

# jaga

CLIMATE DESIGNERS



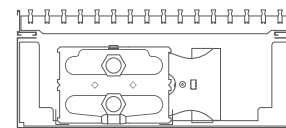
## MINI CANAL HYBRID





# MINI CANAL HYBRID

<b>INHOUDSOPGAVE</b>	<b>3</b>	<b>THERMOSTATEN</b>	<b>26</b>
<b>MODELOVERZICHT</b>	<b>4</b>	<b>ONDERDELEN</b>	<b>28</b>
<b>INLEIDING</b>	<b>5</b>	<b>CORRECTIEFACTOREN</b>	<b>31</b>
<b>OVERZICHT ROOSTERS</b>	<b>6</b>	<b>RICHTLIJN VOOR HET BEPERKEN VAN STROMINGSGELUIDEN</b>	<b>31</b>
Starre geanodiseerd aluminium roosters	6	<b>DRUKVERLIEZEN</b>	<b>32</b>
Designo starre geanodiseerd aluminium roosters	7	Type 10	32
Oprolbare geanodiseerd aluminium roosters	8	Type 15	33
Oprolbare roestvast stalen rooster	9	Type 20	34
Oprolbare houten roosters	10		
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		



	MINI CANAL	MINI CANAL PRO	MINI CANAL HYBRID
<b>WERKINGSPRINCIPE</b>	natuurlijke convectie	natuurlijke convectie	convectie met ventilator-units
<b>AFMETINGEN</b>			
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) 150 - 490 (in stappen van 20 cm)	070 - 130 (in stappen van 10 cm) 150 - 490 (in stappen van 20 cm)	070 - 130 (in stappen van 10 cm) 150 - 310 (in stappen van 20 cm)
<b>AFGIFTES</b>			
(75/65/20°C) Watt	76 - 4184	84 - 4407	517 - 8779
(16/18/27°C) Watt	-	-	49 - 380
<b>WATERZIJDIGE AANSLUITING</b>			
Dubbelzijdige aansluiting	B14 H009 & B14 H011		-
Enkelzijdige aansluiting	B14 H009 & B14 H012		✓
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 ✓ ✓ ✓ ✓	
<b>ELEKTRISCHE AANSLUITING</b>			
Voeding 230 VAC	-	-	optioneel
Voeding 24 VDC	-	-	optioneel
<b>TOEBEHOREN</b>			
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
<b>ROOSTER</b>			
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.



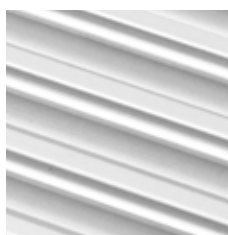
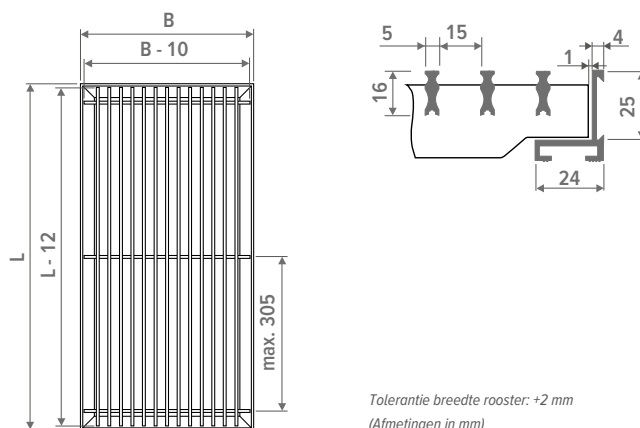


## STARRE GEANODISEERD ALUMINIUM ROOSTERS

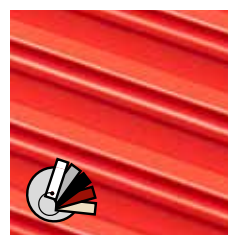
Star geanodiseerd aluminium rooster met inleggram in dezelfde kleur.

### EIGENSCHAPPEN

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



**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** Messinglook

# MINI CANAL HYBRID

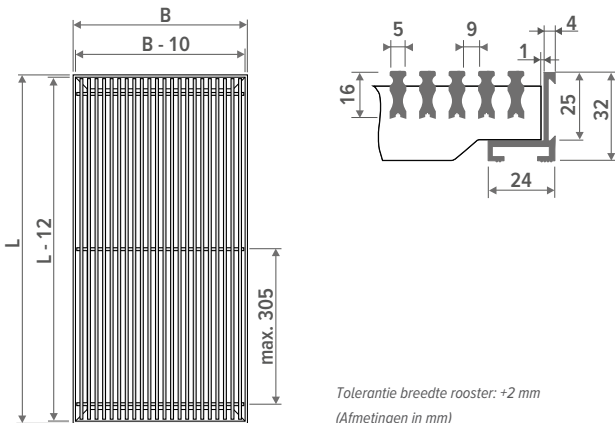
# OVERZICHT ROOSTERS

## DESIGNO STARRE GEANODISEERD ALUMINIUM ROOSTERS

Star geanodiseerd aluminium rooster, uitvoering Designo met Verkorte tussenafstand. Inlegraam 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.



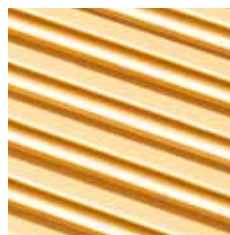
**DBL**

Zwart



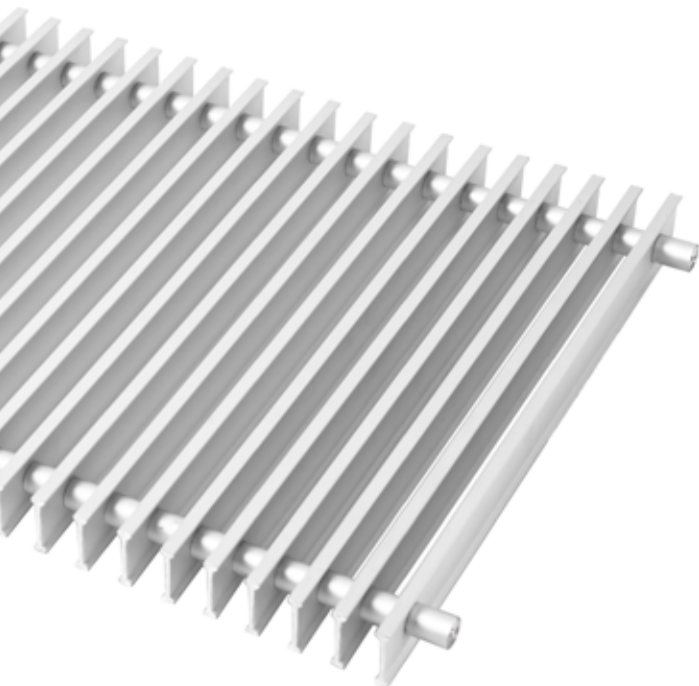
**DDB**

Donkerbruin



**DBR**

Messinglook

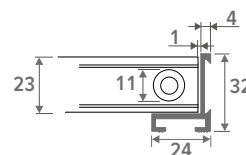
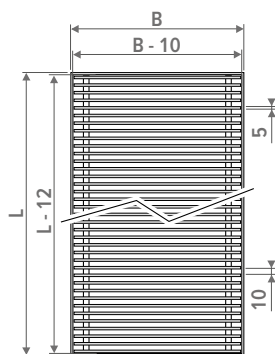


## OPROLBARE GEANODISEERD ALUMINIUM ROOSTERS

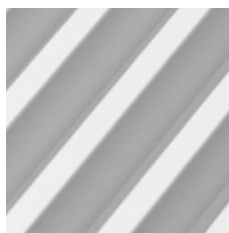
Oprolbaar geanodiseerd aluminium rooster met inleggram in dezelfde kleur.

