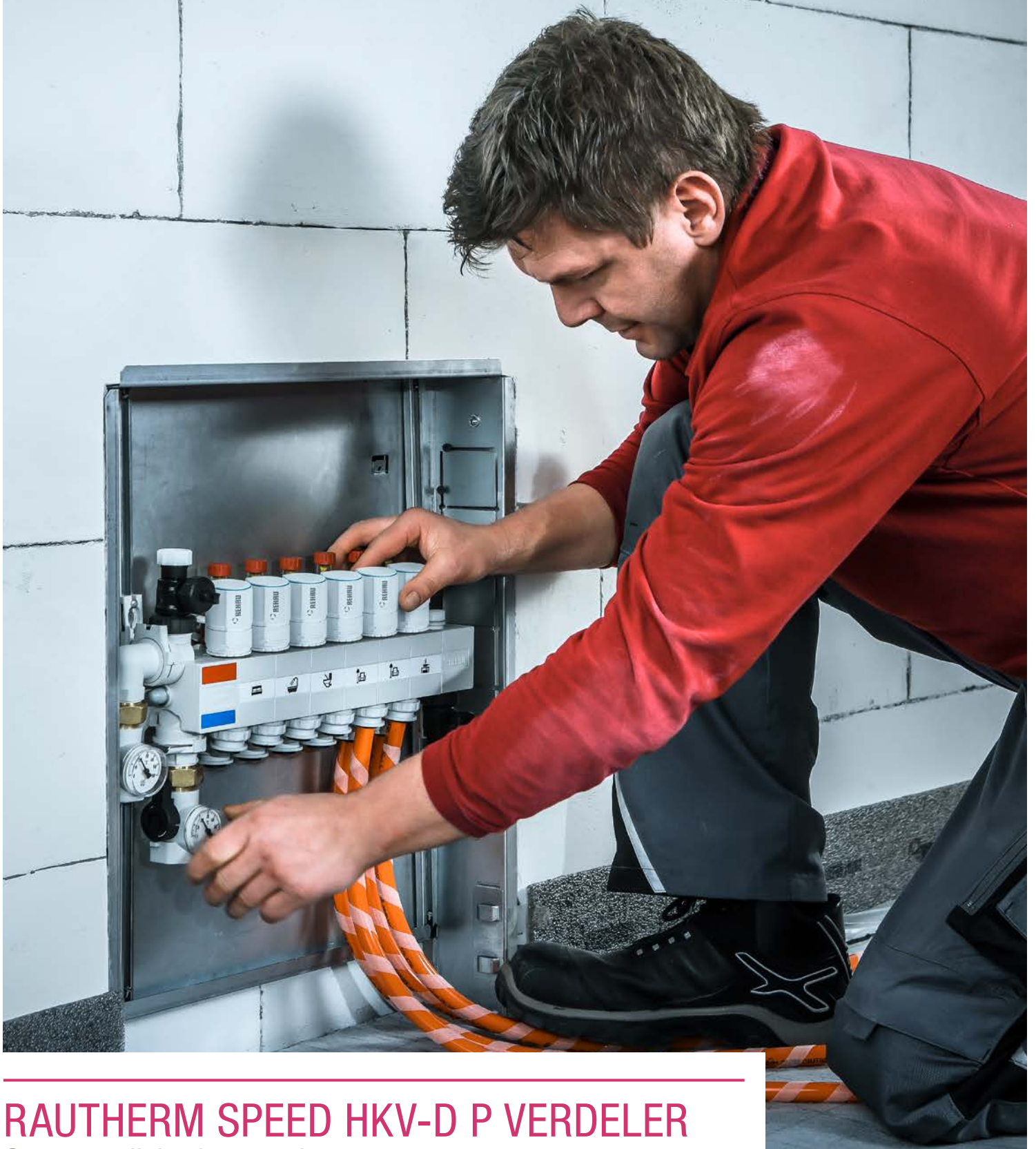




RAUTHERM SPEED HKV-D P VERDELER

Compact, licht, betrouwbaar

RAUTHERM SPEED HKV-D P VERDELER

De polymeer vloerverwarmingsverdeler met mono-verdeelbalk

Geïntegreerde thermometer in aanvoer en retour



De insteek SPEED-fittingen zorgen voor een snelle montage van de REHAU-buizen RAUTHERM SPEED 16, RAUTHERM SPEED K 16 of RAUTHERM S 17



RAUTHERM SPEED buis



RAUTHERM SPEED K buis



RAUTHERM S buis

INHOUD

De compacte SPEED HKV-D P verdeler	4
Montagehandleiding RAUTHERM SPEED HKV-D P	6
Technische informatie	7
Artikeloverzicht RAUTHERM SPEED HKV-D P	9

REHAU – Uw veiligste keuze voor vloerverwarming:

Profiteer van perfect op elkaar afgestemde oplossingen.

