

Rev. 01/2023

COMPACTE, MODULAIRE COLLECTOREN VAN MESSING (asafstand 37 mm)

Voor vloerverwarming en radiatoren.

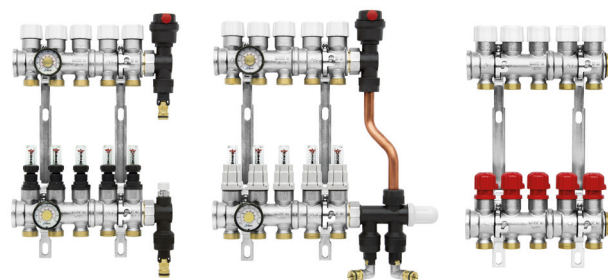
COMPACTE, MODULAIRE COLLECTOREN VAN MESSING (asafstand 37 mm)

Voor vloerverwarming en radiatoren.

+ Super compact

Geschikt voor kast met diepte van 80mm

Zowel beschikbaar in voorgemonteerde kit als in losse onderdelen.



PRODUCTGAMMA

Aantal kringen	Losse collectoren		
	Met motoriseerbare ventielen	Met inregelbare debietmeters	Met micrometrische inregelventielen
1	3201.06.30	3201.06.00	3201.06.20
2	3202.06.30	3202.06.00	3202.06.20
3	3203.06.30	3203.06.00	3203.06.20
4	3204.06.30	3204.06.00	3204.06.20

Voor de beschikbare uitvoeringen, zie hoofdstuk 'Uitvoeringen' op pag. 15 van deze technische fiche.

Losse collectoren

Modulaire collector met motoriseerbare ventielen.



Modulaire collector met inregelbare debietmeters. Schaal: 1÷4 l/min.



Modulaire collector met micrometrische inregelventielen.



BESCHRIJVING

DOEL

De **modulaire, messing collectoren** van RBM worden gebruikt voor het voeden van parallelle kringen.

Voordelen:

- Geringe afmetingen: geschikt voor een kast met een diepte van 80mm.
- Voorzien van motoriseerbare en afsluitbare kranen.
- Micrometrisch regeling van het debiet voor het inregelen van de verschillende kringen.
- Aflezing van het debiet doorheen elke kring.
- De collector kan voorzien worden van een thermometer om de werking van de kringen te controleren.

HET PRODUCT

De **modulaire, messing collectoren** van RBM worden, afhankelijk van de uitvoering, voorzien van de volgende componenten:

- Motoriseerbare kranen.
- Micrometrische inregelventielen.
- Inregelbare debietmeters.

- Set stalen beugels.

GEBRUIK

Geschikt voor:

- Installaties met vloerverwarming.
- Installaties met ventilo-convectoren.

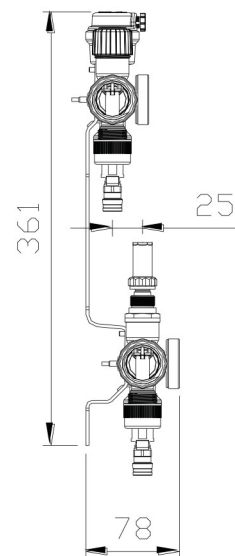
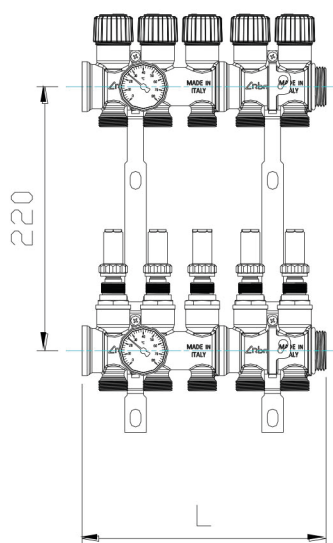
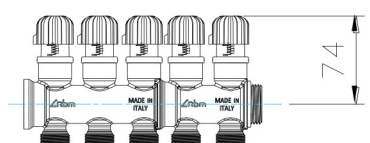
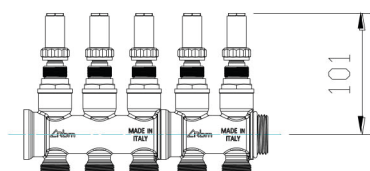
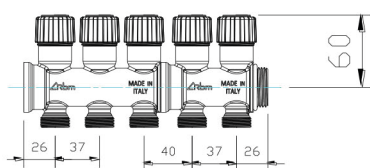
De uitvoering met micrometrische inregelventielen is ook geschikt voor installaties met radiatoren.

ACCESSOIRES

Afhankelijk van de behoeften kan de **modulaire collector** van RBM voorzien worden van accessoires (zie hoofdstuk 'ACCESSOIRES').

Men dient zich ook te realiseren dat accessoires, zoals debietmeters en thermometers, ervoor zorgen dat functionele parameters van de installatie snel gecontroleerd kunnen worden, niet alleen tijdens het inregelen en testen maar ook in het geval van geschillen of klachten.

AFMETINGEN



# kringen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L [mm]	52	89	126	163	203	240	277	314	354	391	428	465	505	542

CONSTRUCTIEVE EIGENSCHAPPEN

Lichaam	Van messing. Vernikkeld.
Dichtingen afsluiters	EPDM
Handwiel en kapjes	ABS
Aansl.	Standard RBM (W24,5 x 19F)
Aansluitingen	MF 1" UNI-EN-ISO 228

