RIHO Climate Systems

CATALOGUS

RIHO Climate Systems

Al meer dan 30 jaar toonaangevend

'RIHO' is afgeleid van de naam Henk Riethorst, oprichter van RIHO Climate Systems.
Opgeleid als meet- en regeltechnicus zag hij begin jaren tachtig van de vorige eeuw mogelijkheden voor het ontwikkelen van een eigen Riethorst-verdeler voor vloerverwarming. Ambachtelijke metaalbewerking, in een eigen industriële vorm, met betrouwbare techniek.

De pioniersjaren.

In 1984 waagde Riethorst de sprong in het diepe en werd hij ondernemer. Riethorst werd 'Bureau Riethorst', gevestigd in een oude schuur achter het Zutphense tuinbedrijf van zijn vader. Het eerste verdelerontwerp viel op. Al binnen enkele maanden na de opening meldden de Technische Unie, Rensa en Thermo Noord zich als klant.
De productie moest in korte tijd omhoog, hetgeen Riethorst inspireerde zijn buurjongen als eerste medewerker aan te nemen. Destijds een techniekleerling van zestien, nu leidinggevend monteur. Het zegt iets. Eens RIHO, altijd RIHO.

Van verdeler naar installatie.

De opmars van de Riethorst-verdeler in de eerste tien jaar zorgde in de negentiger jaren voor onstuimige groei. Tijdens het eerste lustrum, in 1994, telde het destijds in Lochem gevestigde bedrijf tien medewerkers en produceerde het 1000 verdelers per maand. Het bedrijf had de wind in de rug. Vloerverwarming, voorheen een duur luxeproduct voorbehouden aan de happy few, werd in hoog tempo een gewild massaproduct.
Henk Riethorst initieerde nu zelf installaties. Hij veranderde de naam daarom in Riho-Techniek.

Eigen fabricage- en ontwikkelcentrum.

De jaren erna begon Riho-Techniek landelijk te opereren. Het productievolume van de verdelers groeide evenredig, gekatalyseerd door de installatiekwaliteit van Riho's vakspecialisten en de introductie van nieuwe systemen en producten. Riho-Techniek keeg behoefte aan meer productiecapaciteit en betrok in 2000 het bedrijfspand van metaalbedrijf MEVO in Vorden. Dit fabricage- en ontwikkelcentrum werd uitgerust met de modernste lasrobot, een poedercoatingstraat en een eigen oven. Machinerie die voor een deel nog altijd aan de basis staat v an het ambachtelijke vakwerk.

Klimaatpartner voor wonen en werken.

Riho-Techniek houdt het vizier op het ontwerpen en fabriceren van warmte- en koeltechniek die de energiehuishouding verbeteren en vereenvoudigen. Innovaties die ook centraal staan in de bedrijfsvisie van Jurgen Riethorst, die in 2002 in de voetsporen van zijn vader trad. Onder zijn leiding is Riho-Techniek doorgegroeid tot een vooraanstaande top-5 speler op het gebied van advies, ontwerp, fabricage en installatie van klimaatsystemen en -producten. Reden in 2013 de naam te veranderen in RIHO Climate Systems.

RIHO Climate Systems. Sociaal, innovatief en toekomstgericht.

Technologie, markt en klant veranderen snel. 'Duurzaamheid' is vanzelfsprekend, net als maatschappelijk verantwoord ondernemersgedrag. RIHO Climate Systems maakt verschil, nu en morgen.
Met technische opleidingen voor jongeren, maar tevens met innovatieve klimaatsystemen –en producten die het woon- en werkklimaat van mensen verbeteren. Zuinige all-in oplossingen als RIHOCELL en de Constant Flow Verdeler. Het bewijs dat veranderen winst oplevert. Goed voor iedereen.

VERDELERS
RIHO

RIHO BOXER VERDELER

De RIHO Boxer verdeler wordt toegepast bij installaties met een hoog temperatuur verwarmingsysteem (bijv. HR CV-ketel).
De aanvoertemperatuur van de vloerverwarming is door de eigen mengregeling van de verdeler te bepalen. Middels de thermostaatknop op de primaire aanvoer is eenvoudig de gewenste watertemperatuur (20-50 °C) in te stellen.
De aanvoerventielen op de secundaire groepen zijn voorzien van een instelbare debietregeling.

De verdeler is 100% hydraulisch neutraal waardoor de doorstroming in het primaire CV-systeem niet beïnvloed wordt door de vloerverwarming.

Toepassingen:
- vloerverwarming in woning- en utiliteitsbouw
- wandverwarming
- hoofd- en basisverwarming

Artnr	Omschrijving	Hoogte mm	Breedte mm	Diepte mm	Aansluit diameter primair	Aansluit diameter secundair
RT01-0102	RIHO Boxer verdeler 2-groeps	460	240	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0103	RIHO Boxer verdeler 3-groeps	460	290	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0104	RIHO Boxer verdeler 4-groeps	460	340	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0105	RIHO Boxer verdeler 5-groeps	460	390	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0106	RIHO Boxer verdeler 6-groeps	460	440	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0107	RIHO Boxer verdeler 7-groeps	460	490	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0108	RIHO Boxer verdeler 8-groeps	460	540	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0109	RIHO Boxer verdeler 9-groeps	460	590	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0110	RIHO Boxer verdeler 10-groeps	460	640	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0111	RIHO Boxer verdeler 11-groeps	460	690	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0112	RIHO Boxer verdeler 12-groeps	460	740	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0113	RIHO Boxer verdeler 13-groeps	460	790	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0114	RIHO Boxer verdeler 14-groeps	460	840	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0115	RIHO Boxer verdeler 15-groeps	460	890	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus

Toebehoren

RT01-9012	Buiskoppelingen 12x3/4" euroc.
RT01-9016	Buiskoppelingen 16x3/4" euroc.
RT01-9020	Buiskoppelingen 20x3/4" euroc.
RT01-7001	Riho debietmeter voor Riho-verdeler

RIHO BOXER CONSTANT FLOW VERDELER

De RIHO Boxer Constant Flow verdeler wordt toegepast bij installaties met een hoog temperatuur verwarmingsysteem (bijv. HR CV-ketel). De aanvoertemperatuur van de vloerverwarming is door de eigen mengregeling van de verdeler te bepalen. Middels de thermostaatknop op de primaire aanvoer is eenvoudig de gewenste watertemperatuur (20-50 °C) in te stellen.

De verdeler is 100% hydraulisch neutraal waardoor de doorstroming in het primaire CV-systeem niet beïnvloed wordt door de vloerverwarming.

Toepassingen:
- vloerverwarming in woning- en utiliteitsbouw
- wandverwarming
- hoofd- en basisverwarming

Constant Flow
De Constant Flow verdelers zijn per groep voorzien drukgecompenseerde debietregelaars. Hiermee wordt een constant debiet gerealiseerd ongeacht drukschommelingen in de installatie en is de vloerverwarmingsinstallatie volledig in balans.

- Gebalanceerde installatie
- Uitermate geschikt bij toepassing naregeling
- Energie optimalisatie
- Comfort en bedrijfszekerheid
- Eenvoudige instelling
- Volumestroom instelbaar 10-150l/h
- Benodigde voordruk installatie 10kPa

Artnr	Omschrijving	Hoogte mm	Breedte mm	Diepte mm	Aansluit diameter primair	Aansluit diameter secundair
RT01-1902	RIHO Boxer Constant Flow verdeler 2-groeps	460	240	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1903	RIHO Boxer Constant Flow verdeler 3-groeps	460	290	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1904	RIHO Boxer Constant Flow verdeler 4-groeps	460	340	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1905	RIHO Boxer Constant Flow verdeler 5-groeps	460	390	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1906	RIHO Boxer Constant Flow verdeler 6-groeps	460	440	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1907	RIHO Boxer Constant Flow verdeler 7-groeps	460	490	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1908	RIHO Boxer Constant Flow verdeler 8-groeps	460	540	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1909	RIHO Boxer Constant Flow verdeler 9-groeps	460	590	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1910	RIHO Boxer Constant Flow verdeler 10-groeps	460	640	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1911	RIHO Boxer Constant Flow verdeler 11-groeps	460	690	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1912	RIHO Boxer Constant Flow verdeler 12-groeps	460	740	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1913	RIHO Boxer Constant Flow verdeler 13-groeps	460	790	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1914	RIHO Boxer Constant Flow verdeler 14-groeps	460	840	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1915	RIHO Boxer Constant Flow verdeler 15-groeps	460	890	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus

Toebehoren

RT01-9012	Buiskoppelingen 12x3/4" euroc.
RT01-9016	Buiskoppelingen 16x3/4" euroc.
RT01-9020	Buiskoppelingen 20x3/4" euroc.
RT01-7001	Riho debietmeter voor Riho-verdeler

RIHO STADSVERWARMINGSVERDELER

De Riho Stadsverwarmingsverdeler wordt toegepast bij installaties die gevoed worden vanuit een warmte-distributienet. Deze verdeler voldoet aan de eisen gesteld door de reguliere stadsverwarmingsleveranciers. In de by-pass is een terugslagklep geplaatst zodat er geen kortsluiting kan plaatsvinden tussen de aanvoer en retour. Daarnaast wordt de primaire retourwatertemperatuur begrensd middels een RTL ventiel. Middels de thermostaatknop op de primaire aanvoer is eenvoudig de gewenste water-temperatuur (20-50 °C) in te stellen. De aanvoerventielen op de secundaire groepen zijn voorzien van een instelbare debietregeling.

Toepassingen:
- vloerverwarming in woning- en utiliteitsbouw aangesloten op een warmte-distributienet
- hoofd- en basisverwarming

Artnr	Omschrijving	Hoogte mm	Breedte mm	Diepte mm	Aansluit diameter primair	Aansluit diameter secundair
RT01-2102	RIHO stadsverwarmingsverdeler 2-groeps	460	240	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2103	RIHO stadsverwarmingsverdeler 3-groeps	460	290	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2104	RIHO stadsverwarmingsverdeler 4-groeps	460	340	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2105	RIHO stadsverwarmingsverdeler 5-groeps	460	390	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2106	RIHO stadsverwarmingsverdeler 6-groeps	460	440	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2107	RIHO stadsverwarmingsverdeler 7-groeps	460	490	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2108	RIHO stadsverwarmingsverdeler 8-groeps	460	540	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2109	RIHO stadsverwarmingsverdeler 9-groeps	460	590	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2110	RIHO stadsverwarmingsverdeler 10-groeps	460	640	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2111	RIHO stadsverwarmingsverdeler 11-groeps	460	690	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2112	RIHO stadsverwarmingsverdeler 12-groeps	460	740	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2113	RIHO stadsverwarmingsverdeler 13-groeps	460	790	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2114	RIHO stadsverwarmingsverdeler 14-groeps	460	840	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2115	RIHO stadsverwarmingsverdeler 15-groeps	460	890	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus

Toebehoren

RT01-9012	Buiskoppelingen 12x3/4" euroc.
RT01-9016	Buiskoppelingen 16x3/4" euroc.
RT01-9020	Buiskoppelingen 20x3/4" euroc.
RT01-7001	Riho debietmeter voor Riho-verdeler

RIHO STADSVERWARMING CONSTANT FLOWVERDELER

De Riho Stadsverwarmingsverdeler wordt toegepast bij installaties die gevoed worden vanuit een warmte-distributienet. Deze verdeler voldoet aan de eisen gesteld door de reguliere stadsverwarmingsleveranciers. In de by-pass is een terugslagklep geplaatst zodat er geen kortsluiting kan plaatsvinden tussen de aanvoer en retour. Daarnaast wordt de primaire retourwatertemperatuur begrensd middels een RTL ventiel. Middels de thermostaatknop op de primaire aanvoer is eenvoudig de gewenste water-temperatuur (20-50 °C) in te stellen.