Van buis, verlegstelsel en de verdeeltechniek tot en met de regeling.

RAUTHERM SPEED HKV-D P :

De polymeer vloerverwarmingsverdeler RAUTHERM SPEED HKV-D P – betrouwbaar, licht, compact, veelzijdig.

Betrouwbaar voor het gebruik in de woning- en utiliteitsbouw.

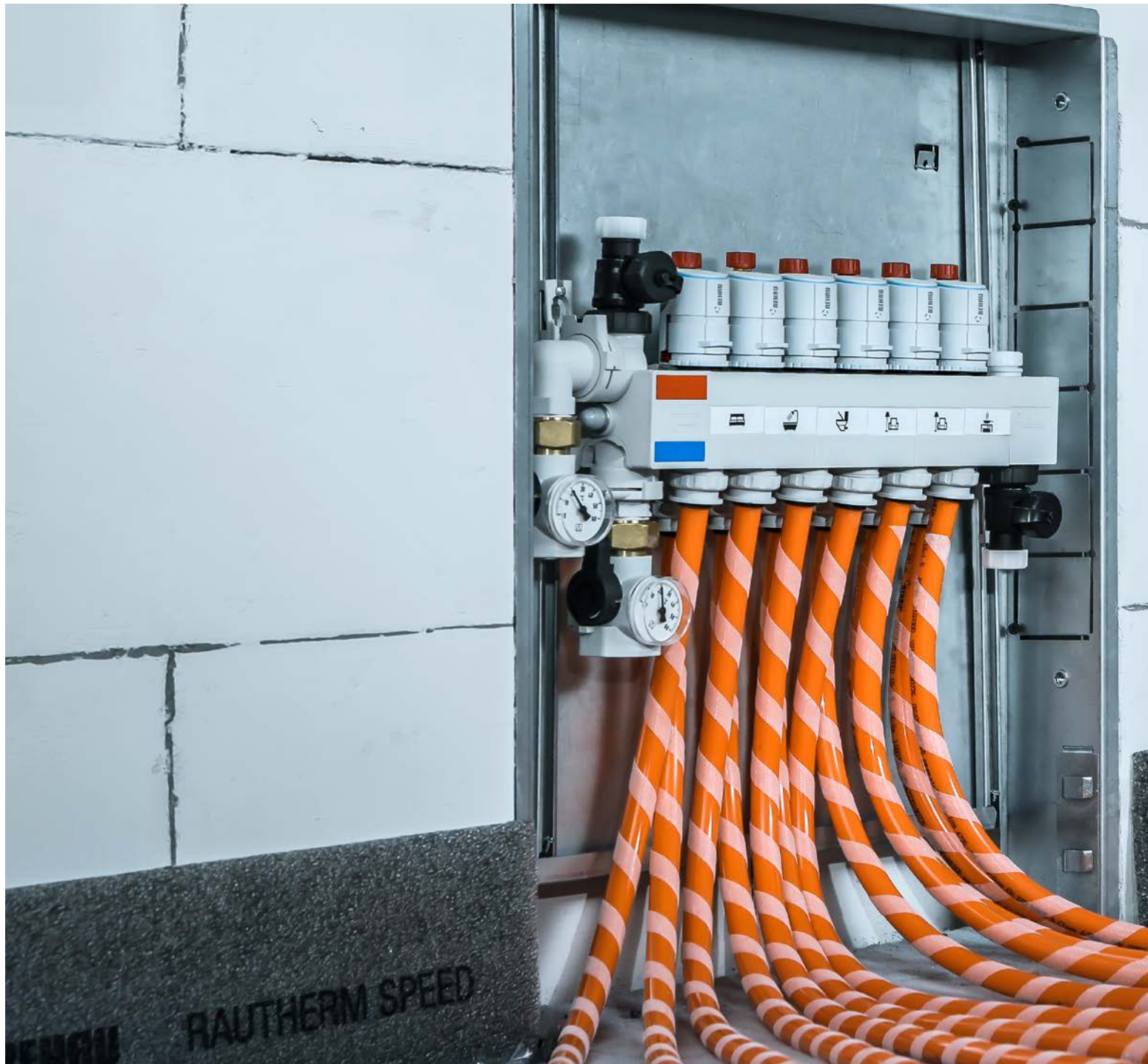
Licht en eenvoudig te installeren.