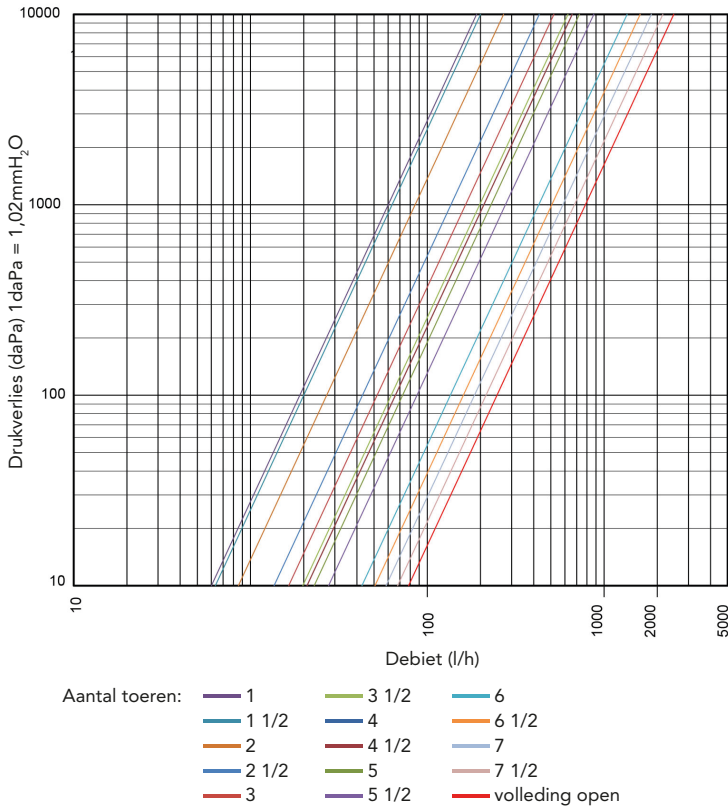
KARAKTERISTIEKE EIGENSCHAPPEN

Max. werkingsdruk	1000 kPa
Max. drukverschil Δp_{\max} (enkel voor thermostatiseerbare collectoren)	100 kPa
t°max. voormonteerde collectoren: • Met afsluiters • Met debietmeters	+5 ÷ +100 °C +5 ÷ +80 °C
Medium	water; water + glycol* 50%
Debietmeter	1 ÷ 4 l/min.
Nauwkeurigheid debietmeter	± 10%

* Ga na of de toegepaste glycol niet te agressief is voor de O-ringen, de debietmeters en het materiaal van de collector.

FLUIDODYNAMISCHE KARAKTERISTIEKEN

DRUKVERLIES VOETVENTIEL (1 KRING)



Voetventiel	
Aantal toeren	Kvs [m³/h]
1	0,19
1 1/2	0,20
2	0,27
2 1/2	0,43
3	0,52
3 1/2	0,63
4	0,66
4 1/2	0,66
5	0,73
5 1/2	0,88
6	1,35
6 1/2	1,60
7	1,85
7 1/2	2,15
volledig open	

Procedure voor het inregelen van het voetventiel geldig voor vloeistoffen met $\rho \approx 1 \text{ kg/dm}^3$

$$Kvs = Q * \left(\frac{10000}{\Delta P} \right)^{0,5}$$

Geldig voor water met temperaturen van 0 tot 30°C

Correctie van de Kvs voor vloeistoffen waarvan $\Delta\rho$ verschilt van 1 kg/dm^3

$$Kv' = \frac{Kv}{\sqrt{\rho'}}$$

Procedure voor het bepalen van het drukverlies voor vloeistoffen met $\rho \approx 1 \text{ kg/dm}^3$

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kvs} \right)^2 \times 10.000$$