Toepassingen:
- vloerverwarming in woning- en utiliteitsbouw aangesloten op een warmte-distributienet
- hoofd- en basisverwarming

Constant Flow
De Constant Flow verdelers zijn per groep voorzien drukgecompenseerde debietregelaars. Hiermee wordt een constant debiet gerealiseerd ongeacht drukschommelingen in de installatie en is de vloerverwarmingsinstallatie volledig in balans.

- Gebalanceerde installatie
- Uitermate geschikt bij toepassing naregeling
- Energie optimalisatie
- Comfort en bedrijfszekerheid
- Eenvoudige instelling
- Volumestroom instelbaar 10-150l/h
- Benodigde voordruk installatie 10kPa

Artnr	Omschrijving	Hoogte mm	Breedte mm	Diepte mm	Aansluit diameter primair	Aansluit diameter secundair
RT01-0902	RIHO stadsverwarmingsverdeler CF 2-groeps	460	240	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0903	RIHO stadsverwarmingsverdeler CF 3-groeps	460	290	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0904	RIHO stadsverwarmingsverdeler CF 4-groeps	460	340	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0905	RIHO stadsverwarmingsverdeler CF 5-groeps	460	390	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0906	RIHO stadsverwarmingsverdeler CF 6-groeps	460	440	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0907	RIHO stadsverwarmingsverdeler CF 7-groeps	460	490	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0908	RIHO stadsverwarmingsverdeler CF 8-groeps	460	540	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0909	RIHO stadsverwarmingsverdeler CF 9-groeps	460	590	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0910	RIHO stadsverwarmingsverdeler CF 10-groeps	460	640	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0911	RIHO stadsverwarmingsverdeler CF 11-groeps	460	690	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0912	RIHO stadsverwarmingsverdeler CF 12-groeps	460	740	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0913	RIHO stadsverwarmingsverdeler CF 13-groeps	460	790	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0914	RIHO stadsverwarmingsverdeler CF 14-groeps	460	840	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0915	RIHO stadsverwarmingsverdeler CF 15-groeps	460	890	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus

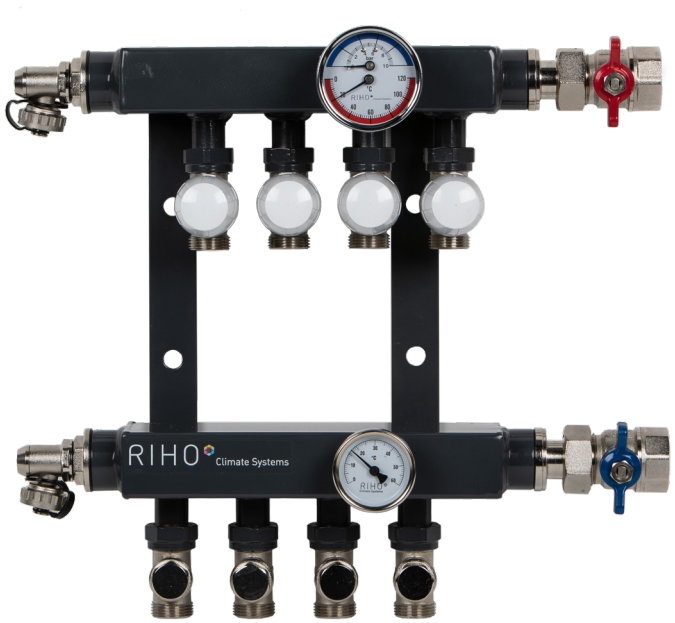
Toebehoren

RT01-9012	Buiskoppelingen 12x3/4" euroc.
RT01-9016	Buiskoppelingen 16x3/4" euroc.
RT01-9020	Buiskoppelingen 20x3/4" euroc.
RT01-7001	Riho debietmeter voor Riho-verdeler

RIHO VK VERDELER

De RIHO VK-verdeler wordt toegepast bij installaties met een laag temperatuur verwarmingsysteem en/of hoog temperatuur koelingsysteem (bijv. warmtepomp). De aanvoertemperatuur wordt bepaald door de (voor) mengregeling in de installatie. De verdeler is geschikt voor zowel verwarming als koeling.
De aanvoerventielen op de secundaire groepen zijn voorzien van een instelbare debietregeling.
De verdeler is standaard rechts voorbereid en eenvoudig om te zetten tot linker aansluiting.

Toepassingen:
- vloerverwarming in woning- en utiliteitsbouw
- vloer-, wand- en plafondkoeling als passieve koeling
- hoofd- en basisverwarming



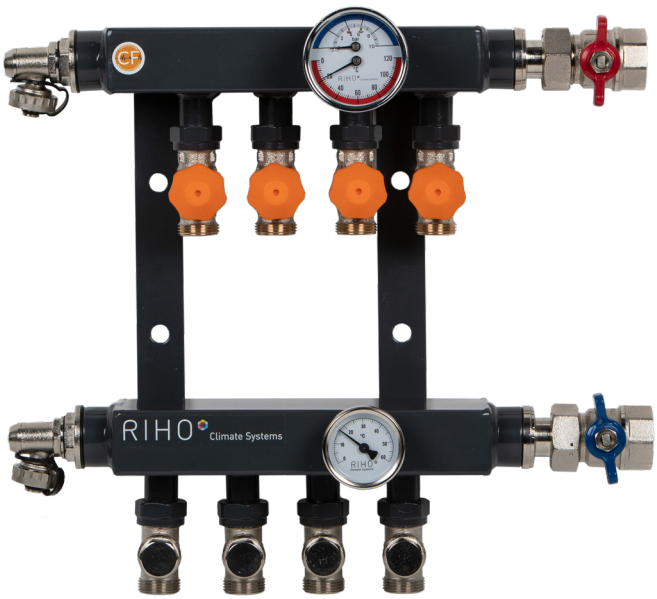
Artnr	Omschrijving	Hoogte mm	Breedte mm	Diepte mm	Aansluit diameter primair	Aansluit diameter secundair
RT01-0502	RIHO VK verdeler 2-groeps	355	300	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0503	RIHO VK verdeler 3-groeps	355	350	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0504	RIHO VK verdeler 4-groeps	355	400	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0505	RIHO VK verdeler 5-groeps	355	450	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0506	RIHO VK verdeler 6-groeps	355	500	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0507	RIHO VK verdeler 7-groeps	355	550	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0508	RIHO VK verdeler 8-groeps	355	600	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0509	RIHO VK verdeler 9-groeps	355	650	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0510	RIHO VK verdeler 10-groeps	355	700	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0511	RIHO VK verdeler 11-groeps	355	750	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0512	RIHO VK verdeler 12-groeps	355	800	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0513	RIHO VK verdeler 13-groeps	355	850	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0514	RIHO VK verdeler 14-groeps	355	900	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0515	RIHO VK verdeler 15-groeps	355	950	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus

Toebehoren

RT01-9012	Buiskoppelingen 12x3/4" euroc.
RT01-9016	Buiskoppelingen 16x3/4" euroc.
RT01-9020	Buiskoppelingen 20x3/4" euroc.
RT01-7001	Riho debietmeter voor Riho-verdeler

RIHO VK CONSTANT FLOW VERDELER

De RIHO VK Constant Flow verdeler wordt toegepast bij installaties met een laag temperatuur verwarmingsysteem en/of hoog temperatuur koelingsysteem (bijv. warmtepomp).
De aanvoertemperatuur wordt bepaald door de (voor)mengregeling in de installatie. De verdeler is geschikt voor zowel verwarming als koeling. Door de thermostatische afsluiters met optie voor stelmotoren zijn de secundaire groepen seperaat open of dicht te zetten.
De verdeler is standaard rechts voorbereid en eenvoudig om te zetten tot linker aansluiting.



Toepassingen:
- vloerverwarming in woning- en utiliteitsbouw
- vloer-, wand- en plafondkoeling als passieve koeling
- hoofd- en basisverwarming

Constant Flow
De Constant Flow verdelers zijn per groep voorzien drukgecompenseerde debietregelaars. Hiermee wordt een constant debiet gerealiseerd ongeacht drukschommelingen in de installatie en is de vloerverwarmingsinstallatie volledig in balans.

- Gebalanceerde installatie
- Uitermate geschikt bij toepassing naregeling
- Energie optimalisatie
- Comfort en bedrijfszekerheid
- Eenvoudige instelling
- Volumestroom instelbaar 10-150l/h
- Benodigde voordruk installatie 10kPa

Artnr	Omschrijving	Hoogte mm	Breedte mm	Diepte mm	Aansluit diameter primair	Aansluit diameter secundair
RT01-2002	RIHO VK Constant Flow verdeler 2-groeps	355	300	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2003	RIHO VK Constant Flow verdeler 3-groeps	355	350	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2004	RIHO VK Constant Flow verdeler 4-groeps	355	400	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2005	RIHO VK Constant Flow verdeler 5-groeps	355	450	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2006	RIHO VK Constant Flow verdeler 6-groeps	355	500	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2007	RIHO VK Constant Flow verdeler 7-groeps	355	550	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2008	RIHO VK Constant Flow verdeler 8-groeps	355	600	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2009	RIHO VK Constant Flow verdeler 9-groeps	355	650	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2010	RIHO VK Constant Flow verdeler 10-groeps	355	700	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2011	RIHO VK Constant Flow verdeler 11-groeps	355	750	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2012	RIHO VK Constant Flow verdeler 12-groeps	355	800	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2013	RIHO VK Constant Flow verdeler 13-groeps	355	850	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2014	RIHO VK Constant Flow verdeler 14-groeps	355	900	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-2015	RIHO VK Constant Flow verdeler 15-groeps	355	950	155	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus

Toebehoren

RT01-9012	Buiskoppelingen 12x3/4" euroc.
RT01-9016	Buiskoppelingen 16x3/4" euroc.
RT01-9020	Buiskoppelingen 20x3/4" euroc.
RT01-7001	Riho debietmeter voor Riho-verdeler

RIHO E-HEATER VERDEELSTATION

De vloerverwarmingsverdeler met E-heater verwarmt het water in het eigen reservoir door middel van een elektrisch element. De circulatiepomp en het elektrisch element worden aangestuurd door een radiografisch bestuurbare thermostaat van Delta Dore.