### EIGENSCHAPPEN

- milieuvriendelijk gelakt met krasvaste poedercoating met hoge UV-bestendigheid
- doorkaat: 70%
- geen correctiefactor op afgiftetabellen



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



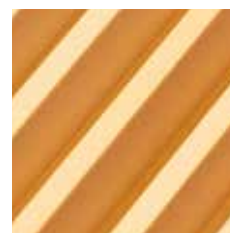
**RNA** Alu. natuur



**RBL** Zwart



**RDB** Donkerbruin



**RBR** Messingkleur



# MINI CANAL HYBRID

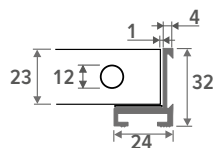
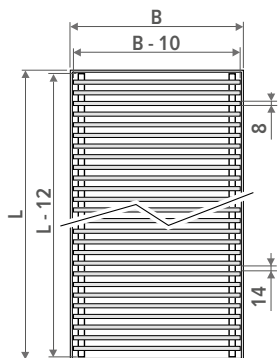
# OVERZICHT ROOSTERS

## OPROLBARE ROESTVAST STALEN ROOSTER

Oprolbaar rooster en tussenstukjes in roestvast edelstaal 1.4301 en met geanodiseerd natuurkleurig aluminium inlegtraam. Maximum lengte 6 meter.

### EIGENSCHAPPEN

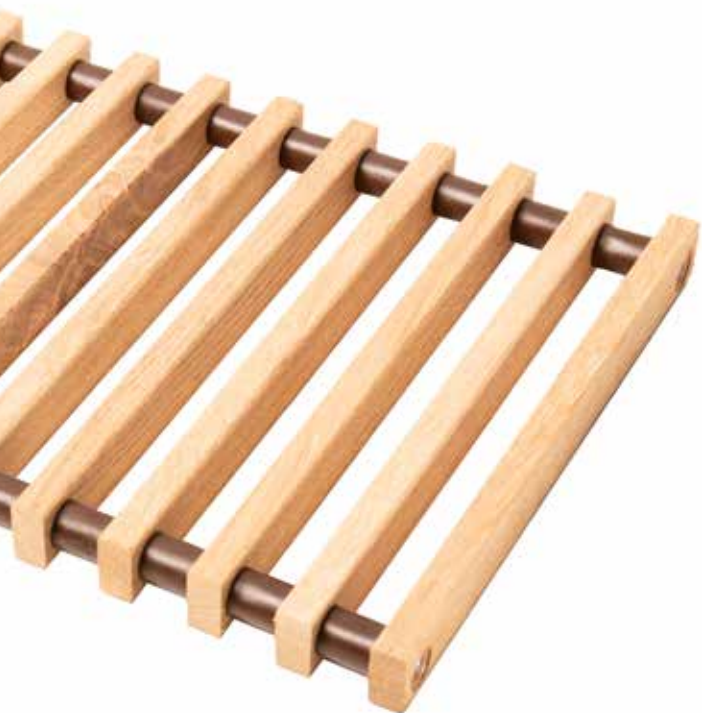
- milieuvriendelijk gelakt met krasvaste poedercoating met hoge UV-bestendigheid
- doorlaat: 60%
- correctiefactor op afgiftetabellen 0.96



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



**RSS** Roestvast staal

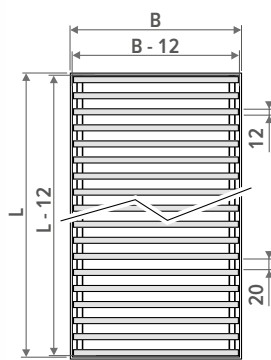


## OPROLBARE HOUTEN ROOSTERS

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

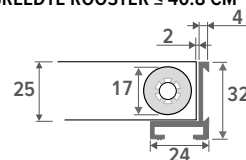
### EIGENSCHAPPEN

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

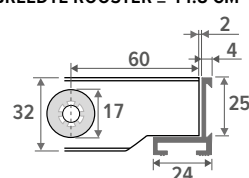


Tolerantie breedte rooster: +2 mm  
(Afmetingen in mm)

### BREEDTE ROOSTER ≤ 40.8 CM



### BREEDTE ROOSTER ≥ 44.8 CM



## NATUURLIJKE HOUTEN OPROLBARE ROOSTERS



**RON** Eik natuur    **RBN** Beuk natuur    **RMN** Merbau natuur

## GEVERNISTE HOUTEN OPROLBARE ROOSTERS



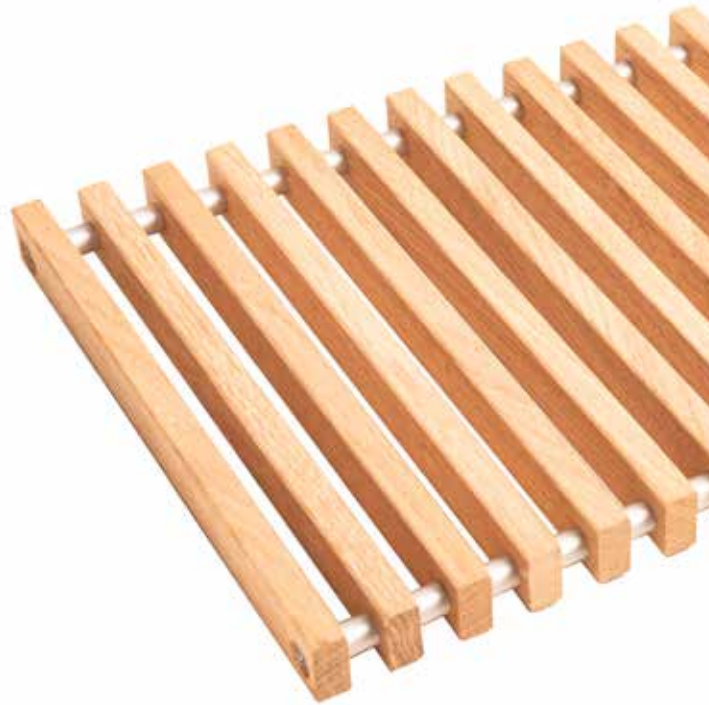
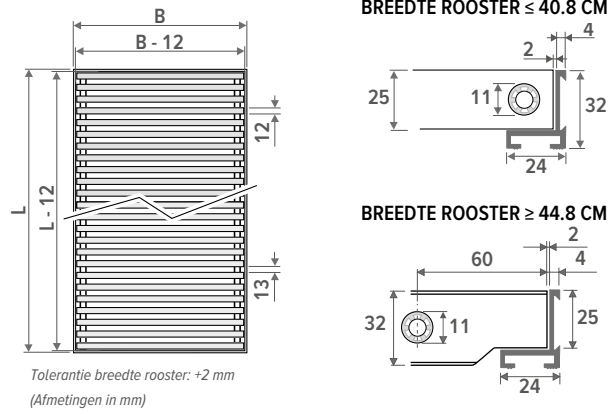
**ROV** Eik gevernist    **RBV** Beuk gevernist    **RMV** Merbau gevernist

## 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 afgiffetabellen: 0.93

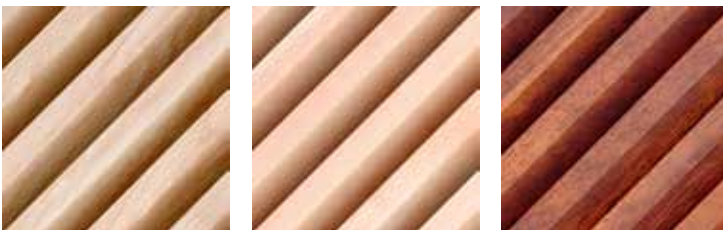


## DESIGNO NATUURLIJKE HOUTEN OPROLBARE ROOSTERS



**DON** Eik natuur    **DBN** Beuk natuur    **DMN** Merbau natuur

## DESIGNO GEVERNISTE HOUTEN OPROLBARE ROOSTERS



**DOV** Eik gevernist    **DBV** Beuk gevernist    **DMV** Merbau gevernist



## 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.

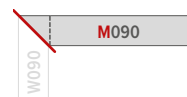
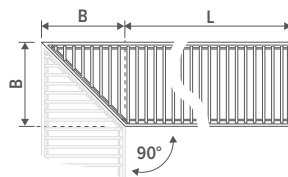
### BESTELVOORBEELD

