          | 22            | 1.47              | MDCL 014 150 34 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 155                                                                            | 609                                                                                             | 1175 | 1468 | 1603 | 2831 | 26.0                       | 13.2                                     | 22            | 1.47              |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 174                                                                            | 662                                                                                             | 1277 | 1595 | 1742 | 3076 | 30.0                       | 14.6                                     | 22            | 1.47              |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 182                                                                            | 701                                                                                             | 1352 | 1688 | 1844 | 3256 | 38.0                       | 18.3                                     | 22            | 1.47              |                           |
| 170 34            | 0                 | 34                 | 0     |                                                                                | 99                                                                                              | 223  | 294  | 328  | 663  |                            |                                          | 25            | 1.67              | MDCL 014 170 34 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 176                                                                            | 713                                                                                             | 1376 | 1719 | 1877 | 3315 | 26.0                       | 15.5                                     | 25            | 1.67              |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 200                                                                            | 779                                                                                             | 1504 | 1878 | 2051 | 3622 | 30.0                       | 17.2                                     | 25            | 1.67              |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 213                                                                            | 837                                                                                             | 1615 | 2017 | 2203 | 3890 | 38.8                       | 22.0                                     | 25            | 1.67              |                           |
| 190 34            | 0                 | 34                 | 0     |                                                                                | 115                                                                                             | 260  | 343  | 382  | 773  |                            |                                          | 27            | 1.86              | MDCL 014 190 34 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 196                                                                            | 818                                                                                             | 1578 | 1970 | 2153 | 3801 | 26.0                       | 17.8                                     | 27            | 1.86              |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 224                                                                            | 898                                                                                             | 1731 | 2162 | 2362 | 4171 | 30.0                       | 19.7                                     | 27            | 1.86              |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 243                                                                            | 977                                                                                             | 1840 | 2353 | 2571 | 4539 | 39.4                       | 25.7                                     | 27            | 1.86              |                           |
| 210 34            | 0                 | 34                 | 0     |                                                                                | 127                                                                                             | 286  | 376  | 420  | 849  |                            |                                          | 30            | 2.06              | MDCL 014 210 34 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 220                                                                            | 834                                                                                             | 1609 | 2012 | 2196 | 3877 | 26.0                       | 17.8                                     | 30            | 2.06              |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 252                                                                            | 914                                                                                             | 1763 | 2202 | 2405 | 4247 | 30.0                       | 19.7                                     | 30            | 2.06              |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 274                                                                            | 952                                                                                             | 1915 | 2392 | 2613 | 4614 | 39.4                       | 25.7                                     | 30            | 2.06              |                           |
| 230 34            | 0                 | 34                 | 0     |                                                                                | 141                                                                                             | 318  | 419  | 467  | 945  |                            |                                          | 33            | 2.25              | MDCL 014 230 34 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 239                                                                            | 934                                                                                             | 1801 | 2249 | 2457 | 4338 | 26.0                       | 20.0                                     | 33            | 2.25              |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 275                                                                            | 1027                                                                                            | 1981 | 2474 | 2703 | 4772 | 30.0                       | 22.2                                     | 33            | 2.25              |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 304                                                                            | 1129                                                                                            | 2178 | 2721 | 2972 | 5248 | 40.0                       | 29.3                                     | 33            | 2.25              |                           |
| 250 34            | 0                 | 34                 | 0     |                                                                                | 155                                                                                             | 350  | 461  | 514  | 1039 |                            |                                          | 36            | 2.45              | MDCL 014 250 34 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 257                                                                            | 1031                                                                                            | 1988 | 2483 | 2712 | 4789 | 26.0                       | 22.2                                     | 36            | 2.45              |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 298                                                                            | 1138                                                                                            | 2195 | 2741 | 2994 | 5287 | 30.0                       | 24.6                                     | 36            | 2.45              |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 334                                                                            | 1265                                                                                            | 2441 | 3048 | 3330 | 5880 | 40.5                       | 33.0                                     | 36            | 2.45              |                           |
| 270 34            | 0                 | 34                 | 0     |                                                                                | 169                                                                                             | 381  | 502  | 560  | 1133 |                            |                                          | 38            | 2.65              | MDCL 014 270 34 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 275                                                                            | 1126                                                                                            | 2171 | 2711 | 2962 | 5230 | 26.0                       | 24.4                                     | 38            | 2.65              |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 321                                                                            | 1247                                                                                            | 2405 | 3004 | 3281 | 5794 | 30.0                       | 27.0                                     | 38            | 2.65              |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 365                                                                            | 1401                                                                                            | 2703 | 3375 | 3688 | 6511 | 41.0                       | 36.7                                     | 38            | 2.65              |                           |
| 290 34            | 0                 | 34                 | 0     |                                                                                | 183                                                                                             | 413  | 544  | 607  | 1227 |                            |                                          | 41            | 2.84              | MDCL 014 290 34 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 292                                                                            | 1219                                                                                            | 2352 | 2937 | 3208 | 5665 | 26.0                       | 26.5                                     | 41            | 2.84              |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 343                                                                            | 1355                                                                                            | 2613 | 3263 | 3565 | 6295 | 30.0                       | 29.4                                     | 41            | 2.84              |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 403                                                                            | 1536                                                                                            | 2893 | 3700 | 4043 | 7138 | 38.1                       | 36.8                                     | 41            | 2.84              |                           |
| 310 34            | 0                 | 34                 | 0     |                                                                                | 198                                                                                             | 446  | 587  | 655  | 1325 |                            |                                          | 44            | 3.04              | MDCL 014 310 34 XXX L DDD |
|                   |                   |                    | 1     | 309                                                                            | 1312                                                                                            | 2531 | 3161 | 3453 | 6097 | 26.0                       | 28.7                                     | 44            | 3.04              |                           |
|                   |                   |                    | 2     | 365                                                                            | 1462                                                                                            | 2820 | 3522 | 3847 | 6793 | 30.0                       | 31.8                                     | 44            | 3.04              |                           |
|                   |                   |                    | 3     | 417                                                                            | 1613                                                                                            | 3111 | 3886 | 4245 | 7495 | 35.0                       | 36.4                                     | 44            | 3.04              |                           |

\* Afgiftes gemeten volgens EN 16430  
Geluidsmeting volgens ISO 3741:2010, op 2 m van het toestel en met een aangenomen ruimtedemping van 8 dB(A)  
/ inhoud lokaal 100 m³ / nagalmtijd 0.5 sec.