Het verdeelstation met E-heater is een nuttig aanvulling op duurdere warmtepompsystemen. Goed regelbaar en controleerbaar. Wie bij nieuwbouw gebruik maakt van PV-panelen op het dak compenseert het iets hogere elektriciteitsverbruik van de E-heater moeiteloos. Het maakt een elektrisch vloerverwarmingssysteem met E-heater goedkoper dan een warmtepomp, met minder geluidsoverlast en een lagere faalkans

Toepassingen:
- vloerverwarming in woning- en utiliteitsbouw
- wandverwarming
- hoofd- en basisverwarming

Elektrisch verwarmingselemet

1 t/m 4 groepen

Vermogen:	2.0KW
Netaansluiting	230/400 V AC
Dompeldiepte	300mm

5 t/m 8 groepen

Vermogen:	6.0KW
Netaansluiting	400 V AC
Dompeldiepte	600mm

Artnr	Omschrijving	Hoogte mm	Breedte mm	Diepte mm	Netaansluiting	Aansluit diameter secundair
RT01-1101	RIHO E-heater verdeelstation 1-groeps	560	600	230	230/400V AC	3/4"bu Euroconus
RT01-1102	RIHO E-heater verdeelstation 2-groeps	560	600	230	230/400V AC	3/4"bu Euroconus
RT01-1103	RIHO E-heater verdeelstation 3-groeps	560	600	230	230/400V AC	3/4"bu Euroconus
RT01-1104	RIHO E-heater verdeelstation 4-groeps	560	600	230	230/400V AC	3/4"bu Euroconus
RT01-1105	RIHO E-heater verdeelstation 5-groeps	560	800	230	400V AC	3/4"bu Euroconus
RT01-1106	RIHO E-heater verdeelstation 6-groeps	560	800	230	400V AC	3/4"bu Euroconus
RT01-1107	RIHO E-heater verdeelstation 7-groeps	560	800	230	400V AC	3/4"bu Euroconus
RT01-1108	RIHO E-heater verdeelstation 8-groeps	560	800	230	400V AC	3/4"bu Euroconus

Toebehoren

RT01-9012	Buiskoppelingen 12x3/4" euroc.
RT01-9016	Buiskoppelingen 16x3/4" euroc.
RT01-9020	Buiskoppelingen 20x3/4" euroc.
RT01-7001	Riho debietmeter voor Riho-verdeler

RIHO VERDEELSTATION

Het RIHO-verdeelstation is een complete vloerverwarmingsverdeler waarbij het secundaire circuit met een platenwisselaar gescheiden wordt van het primaire verwarmingssysteem. De verdeler wordt geleverd met wisselaar, expansievoorzieningen en overstortbeveiliging.

Door zijn eigen mengregeling is de aanvoertemperatuur van de vloerverwarming te bepalen. Middels de thermostaatknop op de primaire aanvoer is eenvoudig de gewenste watertemperatuur (20-50 °C) in te stellen. De aanvoerventielen op de secundaire groepen zijn voorzien van een instelbare debietregeling.

De verdeler is 100% hydraulisch neutraal waardoor de doorstroming in het primaire CV-systeem niet beïnvloed wordt door de vloerverwarming.

Toepassingen:
- vloerverwarming in woning- en utiliteitsbouw
- wandverwarming
- hoofd- en basisverwarming

Artnr	Omschrijving	Hoogte mm	Breedte mm	Diepte mm	Aansluit diameter primair	Aansluit diameter secundair
RT01-0702	RIHO verdeelstation 2-groeps	490	530	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0703	RIHO verdeelstation 3-groeps	490	530	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0704	RIHO verdeelstation 4-groeps	490	530	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0705	RIHO verdeelstation 5-groeps	490	600	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0706	RIHO verdeelstation 6-groeps	490	560	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0707	RIHO verdeelstation 7-groeps	490	640	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0708	RIHO verdeelstation 8-groeps	490	720	245	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0709	RIHO verdeelstation 9-groeps	490	800	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0710	RIHO verdeelstation 10-groeps	490	880	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0711	RIHO verdeelstation 11-groeps	490	960	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0712	RIHO verdeelstation 12-groeps	490	1040	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0713	RIHO verdeelstation 13-groeps	490	1120	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0714	RIHO verdeelstation 14-groeps	490	1200	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0715	RIHO verdeelstation 15-groeps	490	1280	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus

Toebehoren

RT01-9012	Buiskoppelingen 12x3/4" euroc.
RT01-9016	Buiskoppelingen 16x3/4" euroc.
RT01-9020	Buiskoppelingen 20x3/4" euroc.
RT01-7001	Riho debietmeter voor Riho-verdeler

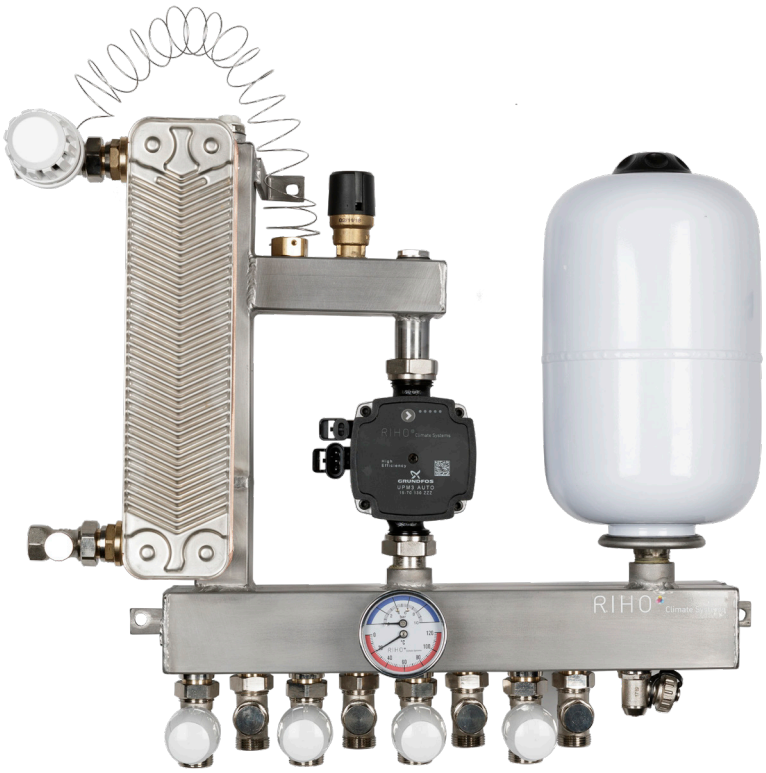
RIHO VERDEELSTATION RVS

Het RIHO-verdeelstation is een complete vloerverwarmingsverdeler waarbij het secundaire circuit met een platenwisselaar gescheiden wordt van het primaire verwarmingssysteem. De verdeler wordt geleverd met wisselaar, expansievoorzieningen en overstortbeveiliging.

Door zijn eigen mengregeling is de aanvoertemperatuur van de vloerverwarming te bepalen. Middels de thermostaatknop op de primaire aanvoer is eenvoudig de gewenste watertemperatuur (20-50 °C) in te stellen. De aanvoerventielen op de secundaire groepen zijn voorzien van een instelbare debietregeling.

De verdeler is 100% hydraulisch neutraal waardoor de doorstroming in het primaire CV-systeem niet beïnvloed wordt door de vloerverwarming.

Toepassingen:
- vloerverwarming in woning- en utiliteitsbouw
- wandverwarming
- hoofd- en basisverwarming



Artnr	Omschrijving	Hoogte mm	Breedte mm	Diepte mm	Aansluit diameter primair	Aansluit diameter secundair
RT01-0802	RIHO verdeelstation RVS 2-groeps	490	530	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0803	RIHO verdeelstation RVS 3-groeps	490	530	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0804	RIHO verdeelstation RVS 4-groeps	490	530	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0805	RIHO verdeelstation RVS 5-groeps	490	600	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0806	RIHO verdeelstation RVS 6-groeps	490	560	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0807	RIHO verdeelstation RVS 7-groeps	490	640	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0808	RIHO verdeelstation RVS 8-groeps	490	720	245	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0809	RIHO verdeelstation RVS 9-groeps	490	800	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0810	RIHO verdeelstation RVS 10-groeps	490	880	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0811	RIHO verdeelstation RVS 11-groeps	490	960	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0812	RIHO verdeelstation RVS 12-groeps	490	1040	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0813	RIHO verdeelstation RVS 13-groeps	490	1120	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0814	RIHO verdeelstation RVS 14-groeps	490	1200	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0815	RIHO verdeelstation RVS 15-groeps	490	1280	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus

Toebehoren

RT01-9012	Buiskoppelingen 12x3/4" euroc.
RT01-9016	Buiskoppelingen 16x3/4" euroc.
RT01-9020	Buiskoppelingen 20x3/4" euroc.
RT01-7001	Riho debietmeter voor Riho-verdeler

RIHO OPRIT VERDEELSTATION

Het RIHO-oprit verdeelstation is een complete vloerverwarmingsverdeler waarbij het secundaire circuit met een platenwisselaar gescheiden wordt van het primaire verwarmingssysteem. De verdeler wordt geleverd met wisselaar, expansievoorzieningen en overstortbeveiliging.

Door zijn eigen mengregeling is de aanvoertemperatuur van de vloerverwarming te bepalen. Middels de thermostaatknop op de primaire aanvoer is eenvoudig de gewenste watertemperatuur (20-50 °C) in te stellen. De aanvoerventielen op de secundaire groepen zijn voorzien van een instelbare debietregeling.

De verdeler is 100% hydraulisch neutraal waardoor de doorstroming in het primaire CV-systeem niet beïnvloed wordt door de vloerverwarming.
De verdeler is ook te verkrijgen in RVS uitvoering

Toepassingen:
- opritverwarming

Circulatiepomp
De pomp van het oprit verdeelstation is afhankelijk van het benodigd vermogen en het aantal groepen van de installatie.

Heeft u vragen of wilt u meer informatie over het oprit verdeelstation? Neem dan contact met ons op en we helpen u graag verder.

