



**jaga**



TOP  
PERFORMERS

**CLIMA CANAL**



€ 2019.BE



jaga

# CLIMA CANAL

Volledige klimaatbeheersing

## Verwarmen, koelen, ventileren.

Ondanks de kleine afmetingen is Clima Canal een krachtige hoofdverwarming, koelunit en luchtverversingseenheid tegelijkertijd. Geruisloos en onopvallend zorgt Clima Canal voor het hoogst denkbare clima-comfort.

## Supercompact en geruisloos

De dynamische warmtewisselaar en de tangentiële ventilator(en) zijn speciaal ontwikkeld om een recordvermogen te leveren binnen supercompacte afmetingen. Dit bij een zeer laag geluidsniveau !

In de boost-functie, voor ultra-snelle opwarming of koeling, is het vermogen nog hoger.

Door gebruik te maken van de nieuwste EC motoren, verbruiken de Clima Canals niet alleen tot 50% minder elektrische energie, ook zijn deze motoren prima aanstuurbaar via de nieuwste domotica-systemen via hun 0-10 VDC aanstuurbaarheid.

Geschikt voor niet condenserende en condenserende koeling

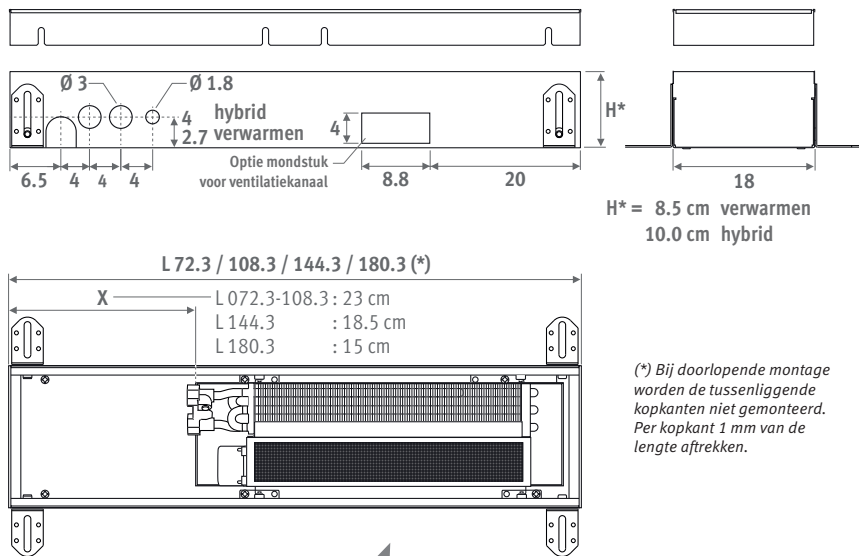




# CLIMA CANAL - OVERZICHT



## AFMETINGEN (in cm)



H\* = 8.5 cm verwarmen  
10.0 cm hybrid

(\*) Bij doorlopende montage worden de tussenliggende kopkanten niet gemonteerd. Per kopkant 1 mm van de lengte aftrekken.

## BESTELCODE

code hoogte lengte breedte rooster  
**CLCM . 008 072 18 /XXX**  
roostercode invullen ↴

## STANDAARD LEVERING

- behuizing uit Sendzimir verzinkt gelakte staalplaat (RAL7024) met hoogteregeling en RVS roosterdrager
- geanodiseerd aluminium rooster(s)
- dynamische warmtewisselaar
- tangentiële EC thermische ventilator(s) 24 VDC
- 2 RVS aansluitflexibels 1/2", lengte 15 cm.

Met energiezuinige EC-motor

## HYDRAULISCHE AANSLUITING

- de warmtewisselaars met enkelzijdige aansluiting worden altijd links aangesloten op een tweepijpsinstallatie.
- Clima Canal altijd installeren met de warmtewisselaars raam- of muurzijdig
- voor de afstand van de put tot het raam dient rekening gehouden te worden met eventuele bovenliggende gordijnkasten. Gordijnen mogen nooit boven de put hangen. Het verwarmingselement dient ten alle tijden bereikbaar te blijven voor onderhoud
- indien het toestel niet vlak op de vloer gemonteerd wordt, moet de ruimte tussen de onderkant van het toestel en de vloer opgevuld worden met een stabiele vulling, bv. vulbeton.