roostercode invullen

code sturing invullen

| HOOGTE<br>H<br>cm                                                                | LENGTE<br>L<br>cm | BREEDTE<br>B<br>cm | STAND | LIGHT COOLING<br>(niet-condenserend)<br>kamer temperatuur 27°C<br>16/18<br>Watt | VERWARMEN<br>kamer temperatuur 20°C<br>35/30 45/40 50/45 55/45 75/65<br>Watt Watt Watt Watt Watt |      |      |      |      | GELUIDSDRUKNIVEAU<br>dB(A) | OPGENOMEN ELEKTRISCH<br>VERMOGEN<br>Watt | GEWICHT<br>kg | WATERINHOUD<br>L | BESTELCODE                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|----------------------------|------------------------------------------|---------------|------------------|---------------------------|
|                                                                                  |                   |                    |       |                                                                                 |                                                                                                  |      |      |      |      |                            |                                          |               |                  |                           |
|  | MDCL 014 070      | 42                 | 0     |                                                                                 | 35                                                                                               | 78   | 103  | 115  | 233  |                            |                                          | 13            | 0.92             | MDCL 014 070 42 XXX L DDD |
|                                                                                  |                   |                    | 1     | 30                                                                              | 170                                                                                              | 329  | 411  | 449  | 792  | 21.2                       | 3.7                                      | 13            | 0.92             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 2     | 32                                                                              | 180                                                                                              | 348  | 434  | 475  | 838  | 25.2                       | 4.1                                      | 13            | 0.92             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 3     | 32                                                                              | 184                                                                                              | 355  | 443  | 484  | 855  | 31.0                       | 4.7                                      | 13            | 0.92             |                           |
|                                                                                  | 080               | 42                 | 0     |                                                                                 | 43                                                                                               | 98   | 129  | 144  | 291  |                            |                                          | 14            | 1.06             | MDCL 014 080 42 XXX L DDD |
|                                                                                  |                   |                    | 1     | 60                                                                              | 303                                                                                              | 584  | 730  | 797  | 1408 | 24.2                       | 4.9                                      | 14            | 1.06             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 2     | 64                                                                              | 323                                                                                              | 623  | 778  | 850  | 1500 | 28.2                       | 5.4                                      | 14            | 1.06             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 3     | 64                                                                              | 330                                                                                              | 637  | 796  | 869  | 1535 | 34.0                       | 6.5                                      | 14            | 1.06             |                           |
|                                                                                  | 090               | 42                 | 0     |                                                                                 | 52                                                                                               | 118  | 155  | 173  | 350  |                            |                                          | 16            | 1.19             | MDCL 014 090 42 XXX L DDD |
|                                                                                  |                   |                    | 1     | 60                                                                              | 316                                                                                              | 609  | 761  | 831  | 1467 | 26.0                       | 6.1                                      | 16            | 1.19             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 2     | 64                                                                              | 335                                                                                              | 647  | 808  | 882  | 1558 | 30.0                       | 6.7                                      | 16            | 1.19             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 3     | 64                                                                              | 343                                                                                              | 661  | 826  | 902  | 1593 | 34.0                       | 8.4                                      | 16            | 1.19             |                           |
|                                                                                  | 100               | 42                 | 0     |                                                                                 | 61                                                                                               | 138  | 182  | 203  | 411  |                            |                                          | 18            | 1.32             | MDCL 014 100 42 XXX L DDD |
|                                                                                  |                   |                    | 1     | 89                                                                              | 449                                                                                              | 866  | 1081 | 1181 | 2086 | 26.0                       | 7.3                                      | 18            | 1.32             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 2     | 96                                                                              | 479                                                                                              | 922  | 1153 | 1260 | 2224 | 30.0                       | 8.0                                      | 18            | 1.32             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 3     | 96                                                                              | 490                                                                                              | 945  | 1180 | 1289 | 2276 | 35.7                       | 10.2                                     | 18            | 1.32             |                           |
|                                                                                  | 110               | 42                 | 0     |                                                                                 | 70                                                                                               | 157  | 207  | 230  | 466  |                            |                                          | 19            | 1.45             | MDCL 014 110 42 XXX L DDD |
|                                                                                  |                   |                    | 1     | 89                                                                              | 461                                                                                              | 889  | 1110 | 1213 | 2141 | 26.0                       | 8.4                                      | 19            | 1.45             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 2     | 96                                                                              | 490                                                                                              | 945  | 1181 | 1291 | 2279 | 30.0                       | 9.4                                      | 19            | 1.45             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 3     | 96                                                                              | 502                                                                                              | 968  | 1209 | 1321 | 2332 | 35.7                       | 11.0                                     | 19            | 1.45             |                           |
|                                                                                  | 120               | 42                 | 0     |                                                                                 | 82                                                                                               | 184  | 242  | 271  | 547  |                            |                                          | 21            | 1.58             | MDCL 014 120 42 XXX L DDD |
|                                                                                  |                   |                    | 1     | 115                                                                             | 583                                                                                              | 1125 | 1405 | 1535 | 2711 | 26.0                       | 9.6                                      | 21            | 1.58             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 2     | 126                                                                             | 627                                                                                              | 1210 | 1511 | 1651 | 2915 | 30.0                       | 10.6                                     | 21            | 1.58             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 3     | 128                                                                             | 653                                                                                              | 1259 | 1573 | 1718 | 3034 | 37.0                       | 13.9                                     | 21            | 1.58             |                           |
|                                                                                  | 130               | 42                 | 0     |                                                                                 | 87                                                                                               | 197  | 260  | 290  | 586  |                            |                                          | 23            | 1.72             | MDCL 014 130 42 XXX L DDD |
|                                                                                  |                   |                    | 1     | 115                                                                             | 592                                                                                              | 1141 | 1425 | 1557 | 2749 | 26.0                       | 10.8                                     | 23            | 1.72             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 2     | 126                                                                             | 635                                                                                              | 1226 | 1531 | 1672 | 2953 | 30.0                       | 12.0                                     | 23            | 1.72             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 3     | 128                                                                             | 661                                                                                              | 1275 | 1593 | 1740 | 3072 | 37.0                       | 14.7                                     | 23            | 1.72             |                           |
|                                                                                  | 150               | 42                 | 0     |                                                                                 | 105                                                                                              | 236  | 311  | 347  | 702  |                            |                                          | 26            | 1.98             | MDCL 014 150 42 XXX L DDD |
|                                                                                  |                   |                    | 1     | 140                                                                             | 717                                                                                              | 1384 | 1728 | 1888 | 3334 | 26.0                       | 13.2                                     | 26            | 1.98             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 2     | 155                                                                             | 776                                                                                              | 1497 | 1870 | 2043 | 3607 | 30.0                       | 14.6                                     | 26            | 1.98             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 3     | 160                                                                             | 820                                                                                              | 1582 | 1975 | 2158 | 3810 | 38.0                       | 18.3                                     | 26            | 1.98             |                           |