Geldig voor water met temperaturen van 0 tot 30°C

Correctie van ΔP voor vloeistoffen waarvan ρ verschilt met 1 kg/dm^3

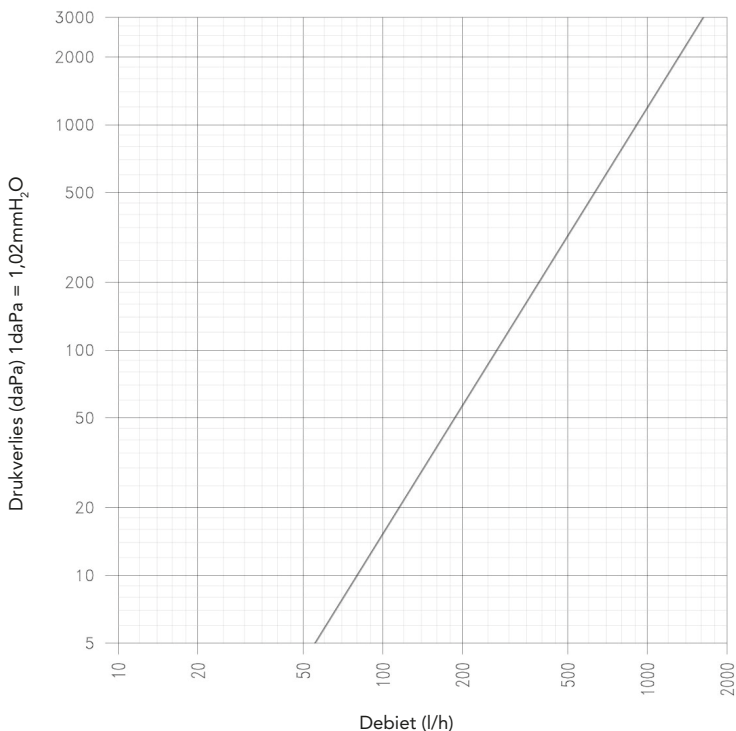
$$\Delta P' = \Delta P \times \rho'$$

Motoriseerbaar ventiel met motor	
ΔP_{max} kPa (bar)	Kvs [m³/h]
400 (4)	2,85

LEGENDE

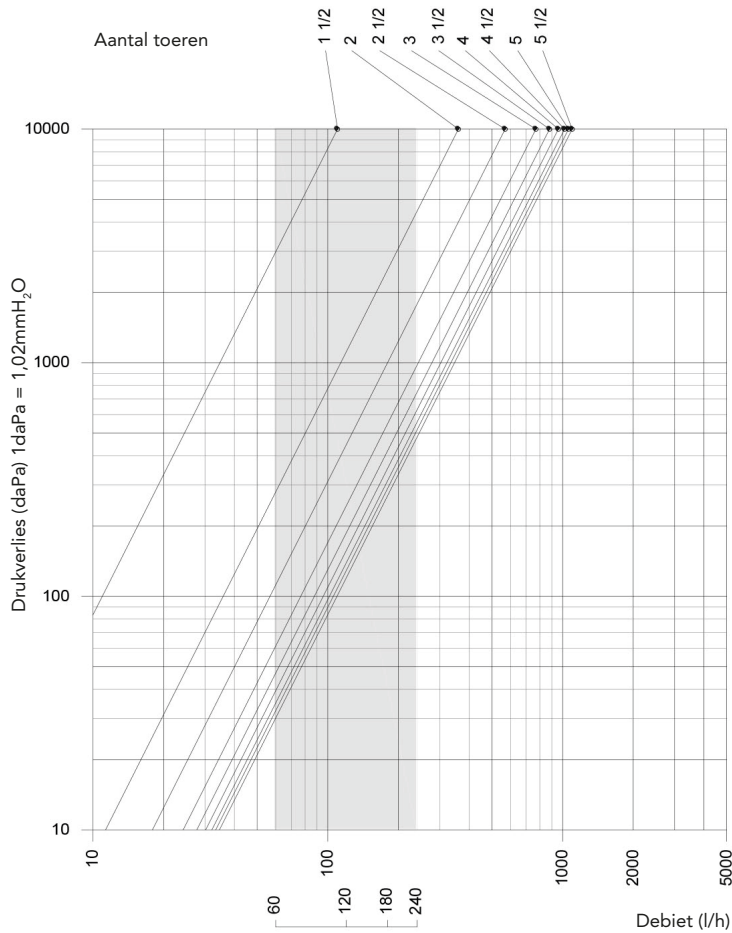
- ΔP drukverlies in daPa (1daPa = 10Pa)
- $\Delta P'$ gecorrigeerd drukverlies in daPa
- ΔP_{max} maximaal drukverschil in kPa. Tot deze waarde zorgt de elektrothermische motor voor een perfecte afdichting bij het sluiten.
- Q debiet in m³/h
- Kvs hydraulische karakteristiek in m³/h bij volledig open ventiel
- Kv hydraulische karakteristiek in m³/h bij 1 toer
- ρ' dichtheid in kg/dm³

DRUKVERLIES MOTORISEERBAAR VENTIEL VOORZIEN VAN ELEKTROTHERMISCHE MOTOR (1 KRING)



FLUIDODYNAMISCHE KARAKTERISTIEKEN

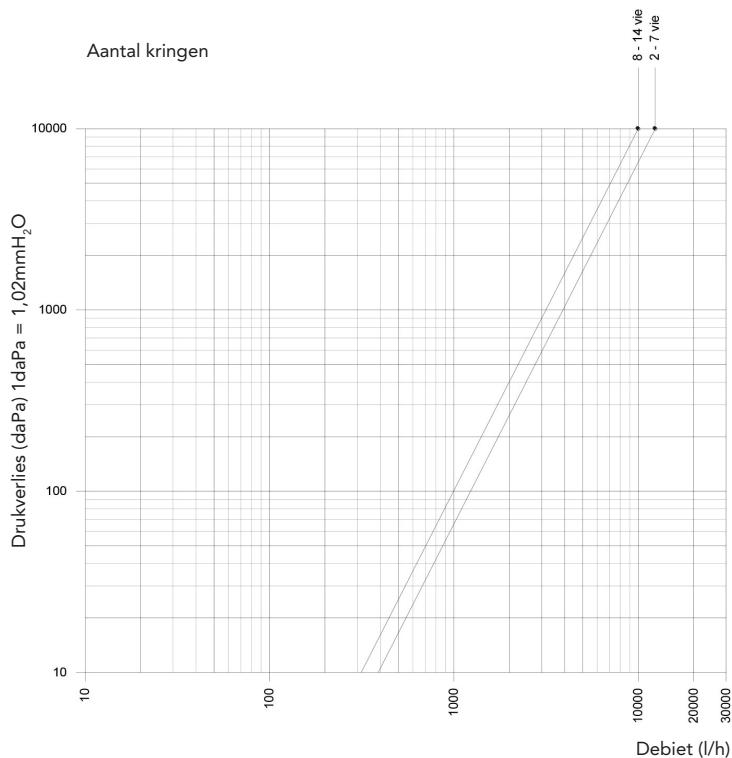
DRUKVERLIES DEBIETMETER (1 KRING)



Debietmeter	
Aantal toeren	Kvs [m³/h]
1/2	-
1	-
1 1/2	0,11
2	0,36
2 1/2	0,57
3	0,77
3 1/2	0,88
4	0,96
4 1/2	1,02
5	1,06
5 1/2	1,10
5 1/2 ventiel open	

Werkingsgebied

DRUKVERLIES LOSSE COLLECTOR



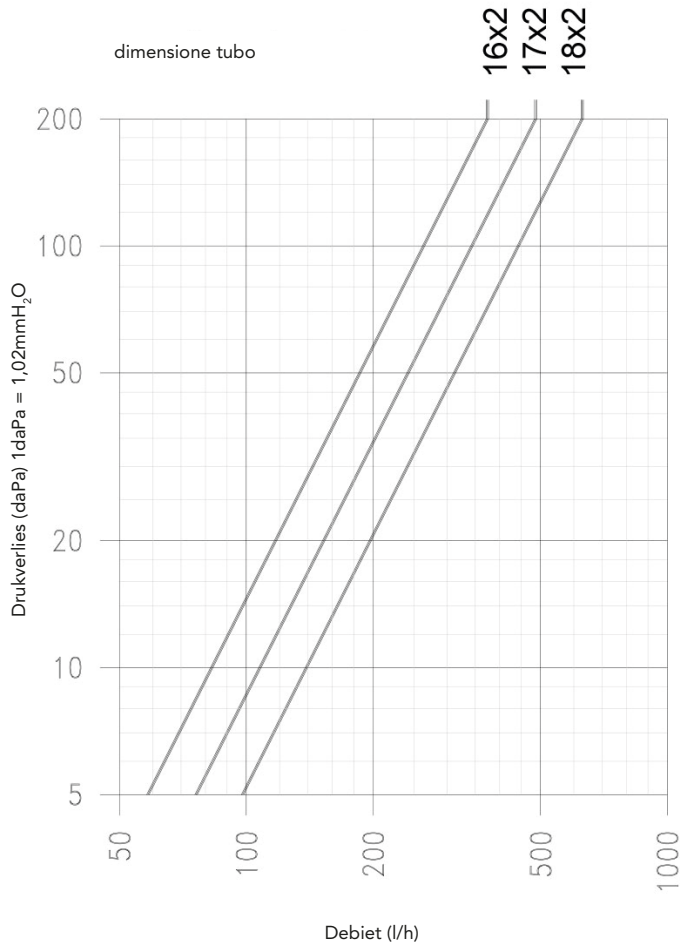
Collector	
Aantal kringen	Kv [m³/h]
2 ÷ 7	12,37
8 ÷ 14	9,98

Opmerking: De getoonde Kv-waarde is geldig voor de collector met debietmeters, afsluitventielen en met motoriseerbare ventielen.