MDCL 014 110 26 RNA TW090 TM090

### LEGENDE (in mm)

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

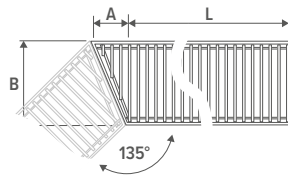
### ENKELE HOEKEN



C01: M090 (corner 90° M)



C03: W090 (corner 90° W)



C02: M135 (corner 135° M)



C04: W135 (corner 135°)



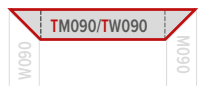
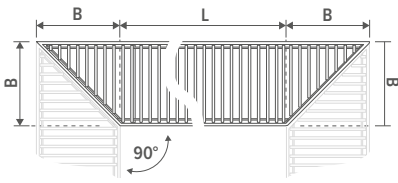
### AFWIJKENDE HOEKEN

Zie Specials

# MINI CANAL HYBRID

# OVERZICHT HOEKEN 90° OF 135°

## DUBBELE HOEKEN



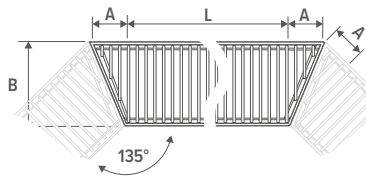
C11: TW090/TM090 (2 x corner 90° T)



C05: PW090/PW090 (2 x corner 90° PW)



C08: PM090/PM090 (2 x corner 90° PM)



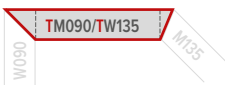
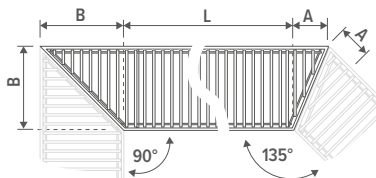
C13: TW135/TM135 (2 x corner 135° T)



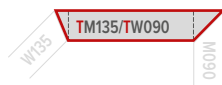
C10: PM135/PM135 (2 x corner 135° PM)



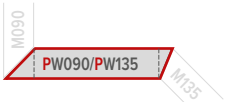
C07: PW135/PW135 (2 x corner 135° PW)



C12: TW090/TM135 (corner 90° & 135° T)



C14: TW135/TM090 (corner 135° & 90° T)



C06: PW090/PW135 (corner 90° & 135° PW)



C09: PM090/PM135 (corner 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

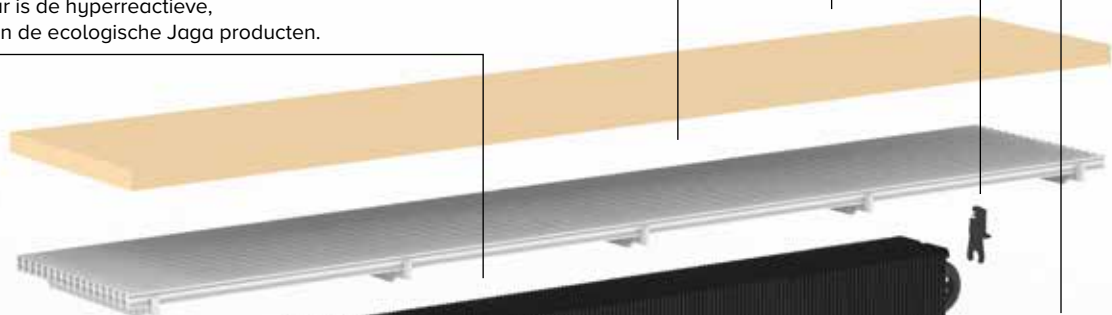
Oprolbare roestvast stalen roosters

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

## ORDER CODE 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: D12 (verwarmen)
  - Jaga 3-standenregeling: D05
  - Jaga 3-standenregeling: D13 (verwarmen)
  - Jaga Aan/uit: D07
  - Jaga Aan/uit: D14 (verwarmen)
- Kleur Rooster
- Rooster
- Breedte
- Lengte
- Hoogte
- Profiel:
  - met inlegraam (L-profiel): L
  - met oplegraam (Z-profiel): Z

## STANDAARD LEVERING

- Volledig voorgemonteerde, donkergrijs gelakte vloerput met:
- Low-H<sub>2</sub>O warmtewisselaar, met vuilafstotende en stofwerende laklaag in grafietgrijs (RAL 7024)
  - voorgemonteerde 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

## 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 Zandstraatgrijs 001. Bij intensief gebruik (plaatsing in circulatieruimtes, bijvoorbeeld voor schuiframen en deuren) is slijtage vanzelfsprekend onvermijdelijk.

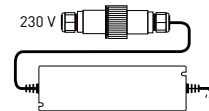
## STURINGEN

JDPC (Jaga Dynamic Product Controller)



## OPTIE

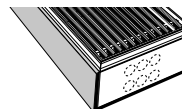
Voeding



## Afdekplaat



## Isolatie



## Hoogteregeling



## Uitblaasmond



## Hoeken



# MINI CANAL HYBRID

## PRODUCTOVERZICHT (in mm)

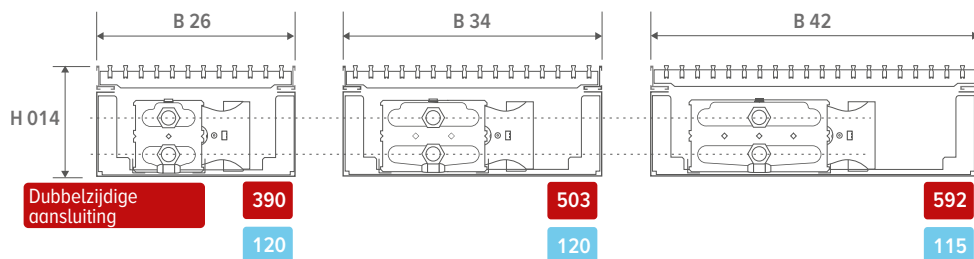
Rekenvoorbeeld:  
Afgifte van Mini Canal Hybrid H014 - B34 - L290