Artnr	Omschrijving	Hoogte mm	Breedte mm	Diepte mm	Aansluit diameter primair	Aansluit diameter secundair
RT01-0702	RIHO oprit verdeelstation 2-groeps	490	530	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0703	RIHO oprit verdeelstation 3-groeps	490	530	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0704	RIHO oprit verdeelstation 4-groeps	490	530	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0705	RIHO oprit verdeelstation 5-groeps	490	600	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0706	RIHO oprit verdeelstation 6-groeps	490	560	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0707	RIHO oprit verdeelstation 7-groeps	490	640	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0708	RIHO oprit verdeelstation 8-groeps	490	720	245	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0709	RIHO oprit verdeelstation 9-groeps	490	800	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0710	RIHO oprit verdeelstation 10-groeps	490	880	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0711	RIHO oprit verdeelstation 11-groeps	490	960	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0712	RIHO oprit verdeelstation 12-groeps	490	1040	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0713	RIHO oprit verdeelstation 13-groeps	490	1120	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0714	RIHO oprit verdeelstation 14-groeps	490	1200	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-0715	RIHO oprit verdeelstation 15-groeps	490	1280	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus

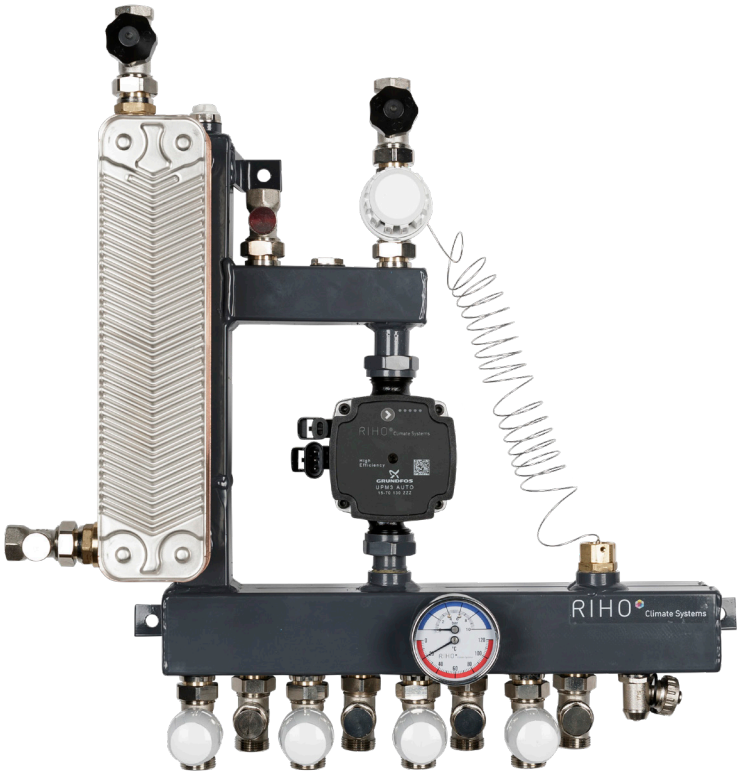
Toebehoren

RT01-9012	Buiskoppelingen 12x3/4" euroc.
RT01-9016	Buiskoppelingen 16x3/4" euroc.
RT01-9020	Buiskoppelingen 20x3/4" euroc.
RT01-7001	Riho debietmeter voor Riho-verdeler

RIHO VK VERDEELSTATION

Het RIHO VK-verdeelstation is een complete vloerverwarmingsverdeler geschikt voor verwarmen en koelen waarbij het GKW-circuit middels een platenwisselaar gescheiden wordt van het CV-circuit. De verdeler is geschikt voor zowel verwarming als koeling. Het omschakelen wordt gerealiseerd middels servomotoren op de primaire aanvoer- en retourventielen. De aanvoertemperatuur wordt bepaalt door de (voor)mengregeling in de installatie.
De verdeler wordt geleverd met wisselaar.
De aanvoerventielen op de secundaire groepen zijn voorzien van een instelbare debietregeling.

De verdeler is 100% hydraulisch neutraal waardoor de doorstroming in het primaire CV-/GKW systeem niet beïnvloed wordt door de vloerverwarming of -koeling.



Toepassingen:
- vloerverwarming in woning- en utiliteitsbouw
- wandverwarming
- hoofd- en basisverwarming

Artnr	Omschrijving	Hoogte mm	Breedte mm	Diepte mm	Aansluit diameter primair	Aansluit diameter secundair
RT01-1602	RIHO VK verdeelstation 2-groeps	490	530	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1603	RIHO VK verdeelstation 3-groeps	490	530	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1604	RIHO VK verdeelstation 4-groeps	490	530	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1605	RIHO VK verdeelstation 5-groeps	490	600	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1606	RIHO VK verdeelstation 6-groeps	490	560	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1607	RIHO VK verdeelstation 7-groeps	490	640	245	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1608	RIHO VK verdeelstation 8-groeps	490	720	245	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1609	RIHO VK verdeelstation 9-groeps	490	800	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1610	RIHO VK verdeelstation 10-groeps	490	880	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1611	RIHO VK verdeelstation 11-groeps	490	960	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1612	RIHO VK verdeelstation 12-groeps	490	1040	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1613	RIHO VK verdeelstation 13-groeps	490	1120	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1614	RIHO VK verdeelstation 14-groeps	490	1200	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1615	RIHO VK verdeelstation 15-groeps	490	1280	265	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus

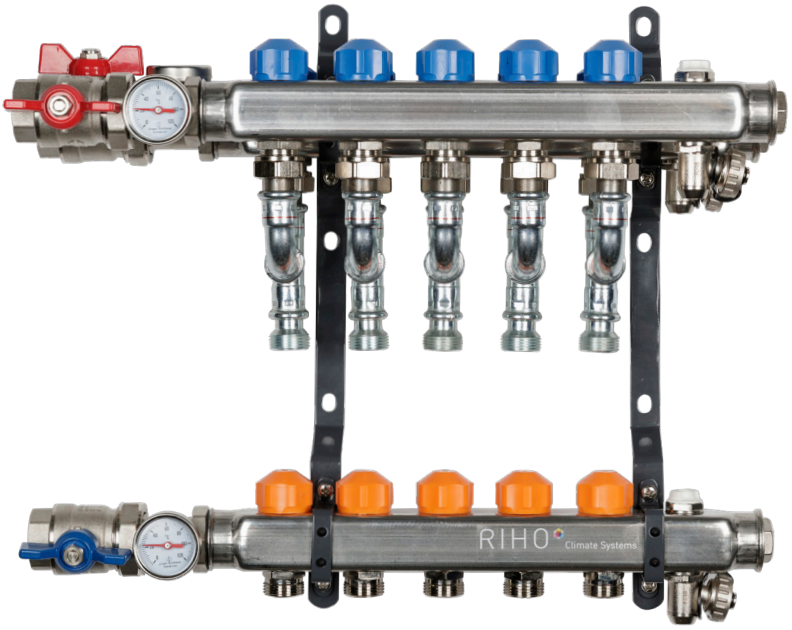
Toebehoren

RT01-9012	Buiskoppelingen 12x3/4" euroc.
RT01-9016	Buiskoppelingen 16x3/4" euroc.
RT01-9020	Buiskoppelingen 20x3/4" euroc.
RT01-7001	Riho debietmeter voor Riho-verdeler

RIHO VK 3-BALKS VERDELER

De RIHO VK 3-balks verdeler wordt toegepast bij installaties met een laag temperatuur verwarming-systeem en hoog temperatuur koelingsysteem.

Door de gescheiden aanvoer van cv en gkw-water is het mogelijk per groep te verwarmen of te koelen.
De verdeler dient te worden aangesloten op een 3-pijps systeem. De aanvoertemperatuur wordt bepaalt door de (voor)mengregeling in de installatie. De geïntegreerde a anvoerventielen op de secundaire groepen zijn voorzien van een instelbare debietregeling en worden voorzien van stelmotoren.



Toepassingen:
- vloerverwarming in woning- en utiliteitsbouw
- wand- en plafondverwarming en (passieve) koeling
- hoofd- en basisverwarming

Artnr	Omschrijving	Hoogte mm	Breedte mm	Diep-temm	Aansluit diameter primair	Aansluit diameter secundair
RT01-1202	RIHO VK 3-balks verdeler 2-groeps	470	320	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1203	RIHO VK 3-balks verdeler 3-groeps	470	370	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1204	RIHO VK 3-balks verdeler 4-groeps	470	420	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1205	RIHO VK 3-balks verdeler 5-groeps	470	470	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1206	RIHO VK 3-balks verdeler 6-groeps	470	520	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1207	RIHO VK 3-balks verdeler 7-groeps	470	570	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1208	RIHO VK 3-balks verdeler 8-groeps	470	620	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1209	RIHO VK 3-balks verdeler 9-groeps	470	670	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1210	RIHO VK 3-balks verdeler 10-groeps	470	720	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1211	RIHO VK 3-balks verdeler 11-groeps	470	770	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1212	RIHO VK 3-balks verdeler 12-groeps	470	820	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus

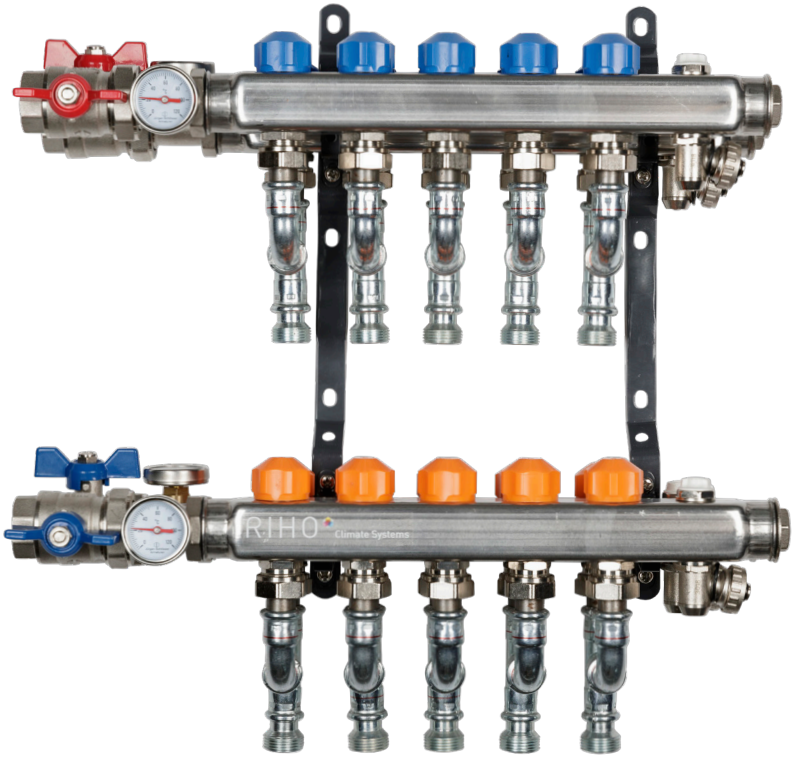
Toebehoren

RT01-9012	Buiskoppelingen 12x3/4" euroc.
RT01-9016	Buiskoppelingen 16x3/4" euroc.
RT01-9020	Buiskoppelingen 20x3/4" euroc.
RT01-7001	Riho debietmeter voor Riho-verdeler

RIHO VK 4-BALKS VERDELER

De RIHO VK 4-balks verdeler wordt toegepast bij installaties met een laag temperatuur verwarming-systeem en hoog temperatuur koelingsysteem.