Voor het totale drukverlies van de voorgemonteerde collector dient met het verlies van de aanvoer- en retourcollector op te tellen.

FLUIDODYNAMISCHE KARAKTERISTIEKEN

DRUKVERLIES VAN DE KOPPELINGEN



Drukverlies van 2 koppelingen voor PE-buis.
(Geldt niet voor koppelingen voor zachte koperbuis aangezien deze koppelingen geen significant drukverlies veroorzaken).

OPMERKING: Zorg ervoor dat bij het inregelen van de kringen de inregelventielen en debietmeters niet teveel gesmoord worden. Dit zou immers turbulentie kunnen veroorzaken met geluidshinder als gevolg. Bovendien zou deze turbulentie ervoor kunnen zorgen dat de lucht die opgelost zit in het water vrijkomt waardoor kringen verstopt kunnen geraken (bij vloerverwarming).

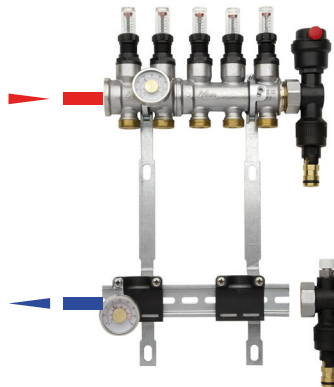
Voor het bepalen van het totale drukverlies dient men de drukverliezen van het ventiel, de debietmeter en de koppelingen van elke kring op te tellen. Het drukverlies van de collector zelf is verwaarloosbaar ten opzichte van het drukverlies van de ventielen, de debietmeters en de koppelingen.

INSTALLATIE TIPS

Bij het installeren van de **modulaire collector** van RBM is het aanbevelen rekening te houden met het volgende:

- Voordat de collector aangesloten kan worden, dienen alle stroomopwaartse en stroomafwaartse leidingen gespoeld te worden om resten van schroefdraad, lassen, smeeroliën en oplosmiddelen te verwijderen.
- Respecteer de aangegeven stromingsrichting.
- Wees aandachtig bij het vullen van de installatie. Vul en ontluicht steeds kring per kring. Volg bij vloerverwarmingsinstallaties steeds de instructies van de fabrikant.
- Het circulerende medium moet helder zijn en vrij van onzuiverheden. Plaats indien mogelijk een filter voor de **collector**. De waterkwaliteit moet voldoen aan de minimale eisen van de huidige wetgeving.
- Monteer de elektrothermische bedieningen met de aansluitkabel aan de voorzijde, zoals aangegeven op de foto hiernaast.
- Indien men elektrothermische motoren monteert is het aanbevolen om de eindgroep met by-pass te gebruiken.

NOTA: De collector met debietmeters moet aangesloten worden op de aanvoerzijde van het hydraulische circuit.



Correcte installatie van collector met debietmeters.



NOTA: Voor meer informatie, raadpleeg de technische handleiding van de accessoires en respecteer de instructies voor de montage, het gebruik en het onderhoud van de meegeleverde componenten.

GEbruik VAN DE DEBIETMETER

De **modulaire collector** is beschikbaar in een uitvoering met ingebouwde debietmeters.

Deze debietmeter is geschikt voor:

- meting van het debiet: directe aflezing van het debiet.
- inregeling van het debiet met behulp van het inregelventiel.

GEbruik

Met de ingebouwde inregelventielen kan het debiet naar de verschillende kringen geregeld worden op de gewenste waarde.

Deze waarde is direct afleesbaar op de debietmeter met een schaal van 1 ÷ 4 l/min (60 ÷ 240 l/h).

Met dit ventiel kan men de kring ook afsluiten.

De **modulaire collector** met debietmeters **moet altijd geplaatst worden op de aanvoerzijde van het hydraulische circuit**. Een foute installatie van de collector zorgt voor slecht werkende debietmeters.

De debietmeters zijn demonteerbaar en kunnen vervangen worden indien nodig (art. **2250.00.12**).

VULLEN VAN DE INSTALLATIE

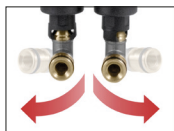
De eindgroepen zijn voorzien van een vul- en aftapkraan met Gardena® compatibele snelkoppelingen en een aansluiting voor een manometer 1/8" F.



Gebruik een manometer tot 16bar, Ø40mm, met radiale aansluiting 1/8" (art. **7469.005**) voor de manuele/automatische eindgroepen.

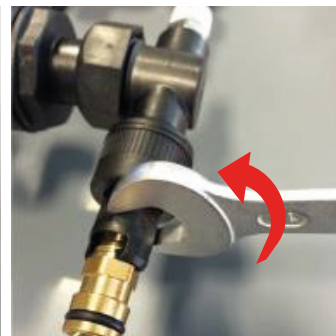
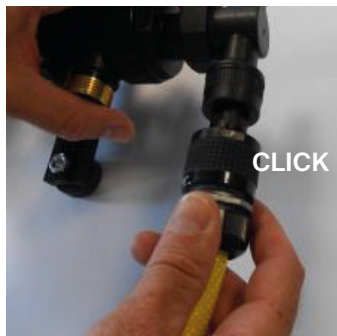


Gebruik een manometer tot 10bar, Ø40mm met axiale aansluiting 1/8" (art. **832.005**) voor de eindgroep met by-pass.