Afmetingen in mm

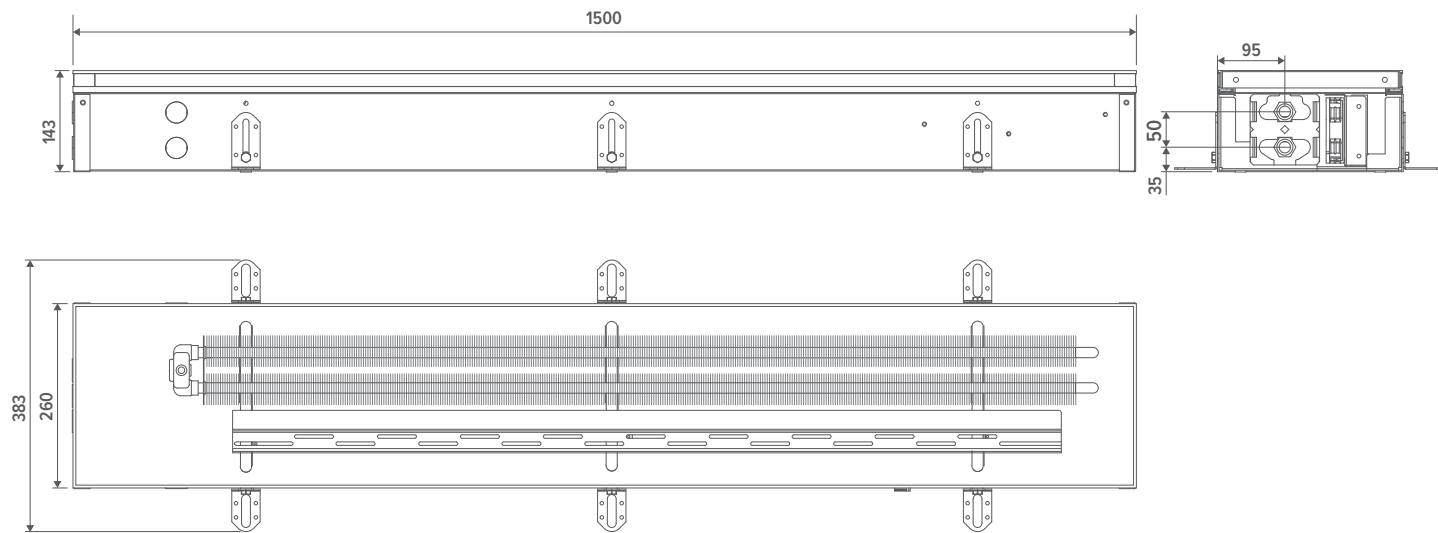
Watt/meter beribd (LB) bij 75/65/20

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

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



## AFMETINGEN (in mm)



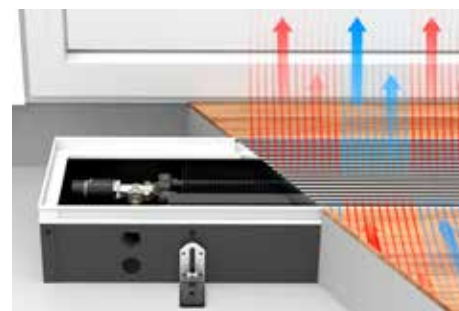
## PLAATSING

Mini Canal Hybrid wordt kant-en-klaar voormonteerd 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 verankeringssijzers 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.





# MINI CANAL HYBRID

# ROOSTER OVERZICHT

## CATEGORIE 1



**SNA**  
Star alu. natuur

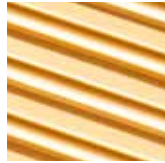


**SBR**  
Star alu.  
Messingkleur

## CATEGORIE 2



**DNA**  
Designo  
Star alu. natuur



**DBR**  
Designo Star alu.  
Messingkleur



**DDB**  
Designo Star alu.  
Donkerbruin

## CATEGORIE 3



**DMV**  
Designo  
Oprolbaar houten  
Merbau gevernist



**DON**  
Designo  
Oprolbaar houten  
eik natuur

## CATEGORIE 4



**RSS**  
Oprolbaar  
roestvast staal



**SDB**  
Star alu.  
Donkerbruin



**SBL**  
Star alu. Zwart



**DBL**  
Designo  
Star alu. Zwart



**RMN**  
Oprolbaar houten  
Merbau natuur



**RMV**  
Oprolbaar houten  
Merbau gevernist



**DOV**  
Designo  
Oprolbaar houten  
eik gevernist



**RBL**  
Oprolbaar  
alu. Zwart



**RBN**  
Oprolbaar houten  
beuk natuur



**RBV**  
Oprolbaar houten  
beuk gevernist



**RBR**  
Oprolbaar alu.  
Messingkleur



**RDB**  
Oprolbaar alu.  
Donkerbruin



**DBV**  
Designo  
Oprolbaar houten  
beuk gevernist



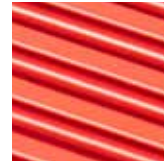
**RNA**  
Oprolbaar  
alu. natuur



**RON**  
Oprolbaar houten  
eik natuur



**ROV**  
Oprolbaar houten  
eik gevernist



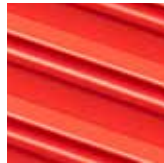
**DNC XXX**  
Designo  
Star alu gelakt



**DBN**  
Designo  
Oprolbaar houten  
beuk natuur

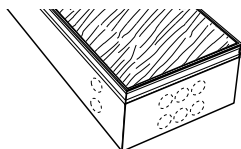


**DMN**  
Designo  
Oprolbaar houten  
Merbau natuur



**SNC XXX**  
Star alu gelakt

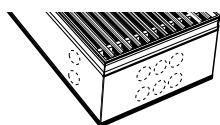
## AFDEKPLAAT



- 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

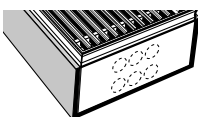


(niet los verkrijgbaar)

- 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	

## 3-ZIJDIGE ISOLATIE



(niet los verkrijgbaar)

- donkergrijs geëxtrudeerd EPDM, dikte 5 mm (niet los verkrijgbaar)

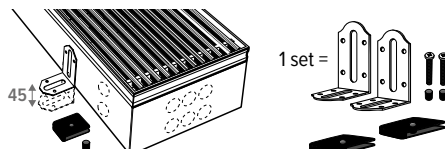
CODE	
MDCL HHH LLL BB XXX L DDD <b>I2</b>	voorgemonteerd
code sturing invullen	
roostercode invullen	
breedte invullen	
lengte invullen	
hoogte invullen	

## BODEMISOLATIE & 3-ZIJDIGE ISOLATIE

(niet los verkrijgbaar)

CODE	
MDCL HHH LLL BB XXX L DDD <b>I3</b>	voorgemonteerd
code sturing invullen	
roostercode invullen	
breedte invullen	
lengte invullen	
hoogte invullen	

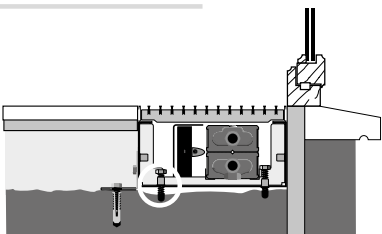
## HOOGTEREGELING



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

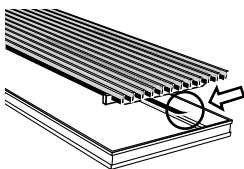
CODE		VOORGEMONTEERD	
MICL HHH LLL BB XXX L DDD <b>A</b>		0 - 4.5 cm	
MICL HHH LLL BB XXX L DDD <b>B</b>		4 - 10 cm	
code sturing invullen			
roostercode invullen			
breedte invullen			
lengte invullen			
hoogte invullen			

LENGTE	SETS	LENGTE	SETS
110 cm	2	330 > 370 cm	7
130 > 190 cm	3	410 cm	8
210 cm	4	450 > 490 cm	10
230 > 310 cm	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:  $\varnothing 8$
- uit gegalvaniseerde staalplaat

CODE	
MDCL 014 LLL BB XXX L DDD <b>V2</b>	$\varnothing 8$ 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	

## 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

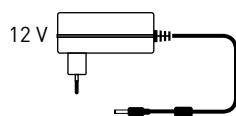
DUNWANDIG METAAL		KUNSTSTOF OF VPE/ALU	
CODE	Buis Ø	CODE	Buis Ø
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	618	18/2
118	18/1	619	16/1.5
		620	20/2



## ELEKTRISCHE AANSLUITING

Aansluiting altijd rechts in de put

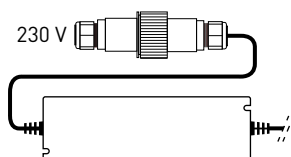
### Optie VDC



Plug-in wall voeding 230 VAC/12 VDC

CODE						VDC
MDCL	HHH	LLL	BB	XXX	L	DDD <b>D</b>
						code sturing invullen
						roostercode invullen
						breedte invullen
						lengte invullen
						hoogte invullen

### Optie VAC



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

CODE						VAC
MDCL	HHH	LLL	BB	XXX	L	DDD <b>A</b>
						code sturing invullen
						roostercode invullen
						breedte invullen
						lengte invullen
						hoogte invullen

## JDPC (JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER)

## STURINGEN



TYPE	FUNCTIE	BEDIENINGSPANEEL	EXTERNE 0-10 V AANSTURING	WATERTEMP. SENSOR	LUCHTTEMP. SENSOR
Jaga 3-standenregeling (D13)		✓	-	✓	-
Jaga 3-standenregeling (D05)		✓	-	✓	-
Jaga BMS 0-10V regeling (D12)		-	✓	✓	-
Jaga BMS 0-10V regeling (D03)		-	✓	✓	-
Jaga Aan/uit (D14)		-	-	✓	-
Jaga Aan/uit (D07)		-	-	✓	-

### JAGA 3-STANDENREGLING

- Bij warmte- of koudevraag opent het 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.