## ELEKTRISCHE AANSLUITING

- clamp connector voor elektrische aansluiting 24 VDC links, via externe voeding aan te sluiten
- mogelijkheden voor aansturing ventilatorsnelheid 0-10 V

## SAMENSTELLING

### Afdekplaat

### Rooster

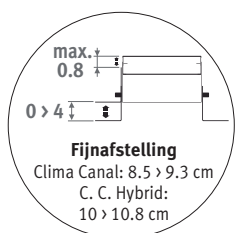
diverse uitvoeringen en kleuren in geanodiseerd aluminium en verschillende houtsoorten

### RVS aansluitflexibels 1/2"

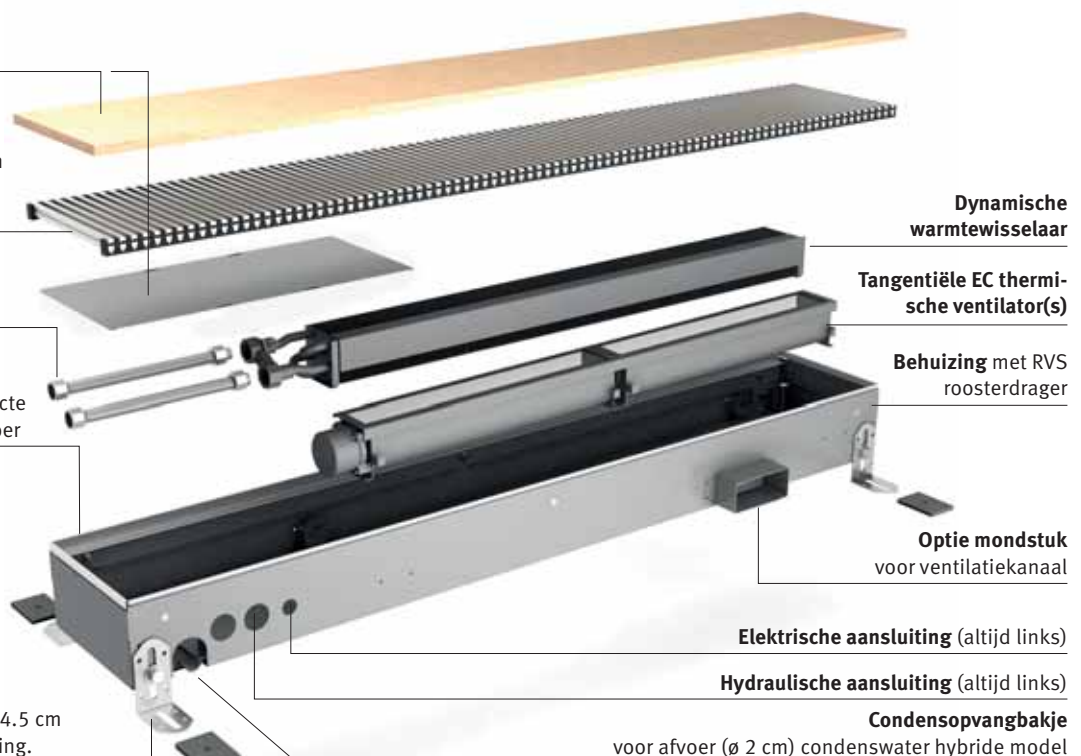
lengte 15 cm

### Fijnafstelling

tot max. 0.8 cm, voor een perfecte uitlijning met de afgewerkte vloer



Voeten met hoogteregeling 0 > 4.5 cm Voorzien van geluidsontkoppeling.