|                                                                                  | 170               | 42                 | 0     |                                                                                 | 123                                                                                              | 276  | 364  | 406  | 821  |                            |                                          | 29            | 2.24             | MDCL 014 170 42 XXX L DDD |
|                                                                                  |                   |                    | 1     | 164                                                                             | 841                                                                                              | 1622 | 2026 | 2213 | 3908 | 26.0                       | 15.5                                     | 29            | 2.24             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 2     | 183                                                                             | 914                                                                                              | 1764 | 2203 | 2406 | 4249 | 30.0                       | 17.2                                     | 29            | 2.24             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 3     | 192                                                                             | 980                                                                                              | 1890 | 2360 | 2578 | 4552 | 38.0                       | 22.0                                     | 29            | 2.24             |                           |
|                                                                                  | 190               | 42                 | 0     |                                                                                 | 143                                                                                              | 323  | 425  | 474  | 958  |                            |                                          | 33            | 2.51             | MDCL 014 190 42 XXX L DDD |
|                                                                                  |                   |                    | 1     | 187                                                                             | 965                                                                                              | 1862 | 2325 | 2540 | 4485 | 26.0                       | 17.8                                     | 33            | 2.51             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 2     | 210                                                                             | 1054                                                                                             | 2033 | 2539 | 2773 | 4897 | 30.0                       | 19.7                                     | 33            | 2.51             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 3     | 224                                                                             | 1143                                                                                             | 2204 | 2753 | 3007 | 5310 | 39.4                       | 25.7                                     | 33            | 2.51             |                           |
|                                                                                  | 210               | 42                 | 0     |                                                                                 | 157                                                                                              | 354  | 466  | 520  | 1052 |                            |                                          | 36            | 2.77             | MDCL 014 210 42 XXX L DDD |
|                                                                                  |                   |                    | 1     | 187                                                                             | 985                                                                                              | 1901 | 2374 | 2593 | 4579 | 26.0                       | 17.8                                     | 36            | 2.77             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 2     | 210                                                                             | 1074                                                                                             | 2071 | 2587 | 2826 | 4990 | 30.0                       | 19.7                                     | 36            | 2.77             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 3     | 224                                                                             | 1163                                                                                             | 2243 | 2802 | 3013 | 5404 | 39.4                       | 25.7                                     | 36            | 2.77             |                           |
|                                                                                  | 230               | 42                 | 0     |                                                                                 | 175                                                                                              | 394  | 519  | 579  | 1171 |                            |                                          | 39            | 3.04             | MDCL 014 230 42 XXX L DDD |
|                                                                                  |                   |                    | 1     | 210                                                                             | 1103                                                                                             | 2128 | 2657 | 2903 | 5126 | 26.0                       | 20.0                                     | 39            | 3.04             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 2     | 237                                                                             | 1207                                                                                             | 2328 | 2908 | 3177 | 5609 | 30.0                       | 22.2                                     | 39            | 3.04             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 3     | 256                                                                             | 1322                                                                                             | 2550 | 3185 | 3480 | 6144 | 40.0                       | 29.3                                     | 39            | 3.04             |                           |
|                                                                                  | 250               | 42                 | 0     |                                                                                 | 192                                                                                              | 433  | 571  | 637  | 1287 |                            |                                          | 42            | 3.30             | MDCL 014 250 42 XXX L DDD |
|                                                                                  |                   |                    | 1     | 231                                                                             | 1208                                                                                             | 2350 | 2935 | 3207 | 5662 | 26.0                       | 22.2                                     | 42            | 3.30             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 2     | 263                                                                             | 1338                                                                                             | 2581 | 3223 | 3521 | 6217 | 30.0                       | 24.6                                     | 42            | 3.30             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 3     | 288                                                                             | 1481                                                                                             | 2857 | 3568 | 3898 | 6883 | 40.5                       | 33.0                                     | 42            | 3.30             |                           |
|                                                                                  | 270               | 42                 | 0     |                                                                                 | 210                                                                                              | 473  | 622  | 694  | 1404 |                            |                                          | 46            | 3.56             | MDCL 014 270 42 XXX L DDD |
|                                                                                  |                   |                    | 1     | 253                                                                             | 1332                                                                                             | 2569 | 3208 | 3505 | 6188 | 26.0                       | 24.4                                     | 46            | 3.56             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 2     | 288                                                                             | 1467                                                                                             | 2829 | 3534 | 3860 | 6816 | 30.0                       | 27.0                                     | 46            | 3.56             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 3     | 321                                                                             | 1640                                                                                             | 3164 | 3951 | 4317 | 7622 | 41.0                       | 36.7                                     | 46            | 3.56             |                           |
|                                                                                  | 290               | 42                 | 0     |                                                                                 | 227                                                                                              | 512  | 674  | 752  | 1520 |                            |                                          | 49            | 3.83             | MDCL 014 290 42 XXX L DDD |
|                                                                                  |                   |                    | 1     | 273                                                                             | 1443                                                                                             | 2784 | 3476 | 3798 | 6706 | 26.0                       | 26.5                                     | 49            | 3.83             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 2     | 313                                                                             | 1594                                                                                             | 3075 | 3840 | 4195 | 7407 | 30.0                       | 29.4                                     | 49            | 3.83             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 3     | 359                                                                             | 1797                                                                                             | 3466 | 4329 | 4729 | 8350 | 38.1                       | 36.8                                     | 49            | 3.83             |                           |
|                                                                                  | 310               | 42                 | 0     |                                                                                 | 245                                                                                              | 553  | 728  | 812  | 1642 |                            |                                          | 52            | 4.09             | MDCL 014 310 42 XXX L DDD |
|                                                                                  |                   |                    | 1     | 294                                                                             | 1554                                                                                             | 2998 | 3744 | 4090 | 7222 | 26.0                       | 28.7                                     | 52            | 4.09             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 2     | 338                                                                             | 1721                                                                                             | 3320 | 4146 | 4529 | 7997 | 30.0                       | 31.8                                     | 52            | 4.09             |                           |
|                                                                                  |                   |                    | 3     | 380                                                                             | 1889                                                                                             | 3644 | 4551 | 4972 | 8779 | 35.0                       | 36.4                                     | 52            | 4.09             |                           |