Compact dankzij de mono-verdeelbalk.

Veelzijdig door insteek SPEED-fittingen en variabele primaire aansluiting.

Van de eengezinswoning tot en met grote bouwprojecten:

Wij bieden u zowel systemen aan die speciaal op de woningbouw afgestemd zijn als diverse oplossingen voor industriële toepassingen.



DE COMPACTE SPEED HKV-D P VERDELER

Nieuwe wegen bewandelen

De mono-verdeelbalk – aanvoer en retour thermisch gescheiden in één verdeelbalk – maakt eenvoudige en compacte montage mogelijk.

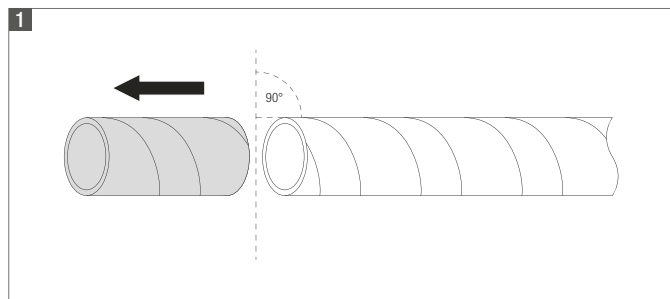
De variabel selecteerbare aansluiting aan de onderkant of aan de zijkant vergemakkelijkt de installatie. Dankzij de uitbreidingsset kan de verdeler probleemloos met een extra groep worden uitgebreid.



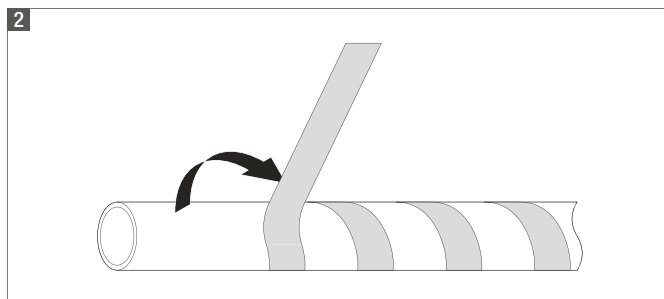
Overzicht van de voordelen

- Monoverdeler voor compacte en eenvoudige montage
- Insteek SPEED-fittingen voor snelle en betrouwbare aansluiting van de groepen
- Met één klik in de verdelerkast gefixeerd
- Variabele primaire aansluiting, aan onderkant of zijkant
- Dankzij de uitbreidingsset uitbreidbaar met een extra groep.

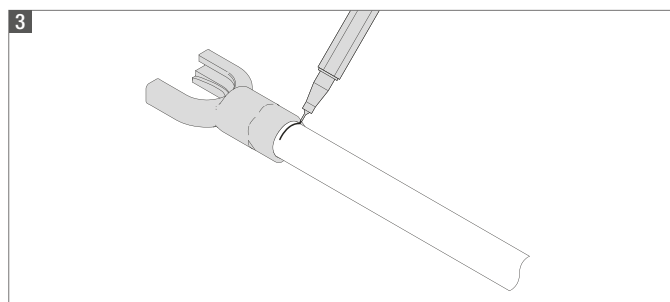
MONTAGEHANDLEIDING RAUTHERM SPEED HKV-D P



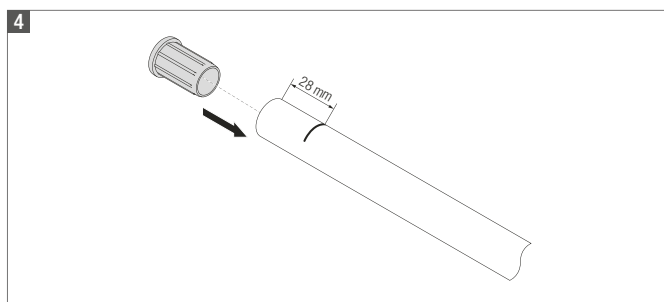
Buis RAUTHERM SPEED 16 x 1,5, RAUTHERM SPEED K 16 x 1,5 of RAUTHERM S 17 x 2,0 op de juiste lengte inkorten. De buis moet haaks worden ingekort.