Door de gescheiden aanvoer en retour van cv en gkw-water is het mogelijk per groep te verwarmen of te koelen.
De verdeler dient te worden aangesloten op een 4-pijps systeem.
De aanvoertemperatuur wordt bepaalt door de (voor)mengregeling in de installatie. De geïntegreerde aanvoerventielen op de secundaire groepen zijn voorzien van een instelbare debietregeling en worden voorzien van stelmotoren.



Toepassingen:
- vloerverwarming in woning- en utiliteitsbouw
- wand- en plafondverwarming en (passieve) koeling
- hoofd- en basisverwarming

Artnr	Omschrijving	Hoogte mm	Breedte mm	Diepte mm	Aansluit diameter primair	Aansluit diameter secundair
RT01-1502	RIHO VK 4-balks verdeler 2-groeps	470	320	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1503	RIHO VK 4-balks verdeler 3-groeps	470	370	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1504	RIHO VK 4-balks verdeler 4-groeps	470	420	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1505	RIHO VK 4-balks verdeler 5-groeps	470	470	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1506	RIHO VK 4-balks verdeler 6-groeps	470	520	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1507	RIHO VK 4-balks verdeler 7-groeps	470	570	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1508	RIHO VK 4-balks verdeler 8-groeps	470	620	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1509	RIHO VK 4-balks verdeler 9-groeps	470	670	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1510	RIHO VK 4-balks verdeler 10-groeps	470	720	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1511	RIHO VK 4-balks verdeler 11-groeps	470	770	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1512	RIHO VK 4-balks verdeler 12-groeps	470	820	220	DN25 (1") bi	3/4"bu Euroconus

Toebehoren

RT01-9012	Buiskoppelingen 12x3/4" euroc.
RT01-9016	Buiskoppelingen 16x3/4" euroc.
RT01-9020	Buiskoppelingen 20x3/4" euroc.
RT01-7001	Riho debietmeter voor Riho-verdeler

RIHO BOXER 4-PIJPS VERDELER

De RIHO Boxer 4-pijps verdeler wordt toegepast bij installaties met een hoog temperatuur verwarmingsysteem en/of hoog temperatuur koelingsysteem (bijv.CV-ketel met koelmachine). De verdeler is geschikt voor zowel verwarming als koeling. Het omschakelen wordt gerealiseerd middels servomotoren op de primaire aanvoer- en retourventielen. De aanvoertemperatuur wordt bepaald door de (voor)mengregeling in de installatie. De volumestroom op de secundaire groepen is regelbaar via een instelbaar retourventiel.

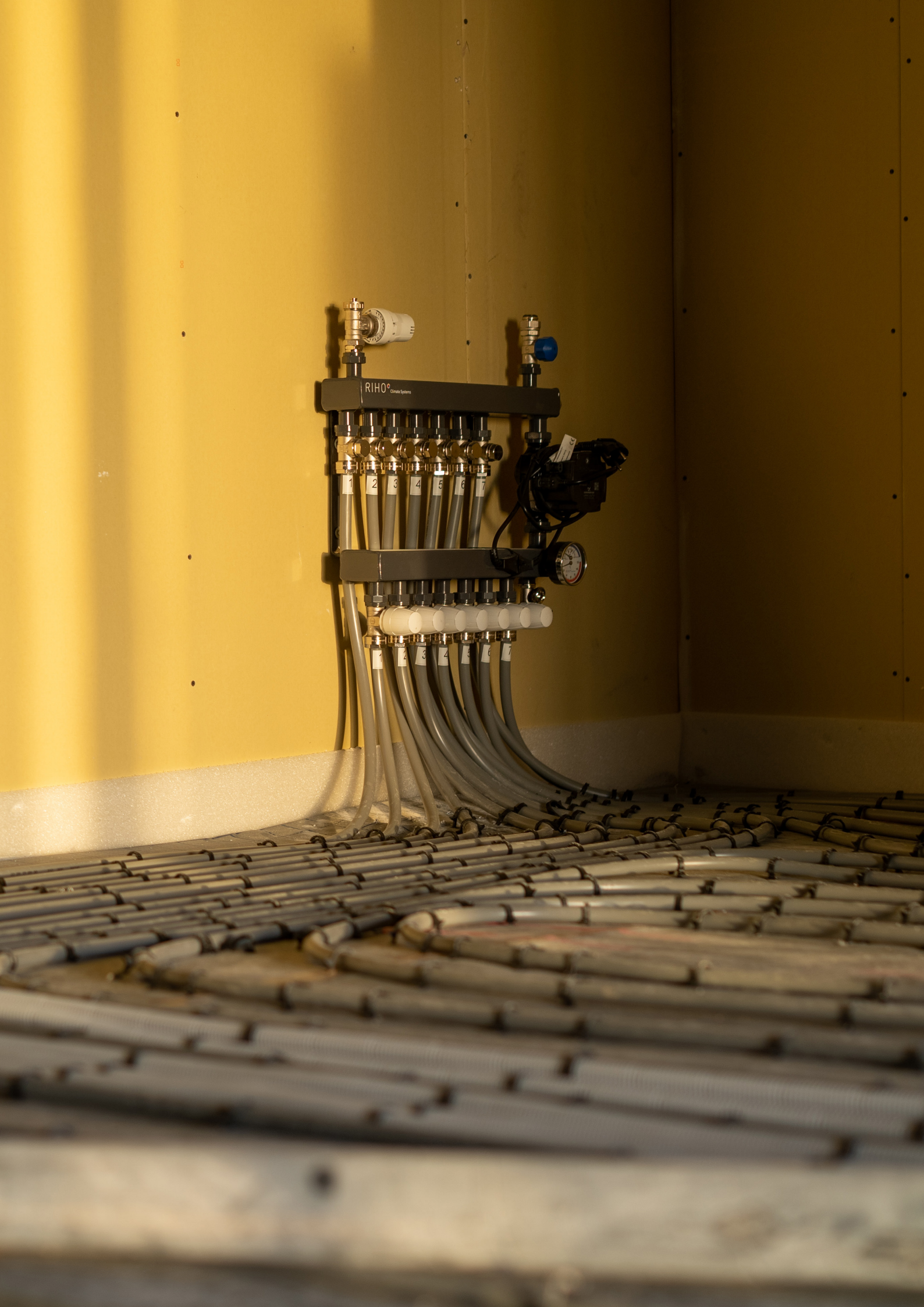
De verdeler is 100% hydraulisch neutraal waardoor de doorstroming in het primaire CV-/GKW systeem niet beïnvloed wordt door de vloerverwarming.

Toepassingen:
- vloerverwarming – en koeling voor woning- en utiliteitsbouw waarbij een CV- en GKW-systeem wordt toegepast (4-pijps)
- wand- en plafondverwarming en (passieve) koeling
- hoofd- en basisverwarming

Artnr	Omschrijving	Hoogte mm	Breedte mm	Diepte mm	Aansluit diameter primair	Aansluit diameter secundair
RT01-1402	RIHO Boxer 4-pijps verdeler 2-groeps	630	240	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1403	RIHO Boxer 4-pijps verdeler 3-groeps	630	290	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1404	RIHO Boxer 4-pijps verdeler 4-groeps	630	340	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1405	RIHO Boxer 4-pijps verdeler 5-groeps	630	390	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1406	RIHO Boxer 4-pijps verdeler 6-groeps	630	440	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1407	RIHO Boxer 4-pijps verdeler 7-groeps	630	490	180	DN15 (1/2") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1408	RIHO Boxer 4-pijps verdeler 8-groeps	630	540	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1409	RIHO Boxer 4-pijps verdeler 9-groeps	630	590	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1410	RIHO Boxer 4-pijps verdeler 10-groeps	630	640	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1411	RIHO Boxer 4-pijps verdeler 11-groeps	630	690	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1412	RIHO Boxer 4-pijps verdeler 12-groeps	630	740	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1413	RIHO Boxer 4-pijps verdeler 13-groeps	630	790	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1414	RIHO Boxer 4-pijps verdeler 14-groeps	630	840	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus
RT01-1415	RIHO Boxer 4-pijps verdeler 15-groeps	630	890	180	DN 20 (3/4") bi	3/4"bu Euroconus

Toebehoren

RT01-9012	Buiskoppelingen 12x3/4" euroc.
RT01-9016	Buiskoppelingen 16x3/4" euroc.
RT01-9020	Buiskoppelingen 20x3/4" euroc.
RT01-7001	Riho debietmeter voor Riho-verdeler


RIHO
Climate Systems

ONDERDELEN EN TOEBEHOREN

RIHO VERDELER ONDERDELEN

Onderdelen primair

RT01-8526	Thermostatische aanvoer ventiel primair DN 15 1/2" bi
RT01-8527	Thermostatische aanvoer ventiel primair DN 20 3/4" bi

RT01-8528	Afslb. Retourventiel Recht DN 15 ½" bi
RT01-8529	Afslb. Retourventiel Recht DN 20 3/4" bi

RT01-8512	Thermostatisch regelelement met dompelvoeler 20-50gr (kort)

RT01-8538	Thermostatisch regelelement met dompelvoeler 20-50gr (lang)

RT01-8539	Thermostatische afsluiter standaard DN15 1/2" bi (VK verdeelstation)
RT01-8540	Thermostatische afsluiter standaard DN20 3/4" bi (VK verdeelstation)

RT01-8511	RTL Thermostatischventiel 1/2"

RT01-8523	Kogelkraan met staartstuk 1" rode handgreep gereduceerde doorlaat
RT01-8520	Kogelkraan met staartstuk 1" rode handgreep grote doorlaat

RT01-8524	Kogelkraan met staartstuk 1" blauwe handgreep gereduceerde doorlaat
RT01-8521	Kogelkraan met staartstuk 1" blauwe handgreep grote doorlaat