\* Afgiften gemeten volgens EN 16430

Geluidsmeting volgens ISO 3741:2010, op 2 m van het toestel en met een aangenomen ruimtedemping van 8 dB(A)

/ inhoud lokaal 100 m³ / nagalmtijd 0.5 sec.

roostercode invullen |

code sturing invullen |

**JRT-100 TB**  
ZWART



8751 050019

**JRT-100 TW**  
WIT



8751 050017

**JRT-200 W**



8751 050021

**RDG 260T**



8751 050020

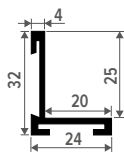
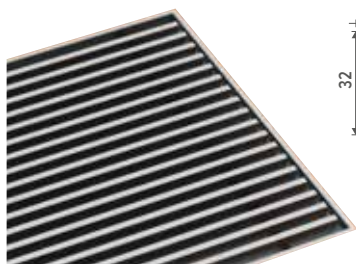
**RDG264KN**



8751 050018

|                                                                | JRT-100 TB    | JRT-100 TW    | JRT-200 W     | RDG 260T     | RDG264KN     |
|----------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| <b>VOEDING</b>                                                 |               |               |               |              |              |
| voedingsspanning                                               | 24V DC        | 24V DC        | 24V DC        | 24V DC       | 24V DC       |
| <b>VERMOGEN / INGANGSSPANNING</b>                              |               |               |               |              |              |
| ventiel 24V DC contact                                         | 2 (NO)        | 2 (NO)        | 2             | -            | -            |
| potentiaal vrij contact                                        | -             | -             | -             | 3 (NO)       | 3 (NO)       |
| ingang van sleutelkaartcontact                                 | -             | -             | -             | ✓            | ✓            |
| ingang van venstercontact                                      | -             | -             | -             | ✓            | ✓            |
| ventilator (0 - 10 V DC)                                       | max +/- 10 mA | max +/- 10 mA | max +/- 10 mA | max +/- 5 mA | max +/- 5 mA |
| manuele 3-standen snelheidsregelaar                            | ✓             | ✓             | ✓             | ✓            | ✓            |
| automodus                                                      | ✓             | ✓             | ✓             | ✓            | ✓            |
| <b>TOEPASSINGEN</b>                                            |               |               |               |              |              |
| 2-pijp                                                         |               |               |               |              |              |
| handbediend (H/C)                                              | ✓             | ✓             | ✓             | ✓            | ✓            |
| auto (H/C) - watertemperatuur bewaking enkel mogelijk met JDPC | optioneel     | optioneel     | optioneel     | optioneel    | optioneel    |
| 4-pijp                                                         |               |               |               |              |              |
| handbediend (H/C)                                              | ✓             | ✓             | ✓             | ✓            | ✓            |
| auto (H/C)                                                     | ✓             | ✓             | ✓             | ✓            | ✓            |
| <b>AFMETINGEN</b>                                              |               |               |               |              |              |
| voor wandopbouw                                                | -             | -             | ✓             | ✓            | ✓            |
| voor wandinbouw                                                | ✓             | ✓             | optioneel     | optioneel    | optioneel    |
|                                                                |               |               |               |              |              |
| <b>FUNCTIE</b>                                                 |               |               |               |              |              |
| LCD-display met achtergrondverlichting                         | -             | -             | ✓             | ✓            | ✓            |
| LCD-touchscreen met achtergrondverlichting                     | ✓             | ✓             | -             | -            | -            |
| beschermingsgraad IP20                                         | -             | -             | ✓             | -            | -            |
| beschermingsgraad IP30                                         | ✓             | ✓             | -             | ✓            | ✓            |
| ingebouwde CO2-sensor                                          | -             | -             | -             | -            | ✓            |
| vochtsensor                                                    | -             | -             | -             | -            | ✓            |
| <b>FUNCTIES</b>                                                |               |               |               |              |              |
| programmeerbare tijdzones                                      | ✓             | ✓             | ✓             | ✓            | ✓            |
| bediening via WIFI (smartphone app)                            | ✓             | ✓             | ✓             | -            | -            |
| vertraagde start ventilator                                    | -             | -             | -             | ✓            | ✓            |
| doorlopende ventilatorsnelheid                                 | ✓             | ✓             | ✓             | ✓            | ✓            |
| temperatuursensor 80 cm                                        | ✓             | ✓             | ✓             | -            | -            |

## INLEGRAAM



### STANDAARD LEVERING

inlegraam in geanodiseerd aluminium  
lengte tot max. 6 meter uit één stuk  
aluminium inlegraam naar keuze:

- FNA: natuurkleurig
- FNC: gelakt
- FBL: zwart
- FDB: donkerbruin
- FBR: messingkleur

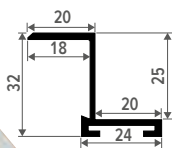
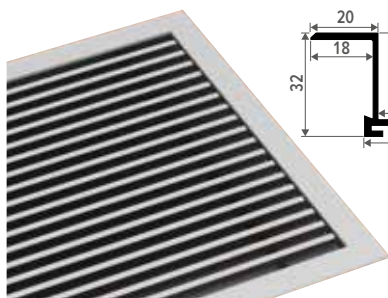
Voor een perfecte hechting van de laklaag wordt een extreem slijtvaste en UV-bestendige polyesterlak van de allerhoogste kwaliteit gebruikt.

### BESTELCODE INLEGRAAM

FRML 070 14 XXX

Kleur inlegraam  
FNA: natuurkleurig  
FNC: gelakt  
FBL: zwart  
FDB: donkerbruin  
FBR: messingkleur  
Breedte  
Lengte

## OPLEGRAAM



### STANDAARD LEVERING

oplegraam in geanodiseerd aluminium  
Lengte tot max. 6 meter uit één stuk.  
aluminium oplegraam naar keuze:

- FNA: natuurkleurig
- FNC: gelakt
- FBL: zwart
- FDB: donkerbruin
- FBR: messingkleur

Voor een perfecte hechting van de laklaag wordt een extreem slijtvaste en UV-bestendige polyesterlak van de allerhoogste kwaliteit gebruikt.

Het oplegraam maakt een onberispelijke afwerking mogelijk bij renovaties of houten vloeren.

### BESTELCODE OPLEGRAAM

FRMZ 070 14 XXX

Kleur Oplegraam  
FNA: natuurkleurig  
FNC: gelakt  
FBL: zwart  
FDB: donkerbruin  
FBR: messingkleur  
Breedte  
Lengte

## ROOSTERS



### STANDAARD LEVERING

- keuze uit
- houten roosters
  - aluminium roosters
  - roestvast stalen rooster

lengte tot max. 6 meter uit één stuk  
lengte rooster = lengte inlegraam - 1.2 cm