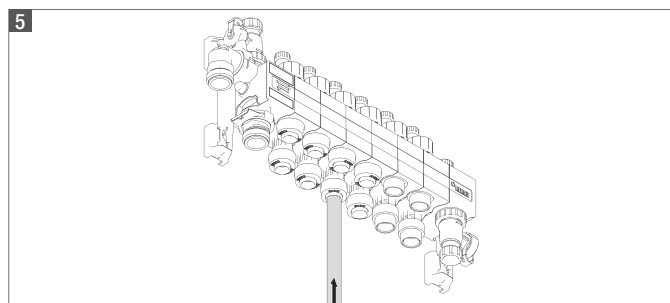
Bij gebruik van RAUTHERM SPEED K buis het klittenband in het gebied van de insteekdiepte volledig verwijderen.



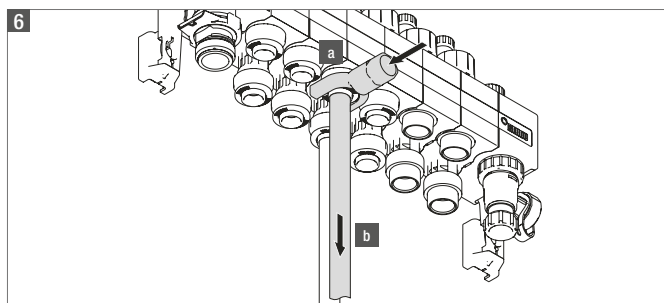
Insteekdiepte van de buis met het markeringshulpmiddel aftekenen. De insteekdiepte is 28 mm.



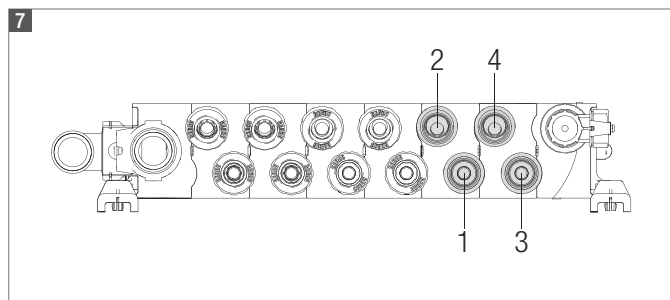
Meegeleverde zwarte polymeer steunhuls voor kalibratie **volledig** in het betreffende buiseinde steken.



Buis met steunhuls in de SPEED-fitting steken tot aan de markering.



Door het opschuiven van het ontgrendelgereedschap op de SPEED-fitting kan de insteekverbinding weer worden losgemaakt.



Altijd eerst de aanvoer per groep aansluiten!
De vul- en aftapkraan pas na het aansluiten van de groep installeren.

TECHNISCHE INFORMATIE



- Mono-verdeelbalk

Aanvoer en retour in één verdeelbalk

thermisch gescheiden → compacte constructie

- Af fabriek voormonteerde insteek SPEED-fittingen voor de RAUTHERM buisdiameter 16x1,5 mm of 17x2,0 mm (twee verschillende materiaalnummers)
- Variabele primaire aansluiting aan onderkant of zijkant
- Af fabriek voormonteerd en op dichtheid getest
- Flowmeter goed afleesbaar, te reinigen tijdens bedrijf
- Geïntegreerde thermometer in aanvoer en retour
- Uitbreidingsset voor een extra groep
- Omvangrijk programma montagebehoeften
- Met één klik in de verdelerkast te bevestigen
- Conform de norm NBN/NEN EN 1264-4

Toepassingsgebied

De RAUTHERM SPEED HKV-D P verdeler wordt gebruikt voor het verdelen en regelen van de volumestroom in gesloten verwarmingssystemen voor oppervlakteverwarming en/of -koeling binnen gebouwen. De vloerverwarmingsverdeler RAUTHERM SPEED HKV-D P moet beschermd tegen weersinvloeden binnen de gebouwmassa worden gemonteerd. De vloerverwarmingsverdeler RAUTHERM SPEED HKV-D P-verdelers moeten worden gebruikt met verwarmingswater conform VDI 2035. Bij installaties waar het verwarmingswater corrosiegevoelig of vervuilend is, moeten vuilafscheiders of -filters met een maaswijdte van $\leq 0,8$ mm in het verwarmingssysteem worden geïnstalleerd ter bescherming van de meet- en regelinrichtingen van de verdeler.



