



jaga



TOP
PERFORMERS

CLIMA CANAL



€ 2017.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.

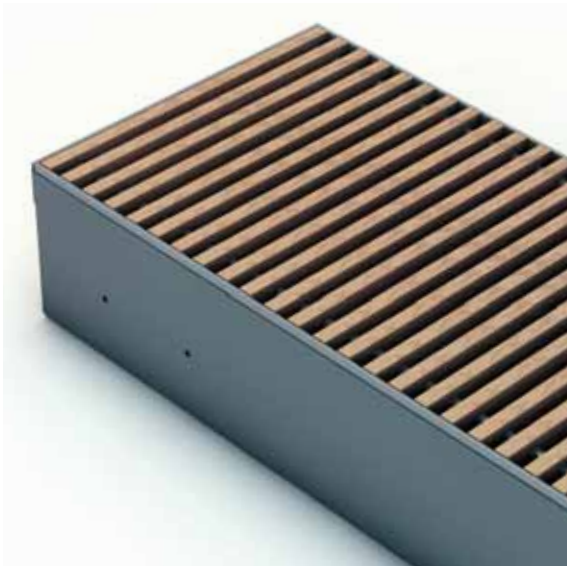
Supercompact en geruisloos

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

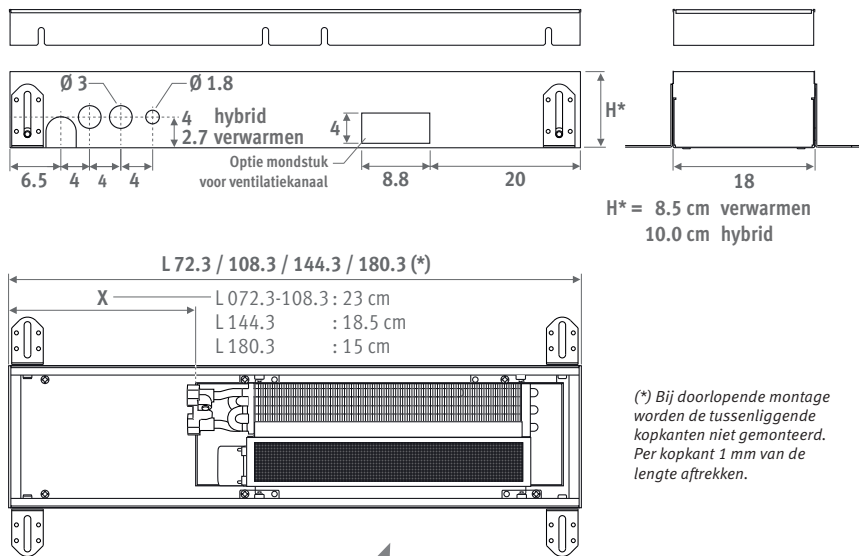




CLIMA CANAL - OVERZICHT



AFMETINGEN (in cm)



Inbouwopening: +0.5 cm

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

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

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

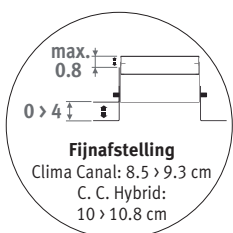
diverse uitvoeringen en kleuren in geanodiseerd aluminium en verschillende houtsoorten

RVS aansluitflexibels 1/2"