### BESTELCODE

GRIL 108.8 12.8 XXX

Rooster  
Breedte  
Lengte

⚠ Tolerantie breedte rooster: +/- 2 mm

## OVERZICHT ROOSTERS

### CATEGORIE 1



**SNA**  
Star alu. natuur

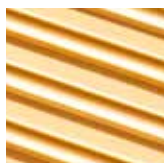


**SBR**  
Star alu.  
Messingkleur

### CATEGORIE 2



**DNA**  
Designo  
Star alu. natuur



**DBR**  
Designo Star alu.  
Messingkleur



**DDB**  
Designo Star alu.  
Donkerbruin

### CATEGORIE 3



**DON**  
Designo  
Oprolbaar houten  
eik natuur



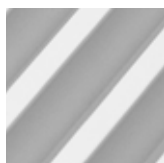
**RBL**  
Oprolbaar  
alu. Zwart



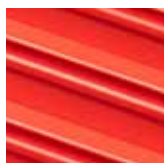
**SDB**  
Star alu.  
Donkerbruin



**SBL**  
Star alu. Zwart



**RNA**  
Oprolbaar  
alu. natuur



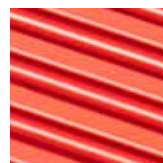
**SNC XXX**  
Star alu gelakt



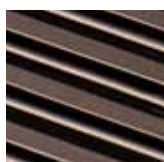
**RBR**  
Oprolbaar alu.  
Messingkleur



**RDB**  
Oprolbaar alu.  
Donkerbruin



**DNC XXX**  
Designo  
Star alu gelakt



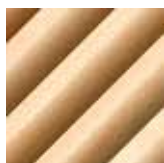
**DBL**  
Designo  
Star alu. Zwart



**DBN**  
Designo  
Oprolbaar houten  
beuk natuur



**RON**  
Oprolbaar houten  
eik natuur



**RBN**  
Oprolbaar houten  
beuk natuur

## WARMTEWISSELAAR



### STANDAARD LEVERING

- warmtewisselaar inclusief ontlufter en aftapstop
- lengte standaard warmtewisselaar = L put - 10 cm

### BESTELCODE ENKELZIJDIGE AANSLUITING

5003 000 060 05 BS10

Type warmtewisselaar

Lengte warmtewisselaar

## OVERZICHT TYPE WARMTEWISSELAARS

|            | Breedte 26                                                                        | Breedte 32                                                                        | Breedte 42                                                                          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoogte 014 |  |  |  |
|            | Type 10                                                                           | Type 15                                                                           | Type 20                                                                             |

## JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER



### STANDAARD LEVERING

Jaga Dynamic Product Controller

### BESTELCODE JDPC

DPC MD45 XXX

Lengte

## VENTILATOR-UNIT(S)



### STANDAARD LEVERING

Ventilator-unit(s)

### BESTELCODE VENTILATOR-UNIT(S)

7605 0101 XX

Aantal ventilatoren

## RVS AANSLUITFLEXIBELS 1/2"



### STANDAARD LEVERING

2 RVS aansluitflexibels 1/2"

De warmtewisselaar kan ook met flexibele aansluitingen aangesloten worden. Op die manier kan de warmtewisselaar, bv. voor de jaarlijkse schoonmaak, eenvoudig opgetild worden.

Hiervoor dient altijd een warmtewisselaar gekozen te worden die minstens één maat korter is en moeten 2 extra consoles meebesteld worden.

### BESTELCODE FLEXIBELS

7990 068

De opgegeven vermogens bij  $\Delta T$  50 zijn exacte waardes, gemeten volgens EN442. Voor alle andere  $\Delta T$  geeft deze tabel een berekende waarde aan de hand van een gemiddelde correctiefactor geldig voor alle afmetingen..

Op [www.jaga.com/selection-tools/](http://www.jaga.com/selection-tools/) kunt u berekeningstools downloaden met de exacte afgiftes. De online berekeningstools worden steeds up-to-date gehouden met de meest recente gegevens. Minieme afgifteverschillen tussen reeds gedrukte tabellen en de verschillende online berekeningstools zijn daarom volstrekt normaal en vallen binnen de door de norm vastgelegde toleranties.

## GEMIDDELDE CORRECTIEFACTOREN HYBRID PRODUCTEN - 75/65/20°C

Kamertemperatuur: 20°C Gemiddelde N-waarde: 1.10

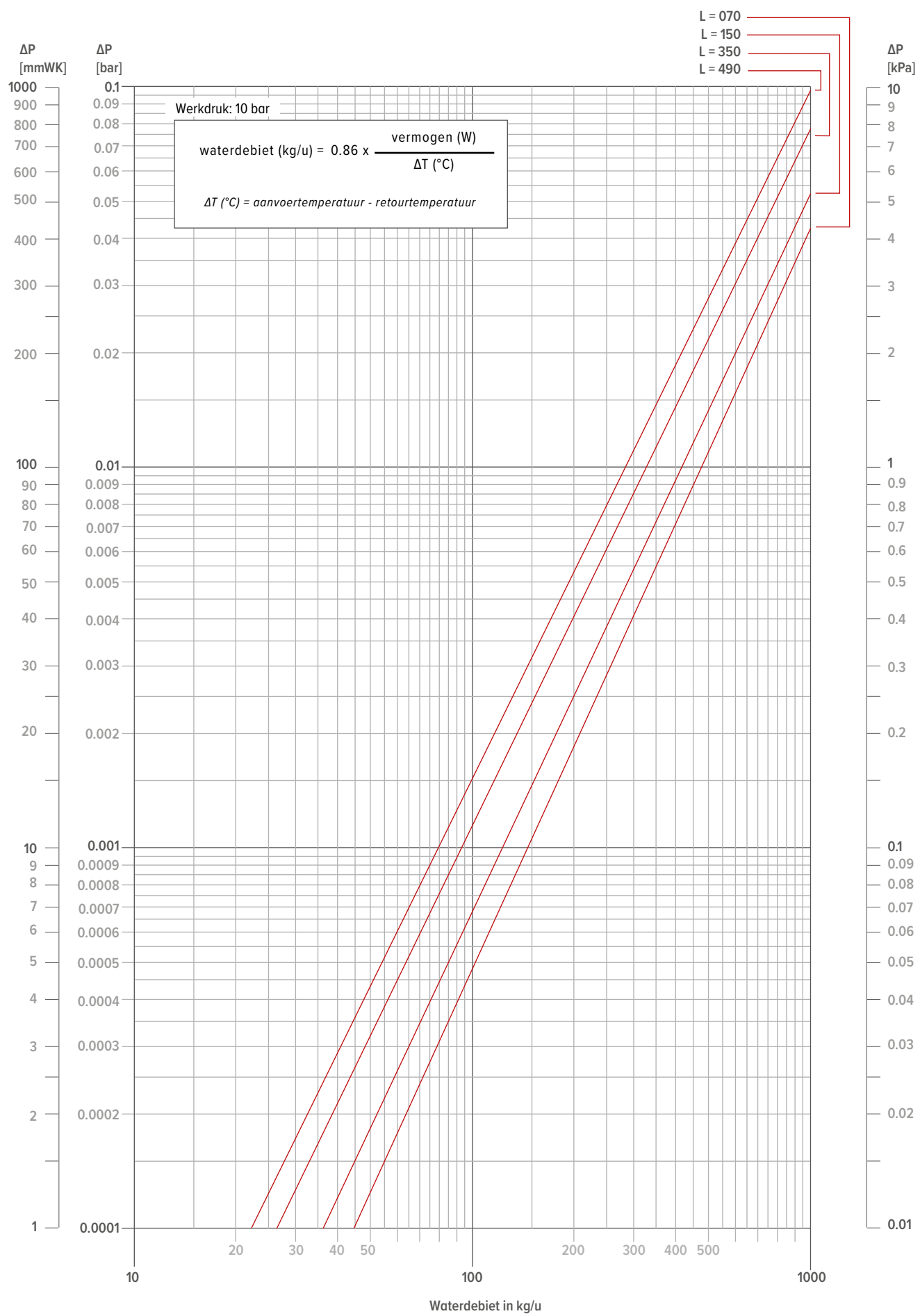
|    | TR   | 65   | 60   | 55   | 50   | 45   | 40   | 35   | 30   | 25   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| TA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 75 | 1.00 | 0.94 | 0.88 | 0.81 | 0.74 | 0.67 | 0.59 | 0.50 | 0.38 |      |
| 70 |      | 0.95 | 0.89 | 0.83 | 0.77 | 0.70 | 0.63 | 0.55 | 0.47 | 0.36 |
| 65 |      |      | 0.84 | 0.78 | 0.72 | 0.66 | 0.59 | 0.52 | 0.43 | 0.33 |
| 60 |      |      |      | 0.73 | 0.67 | 0.61 | 0.55 | 0.48 | 0.40 | 0.30 |
| 55 |      |      |      |      | 0.62 | 0.57 | 0.51 | 0.44 | 0.37 | 0.28 |
| 50 |      |      |      |      |      | 0.52 | 0.46 | 0.40 | 0.33 | 0.25 |
| 45 |      |      |      |      |      |      | 0.42 | 0.36 | 0.29 | 0.22 |
| 40 |      |      |      |      |      |      |      | 0.31 | 0.26 | 0.19 |
| 35 |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.22 | 0.15 |
| 30 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.12 |