# CLIMA CANAL

CLCM.HHH LLL 18/XXX



VERWARMEN									KOELEN						€	€	€	
Watt 75/65/20°C			Watt 55/45/20°C			Watt 35/30/20°C			Watt totaal 7/12°C - 27°C D.B. 50% R.V.			Watt voelbaar 7/12°C - 27°C D.B. 50% R.V.			€ BNA BON BBN	€ BNC	€ BOV BBV	
max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.				
<b>H</b>	<b>L</b>	<b>CLIMA CANAL</b>																
008	072	1075	891	496	645	534	298	269	223	124	---	---	---	---	---	579,70	666,70	637,70
	108	2214	1834	1021	1328	1100	613	553	458	255	---	---	---	---	---	792,80	911,80	872,10
	144	3479	2881	1605	2087	1729	963	870	720	401	---	---	---	---	---	1105,00	1270,90	1215,60
	180	4744	3929	2188	2846	2358	1313	1186	982	547	---	---	---	---	---	1253,70	1441,90	1378,90

VERWARMEN									KOELEN						€	€	€		
Watt 75/65/20°C			Watt 55/45/20°C			Watt 35/30/20°C			Watt totaal 7/12°C - 27°C D.B. 50% R.V.			Watt voelbaar 7/12°C - 27°C D.B. 50% R.V.			€ BNA BON BBN	€ BNC	€ BOV BBV		
max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.					
<b>H</b>	<b>L</b>	<b>CLIMA CANAL HYBRID</b>																	
010	072	1075	891	496	645	534	298	269	223	124	452	348	147	308	234	96	594,70	683,90	654,20
	108	2214	1834	1021	1328	1100	613	553	458	255	931	717	303	634	481	198	817,60	940,30	899,40
	144	3479	2881	1605	2087	1729	963	870	720	401	1463	1127	476	996	757	311	1139,60	1310,60	1253,70
	180	4744	3929	2188	2846	2358	1313	1186	982	547	1995	1537	650	1358	1032	424	1288,50	1481,60	1417,20

Getest bij HLK Stuttgart volgens nieuwe norm EN 16430:2015

## TECHNISCHE GEGEVENS

			VENTILATORS		GELUIDSDRUK**			OPGENOMEN ELEKTRISCH VERMOGEN			LUCHTDEBIET			WATERDEBIET	
			aantal		dB(A)			Watt			m³/u			l/u	
					max.* med.* min.*			max.* med.* min.*			max.* med.* min.*			verwarmen koelen	
<b>H</b>	<b>L</b>	<b>B</b>													
008/010	072	18	1		34	28	15	3.1	2.1	0.7	70	63	37	93	78
	108		1		37	32	19	5.3	3.5	1.2	142	129	75	191	161
	144		2		39	35	20	8.6	6.1	2.2	213	191	113	300	252
	180		2		41	37	22	11.5	7.9	2.7	284	256	150	409	344

\*\* Geluidsmeting volgens ISO 3741:2010 met een aangenomen ruimtedemping van 8 dB(A) / inhoud lokaal 75 m³ / nagalmtijd 0.5 sec.

\* max. 10 VDC / med. 8 VDC / min. 4 VDC

Correctiefactoren & drukverliezen: zie hoofdstuk "Technische Info"

## ROOSTEROVERZICHT

### Houten roosters



**BON** Eik  
**BOV** Eik gevernist



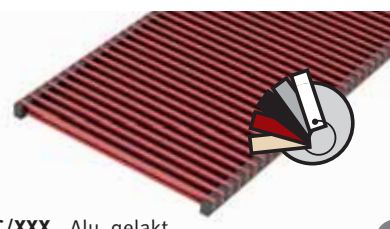
**BBN** Beuk  
**BBV** Beuk gevernist



### Aluminium roosters



**BNA** Alu. natuur



**BNC/XXX** Alu. gelakt



Volledig uitneembaar binnenwerk voor gemakkelijke reiniging.