	Kogelkraan met staartstuk 1" rode handgreep met thermometer gereduceerde doorlaat
	Kogelkraan met staartstuk 1" rode handgreep met thermometer grote doorlaat

	Kogelkraan met staartstuk 1" blauwe handgreep met thermometer gereduceerde doorlaat
	Kogelkraan met staartstuk 1" blauwe handgreep met thermometer grote doorlaat

	Kogelkraan met staartstuk 1" rode handgreep haaks

	Kogelkraan met staartstuk 1" blauwe handgreep haaks

Onderdelen secundair

RT01-8516	Therm. aanvoerventiel vv recht DN15 3/4 ec

RT01-8514	Thermostatische ventiel insert met O-ring 18x2,5

RT01-8515	Handwiel M30x1.5 wit

RT01-8522	Constant Flow ventiel recht, dn15 3/4"eurocous

RT01-8110	Controller Constant Flow ventiel

RT01-8517	Retourventiel vv recht DN15 3/4 ec

RT01-8537	Vul aftapkraan 1/2"

RT01-8525	Verloopnippel 1"bu-1/2"bi

RT01-8535	Riho Thermomanometer 63-1/2"-0-60C-0-10 bar

RT01-8533	Riho Thermometer 50/40-1/2"-0-60C

RT01-8536	Riho Keerklep insert

RT01-8530	Keerklep DN25

RT01-8512_1	Dompelbuis kort DN15
RT01-8513	Dompelbuis lang DN15 131mm

RT01-8116	Grundfos UPM3 Auto 15-70 130 ZZZ EUX3 RC (inclusief pakkingringen)

RT01-8121	Kabel met max.thermostaat tbv pomp stekker aansl
RT01-8120	Kabel met max.thermostaat tbv pomp draad aansl

RT01-8201	Expansievat 5L 0,5 BAR

VERDELERKASTEN

RIHO VERDELERKASTEN

Een mooi technologisch hardwaresysteem verdient de juiste verpakking. daarom ontwerpt en bouwt RIHO Climate Systems een uitgebreide reeks verdeelkasten. deze kasten zijn leverbaar als opbouw, opbouw met deur, inbouwkast en als afsluitbaar afdekraam met een deur voor voorzetwanden.
Zo past de kast altijd in uw interieur, zonder op te vallen.

Naast deze standaard kasten leveren wij ook maatwerkkasten. Wilt u een andere kleur of andere kastmaat? Dat kan. Bel voor meer informatie , of stuur een e-mail.

RT02-0106	Riho opbouwkast afm. 600x800x180mm (bxhxd)- RAL 9010
RT02-0109	Riho opbouwkast afm. 900x800x180mm (bxhxd)- RAL 9010
RT02-0112	Riho opbouwkast afm. 1200x800x180mm (bxhxd)- RAL 9010
RT02-0115	Riho opbouwkast afm. 1500x800x180mm (bxhxd)- RAL 9010

RT02-0206	Riho opbouwkast met deur afm. 600x800x180mm (bxhxd)- RAL 9010
RT02-0209	Riho opbouwkast met deur afm. 900x800x180mm (bxhxd)- RAL9010
RT02-0212	Riho opbouwkast met deur afm. 1200x800x180mm (bxhxd)- RAL 9010
RT02-0215	Riho opbouwkast met deur afm. 1500x800x180mm (bxhxd)- RAL 9010

RT02-0306	Riho inbouwkast afm. 600x800x180mm (bxhxd) incl. frame - RAL 9010
RT02-0309	Riho inbouwkast afm. 900x800x180mm (bxhxd) incl. frame - RAL 9010
RT02-0312	Riho inbouwkast afm. 1200x800x180mm (bxhxd) incl. frame - RAL 9010
RT02-0315	Riho inbouwkast afm. 1500x800x180mm (bxhxd) incl. frame - RAL 9010

RT02-0406	Riho inbouwdeur en -lijst afm. 600x800mm- (bxh) RAL 9010
RT02-0409	Riho inbouwdeur en -lijst afm. 900x800mm (bxh) - RAL 9010
RT02-0412	Riho inbouwdeur en -lijst afm. 1200x800mm (bxh) - RAL 9010
RT02-0415	Riho inbouwdeur en -lijst afm. 1500x800mm(bxh) - RAL 9010

VLOERVERWARMINGSLEIDING

RIHO VLOERVERWARMINGSLEIDING

RIHO Climate Systems levert leiding en buiskoppelingen voor een compleet vloerverwarmingssysteem.

SPECIFICATIES AKB

- Absoluut 100% dichtheid tegen zuurstof en waterdamp
- Diffusiedicht volgens DIN 4726
- Spanningsvrije montage
- Lineaire uitzettingscoeffi cient: 2.3x10 [K¹]
- Maximale gebruikstemperatuur: 95 °C
- Kortstondige belastbare temperatuur: 110° C
- Maximale gebruiksdruk: 12 bar
- Buigradius (met hulp): 2d
- Buigradius (zonder hulp): 5d
- KOMO gekeurd
- Garantie van 50 jaar, gevolgschade 10 jaar

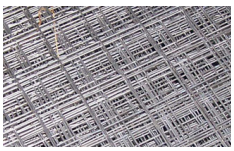
SPECIFICATIES PE-RT

- Bijzonder elastisch en verlegvriendelijk (ook koud verlegbaar)
- Diffusiedicht volgens DIN 4726
- Ontwikkeld voor alle maten ten aanzien van verlegging
- Met precisie gefabriceerd
- Maximale gebruikstemperatuur: 60° C
- Maximale gebruiksdruk: 6 bar
- Buigradius: ⩾ 5d
- KOMO gekeurd
- Voldoet aan gebruikersnorm ISO10508 Klasse 4
- Garantie van 50 jaar, gevolgschade 10 jaar

Artnr	Omschrijving	Type buis	Diameter buis (mm)	Lengte buis (m)
RT03-0112	AKB-leiding 12x1.8mm 240m/rol	AKB	12	240
RT03-0116_120	AKB-leiding 16x2mm 120m/rol	AKB	16	120
RT03-0116_200	AKB-leiding 16x2mm 200m/rol	AKB	16	200
RT03-0116_500	AKB-leiding 16x2mm 500m/rol	AKB	16	500
RT03-0120_500	AKB leiding 20x2 mm 500m/rol	AKB	20	500
RT03-0216_120	PE-RT 5-lagen leiding 16x2mm 120m/rol	PE-RT	16	120
RT03-0216_500	PE-RT 5-lagen leiding 16x2mm 500m/rol	PE-RT	16	500
RT03-0220_600	PE-RT 5-lagen leiding 20x2mm 600m/rol	PE-RT	20	500

BEVESTIGINGS MATERIALEN

BEVESTIGINGSMATERIALEN



RT04-0403_150	Geg. bev. netten 2100x1200x3mm raster150x150mm
RT04-0403_100	Geg. bev. netten 2000x1200x3mm raster100x100mm
RT04-0402_050	Geg. bev. netten 2000x1000x2mm raster50x50mm

RT04-0303	Alufoam 3 mm
RT04-0420	PE-folie

RT04-2008	Tackerisolatie EPS35 dik 10 mm
RT04-0220	Tackerisolatie EPS20 dik 20 mm
RT04-0240	Tackerisolatie EPS20 dik 40 mm
RT04-02202	Warmte- en contactgeluidsisolatie EPS 045 20-2
RT04-02252	Warmte- en contactgeluidsisolatie EPS 045 25-2
RT04-02303	Warmte- en contactgeluidsisolatie EPS 045 30-3
RT04-02303	Warmte- en contactgeluidsisolatie EPS 045 35-3

RT04-0101	Randisolatie 8x150mm -folie en plakrand
RT04-0102	Randisolatie 6x250mm
RT04-0103	Randisolatie 8x100mm met plakrand

RT04-2010	Tackernagel 10 (t.b.v RIHO Tacker 10)
RT04-2012	Tackernagel 12 (t.b.v RIHO Tacker 10)
RT04-2014	Tackernagel 14 (t.b.v RIHO Tacker 10)
RT04-2016	Tackernagel 16 (t.b.v RIHO Tacker 10)
RT04-0290	Tackerclips 14-20mm

RT04-0492	Gepl. bevestigingsbandjes 120mm a 1000st

RT04-0491	Gegalvaniseerde binddraad 75 m/rol

RT04-0291	Montagetape 50mm 60m/rol

RT04-0124	Cementtoevoegmiddel a 1 liter
RT04-0125	Cementtoevoegmiddel a 5 liter

RT04-0405	Geleidingsbocht 14-18mm
RT04-0406	Geleidingsbocht 20-23mm

REGELING
HEAT
21.0°C

RIHO REGELING 8-CH

Bij een modern en energiezuinig systeem voor verwarmen en/of koelen hoort een hoogwaardig regelsysteem. De modulaire regelsystemen van RIHO Climate Systems zorgen voor een uitgebalanceerde temperatuurregeling, leveren een energiebesparing en zijn multifunctioneel. Het geeft ze de rol van domotica, systemen waarin technologie en diensten zijn geïntegreerd.
Technologie die een goede regelbalans garandeert en volledig is te bedienen met radiografische sensoren of bedrade regelsystemen -het brein in elk klimaatsysteem.
Toepasbaar bij nieuwbouw en renovatie.