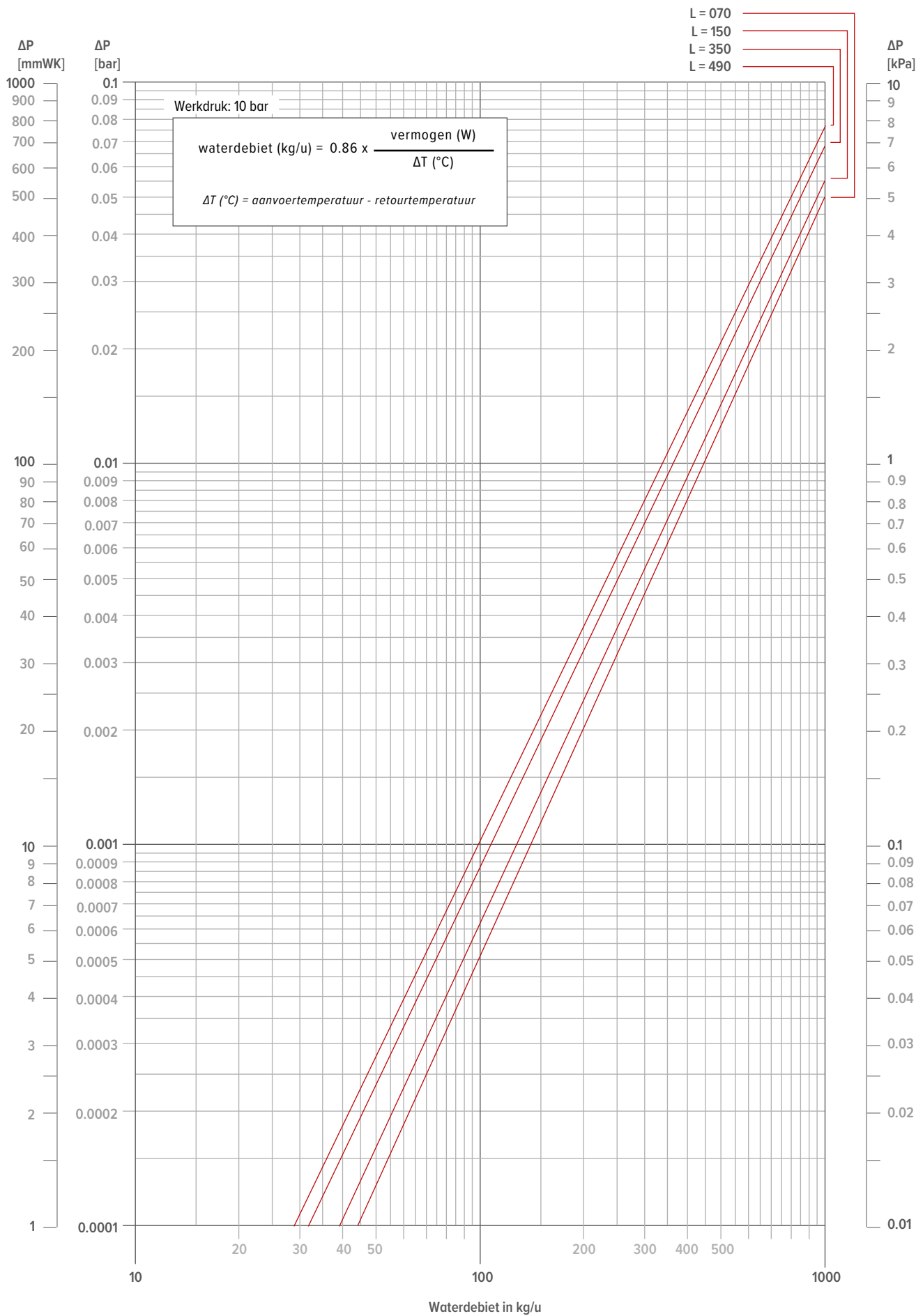
Kamertemperatuur: 24°C Gemiddelde N-waarde: 1.10