Voor een perfecte hechting van de laklaag wordt een extreem slijtvaste en UV-bestendige polyesterlak van de allerhoogste kwaliteit gebruikt. Enkel in glossy (code 2..) en speciale kleuren 006, 005, 026 of 028

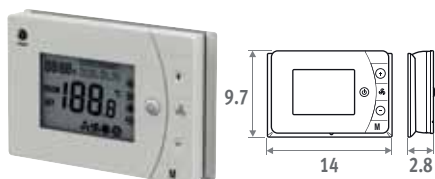
# CLIMA CANAL - OPTIES

## KLOK THERMOSTATEN VERWARMEN / KOELEN

De vetgedrukte algemene kenmerken hieronder gelden voor de thermostaten 8751.050013 - 8751.050012 - 8751.050009

- automatische thermostaat voor 2-pijp: verwarmen/koelen of auto
- ventilatorsnelheid: min./med./max. of auto
- voedingsspanning 24 VDC
- uitgang(en) stuursignaal 0-10 VDC
- 1 klokthermostaat per ruimte toepassen
- programmeerbare tijdzones
- LCD display met achtergrondverlichting
- beschermingsgraad: IP30

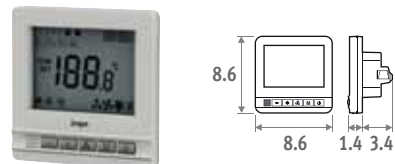
### Jaga thermostaat voor wandopbouw



- 2 potentiaalvrije contacten verwarmen/koelen (bijvoorbeeld aansturing ventielen 24 VDC of 230 VAC)
- met sleutelkaart- / venstercontact
- kan bevestigd worden op een inbouwdoos met schroefgaten op 6 cm hartafstand

CODE	€
8751.050013 opbouw	60,90

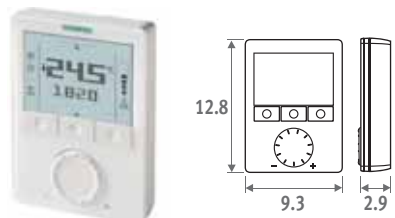
### Jaga thermostaat voor wandinbouw



- aansturing ventielen 24 VDC verwarmen/koelen
- thermostaat monteren in een inbouwdoos
  - hartafstand schroefgaten op 6 cm
  - minimum diepte 4.5 cm
  - binnenafmeting 5 x 5 cm of Ø 6 cm

CODE	€
8751.050012 inbouw	65,10

### Siemens thermostaat voor wandopbouw



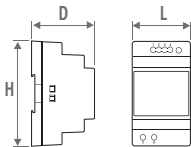
- onbegrensde instelmogelijkheden: 74 functies en diagnostest
- Voor meer info: contacteer Jaga.

CODE	€
8751.050009 opbouw	203,00

## VOEDING DIN-RAIL MONTAGE



De garantie is slechts geldig bij gebruik van de originele Jaga voeding.



CODE	H	L	D
7990.054	9.0	3.5	5.9
7990.055	9.0	5.3	5.9
7990.056	9.0	7.0	5.9
7990.053	12.5	12.6	8.3

- DIN-rail- of wandmontage
- conform UL60950 / UL508 / IEC 60950-1 / TUV EN61558-2-16 / Klasse 2
- uitgangsspanning 24 VDC
- ingangsspanning 100 - 240 VAC
- schroefaansluiting
- LED indicator

CODE	vermogen Watt	Uitgangsstroom A	€
7990.054	36	1.5	28,90
7990.055	60	2.5	39,10
7990.056	92	3.9	55,70
7990.053	240	10	124,00

Vereiste vermogen = som van de opgenomen elektrische vermogens (verbruik) van de apparaten

## MAXIMALE KABELLENGTE

In functie van het aantal toestellen: zie <http://www.jaga.com/benl/producten/vloerinbouw/clima-canal>

## LOSSE VOEDING

Waterdichte voeding 24 VDC/30 Watt met waterdichte aansluitwarterl.



Dient buiten de vloerput geplaatst te worden.