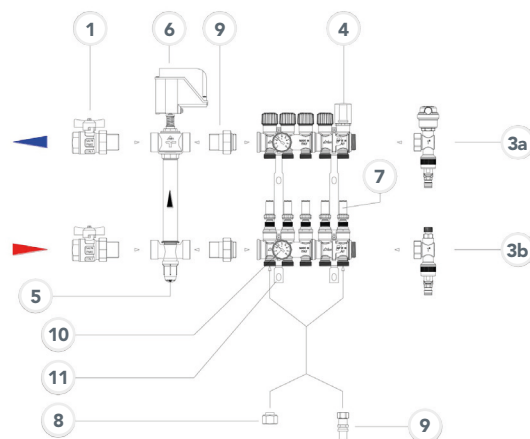
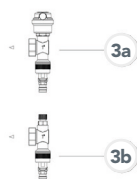
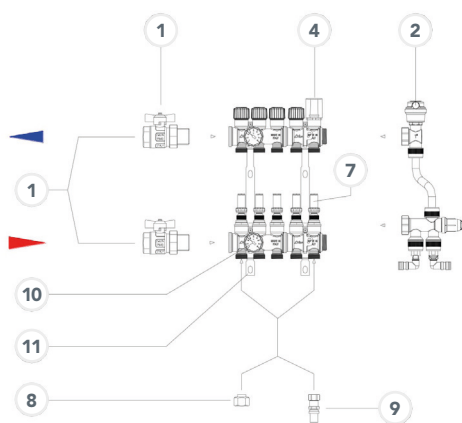
Eindgroep met by-pass is voorzien van draibare aansluitingen om het vullen te vergemakkelijken.










AANSLUITING VAN DE GARDENA KOPPELING OP DE SNELKOPPELING:












Open de kraan met een steeksleutel CH18. Dit kan ook gedaan worden als de vulleiding aangesloten is.


BELANGRIJKSTE ONDERDELEN



Pos.	Product	Art. code	Art. code
1		67.06.12 (B) 67.06.02 (R)	Kogelkraan met vlinderhendel. Met standaard doorlaat. Aansluiting 1" F x M met wartel.
1		3386 A2NI	Haakse kogelkraan. Met volle doorlaat. Aansluiting 1" F x M met wartel.
2		3217.06.00	Eindgroep met bypass. Aansluiting 1" F.
3a		3215.06.50	Eindgroep met automatische ontluucher. Aansluiting 1" F.
3b		3216.06.50	Eindgroep met manuele ontluucher. Aansluiting 1" F.
4		3189.00.X2	Elektrothermische servomotor. Met of zonder microschakelaar. Normaal gesloten. Voeding: 230V of 24V AC.
5		114.06.30	Vier-weg zoneventiel. Motoriseerbaar. Rechtdoor normaal gesloten. Met regelbare by-pass. Aansluiting 1" FF. Asafstand: 220 mm.
6		373.00.X0	Elektromechanische ON/OFF motor. Met microschakelaar. IP42 Voeding: 230V of 24V AC.
6		360.00.X0	Elektrothermische ON/OFF motor. Voeding: 230V of 24V AC.

Pos.	Product	Art. code	Art. code
6		313.00.02	Microschakelaar voor elektrothermische motor art. 306.00.X0.
7		2250.00.12	Debietmeter. Regelbereik: 1 ÷ 4 l/min.
8		41.1X.20 41.18.40	Koppeling voor zachte koperbuis Ø10÷18mm. Standard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F).
8		1944.16.00	Koppeling voor meerlagige buis Ø16x2mm. Standard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F). Met kunststof adapter en knelring.
8		3597.1X.00	Koppeling voor meerlagige buis Ø12÷20mm. Standard RBM – int 37 schroefdraad (W24,5 x 19F).
8		826.XX.00	Perskoppeling voor meerlagige buis Ø14÷20mm. Standard RBM schroefdraad (W24,5 x 19F).
9		72.06.00	Driedelige rechte koppeling. Aansluiting 1"MM.
10		8647.005	Beugelthermometer 0÷80 °C.
11		3248.06.00	Set stalen beugels. Asafstand: 220mm.

THERMISCHE ISOLATIE VOOR MODULAIRE COLLECTOR MET INREGELBARE DEBIETMETERS OF MICRO-METRISCHE INREGELVENTIELEN SERIE 3201

Product	Code	Beschrijving	Weg	Verp.	Overdoos
	3674.10.02	Thermische isolatieschalen voor collector met inregelbare debietmeters of micro-metrische inregelventielen. Uit geëxpandeed polyethyleen en met krasbestendige buitenlaag.	1	1	1
	3674.20.02		2	1	1
	3674.30.02	Isolatieschalen voorzien van dubbelzijdige plakband voor de bevestiging.	3	1	1
	3674.40.02	<ul style="list-style-type: none"> • Bedrijfstemperatuur -40 °C ÷ +90 °C • Brandveiligheid Klasse 1 • Dichtheid 33 Kg/m³ 	4	1	1
	3674.50.02		5	1	1

THERMISCHE ISOLATIE VOOR EINDGROEP MET MANUELE ONTLUCHTER SERIE 3216

Product	Code	Beschrijving	Verp.	Overdoos
	3672.10.02	<p>Thermische isolatieschalen voor collector met inregelbare debietmeters of micro-metrische inregelventielen. Uit geëxpandeed polyethyleen en met krasbestendige buitenlaag.</p> <p>Isolatieschalen voorzien van dubbelzijdige plakband voor de bevestiging.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bedrijfstemperatuur -40 °C ÷ +90 °C • Brandveiligheid Klasse 1 • Dichtheid 33 Kg/m³ 	1	1

THERMISCHE ISOLATIESCHALEN VOOR DE EINDGROEP MET AUTOMATISCHE ONTLUCHTER SERIE 3215

Product	Code	Beschrijving	Verp.	Overdoos
	3672.00.02	<p>Thermische isolatieschalen voor collector met inregelbare debietmeters of micro-metrische inregelventielen. Uit geëxpandeed polyethyleen en met krasbestendige buitenlaag.</p> <p>Isolatieschalen voorzien van dubbelzijdige plakband voor de bevestiging.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bedrijfstemperatuur -40 °C ÷ +90 °C • Brandveiligheid Klasse 1 • Dichtheid 33 Kg/m³ 	1	1