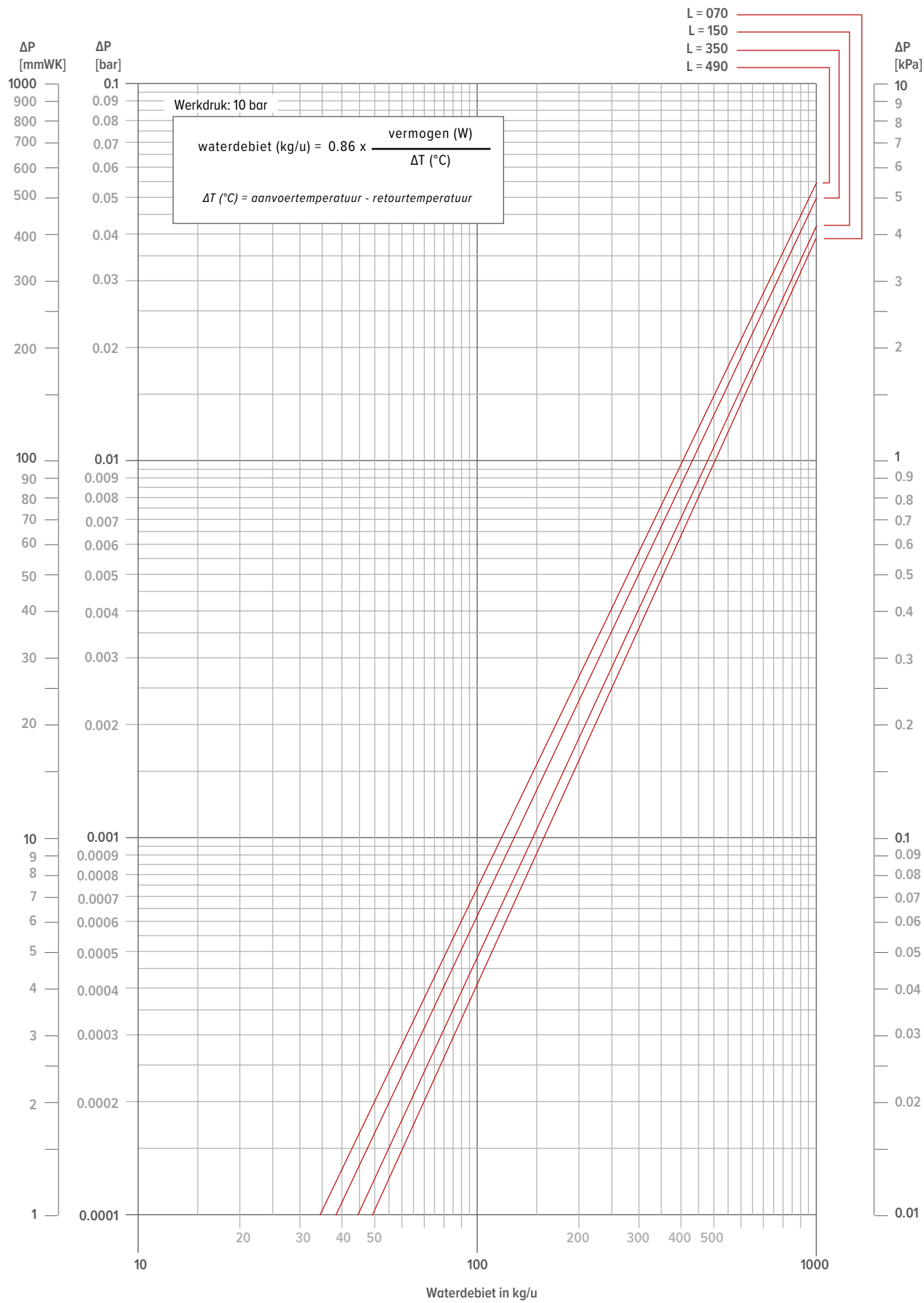
|    | TR | 65   | 60   | 55   | 50   | 45   | 40   | 35   | 30   | 25   |
|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| TA |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 75 |    | 0.91 | 0.85 | 0.79 | 0.72 | 0.65 | 0.58 | 0.49 | 0.39 | 0.22 |
| 70 |    | 0.86 | 0.80 | 0.74 | 0.68 | 0.61 | 0.54 | 0.46 | 0.36 | 0.20 |
| 65 |    |      | 0.75 | 0.69 | 0.63 | 0.57 | 0.50 | 0.42 | 0.33 | 0.19 |
| 60 |    |      |      | 0.64 | 0.59 | 0.53 | 0.46 | 0.39 | 0.30 | 0.17 |
| 55 |    |      |      |      | 0.54 | 0.48 | 0.42 | 0.35 | 0.27 | 0.15 |
| 50 |    |      |      |      |      | 0.44 | 0.38 | 0.32 | 0.24 | 0.13 |
| 45 |    |      |      |      |      |      | 0.33 | 0.28 | 0.21 | 0.11 |
| 40 |    |      |      |      |      |      |      | 0.23 | 0.17 | 0.09 |
| 35 |    |      |      |      |      |      |      |      | 0.14 | 0.07 |
| 30 |    |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.04 |