RT09-0720	Multikit 8-ch regelmodule

RT09-0710	Radio ontvanger X3D multikit

RT09-0702	Zonethermostaat BUS MK
RT09-0703	Zonethermostaat RADIO MK

RT09-0704	Program Thermostaat HC BUS MK
RT09-0705	Program Thermostaat HC RADIO MK

RT07-6050567	RF6420 centrale ontvanger ketel-pomp
RT07-6050568	RF6450 centrale ontvanger verwarmen-koeling

RT07-6050634	TYBOX 5200 Radiogr 1 zone thermostaat+ontvanger

RT09-2230	Riho Thermomotor 230V NC M30x1.5
RT09-2024	Riho Thermomotor 24V NC M30x1.5

RT07-6700105	TYDOM 1.0 Home automation gateway

RT09-0730	Dauwpuntsensor MK

RT09-0740	Relaisbox H/C MK (om een uitgaanD potential vrij change/over schakelkontact te creeëren)

TYDOM 1.0

FUNCTIES

- Met de TYDOM toepassing kan men met een smartphone of een tablet thuis of op afstand de verwarming, de rolluiken, de verlichting, het alarm enz. besturen.
- Toepassing op maat dankzij een reeks iconen of rechtstreeks via foto's van de kamers in de woning.
- Talrijke mogelijkheden:
  - De temperatuur van de woning wijzigen (32 ontvangers voor verwarming, te verdelen over 8 zones)
  - De besturing van de verlichting centraliseren, sfeerverlichting creëren (32 ontvangers)
  - Stand van de rolluiken en verduisteringsgordijnen besturen (32 kanalen)
  - Besturing en visualisatie van het TYXAL+ alarmsysteem
  - Bediening van talrijke geautomatiseerde processen (toegangspoorten, garagepoorten, motorisering, besproeiing ...) (32 kanalen)
  - Creëren van max. 16 scenario's om uw dagelijks leven te verlichten (vb.: ik verlaat het huis, de verlichting gaat uit, de rolluiken worden neergelaten, het alarmsysteem wordt geactiveerd)
- Gedetailleerde weergave van het verbruik per gebruik en historiek per dag/week/maand/jaar
- Feedback van de belangrijkste besturingen (temperatuur in de woning, activatie van het alarm,...)
- Besturing van meerdere locaties: max. 10 domotica gateways op afstand bestuurd

GEBRUIKER

- Intuïtieve besturing dankzij foto's van de kamers in de woning
- Evolutieve oplossing met het verbonden Delta Dore ecosysteem
- Gratis toepassing, beveiligd en zonder abonnement

INSTALLATEUR

- Eenvoudige installatie: rechstreekse verbinding van IP gateway op de router.
- Draadloze communicatie met alle compatibele Delta Dore producten

TECHNISCHE KENMERKEN

- Samenstelling van het pack:
  - 1 TYDOM 1.0 box
  - 1 voedingskabel
  - 1 RJ45 kabel voor verbinding met router
- Voeding 230 V
- Bestuurt:
  - 32 verlichtings- en dimkanalen
  - 16 kanalen voor scenario's
  - 32 kanalen voor rolluiken en gemotoriseerde verduisteringsschermen
  - 32 kanalen voor geautomatiseerde processen
  - 32 ontvangers voor de verwarming
- Radiofrequentie: 868 MHz
- Draadloos bereik: 100 tot 300 meter in open veld
- 14 talen beschikbaar
- Afmetingen: H 90 x L 162 x D 48 mm
- Toepassing downloaden via Android 2.3.3 en IOS 5.1IA

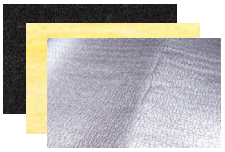
RIHOCELL KLIMAAT SYSTEEM

RIHOCELL SYSTEEM

Het directe contact tussen de moduleleidingen (AKB-leidingen, op 75mm/100mm van elkaar) en de vezelplaten garandeert snelle verwarming/-koeling en een efficiënte warmteopbrengst. Het systeem is eenvoudig in elk object te integreren: als hoofdverwarming in vloeren en wanden, als koelplafond onder platte daken en dakbeschotten, als wandverwarming/-koeling waar onvoldoende verwarming- of koelvermogen aanwezig is of ter vervanging van vloerverwarming.
RIHOCeLL zorgt voor een behaaglijke stralingswarmte en een aangename koeling. Het comfort dat u zoekt.

RT05-5603	Klimaatvloerplaat recht-eind 1x0.6m hoh 100-(excl leid)

RT05-5605	Klimaatvloer Flex eindplaat-100mm (50x60cm)



RT04-0303	Alufoam 3 mm
SONE-00001	Isover Sonefloor geluidsisolatie 12mm
RT05-5901	Rihocell geluidsisolatie vilt 9mm afm. 0.49x1.49m

RT05-5501	Klimaatwand/plafond plaat 1x0.6m 75mm-(incl leid)

RT05-5504	Klimaatwand/plafond plaat 2x0.6m recht 75 (incl. leid)

RT05-5505	Klimaatwand/ plafond plaat 2x0.3m recht 75 (incl. leid)

RT05-5506	Klimaatwand/plafond plaat 2x0.6m 0.80m vrij hoh 75mm

RT05-61212	Perskoppeling 12 x 12mm
RT05-61216	Perskoppeling 12 x 16mm
RT05-61205	Perskoppeling 12 x 1/2" bu.dr
RT05-61206	Perskoppeling 12 x 3/5" bu.dr

RT01-9012	Buiskoppelingen 12x3/4" euroc.

AFGIFTETABEL RIHOCELL KLIMAATSYSTEEM

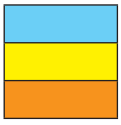
Rλb = 0,00 m2 x K/W (bijv. tegels)

Gem. water temp. °C	Ruimte temp. °C	Hartafstand (mm) 100 Verbruik m/m² 10,0 Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C
30	15	83	
	18	65	
	20	53	25
	22	43	
	24	32	
35	15	109	
	18	93	
	20	63	27
	22	70	
	24	60	
40	15	138	
	18	122	
	20	110	29
	22	99	
	24	88	
45	15	168	
	18	152	
	20	140	32
	22	129	
	24	117	

Rλb = 0,05 m2 x K/W (bijv. parket/linoleum)

Gem. water temp. °C	Ruimte temp. °C	Hartafstand (mm) 100 Verbruik m/m² 10,0 Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C
30	15	65	
	18	52	
	20	43	24
	22	35	
	24	26	
35	15	87	
	18	74	
	20	66	27
	22	56	
	24	48	
40	15	111	
	18	98	
	20	88	28
	22	80	
	24	70	
45	15	134	
	18	122	
	20	112	30
	22	102	
	24	93	

Oppervlaktetemperaturen
Verblijfzone max. 29°C
Badruimtes max. 33°C
Randzone max 35°C



VENTILATIE VLOERVER-WARMING

VENTILATIE SYSTEEM

Uitgebalanceerde warme luchtstroom

De ventilatievloer bestaat uit een ventilatie-basisplaat. De verwarmingsleidingen worden hierop gemonteerd met behulp van gegalvaniseerde bevestigingsnetten. Onder deze ventilatieplaat wordt mechanisch lucht ingeblazen. Lucht wordt verwarmd of gekoeld door de vloerverwarming-/koeling.
De lucht wordt via vloerroosters uitgeblazen in de ruimte.

SIX-0005	Ventilatie noppenplaat 2x1 m2 di=40mm

RT04-0708	Plenum 0,5 mtr
RT04-0702	Plenum 1 mtr
RT04-0705	Plenum 1,5 mtr

RT04-0709	Geperforeerde inregelplaat 0,5 mtr
RT04-0703	Geperforeerde inregelplaat 1mtr
RT04-0706	Geperforeerde inregelplaat 1,5mtr

RT04-0707	Lijnrooster 0,5 mtr
RT04-0701	Lijnrooster alu 1 mtr
RT04-0704	Lijnrooster 1,5 mtr

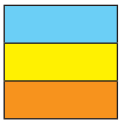
AFGIFTE TABELLEN

AFGIFTETABEL VLOERVERWARMING RλB = 0,00

Warmteafgiftetabel
RλB = 0,00 m2 x K/W (bijv. tegels)
Volgens DIN EN 1264

Gem. water temp. °C	Ruimte temp. °C	Hartafstand (mm)									
		100		150		200		250		300	
		Verbruik m/m²									
		10,0		6,7		5,0		4,0		3,4	
		Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C
30	15	97	24	84	23	73	22	63	21	55	20
	18	77	25	67	24	58	24	50	23	44	22
	20	64	26	55	25	49	25	42	24	36	24
	22	50	27	44	26	38	26	33	25	29	25
	24	37	28	32	27	28	27	24	27	21	26
35	15	129	26	112	25	97	24	84	23	73	22
	18	110	28	95	27	82	26	72	25	62	24
	20	97	29	84	28	73	27	63	26	55	25
	22	84	30	72	29	63	28	55	27	47	27
	24	70	31	61	30	53	29	46	28	40	28
40	15	162	29	140	27	122	26	106	25	92	23
	18	142	30	123	29	107	28	93	26	81	25
	20	129	31	112	30	97	29	84	28	73	27
	22	116	32	101	31	87	30	76	29	66	28
	24	103	33	89	32	78	31	67	30	59	30
45	15	195	32	168	29	146	28	127	26	110	25
	18	175	33	151	31	131	30	114	28	99	27
	20	162	34	140	32	122	31	106	30	92	28
	22	149	35	129	33	112	32	97	31	85	30
	24	136	36	118	34	102	33	89	32	77	31
50	15	227	34	197	32	171	30	148	28	129	26
	18	208	36	180	33	156	32	136	30	118	28
	20	195	37	168	34	146	33	127	31	110	30
	22	182	38	157	36	136	34	119	33	103	31
	24	169	39	146	37	127	35	110	34	96	33

Oppervlaktetemperaturen
Verblijfzone max. 29°C
Badruimtes max. 33°C
Randzone max 35°C

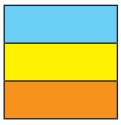


AFGIFTETABEL VLOERVERWARMING RλB = 0,05

Warmteafgiftetabel
RλB = 0,05 m2 x K/W (bijv. parket/linoleum)
Volgens DIN EN 1264

Gem. water temp. °C	Ruimte temp. °C	Hartafstand (mm)									
		100		150		200		250		300	
		Verbruik m/m²									
		10,0		6,7		5,0		4,0		3,4	
		Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C
30	15	71	22	63	21	56	20	49	20	44	19
	18	56	23	50	23	44	22	39	22	35	22
	20	47	25	41	24	37	24	33	23	29	23
	22	39	26	33	25	29	25	26	25	23	24
	24	27	27	24	26	21	26	19	26	17	26
35	15	95	24	84	23	75	22	66	21	59	21
	18	80	25	71	25	63	24	56	23	50	23
	20	71	27	63	26	56	25	49	25	44	24
	22	61	28	54	27	48	27	43	26	38	26
	24	51	29	46	28	41	28	36	28	32	27
40	15	119	26	105	24	93	23	83	23	74	22
	18	104	27	92	26	82	26	73	25	65	24
	20	95	29	84	28	75	27	66	26	59	26
	22	85	30	75	29	67	28	60	28	53	27
	24	76	31	67	30	59	30	53	29	47	29
45	15	142	27	126	26	112	25	100	24	89	23
	18	128	29	114	28	101	27	90	26	80	25
	20	119	31	105	29	93	28	83	28	74	27
	22	109	32	97	31	86	30	76	29	68	28
	24	99	33	88	32	78	31	70	31	62	30
50	15	166	29	147	28	131	27	116	25	103	24
	18	152	31	135	30	120	29	106	28	94	27
	20	142	32	126	31	112	30	100	29	89	28
	22	133	34	118	32	105	31	39	30	83	30
	24	123	35	109	34	97	33	86	32	77	31

Oppervlaktetemperaturen
Verblijfzone max. 29°C
Badruimtes max. 33°C
Randzone max 35°C