SELECTIETABEL VOOR ISOLATIESCHALEN VAN VOORGEMONTEERDE COLLECTOREN SERIE 3202

De keuze van de isolatieschalen dient te gebeuren op basis van de exacte configuratie van de individuele modules waaruit de voorgemonteerde collector bestaat. Raadpleeg onderstaande tabel voor de correcte artikelcodes:

Aantal aftakkingen	Samenstelling	Artikelcodes van isolatie voor aanvoer- en retourcollector	Artikelcodes van isolatie voor eindgroepen
3	3	3674.30.02 (2 pcs)	3672.00.02 + 3672.10.02
4	4	3674.40.02 (2 pcs)	3672.00.02 + 3672.10.02
5	5	3674.50.02 (2 pcs)	3672.00.02 + 3672.10.02
6	3+3	3674.30.02 (4 pcs)	3672.00.02 + 3672.10.02
7	3+4	3674.30.02 (2 pz) + 3674.40.02 (2 pcs)	3672.00.02 + 3672.10.02
8	4+4	3674.40.02 (4 pcs)	3672.00.02 + 3672.10.02
9	5+4	3674.50.02 (2 pz) + 3674.40.02 (2 pcs)	3672.00.02 + 3672.10.02
10	5+5	3674.50.02 (4 pcs)	3672.00.02 + 3672.10.02
11	3+4+4	3674.30.02 (2 pz) + 3674.40.02 (4 pcs)	3672.00.02 + 3672.10.02
12	4+4+4	3674.40.02 (6 pcs)	3672.00.02 + 3672.10.02
13	5+4+4	3674.50.02 (2 pz) + 3674.40.02 (4 pcs)	3672.00.02 + 3672.10.02
14	5+5+4	3674.50.02 (4 pz) + 3674.40.02 (2 pcs)	3672.00.02 + 3672.10.02

INSTALLATIEVOORBEELDEN VAN DE COLLECTOREN IN INBOUWKASTEN

Product	Beschrijving	Art. code	L x H
	METALEN KAST MET KUNSTSTOF DEKSEL De inbouwkast "Box1". Van verzinkte staalplaat. Met verstelbare bevestigingsrails voor draagbeugels. Met afneembare deksel in kunststof. Overschilderbaar.	2606.40.02	400x500
	Regelbare diepte 80÷130mm (bruikbare diepte is 80÷150mm rekening houdend met de draadlengte van de schroeven voor het bevestigen van de kunststof deksel).	2606.60.02	600x500
		2606.80.02	800x500
		2606.10.02	1000x500

COLLECTOREN MET 2 EINDGROEPEN – AANTAL KRINGEN

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	L1 * (mm) 170	L1 * (mm) 207	L1 * (mm) 247	L1 * (mm) 284	L1 * (mm) 321	L1 * (mm) 358	L1 * (mm) 398	L1 * (mm) 435	L1 * (mm) 472	L1 * (mm) 509	L1 * (mm) 549	L1 * (mm) 586
	L=400 Art. code. 2606.40.02			L=600 Art. code. 2606.60.02				L=800 Art. code. 2606.80.02				

COLLECTOREN MET BY-PASS – AANTAL KRINGEN

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	L1 * (mm) 245	L1 * (mm) 282	L1 * (mm) 322	L1 * (mm) 359	L1 * (mm) 396	L1 * (mm) 433	L1 * (mm) 473	L1 * (mm) 510	L1 * (mm) 547	L1 * (mm) 584	L1 * (mm) 624	L1 * (mm) 661
	L=400 Art. code. 2606.40.02		L=600 Art. code. 2606.60.02				L=800 Art. code. 2606.80.02					

Alle afmetingen, tenzij anders aangegeven, zijn in mm.

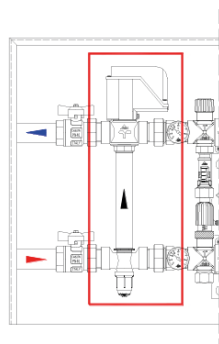
OPMERKING: bij montage van een collector in een kast moet men rekening houden met de volgende extra ruimte:

- 30mm aan de kant met de eindgroepen/by-pass, om regelingen uit te kunnen voeren;
- 50mm aan de kant van de kogelkranen, voor de aansluiting van de buis.

Indien aan deze voorwaarden niet voldaan kan worden, moet men een grotere kast kiezen.

Er is een vrije ruimte van 80mm voorzien voor het plaatsen van een kogelkraan (zie 'Accessoires').


Met de volgende afmetingen dient men rekening te houden voor niet-standaard uitvoeringen.

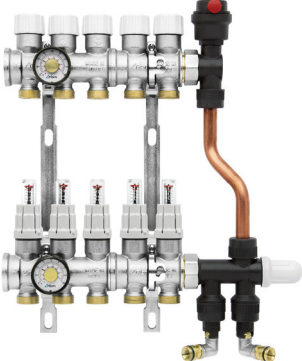


samenstelling collector met zoneventiel:
L1 + 110 mm

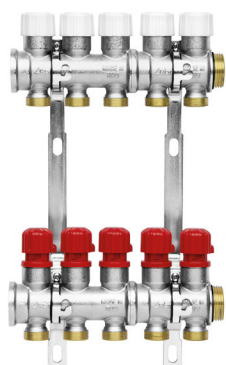
De aanvoer- en retourcollector kunnen plaats gewisseld worden. (Let op de correcte montage bij de uitvoering met de by-pass). Indien men gebruik maakt van een zoneventiel moet de retourcollector boven de aanvoercollector gemonteerd worden aangezien de servomotor niet ondersteboven geplaatst mag worden.