- conform UL1310 - EN 60950-1 / Klasse II
- uitgangsspanning 24 VDC
- ingangsspanning 100 - 240 VAC
- afmeting L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 cm

CODE	Vermogen Watt	Uitgangsstroom A	€
37603.010002	30	1.25	59,60

## VOORGEMONTEERDE JAGA DYNAMIC PRODUCT CONTROLLER (JDPC)

Multifunctionele controller voor de sturing van dynamische verwarmings- en koeltoestellen, voorzien van één of meerdere ingebouwde ventilatoren. De Jaga Dynamic Product Controller wordt vooringesteld en gemonteerd in het toestel geleverd.

- indicatie van werking modus d.m.v. LED's
- sturing met tiptoetsbediening en sensor voor watertemperatuur, vooringesteld en binnenin het toestel gemonteerd door Jaga
- voedingsspanning 24 VDC
- verwarmen / koelen / standby, met automatische omschakeling
- bediening:
  - o standby
  - o verwarmen: 3 snelheden (start bij water t° >28°C, kan eenvoudig gewijzigd worden)
  - o koelen: 3 snelheden (start bij water t° <18°C, kan eenvoudig gewijzigd worden)
- 0-10 V ingang voor gebouwbeheerssysteem / thermostaten / DPC.CC71-72 (contacteer Jaga voor meer info)

CODE	Meerprijs €
DPC.CC24 Verwarmen	55,60
DPC.CC25 Verwarmen en koelen	59,50



## AANBEVOLEN COMBINATIES

	Verwarming en/of koeling	
	Inclusief thermostaat voor naregeling	Exclusief thermostaat
<b>Product</b>	Clima Canal	Clima Canal
<b>Regeling</b>	Thermostaat verwarmen/koelen Bestelcode 8751.050009	Voorgemonteerde JDPC met bedieningspaneel DPC.CC24 voor verwarmen of DPC.CC25 voor verwarmen en koelen
<b>Voeding</b>	Voeding: bestelcode 37603.010002	Voeding: bestelcode 37603.010002
<b>Aansluitset</b>	Aansluitset 97 met 24 VDC 0-10V motor CODY.JA4.10.2... (code klemkoppeling invullen: zie p. 325)	Aansluitset 99 met 2 retourventielen CODY.LOM.00.2... (code klemkoppeling invullen: zie p. 325)

# CLIMA CANAL - OPTIES



## AANSLUITSET MET JAGA TWEEWEGVENTIEL 24 VDC



- 24 VDC thermo-elektrische motor
- ventiel G1/2" x G1/2" 90°
- retourventiel G1/2" x G1/2" 180°
- grafiek drukverliezen ventiel: zie pag. 160

set 97

Kv max. 0.6

TWEEPIJP

€

CODY.JA4.24.2... 24 VDC 66,50

CODY.JA4.10.2... 0...10 VDC 129,50

set 98

Kv 1.0 - zonder voorinstelling

TWEEPIJP

€

CODY.WA4.24.2... 24 VDC 68,00

CODY.WA4.10.2... 0...10 VDC 131,10

code klemkoppeling invullen:  
zie p. 325

## AANSLUITSET MET 2 RETOURVENTIELEN G1/2"



set 99

€

CODY.LOM.00.2... 28,90

code klemkoppeling invullen:  
zie p. 325

## JAGA TWEEWEGVENTIEL EN THERMO-ELEKTRISCHE MOTOR 230 VOLT

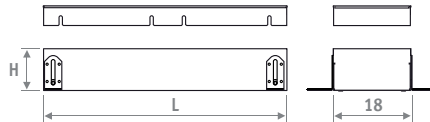


- enkel voor montage op de verdeler, niet in de Clima Canal
- met varistor ter bescherming tegen overspanningen
- met standindicator (open/dicht)

CODE	Omschrijving	€
7990.409	180° - G1/2\"/>	

## LEGE BEHUIZING

om open ruimtes op te vullen bij doorlopende installatie.