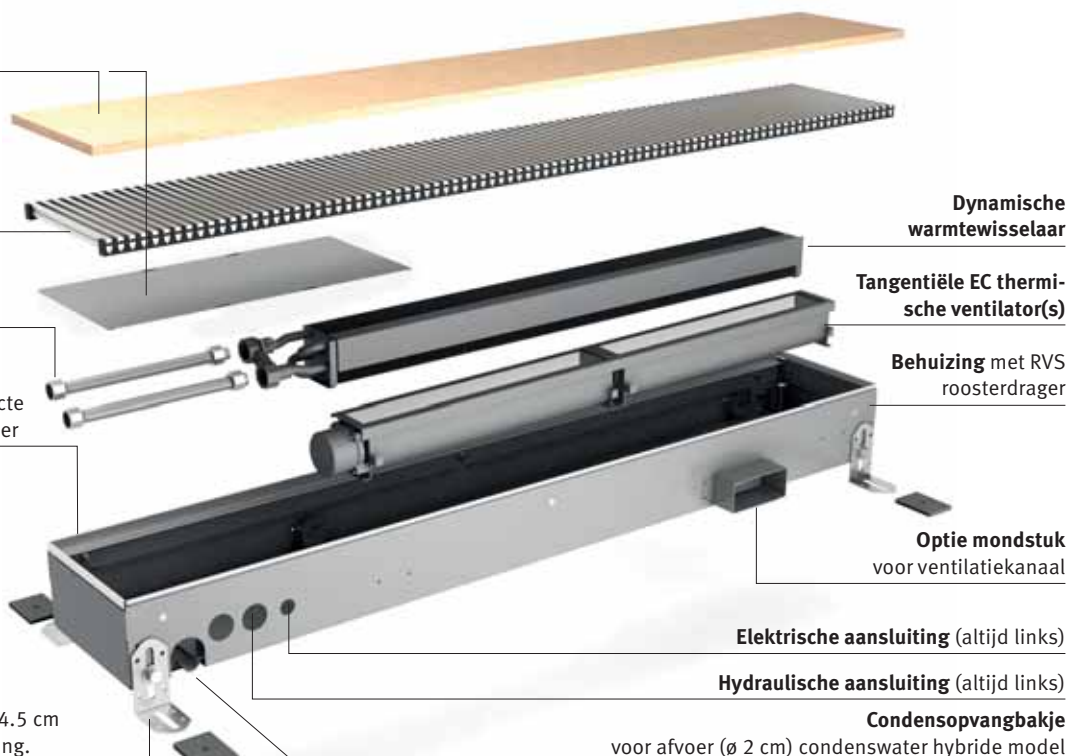
lengte 15 cm

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	€ BNC	€ BOV		
max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	BON	BBN	BBV		
H	L	CLIMA CANAL																	
008	072	1075	891	496	645	534	298	269	223	124	---	---	---	---	---	---	541,20	622,40	595,30
	108	2214	1834	1021	1328	1100	613	553	458	255	---	---	---	---	---	---	740,10	851,20	814,20
	144	3479	2881	1605	2087	1729	963	870	720	401	---	---	---	---	---	---	1031,60	1186,40	1134,80
	180	4744	3929	2188	2846	2358	1313	1186	982	547	---	---	---	---	---	---	1170,40	1346,00	1287,30

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	€ BNC	€ BOV		
max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	max.	med.	min.	BON	BBN	BBV		
H	L	CLIMA CANAL HYBRID																	
010	072	1075	891	496	645	534	298	269	223	124	452	348	147	308	234	96	555,10	638,40	610,70
	108	2214	1834	1021	1328	1100	613	553	458	255	931	717	303	634	481	198	763,30	877,80	839,60
	144	3479	2881	1605	2087	1729	963	870	720	401	1463	1127	476	996	757	311	1063,90	1223,50	1170,40
	180	4744	3929	2188	2846	2358	1313	1186	982	547	1995	1537	650	1358	1032	424	1202,80	1383,10	1323,00

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	
H	L	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



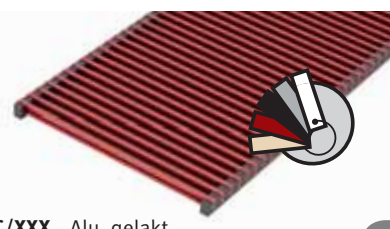
BBN Beuk
BBV Beuk gevernist



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..)

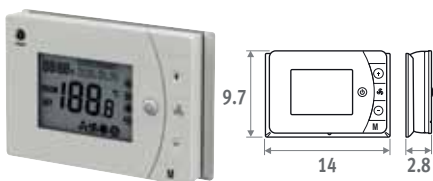
CLIMA CANAL - OPTIES

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
- besturingsuitgang(en) 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	56,90

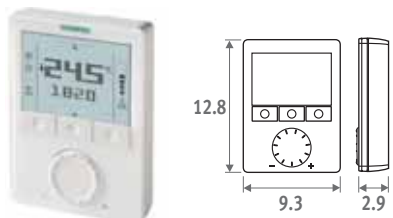
Jaga thermostaat voor wandinbouw



- 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	60,80

Siemens thermostaat voor wandopbouw



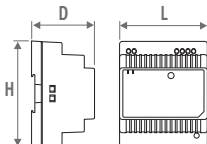
- onbegrensde instelmogelijkheden: 74 functies en diagnostest
- Voor meer info: contacteer Jaga.

CODE		€
8751.050009	opbouw	189,50

VOEDING DIN-RAIL MONTAGE



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



CODE	H	L	D
7990.050	9.3	7.8	5.6
7990.051	9.3	7.8	5.6
7990.052	9.3	10.0	5.6
7990.053	12.5	12.6	8.3

- DIN-rail- of wandmontage
- conform UL60950 - EN 60950 / Klasse II
- uitgangsspanning 24 VDC
- ingangsspanning 100 - 240 VAC
- schroefaansluiting
- LED indicator

CODE	vermogen Watt	Uitgangsstroom A	€
7990.050	30	1.5	67,20
7990.051	60	2.5	85,90
7990.052	100	4.2	104,50
7990.053	240	10	115,70

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

MAXIMALE KABELLENGTE

In functie van het aantal toestellen:
zie http://theradiatorfactory.com/ben/downloads#user_manual

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	55,60

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.