UITVOERINGEN

Product	Art. code	Aantal kringen	Samenstelling 1
	3202.06.10	2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x modulaire aanvoercollector met inregelbare debietmeters; • 1 x modulaire retourcollector met motoriseerbare kranen; • 1 x set stalen beugels; • 2 x beugelthermometer 0÷80 °C; • 1 x eindgroep met automatische ontluchter; • 1 x eindgroep met manuele ontluchter".
	3203.06.10	3	
	3204.06.10	4	
	3205.06.10	5	
	3206.06.10	6	
	3207.06.10	7	
	3208.06.10	8	
	3209.06.10	9	
	3210.06.10	10	
	3211.06.10	11	
	3212.06.10	12	
	3213.06.10	13	
	3214.06.10	14	

Product	Art. code	Aantal kringen	Samenstelling 1
	3202.06.60	2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x modulaire aanvoercollector met inregelbare debietmeters; • 1 x modulaire retourcollector met motoriseerbare kranen; • 1 x set stalen beugels; • 2 x beugelthermometer 0÷80 °C; • 1 x automatische ontluchter; • 1 x eindgroep met instelbare by-pass.
	3203.06.60	3	
	3204.06.60	4	
	3205.06.60	5	
	3206.06.60	6	
	3207.06.60	7	
	3208.06.60	8	
	3209.06.60	9	
	3210.06.60	10	
	3211.06.60	11	
	3212.06.60	12	
	3213.06.60	13	
	3214.06.60	14	

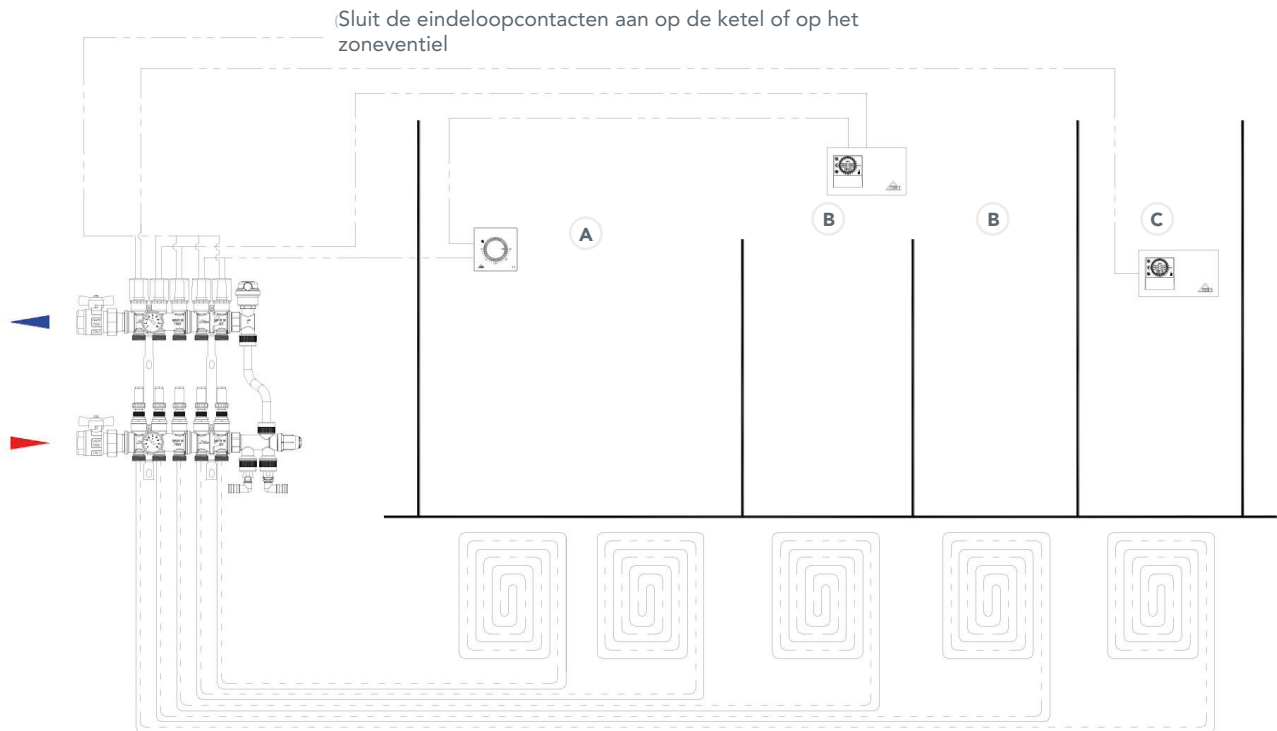
Product	Art. code	Aantal kringen	Samenstelling 1
---------	-----------	----------------	-----------------



3202.06.90	2
3203.06.90	3
3204.06.90	4
3205.06.90	5
3206.06.90	6
3207.06.90	7
3208.06.90	8
3209.06.90	9
3210.06.90	10
3211.06.90	11
3212.06.90	12
3213.06.90	13
3214.06.90	14

- 1 x modulaire aanvoercollector met micrometrische inregelventielen;
- 1 x modulaire retourcollector met motoriseerbare afsluiters;
- 1 x set stalen beugels.

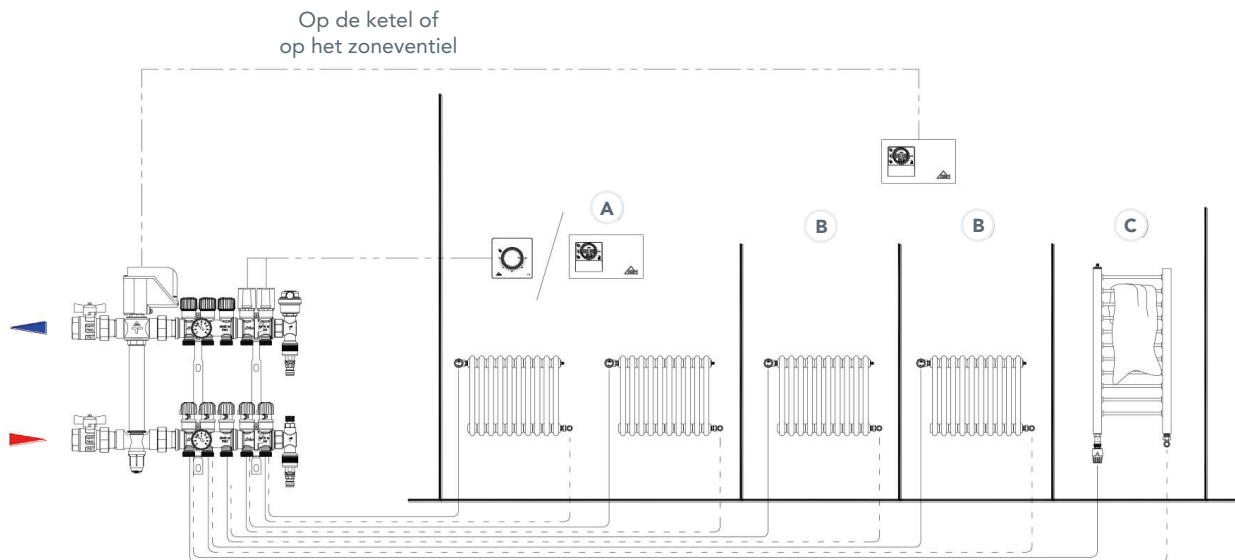
TOEPASSINGSVOORBEELDEN



INSTALLATIE MET VLOERVERWARMING

Zoneregeling met aparte regeling voor de badkamer.