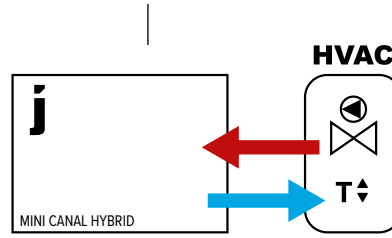
### JAGA BMS 0-10V REGELING

- 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

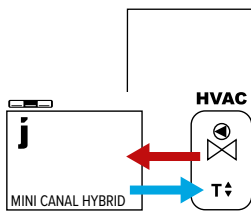
- Bij warmte- of koudevraag opent het BMS/Domotica systeem het thermo-elektrische ventiel.
- De ventilator draait op een vaste snelheid als het water de instelling van 28°C heeft bereikt.
- De ventilator draait op een vaste snelheid als het water de instelling van 18°C heeft bereikt.

**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

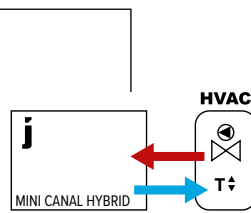
- 0-10V signaal voor ventilatorsturing beschikbaar van
- Jaga kamerthermostaat met 0-10V signaal naar toestel
  - domotica beschikbaar met 0-10V signaal naar toestel



**JAGA 3-STANDENREGELING**

Enkel verwarmen

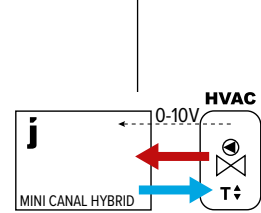
Codering: D13



**JAGA AAN/UIT**

Enkel verwarmen

D14



**JAGA BMS**

Enkel verwarmen

D12

Of

Of

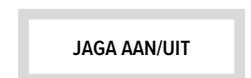
Of



**JAGA 3-STANDENREGELING**

Verwarmen en koelen

Codering: D05



**JAGA AAN/UIT**

Verwarmen en koelen

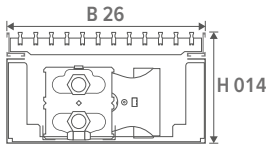
D07



**JAGA BMS**

Verwarmen en koelen

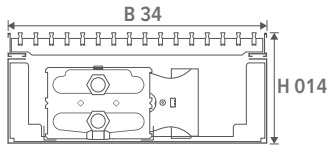
D03



HOOGTE H cm	LENGTE L cm	BREEDTE B cm	STAND	LIGHT COOLING (niet condenserend) kamer temperatuur 27°C						GELUIDSDRUKNIVEAU dB(A)	OPGENOMEN ELEKTRISCH VERMOGEN Watt	GEWICHT kg	WATERINHOUD L	BESTELCODE
				16/18 Watt	35/30 Watt	45/40 Watt	50/45 Watt	55/45 Watt	75/65 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 / nagatmtijd 0.5 sec.

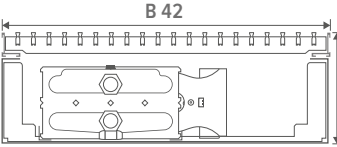
roostercode invullen |  
 code sturing invullen |