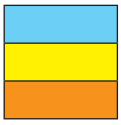


AFGIFTETABEL VLOERVERWARMING RλB = 0,10

Warmteafgiftetabel
RλB = 0,10 m2 x K/W (bijv. parket/linoleum)
Volgens DIN EN 1264

Gem. water temp. °C	Ruimte temp. °C	Hartafstand (mm) 100 Verbruik m/m² 10,0 Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	150 6,7 Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	200 5,0 Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	250 4,0 Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	300 3,4 Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C
30	15	56	20	51	20	46	19	41	19	37	19
	18	45	22	40	22	36	22	33	21	30	21
	20	37	24	33	23	30	23	27	23	25	23
	22	29	25	26	25	24	24	22	24	20	24
	24	21	26	19	26	17	26	16	26	14	26
35	15	75	22	68	21	61	21	55	20	50	20
	18	64	24	57	23	52	23	47	23	43	22
	20	56	25	51	25	46	24	41	24	37	24
	22	48	27	44	26	40	26	36	26	32	25
	24	41	28	37	28	33	27	30	27	27	27
40	15	94	24	85	23	77	22	69	21	63	21
	18	82	26	75	25	67	24	61	24	55	23
	20	75	27	68	26	61	26	55	25	50	25
	22	67	28	61	28	55	27	50	27	45	26
	24	60	30	54	29	49	29	44	28	40	28
45	15	113	25	102	24	92	23	83	23	75	22
	18	101	27	92	26	83	26	75	25	68	24
	20	94	29	85	28	77	27	69	26	63	26
	22	86	30	78	29	70	29	64	28	58	28
	24	79	31	71	31	64	30	58	30	53	29
50	15	131	27	119	26	107	25	97	24	88	23
	18	120	29	109	28	98	27	89	26	80	25
	20	113	30	102	29	92	28	83	28	75	27
	22	105	31	95	31	86	30	78	29	70	29
	24	98	33	88	32	80	31	72	31	65	30

Oppervlaktetemperaturen
Verblijfzone max. 29°C
Badruimtes max. 33°C
Randzone max 35°C

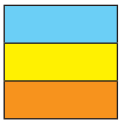


AFGIFTETABEL VLOERVERWARMING RλB = 0,13

Warmteafgiftetabel
RλB = 0,13m2 x K/W (bijv. dik parket/vloerbedekking)
Volgens DIN EN 1264

Gem. water temp. °C	Ruimte temp. °C	Hartafstand (mm) 100 — Verbruik m/m² 10,0 — Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	150 — 6,7 — Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	200 — 5,0 — Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	250 — 4,0 — Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	300 — 3,4 — Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C
30	15	50	20	46	19	42	19	38	19	35	19
	18	40	22	37	22	34	21	31	21	28	21
	20	34	23	31	23	28	23	25	23	23	22
	22	27	25	25	24	22	24	20	24	19	24
	24	20	26	18	26	17	26	15	26	14	25
35	15	67	21	61	21	56	20	51	20	46	20
	18	57	23	52	23	47	23	43	22	39	22
	20	50	25	46	24	42	24	38	24	35	24
	22	44	26	40	26	36	26	33	25	30	25
	24	37	28	34	27	31	27	28	27	26	27
40	15	84	23	77	22	70	22	64	21	58	21
	18	74	25	67	24	61	24	56	23	51	23
	20	67	26	61	26	56	25	51	25	46	25
	22	60	28	55	27	50	27	46	27	42	26
	24	54	29	49	28	45	29	41	28	37	28
45	15	101	24	92	23	84	23	76	22	70	22
	18	91	26	83	26	75	25	69	24	63	24
	20	84	28	77	27	70	27	64	26	58	26
	22	77	29	70	29	64	28	58	28	53	27
	24	70	31	64	30	59	30	53	29	49	29
50	15	117	26	107	25	98	24	89	23	81	23
	18	107	28	98	27	89	26	81	26	75	25
	20	101	29	92	28	85	28	76	27	70	27
	22	94	31	86	30	78	29	71	29	65	28
	24	87	32	80	31	73	31	66	30	60	28

Oppervlaktetemperaturen
Verblijfzone max. 29°C
Badruimtes max. 33°C
Randzone max 35°C

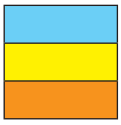


AFGIFTETABEL VLOERVERWARMING RλB = 0,15

Warmteafgiftetabel
RλB = 0,15 m2 x K/W (bijv. dik parket/dikke vloerbedekking)
Volgens DIN EN 1264

Gem. water temp. °C	Ruimte temp. °C	Hartafstand (mm)									
		100		150		200		250		300	
		Verbruik m/m²									
		10,0		6,7		5,0		4,0		3,4	
		Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C
30	15	46	20	42	19	39	19	36	19	33	18
	18	37	22	34	21	31	21	28	21	26	21
	20	31	23	28	23	26	23	24	22	22	22
	22	24	25	22	24	20	24	19	24	17	24
	24	18	26	16	27	15	26	14	26	12	25
35	15	62	21	57	20	52	20	48	20	44	19
	18	53	23	48	23	44	22	41	22	37	22
	20	46	25	42	24	39	24	36	24	33	23
	22	40	26	37	26	34	25	31	25	28	25
	24	34	27	31	27	28	27	26	27	24	26
40	15	78	22	71	22	65	21	60	21	55	20
	18	68	24	63	24	57	23	53	23	48	23
	20	62	26	57	25	52	25	48	25	44	24
	22	56	27	51	27	47	27	43	26	39	26
	24	50	29	45	28	42	28	38	28	35	28
45	15	93	24	86	23	78	22	72	22	66	21
	18	84	26	77	25	70	25	65	24	60	24
	20	78	27	71	27	65	26	60	26	55	25
	22	71	29	65	28	60	28	55	27	50	27
	24	65	30	60	30	55	29	50	29	46	28
50	15	109	25	100	24	91	23	84	23	77	22
	18	100	27	91	26	84	26	77	25	70	25
	20	93	29	86	28	78	27	72	27	66	26
	22	87	30	80	29	73	29	67	28	61	28
	24	81	31	74	31	69	30	62	30	57	29

Oppervlaktetemperaturen
Verblijfzone max. 29°C
Badruimtes max. 33°C
Randzone max 35°C



TABEL VLOERKOELING RλB = 0,00

Warmteafgiftetabel
RλB = 0,00 m2 x K/W (bijv. tegels)

t Aanvoer: 17 °C
t Retour: 20 °C

Ruimte temp. °C	Hartafstand (mm)									
	100		150		200		250		300	
	Verbruik m/m²									
	10,0		6,7		5,0		4,0		3,4	
	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C
21	11	20	9	20	8	20	7	20	6	20
22	16	20	14	20	12	20	11	21	9	21
23	21	20	19	21	16	21	14	21	12	21
24	27	21	23	21	20	22	17	22	15	22
25	32	21	27	22	24	22	21	22	18	23
26	37	21	32	22	27	23	24	23	21	23
27	42	22	36	23	31	23	27	24	24	24
28	47	22	40	23	35	24	30	24	26	25
29	52	23	45	23	39	24	34	25	39	25
30	57	23	49	24	42	25	37	25	32	26

Ruimte temperatuur in °C	relatieve vochtigheid in %											
	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
20	9	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	9	9	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19
22	9	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
23	9	9	10	11	12	14	15	17	18	19	20	21
24	9	10	11	12	13	15	17	18	19	20	21	22
25	9	10	12	13	14	16	18	19	20	21	22	23
26	9	10	12	14	16	18	19	20	21	22	23	24
27	10	12	14	15	17	19	20	21	22	23	24	25
28	10	12	14	16	18	20	21	22	23	24	25	25
29	11	13	15	18	19	20	22	23	24	25	25	25
30	12	14	17	19	20	21	23	24	25	25	25	25

Condensatietemperatuur
Bereik ruimtetemperatuur: 20-30 °C
Bereik aanvoertempeteratuur: 9-25 °C

Controleert U de oppervlaktetemperatuur afhankelijk van de gewenste ruimtetemperatuur, of de te verwachten relatieve vochtigheid in de ruimte. Ligt de oppervlaktetemperatuur onder de condensatietemperatuur, dan moet de koelcapaciteit van de vloerkoeling door het uitschakelen of door het verhogen van de aanvoertemperatuur gereduceerd worden.

TABEL VLOERKOELING RλB = 0,10

Warmteafgiftetabel
RλB = 0,10 m2 x K/W (bijv. parket/linoleum)

t Aanvoer: 17 °C
t Retour: 20 °C

Ruimte temp. °C	Hartafstand (mm) 100		150		200		250		300	
	Verbruik m/m² 10,0		6,7		5,0		4,0		3,4	
	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C	Warmte afgifte W/m²	Gem. opp. temp. °C
21	6	20	6	20	5	20	5	20	4	20
22	9	21	8	21	8	21	7	21	6	21
23	12	21	11	22	10	22	9	22	8	22
24	15	22	14	22	13	22	11	23	10	23
25	18	23	17	23	15	23	14	23	12	23
26	21	23	19	24	17	24	16	24	14	24
27	24	24	22	24	20	25	18	25	16	25
28	27	25	24	25	22	25	20	26	18	26
29	30	25	27	26	24	26	22	26	20	26
30	33	26	30	26	27	27	24	27	22	27

Ruimte temperatuur in °C	relatieve vochtigheid in % 35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
20	9	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	9	9	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19
22	9	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
23	9	9	10	11	12	14	15	17	18	19	20	21
24	9	10	11	12	13	15	17	18	19	20	21	22
25	9	10	12	13	14	16	18	19	20	21	22	23
26	9	10	12	14	16	18	19	20	21	22	23	24
27	10	12	14	15	17	19	20	21	22	23	24	25
28	10	12	14	16	18	20	21	22	23	24	25	25
29	11	13	15	18	19	20	22	23	24	25	25	25
30	12	14	17	19	20	21	23	24	25	25	25	25

Condensatietemperatuur
Bereik ruimtetemperatuur: 20-30 °C
Bereik aanvoertempeteratuur: 9-25 °C

Controleert U de oppervlaktetemperatuur afhankelijk van de gewenste ruimtetemperatuur, of de te verwachten relatieve vochtigheid in de ruimte. Ligt de oppervlaktetemperatuur onder de condensatietemperatuur, dan moet de koelcapaciteit van de vloerkoeling door het uitschakelen of door het verhogen van de aanvoertemperatuur gereduceerd worden.

RIHO Climate Systems

CHANGING THE CLIMATE FOR LIVING

CONTACT

RIHO Climate Systems
Nijverheidsweg 3
7251 JV Vorden
Postbus 30
7250 AA Vorden

0575-555999
Info@rihoclimatesystems.nl
www.rihoclimatesystems.nl