- aluminium of houten rooster
- behuizing met RVS roosterdrager
- hoogteregeling:  
Clima Canal 8.5 > 13.3 cm  
Clima Canal Hybrid 9.8 > 14.6 cm
- fijnafstelling voor uitlijning met de afgewerkte vloer
- afdekplaat

## Lege behuizing Clima Canal

BESTELCODE	CLCD.	code	hoogte	lengte	breedte	rooster
		008	072	18	BNA	
H	L	BNA	BNC/XXX	BOV		
		BON		BBV		
		BBN				
008	072	322,10	370,40	354,30		
	108	495,70	569,90	545,10		
	144	569,90	655,40	626,80		
	180	644,20	740,80	708,70		

## Lege behuizing Clima Canal Hybrid

BESTELCODE	CLCD.	code	hoogte	lengte	breedte	rooster
		010	072	18	BNA	
H	L	BNA	BNC/XXX	BOV		
		BON		BBV		
		BBN				
010	072	322,10	370,40	354,30		
	108	495,70	569,90	545,10		
	144	569,90	655,40	626,80		
	180	644,20	740,80	708,70		

## MONDSTUK VOOR VENTILATIEKANAAL

Aansluiting voor voorbehandelde lucht  
Hoogte 4 x lengte 9 cm



CODE /VEN 59,90

/VEN toevoegen aan de code van Clima Canal.  
Voorbeeld: CLCM. 008 072 18 /XXX /VEN

## HOEKSTUK



- aluminium rooster natuur of gelakt
- behuizing met RVS roosterdrager
- hoogteregeling:  
Clima Canal 8.5 > 13.3 cm  
Clima Canal Hybrid 9.8 > 14.6 cm
- fijnafstelling voor uitlijning met de afgewerkte vloer

## Hoekstuk Clima Canal

CODE		€
CLCD.008 025 18/BNA	Alu. natuur	351,30
CLCD.008 025 18/BNC/...	Alu. gelakt	436,00

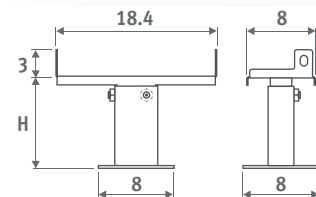
kleurcode invullen

## Hoekstuk Clima Canal Hybrid

CODE		€
CLCD.010 025 18/BNA	Alu. natuur	351,30
CLCD.010 025 18/BNC/...	Alu. gelakt	436,00

kleurcode invullen

## VOET MET HOOGTE-REGELING VOOR SYSTEEMVLOEREN

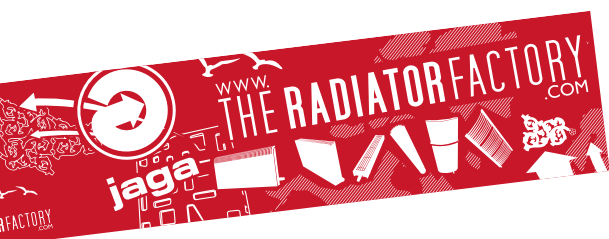


- gelakt in donkergrijs RAL 7024
- gemakkelijke montage d.m.v. schroeven
- 1 set bevat 2 hoogteregelingen

## Aantal sets per lengte Clima Canal

L 72 = 1 set
L 120 = 1 set
L 150 = 2 set(s)
L 180 = 2 set(s)

CODE	H	€/set
5209.05070000	5 > 7 cm	42,70
5209.08130000	8 > 13 cm	43,80
5209.13230000	13 > 23 cm	44,90
5209.20300000	20 > 30 cm	47,00



Jaga N.V.  
Verbindingslaan 16  
B-3590 Diepenbeek

Tel.: +32 (0)11 29 41 11  
Fax: +32 (0)11 32 35 78  
E-mail: [info@jaga.com](mailto:info@jaga.com)

Aangezien productontwikkeling een continu proces is, zijn alle vermelde gegevens onder voorbehoud van wijzigingen. Prijzen excl. BTW. Prijzen geldig vanaf 1 januari 2019. Vervangt alle bestaande prijslijsten.