HOOGTE H cm	LENGTE L cm	BREEDTE B cm	STAND	LIGHT COOLING (niet condenserend) kamertemperatuur 27°C					VERWARMEN kamertemperatuur 20°C					GELUIDSDRUKNIVEAU dB(A)	OPGENOMEN ELEKTRISCH VERMOGEN Watt	GEWICHT kg	WATERINHOUD L	BESTELCODE
				16/18 Watt	35/30 Watt	45/40 Watt	50/45 Watt	55/45 Watt	75/65 Watt	35/30 Watt	45/40 Watt	50/45 Watt	55/45 Watt					
MDCL 014 070	34	0	0	28	63	83	93	188										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	0	35	79	104	116	235									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	0	42	95	125	139	282									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	0	49	111	147	164	331									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	0	56	127	167	186	376									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	0	66	149	196	219	442									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	0	71	159	210	234	473									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	0	84	191	251	280	566									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	0	99	223	294	328	663									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	0	115	260	343	382	773									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	0	127	286	376	420	849									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	0	141	318	419	467	945									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	0	155	350	461	514	1039									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	0	169	381	502	560	1133									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	0	183	413	544	607	1227									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	0	198	446	587	655	1325									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 H cm	LENGTE L cm	BREEDTE B cm	STAND	LIGHT COOLING <i>(niet condenserend)</i> kamer temperatuur 27°C						GELUIDSDRUKNIVEAU dB(A)	OPGENOMEN ELEKTRISCH VERMOGEN Watt	GEWICHT kg	WATERINHOUD L	BESTELCODE
				16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	75/65					
				Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt					
	<b>MDCL 014 070 42</b>	<b>0</b>	0	35	78	103	115	233			13	0.92	MDCL 014 070 42 <b>XXX L DDD</b>	
		<b>1</b>	30	170	329	411	449	792	21.2	3.7	13	0.92		
		<b>2</b>	32	180	348	434	475	838	25.2	4.1	13	0.92		
		<b>3</b>	32	184	355	443	484	855	31.0	4.7	13	0.92		
	<b>080 42</b>	<b>0</b>	0	43	98	129	144	291			14	1.06	MDCL 014 080 42 <b>XXX L DDD</b>	
		<b>1</b>	60	303	584	730	797	1408	24.2	4.9	14	1.06		
		<b>2</b>	64	323	623	778	850	1500	28.2	5.4	14	1.06		
		<b>3</b>	64	330	637	796	869	1535	34.0	6.5	14	1.06		
	<b>090 42</b>	<b>0</b>	0	52	118	155	173	350			16	1.19	MDCL 014 090 42 <b>XXX L DDD</b>	
		<b>1</b>	60	316	609	761	831	1467	26.0	6.1	16	1.19		
		<b>2</b>	64	335	647	808	882	1558	30.0	6.7	16	1.19		
		<b>3</b>	64	343	661	826	902	1593	34.0	8.4	16	1.19		
<b>100 42</b>	<b>0</b>	0	61	138	182	203	411			18	1.32	MDCL 014 100 42 <b>XXX L DDD</b>		
	<b>1</b>	89	449	866	1081	1181	2086	26.0	7.3	18	1.32			
	<b>2</b>	96	479	922	1153	1260	2224	30.0	8.0	18	1.32			
	<b>3</b>	96	490	945	1180	1289	2276	35.7	10.2	18	1.32			
<b>110 42</b>	<b>0</b>	0	70	157	207	230	466			19	1.45	MDCL 014 110 42 <b>XXX L DDD</b>		
	<b>1</b>	89	461	889	1110	1213	2141	26.0	8.4	19	1.45			
	<b>2</b>	96	490	945	1181	1291	2279	30.0	9.4	19	1.45			
	<b>3</b>	96	502	968	1209	1321	2332	35.7	11.0	19	1.45			
<b>120 42</b>	<b>0</b>	0	82	184	242	271	547			21	1.58	MDCL 014 120 42 <b>XXX L DDD</b>		
	<b>1</b>	115	583	1125	1405	1535	2711	26.0	9.6	21	1.58			
	<b>2</b>	126	627	1210	1511	1651	2915	30.0	10.6	21	1.58			
	<b>3</b>	128	653	1259	1573	1718	3034	37.0	13.9	21	1.58			
<b>130 42</b>	<b>0</b>	0	87	197	260	290	586			23	1.72	MDCL 014 130 42 <b>XXX L DDD</b>		
	<b>1</b>	115	592	1141	1425	1557	2749	26.0	10.8	23	1.72			
	<b>2</b>	126	635	1226	1531	1672	2953	30.0	12.0	23	1.72			
	<b>3</b>	128	661	1275	1593	1740	3072	37.0	14.7	23	1.72			
<b>150 42</b>	<b>0</b>	0	105	236	311	347	702			26	1.98	MDCL 014 150 42 <b>XXX L DDD</b>		
	<b>1</b>	140	717	1384	1728	1888	3334	26.0	13.2	26	1.98			
	<b>2</b>	155	776	1497	1870	2043	3607	30.0	14.6	26	1.98			
	<b>3</b>	160	820	1582	1975	2158	3810	38.0	18.3	26	1.98			
<b>170 42</b>	<b>0</b>	0	123	276	364	406	821			29	2.24	MDCL 014 170 42 <b>XXX L DDD</b>		
	<b>1</b>	164	841	1622	2026	2213	3908	26.0	15.5	29	2.24			
	<b>2</b>	183	914	1764	2203	2406	4249	30.0	17.2	29	2.24			
	<b>3</b>	192	980	1890	2360	2578	4552	38.0	22.0	29	2.24			
<b>190 42</b>	<b>0</b>	0	143	323	425	474	958			33	2.51	MDCL 014 190 42 <b>XXX L DDD</b>		
	<b>1</b>	187	965	1862	2325	2540	4485	26.0	17.8	33	2.51			
	<b>2</b>	210	1054	2033	2539	2773	4897	30.0	19.7	33	2.51			
	<b>3</b>	224	1143	2204	2753	3007	5310	39.4	25.7	33	2.51			
<b>210 42</b>	<b>0</b>	0	157	354	466	520	1052			36	2.77	MDCL 014 210 42 <b>XXX L DDD</b>		
	<b>1</b>	187	985	1901	2374	2593	4579	26.0	17.8	36	2.77			
	<b>2</b>	210	1074	2071	2587	2826	4990	30.0	19.7	36	2.77			
	<b>3</b>	224	1163	2243	2802	3013	5404	39.4	25.7	36	2.77			
<b>230 42</b>	<b>0</b>	0	175	394	519	579	1171			39	3.04	MDCL 014 230 42 <b>XXX L DDD</b>		
	<b>1</b>	210	1103	2128	2657	2903	5126	26.0	20.0	39	3.04			
	<b>2</b>	237	1207	2328	2908	3177	5609	30.0	22.2	39	3.04			
	<b>3</b>	256	1322	2550	3185	3480	6144	40.0	29.3	39	3.04			
<b>250 42</b>	<b>0</b>	0	192	433	571	637	1287			42	3.30	MDCL 014 250 42 <b>XXX L DDD</b>		
	<b>1</b>	231	1208	2350	2935	3207	5662	26.0	22.2	42	3.30			
	<b>2</b>	263	1338	2581	3223	3521	6217	30.0	24.6	42	3.30			
	<b>3</b>	288	1481	2857	3568	3898	6883	40.5	33.0	42	3.30			
<b>270 42</b>	<b>0</b>	0	210	473	622	694	1404			46	3.56	MDCL 014 270 42 <b>XXX L DDD</b>		
	<b>1</b>	253	1332	2569	3208	3505	6188	26.0	24.4	46	3.56			
	<b>2</b>	288	1467	2829	3534	3860	6816	30.0	27.0	46	3.56			
	<b>3</b>	321	1640	3164	3951	4317	7622	41.0	36.7	46	3.56			
<b>290 42</b>	<b>0</b>	0	227	512	674	752	1520			49	3.83	MDCL 014 290 42 <b>XXX L DDD</b>		
	<b>1</b>	273	1443	2784	3476	3798	6706	26.0	26.5	49	3.83			
	<b>2</b>	313	1594	3075	3840	4195	7407	30.0	29.4	49	3.83			
	<b>3</b>	359	1797	3466	4329	4729	8350	38.1	36.8	49	3.83			
<b>310 42</b>	<b>0</b>	0	245	553	728	812	1642			52	4.09	MDCL 014 310 42 <b>XXX L DDD</b>		
	<b>1</b>	294	1554	2998	3744	4090	7222	26.0	28.7	52	4.09			
	<b>2</b>	338	1721	3320	4146	4529	7997	30.0	31.8	52	4.09			
	<b>3</b>	380	1889	3644	4551	4972	8779	35.0	36.4	52	4.09			

\* 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 |





**JRT-100 TB**  
ZWART



8751 050019

**JRT-100 TW**  
WIT



8751 050017

**JRT-100**



8751 050012

**JRT-200**



8751 050013

**RDG 160T**



8751 050009

**RDG264KN**



8751 050018

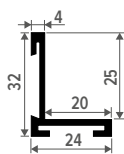
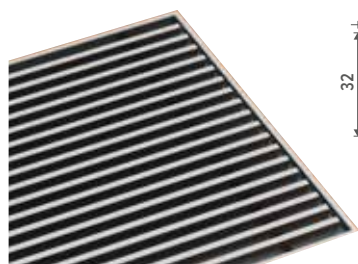
	JRT-100 TB / TW	JRT-100	JRT-200	RDG 160T	RDG264KN
<b>VOEDING</b>					
<i>voedingsspanning</i>	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
<b>VERMOGEN / INGANGSSPANNING</b>					
<i>ventiel 24V DC contact</i>	2 (NO)	2 (NO)	-	-	-
<i>potentiaal vrij contact</i>	-	-	2 (NO)	3 (NO)	3 (NO)
<i>ingang van sleutelkaartcontact</i>	-	-	✓	✓	✓
<i>ingang van venstercontact</i>	-	-	-	✓	✓
<i>ventilator (0 - 10 V DC)</i>	max +/- 10 mA	max +/- 10 mA	max +/- 10 mA	max +/- 5 mA	max +/- 5 mA
<i>manuele 3 standen</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>snelheidsregelaar</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>automodus</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>TOEPASSINGEN</b>					
<i>2-pijp</i>					
<i>handbediend (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C) -</i>					
<i>watertemperatuurbewaking</i>	-	-	-	✓	✓
<i>noodzakelijk</i>					
<i>4-pijp</i>					
<i>handbediend (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>auto (H/C)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>AFMETINGEN</b>					
<i>voor wandopbouw</i>	-	-	✓	✓	✓
<i>voor wandinbouw</i>	✓	✓	optioneel	optioneel	optioneel
<b>FUNCTIE</b>					
<i>LCD display met</i>	-	✓	✓	✓	✓
<i>achtergrondverlichting</i>					
<i>LCD touchscreen met</i>	✓	-	-	-	-
<i>achtergrondverlichting</i>					
<i>beschermingsgraad IP20</i>	-	-	-	-	-
<i>beschermingsgraad IP30</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>Ingebouwde CO2 sensor</i>	-	-	-	-	✓
<i>vochtsensor</i>	-	-	-	-	✓
<b>FUNCTIES</b>					
<i>programmeerbare tijdzones</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>bediening via WIFI</i>	✓	-	-	-	-
<i>(smartphone app)</i>					
<i>vertraagde start ventilator</i>	-	-	-	✓	✓
<i>doorlopende ventilatorsnelheid</i>	-	-	-	✓	✓
<i>temperatuursensor 80 cm</i>	✓	✓	optioneel	optioneel	optioneel



# MINI CANAL HYBRID

# ONDERDELEN

## 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

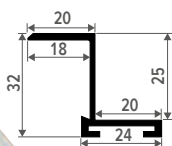
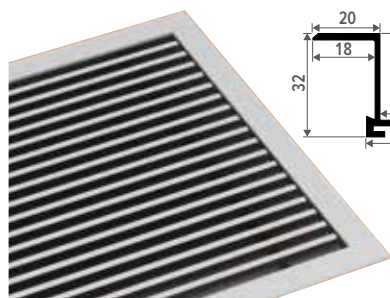
Voor een perfecte hechting van de laklaag wordt een extreem slijtvaste en UV-bestendige polyesterlak van de allerhoogste kwaliteit gebruikt.