- aansturing per toestel
- sturing zonder bediening, met sensoren voor water- en ruimtetemperatuur, vooringesteld en binnenin het toestel gemonteerd door Jaga
- voedingsspanning 24 VDC
- verwarmen / koelen / standby, met automatische omschakeling ventilatorsnelheid verwarmen (start bij water t° >32°C, kan eenvoudig gewijzigd worden)
- 1 ventilatorsnelheid koelen (start bij water t° <18°C, kan eenvoudig gewijzigd worden)
- 0-10 V ingang voor gebouwbeheerssysteem/thermostaten (contacteer Jaga voor meer info)

CODE		€
DPC.CC21	Verwarmen	51,90
DPC.CC22	Verwarmen en koelen	55,50



AANBEVOLEN COMBINATIES

	Verwarming en/of koeling	
	Inclusief thermostaat voor naregeling	Exclusief thermostaat
Product	Clima Canal	Clima Canal
Regeling	Thermostaat verwarmen/koelen Bestelcode 8751.050009	Voorgemonteerde JDPC zonder bedieningspaneel DPC.CC21 voor verwarmen of DPC.CC22 voor verwarmen en koelen
Voeding	Voeding: bestelcode 37603.010002	Voeding: bestelcode 37603.010002
Aansluitset	Aansluitset 97 met 24 VDC 0-10V motor CODY.JA4.10.2... (code klemkoppeling invullen: zie p. 293)	Aansluitset 99 met 2 retourventielen CODY.LOM.00.2... (code klemkoppeling invullen: zie p. 293)

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. 150

set 97	Kv max. 0.6	TWEEPIJP	€
CODY.JA4.24.2...	24 VDC		62,00
CODY.JA4.10.2...	0...10 VDC		142,80

set 98	Kv 1.0 - zonder voorinstelling	TWEEPIJP	€
CODY.WA4.24.2...	24 VDC		63,50
CODY.WA4.10.2...	0...10 VDC		144,80

code klemkoppeling invullen: zie hiernaast

AANSLUITSET MET 2 RETOURVENTIELEN G1/2"



set 99	€
CODY.LOM.00.2...	27,00

code klemkoppeling invullen: zie hiernaast

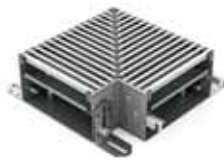
JAGA TWEEWEGVENTIEL EN THERMO-ELEKTRISCHE MOTOR 230 VOLT



- 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" F / NG 230V 2Watt	60,90
7990.411	180° - G3/4" F / NG 230V 2Watt	69,80

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	328,00
CLCD.008.025.18/BNC/...	Alu. gelakt	407,00

kleurcode invullen

Hoekstuk Clima Canal Hybrid

CODE		€
CLCD.010.025.18/BNA	Alu. natuur	328,00
CLCD.010.025.18/BNC/...	Alu. gelakt	407,00

kleurcode invullen

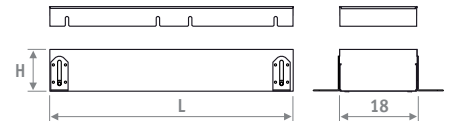
KLEMKOPPELINGEN G1/2"

DUNWANDIG METAAL		KUNSTSTOF	
CODE	Buis Ø	CODE	Buis Ø
110	10/1	212	12/2
112	12/1	214	14/2
114	14/1	219	16/1.5
115	15/1	216	16/2
116	16/1	217	17/2
118	18/1	218	18/2

VPE/ALU		STALEN C.V. BUIS	
CODE	Buis Ø	CODE	Buis Ø
314	14/2	502	1/2" x 1/2"
316	16/2	504	1/2" x 3/8"
326	16/2.2	Meerprijs: 2,30 €	
318	18/2		

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		rooster
		008	072	
H	L	BNA	BNC/XXX	BOV
		BON	BBN	BBV
008	072	300,70	345,80	330,80
	108	462,70	532,00	508,80
	144	532,00	611,80	585,10
	180	601,40	691,60	661,60

Lege behuizing Clima Canal Hybrid

BESTELCODE	CLCD.	code hoogte		rooster
		010	072	
H	L	BNA	BNC/XXX	BOV
		BON	BBN	BBV
010	072	300,70	345,80	330,80
	108	462,70	532,00	508,80
	144	532,00	611,80	585,10
	180	601,40	691,60	661,60

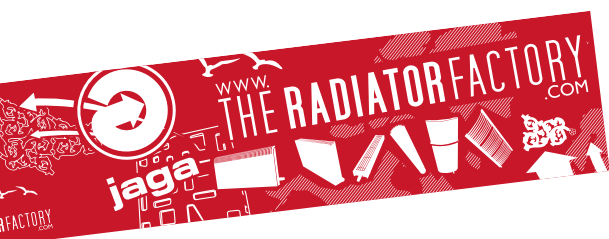
MONDSTUK VOOR VENTILATIEKANAAL

Aansluiting voor voorbehandelde lucht
Hoogte 4 x lengte 9 cm



CODE	€
/VEN	55,90

/VEN toevoegen aan de code van Clima Canal.
Voorbeeld: CLCM. 008.072.18/XXX /VEN



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.be

Aangezien productontwikkeling een continu proces is, zijn alle vermelde gegevens onder voorbehoud van wijzigingen. Prijzen excl. BTW. Prijzen geldig vanaf 1 augustus 2016. Vervangt alle bestaande prijslijsten.