## RICHTLIJN VOOR HET BEPERKEN VAN STROMINGSGELUIDEN

| Buis                | Buiten Ø | Wand-<br>dikte | Max.<br>watersnelheid<br>(EN10255) | Waterinhoud<br>per meter | Max.<br>waterdebiet | Maximaal vermogen bij ΔT (°C) (T aanvoer - T retour) |        |       |       |       |       |       |
|---------------------|----------|----------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                     |          |                |                                    |                          |                     | ΔT 30                                                | ΔT 20  | ΔT 10 | ΔT 5  | ΔT 4  | ΔT 3  | ΔT 2  |
|                     |          |                |                                    |                          |                     | Watt                                                 | Watt   | Watt  | Watt  | Watt  | Watt  | Watt  |
|                     | mm       | mm             | m/s                                | l                        | kg/u                |                                                      |        |       |       |       |       |       |
| GALVA BUIS DIN 2440 |          |                |                                    |                          |                     |                                                      |        |       |       |       |       |       |
| 3/8 DN10 OD         | 17.2     | 2.35           | 0.40                               | 0.12                     | 173                 | 6028                                                 | 4019   | 2009  | 1005  | 804   | 603   | 402   |
| 1/2 DN15 OD         | 21.3     | 2.65           | 0.40                               | 0.20                     | 288                 | 10046                                                | 6698   | 3349  | 1674  | 1340  | 1005  | 670   |
| 3/4 DN20 OD         | 26.9     | 2.65           | 0.42                               | 0.37                     | 559                 | 19515                                                | 13010  | 6505  | 3253  | 2602  | 1952  | 1301  |
| 1 DN25 OD           | 33.7     | 3.25           | 0.49                               | 0.58                     | 1023                | 35690                                                | 23793  | 11897 | 5948  | 4759  | 3569  | 2379  |
| 1 1/4 DN32 OD       | 42.4     | 3.25           | 0.60                               | 1.01                     | 2182                | 76101                                                | 50734  | 25367 | 12684 | 10147 | 7610  | 5073  |
| 1 1/2 DN40 OD       | 48.3     | 3.25           | 0.66                               | 1.37                     | 3255                | 113549                                               | 75700  | 37850 | 18925 | 15140 | 11355 | 7570  |
| 2 DN50 OD           | 60.3     | 3.65           | 0.80                               | 2.21                     | 6365                | 222025                                               | 148017 | 74008 | 37004 | 29603 | 22203 | 14802 |
| DUNWANDIG METAAL    |          |                |                                    |                          |                     |                                                      |        |       |       |       |       |       |
| 10/1                | 10       | 1.00           | 0.40                               | 0.05                     | 72                  | 2512                                                 | 1674   | 837   | 419   | 335   | 251   | 167   |
| 12/1                | 12       | 1.00           | 0.40                               | 0.08                     | 115                 | 4019                                                 | 2679   | 1340  | 670   | 536   | 402   | 268   |
| 14/1                | 14       | 1.00           | 0.40                               | 0.11                     | 158                 | 5526                                                 | 3684   | 1842  | 921   | 737   | 553   | 368   |
| 15/1                | 15       | 1.00           | 0.40                               | 0.13                     | 187                 | 6530                                                 | 4353   | 2177  | 1088  | 871   | 653   | 435   |
| 16/1                | 16       | 1.00           | 0.40                               | 0.15                     | 216                 | 7535                                                 | 5023   | 2512  | 1256  | 1005  | 753   | 502   |
| 18/1                | 18       | 1.00           | 0.40                               | 0.20                     | 288                 | 10046                                                | 6698   | 3349  | 1674  | 1340  | 1005  | 670   |
| 22/1                | 22       | 1.00           | 0.40                               | 0.31                     | 446                 | 15572                                                | 10381  | 5191  | 2595  | 2076  | 1557  | 1038  |
| 28/1                | 28       | 1.00           | 0.47                               | 0.53                     | 904                 | 31522                                                | 21014  | 10507 | 5254  | 4203  | 3152  | 2101  |
| VPE/ALU             |          |                |                                    |                          |                     |                                                      |        |       |       |       |       |       |
| 12/2                | 12       | 2.00           | 0.40                               | 0.05                     | 72                  | 2512                                                 | 1674   | 837   | 419   | 335   | 251   | 167   |
| 14/2                | 14       | 2.00           | 0.40                               | 0.08                     | 115                 | 4019                                                 | 2679   | 1340  | 670   | 536   | 402   | 268   |
| 16/1.5              | 16       | 1.50           | 0.40                               | 0.13                     | 187                 | 6530                                                 | 4353   | 2177  | 1088  | 871   | 653   | 435   |
| 16/2                | 16       | 2.00           | 0.40                               | 0.11                     | 158                 | 5526                                                 | 3684   | 1842  | 921   | 737   | 553   | 368   |
| 17/2                | 17       | 2.00           | 0.40                               | 0.13                     | 187                 | 6530                                                 | 4353   | 2177  | 1088  | 871   | 653   | 435   |
| 18/2                | 18       | 2.00           | 0.40                               | 0.15                     | 216                 | 7535                                                 | 5023   | 2512  | 1256  | 1005  | 753   | 502   |
| 20/2                | 20       | 2.00           | 0.40                               | 0.20                     | 288                 | 10046                                                | 6698   | 3349  | 1674  | 1340  | 1005  | 670   |
| 26/3                | 26       | 3.00           | 0.40                               | 0.31                     | 446                 | 15572                                                | 10381  | 5191  | 2595  | 2076  | 1557  | 1038  |
| 32/3                | 32       | 3.00           | 0.47                               | 0.53                     | 904                 | 31522                                                | 21014  | 10507 | 5254  | 4203  | 3152  | 2101  |
| 40/3.5              | 40       | 3.50           | 0.56                               | 0.86                     | 1726                | 60220                                                | 40147  | 20073 | 10037 | 8029  | 6022  | 4015  |
| 50/4.25             | 50       | 4.25           | 0.66                               | 1.35                     | 3206                | 111824                                               | 74549  | 37275 | 18637 | 14910 | 11182 | 7455  |
| 63/5                | 63       | 5.00           | 0.80                               | 2.21                     | 6346                | 221359                                               | 147573 | 73786 | 36893 | 29515 | 22136 | 14757 |







## MINI CANAL HYBRID

DAUWPUNT LUCHT I.F.V. LUCHTTEMPERATUUR EN LUCHTVOCHTIGHEID BIJ LUCHTDRUK 1013 HPA  
ONDERGRENS WATERTEMPERATUUR NIET-CONDENSEREND KOELEN

|                       |    | RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID VAN LUCHT (%) |      |      |      |      |      |
|-----------------------|----|------------------------------------------|------|------|------|------|------|
|                       |    | 40                                       | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   |
| LUCHTTEMPERATUUR (°C) | 20 | 6.0                                      | 9.3  | 12.0 | 14.4 | 16.4 | 18.3 |
|                       | 21 | 6.9                                      | 10.2 | 12.9 | 15.3 | 17.4 | 19.3 |
|                       | 22 | 7.8                                      | 11.1 | 13.9 | 16.3 | 18.4 | 20.3 |
|                       | 23 | 8.7                                      | 12.0 | 14.8 | 17.2 | 19.4 | 21.3 |
|                       | 24 | 9.6                                      | 12.9 | 15.8 | 18.2 | 20.3 | 22.3 |
|                       | 25 | 10.5                                     | 13.9 | 16.7 | 19.1 | 21.3 | 23.2 |
|                       | 26 | 11.4                                     | 14.8 | 17.6 | 20.1 | 22.3 | 24.2 |
|                       | 27 | 12.2                                     | 15.7 | 18.6 | 21.1 | 23.3 | 25.2 |
|                       | 28 | 13.1                                     | 16.6 | 19.5 | 22.0 | 24.2 | 26.2 |
|                       | 29 | 14.0                                     | 17.5 | 20.4 | 23.0 | 25.2 | 27.2 |
|                       | 30 | 14.9                                     | 18.4 | 21.4 | 23.9 | 26.2 | 28.2 |
|                       | 31 | 15.8                                     | 19.4 | 22.3 | 24.9 | 27.1 | 29.2 |
|                       | 32 | 16.7                                     | 20.3 | 23.3 | 25.8 | 28.1 | 30.2 |
|                       | 33 | 17.6                                     | 21.2 | 24.2 | 26.8 | 29.1 | 31.1 |
|                       | 34 | 18.5                                     | 22.1 | 25.1 | 27.8 | 30.1 | 32.1 |
|                       | 35 | 19.4                                     | 23.0 | 26.1 | 28.7 | 31.0 | 33.1 |

Wanneer een toestel niet voorzien is van een aangesloten condensafvoer, dan moet er voorkomen worden dat er condens op de warmtewisselaar in het toestel ontstaat. Dit is sowieso van toepassing op Jaga toestellen "niet-condenserend koelen". Om condensvorming te voorkomen moet de watertemperatuur hoger zijn dan het dauwpunt van de lucht waarin het toestel opereert. In deze tabel is de minimale watertemperatuur weergegeven waarboven een toestel kan werken om condens te voorkomen.



## **BELGIË JAGA NV**

Nood aan advies? Maak een afspraak in het Jaga Advies Centrum!

Verbindingslaan 16  
3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

[info@jaga.be](mailto:info@jaga.be)  
[jaga.com](http://jaga.com)