### 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.

### 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

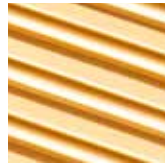


**SBR**  
Star alu.  
Messingkleur

### CATEGORIE 2



**DNA**  
Designo  
Star alu. natuur



**DBR**  
Designo Star alu.  
Messingkleur



**DDB**  
Designo Star alu.  
Donkerbruin

### CATEGORIE 3



**DMV**  
Designo  
Oprolbaar houten  
Merbau gevernist



**DON**  
Designo  
Oprolbaar houten  
eik natuur

### CATEGORIE 4



**RSS**  
Oprolbaar  
roestvast staal



**SDB**  
Star alu.  
Donkerbruin



**SBL**  
Star alu. Zwart



**DBL**  
Designo  
Star alu. Zwart



**RMN**  
Oprolbaar houten  
Merbau natuur



**RMV**  
Oprolbaar houten  
Merbau gevernist



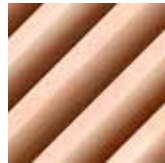
**DOV**  
Designo  
Oprolbaar houten  
eik gevernist



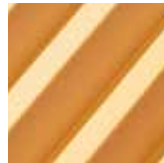
**RBL**  
Oprolbaar  
alu. Zwart



**RBN**  
Oprolbaar houten  
beuk natuur



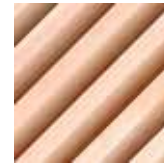
**RBV**  
Oprolbaar houten  
beuk gevernist



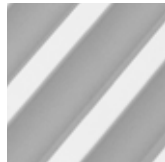
**RBR**  
Oprolbaar alu.  
Messingkleur



**RDB**  
Oprolbaar alu.  
Donkerbruin



**DBV**  
Designo  
Oprolbaar houten  
beuk gevernist



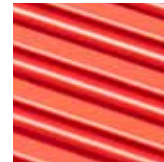
**RNA**  
Oprolbaar  
alu. natuur



**RON**  
Oprolbaar houten  
eik natuur



**ROV**  
Oprolbaar houten  
eik gevernist



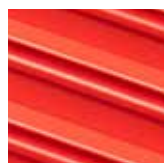
**DNC XXX**  
Designo  
Star alu gelakt



**DBN**  
Designo  
Oprolbaar houten  
beuk natuur



**DMN**  
Designo  
Oprolbaar houten  
Merbau natuur



**SNC XXX**  
Star alu gelakt

# MINI CANAL HYBRID

# ONDERDELEN

## 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 waarden, 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 tolerantie marges.

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

Kamertemperatuur: 20°C Gemiddelde N-waarde: 1.10

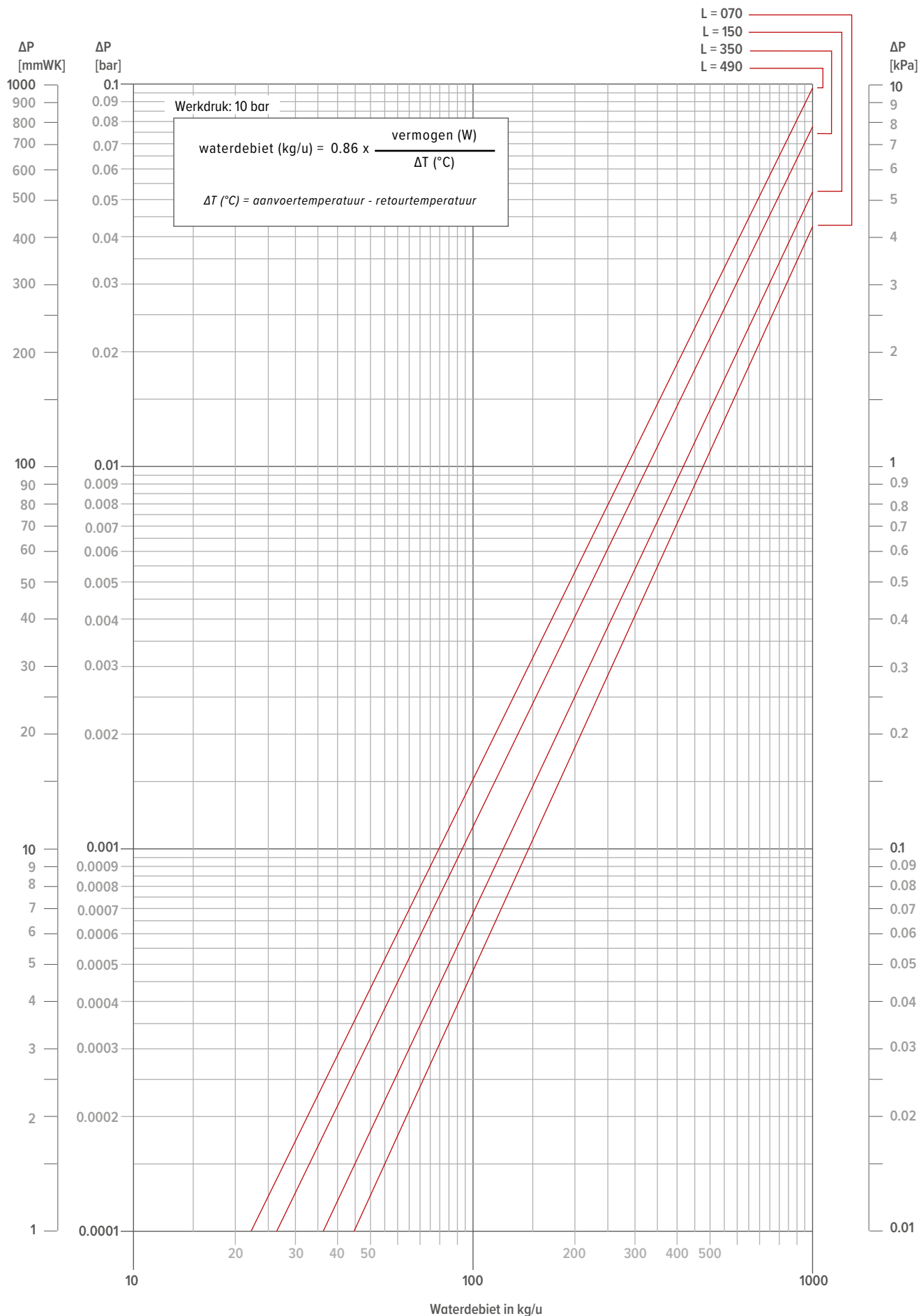
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75	1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38	
70		0.95	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.55	0.47	0.36
65			0.84	0.78	0.72	0.66	0.59	0.52	0.43	0.33
60				0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.40	0.30
55					0.62	0.57	0.51	0.44	0.37	0.28
50						0.52	0.46	0.40	0.33	0.25
45	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