- A Onafhankelijke thermische kringen die het programma van de klokthermostaat volgen.
- B Zone aangestuurd door een klokthermostaat.
- C Badkamer: bedient door aparte klokthermostaat.



INSTALLATIE MET RADIATOREN

Zoneregeling met aparte regeling voor de badkamer.

- A Onafhankelijke thermische kringen die het programma van de klokthermostaat volgen.
- B Zone aangestuurd door een klokthermostaat.
- C Badkamer: bedient door aparte klokthermostaat.

BESTEKTEKST

SERIE 3202.0

Voorgemonteerde, compacte collector serie 3202. Bestaande uit:

- modulaire aanvoercollector met inregelbare debietmeters.
- modulaire retourcollector met motoriseerbare kranen (M30x1,5).
- set stalen beugels.
- 2 beugelthermometers (0÷80 °C).
- eindgroep (1") met automatische ontlufter.
- eindgroep (1") met manuele ontlufter.

Temperatuursbereik 0÷80 °C. Max. werkingsdruk 10 bar. Asafstand kringen 37mm. Aansluiting kringen standard RBM W24,5x19F. Aansluiting 1". Aantal kringen: 2+2 - 3+3 - 4+4 - 5+5 - 6+6 - 7+7 - 8+8 - 9+9 - 10+10 - 11+11 - 12+12 - 13+13 - 14+14.

SERIE 3202.1

Voorgemonteerde, compacte collector serie 3202. Bestaande uit:

- modulaire aanvoercollector met inregelbare debietmeters.
- modulaire retourcollector met motoriseerbare kranen (M30x1,5).
- set stalen beugels.
- 2 beugelthermometers (0÷80 °C).
- automatische ontlufter (3/8").
- vul- en aftapkraan met instelbare by-pass.

Temperatuursbereik 0÷80 °C. Max. werkingsdruk 10 bar. Asafstand kringen 37mm. Aansluiting kringen standard RBM W24,5x19F. Aansluiting 1". Aantal kringen: 2+2 - 3+3 - 4+4 - 5+5 - 6+6 - 7+7 - 8+8 - 9+9 - 10+10 - 11+11 - 12+12 - 13+13 - 14+14.

SERIE 3202.2

Voorgemonteerde, compacte collector serie 3202. Bestaande uit:

- modulaire aanvoercollector met micrometrische inregelventielen.
- modulaire retourcollector met motoriseerbare kranen (M30x1,5).
- set stalen beugels.

Temperatuursbereik 0÷100 °C. Max. werkingsdruk 10 bar. Asafstand kringen 37mm. Aansluiting kringen standard RBM W24,5x19F. Aansluiting 1". Aantal kringen: 2+2 - 3+3 - 4+4 - 5+5 - 6+6 - 7+7 - 8+8 - 9+9 - 10+10 - 11+11 - 12+12 - 13+13 - 14+14.

SERIE 3201.0

Modulaire collector met motoriseerbare kranen serie 3201. Asafstand kringen 37mm. Aansluiting kringen standard RBM W24,5x19F. Temperatuursbereik 0÷100 °C. Max. werkingsdruk 10 bar. Aansluiting 1". Aantal kringen: 1 - 2 - 3 - 4

SERIE 3201.1

Modulaire collector met inregelbare debietmeters serie 3201. Asafstand kringen 37mm. Aansluiting kringen standard RBM W24,5x19F. Temperatuursbereik 0÷80°C. Max. werkingsdruk 10 bar. Aansluiting 1". Aantal kringen: 1 - 2 - 3 - 4

SERIE 3201.2

Modulaire collector met micrometrische inregelventielen serie 3201. Asafstand kringen 37mm. Aansluiting kringen standard RBM W24,5x19F. Temperatuursbereik 0÷100°C. Max. werkingsdruk 10 bar. Aansluiting 1". Aantal kringen: 1 - 2 - 3 - 4

SERIE 3216

Eindgroep met manuele ontlufter.

Aansluiting manometer 1/8" (voor manometer 0÷16bar, met radiale aansluiting, Ø40mm – Art. 7469.005). Aansluiting 1".

SERIE 3215

Eindgroep met automatische ontlufter.

Aansluiting manometer 1/8" (voor manometer 0÷16bar, met radiale aansluiting, Ø40mm – Art. 7469.005). Aansluiting 1".

SERIE 3217

Eindgroep met by-pass. Bestaande uit een automatische ontlufter en een vul- en aftapkraan met instelbare by-pass.

Aansluiting manometer 1/8" (voor manometer 0÷10bar, met axiale aansluiting, Ø40mm – Art. 832.005). Aansluiting 1".

SERIE 3248

Set stalen beugels voor modulaire collectoren serie 3201 en 3202.

SERIE 8647

Beugelthermometer voor modulaire collectoren serie 3201 en 3202. Schaal 0÷80 °C.

RBM behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen en verbeteringen aan te brengen voor de beschreven producten en hun bijbehorende technische specificaties: raadpleeg altijd de documentatie die bij de producten worden meegeleverd. Deze technische fiche is louter een hulpmiddel. Bij twijfel, problemen of onduidelijkheden, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst.

RBM Spa

Via S. Giuseppe, 1 • 25075 Nave (Brescia) Italy
Tel 030 2537211 • Fax 030 2531798 • info@rbm.eu • www.rbm.eu

 @rbmspa  RBM S.p.A.  rbm_spa_  Rbm Italia