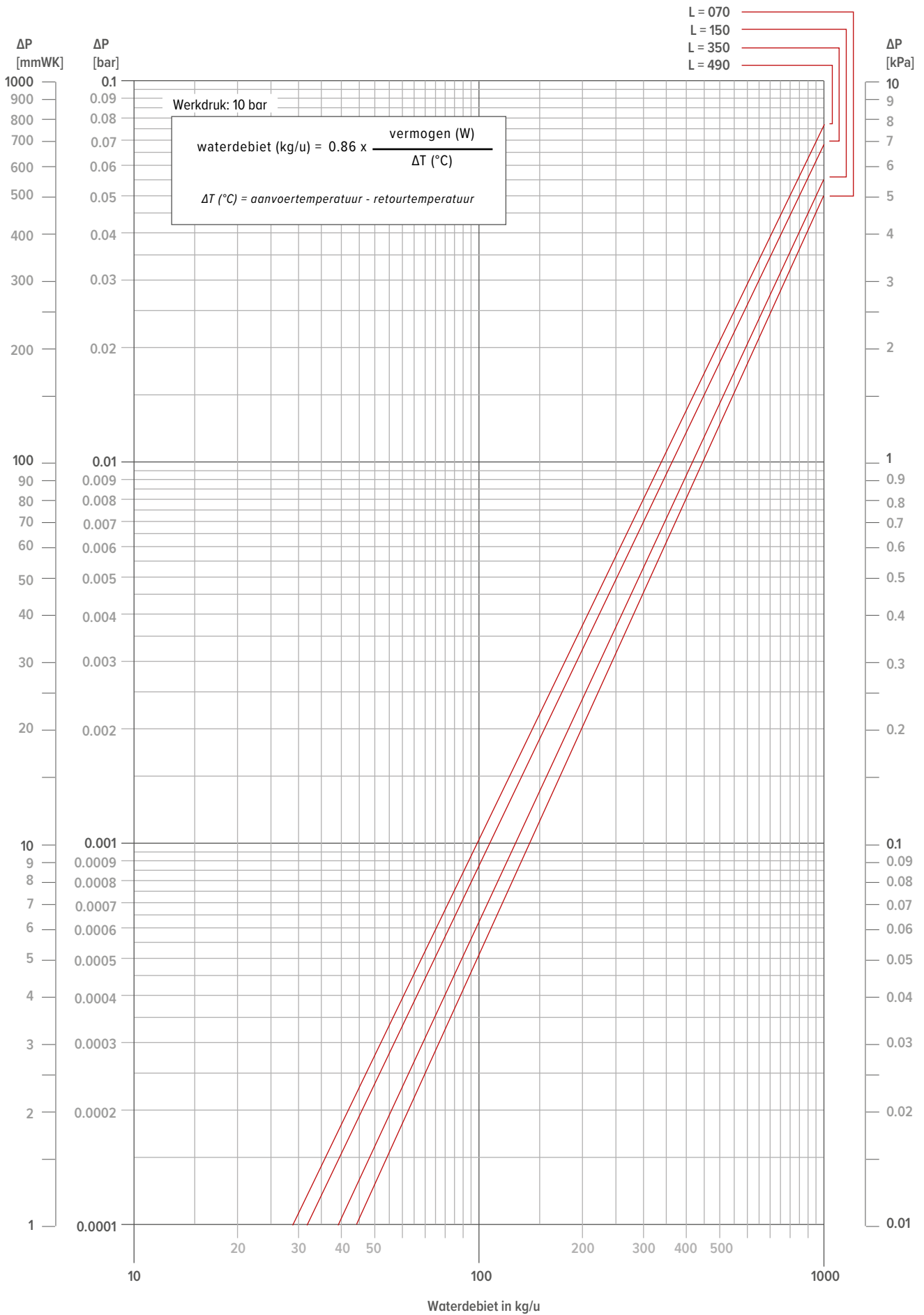
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58	0.49	0.39	0.22
70		0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.46	0.36	0.20
65			0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33	0.19
60				0.64	0.59	0.53	0.46	0.39	0.30	0.17
55					0.54	0.48	0.42	0.35	0.27	0.15
50						0.44	0.38	0.32	0.24	0.13
45	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

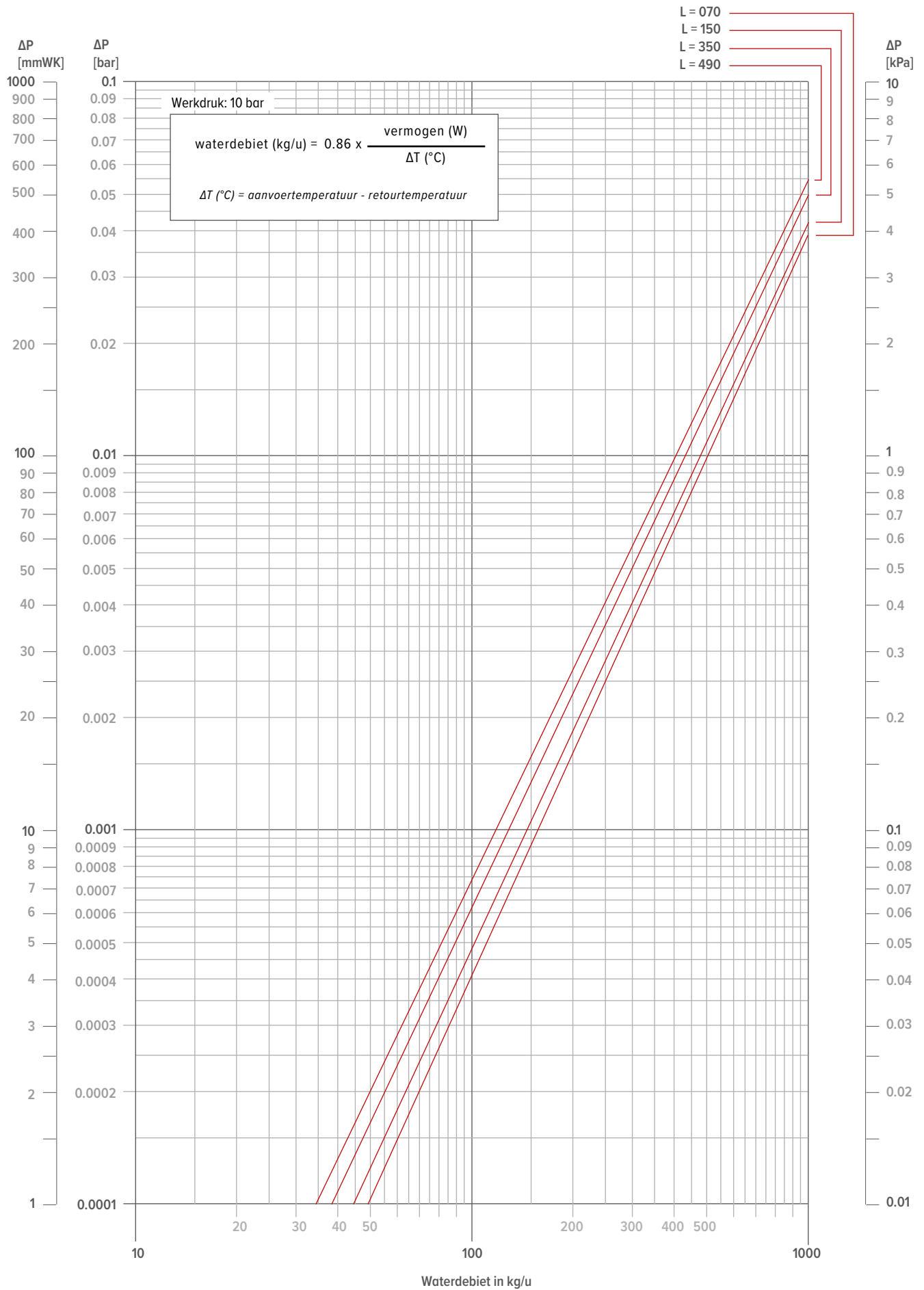
## RICHTLIJN VOOR HET BEPERKEN VAN STROMINGSGELUIDEN

Buis	Buiten Ø mm	Wand- dikte mm	Max. watersnelheid (EN10255) m/s	waterinhoud per meter l	max. waterdebiet kg/u	Maximaal vermogen bij $\Delta T$ (°C) (T aanvoer - T retour)						
						$\Delta T$ 30 Watt	$\Delta T$ 20 Watt	$\Delta T$ 10 Watt	$\Delta T$ 5 Watt	$\Delta T$ 4 Watt	$\Delta T$ 3 Watt	$\Delta T$ 2 Watt
<b>GALVA BUIS DIN 2440</b>												
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
<b>DUNWANDIG METAAL</b>												
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
<b>VPE/ALU</b>												
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













**jaga** CLIMATE  
DESIGNERS

**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  
jaga.com