RAUTHERM SPEED HKV-D P met insteek SPEED-connector 16 of 17 geschikt voor de volgende buisvarianten:

- RAUTHERM SPEED 16 x 1,5
- RAUTHERM SPEED K 16 x 1,5
- RAUTHERM S 17 x 2,0

Technische gegevens

Materiaal	Kunststof PA 66 GF / vernikkeld messing
Verdeler	Kunststof PA 66 GF
Aantal kringen/groepen	Van 2 tot 16
RAUTHERM SPEED HKV-D P	1 afsluitbare en instelbare flowmeter conform NBN/NEN EN 1264-4 per kring /groep in de aanvoer. 1 thermostatisch ventiel op retourzijde voor afsluiting van elke kring/groep.
Ventielaansluiting	M30 x 1,5 mm
Verdelereindstuk	Met vul-/aftapkraan
Afstand aansluitnippels	45 mm
Beugel	Uit kunststof met geluidsdemping voor wand- of kastmontage
Max. debiet	3,5 m ³ /h

De maximaal toegestane constante bedrijfsdruk bedraagt 6 bar bij 60 °C.
De maximaal toegestane testdruk bedraagt 10 bar bij 20 °C max.

RAUTHERM SPEED HKV-D P met horizontale aansluiting																
uitgangen	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Constructielengte RAUTHERM SPEED HKV-D P verdeler	[mm]	320	365	410	455	500	545	590	635	680	725	770	815	860	905	950
Diepte inclusief afstandhouders	[mm]	85 (74 zonder afstandhouders)														
Hoogte	[mm]	215														

RAUTHERM SPEED HKV-D P met verticale aansluiting																
uitgangen	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Constructielengte met bocht 90° en verticaal ingestelde kogelkraan	[mm]	282	327	372	417	462	507	552	597	642	687	732	777	822	867	912
Diepte inclusief afstandhouders	[mm]	85 (74 zonder afstandhouders)														
Hoogte	[mm]	253														

Dichtheidstest

Een lekdichtheidsbeproeving moet na de installatie en voor het leggen van de afwerkvloer worden uitgevoerd. De testdruk is maximaal 10 bar. Er moet een testverslag worden opgesteld.

Vullen, spoelen en ontluchten

Elk vloerverwarmingsgroep/kring moet afzonderlijk worden gevuld, gespoeld en worden ontlucht. Hiervoor moet de flowmeter in de aanvoer en de afsluiter in de retour volledig worden geopend. De vul-, spoel- en ontluchtingswerkzaamheden mogen alleen in de doorstro-omrichting worden uitgevoerd.

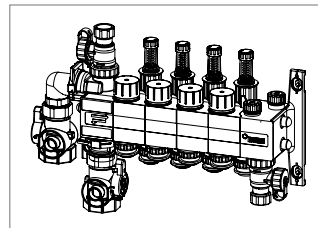
ARTIKELOVERZICHT RAUTHERM SPEED HKV-D P

RAUTHERM SPEED HKV-D P insteek 16

Toepassing: Verdeling en inregeling van het verwarmingswater bij oppervlakverwarming/-koeling

- Eigenschap:
- Aanvoer en retour thermisch gescheiden
 - Compacte constructie
 - Verdeler kan zowel links als rechts worden aangesloten
 - Variabele aansluiting van de aanvoeren retour buis van onderen of aan de zijkant met meegeleverde adapterset
 - Zelfklemmende verdelerconsoles voor montage in REHAU-verdelerkast of met meegeleverde afstands-blokken voor bevestigingsset aan de wand
 - Op beugels voorgemonteerd en drukgetest
 - Aanvoer met geïntegreerde flowmeters, meetbereik 0 –5 l/min voor genormeerde voorinstelling van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelcircuits conform NBN/NEN EN 1264 deel 4
 - Retour met geïntegreerde thermostaatkranen voor afsluiten van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelcircuits, handwielkappen blauw, ventielen voor montage van de REHAU thermische motor MINI
 - Aansluitingen groepen met insteek SPEED-fittingen
- Onderdeel:
- Mono-verdeelbalk
 - Afsluitkranen DN 25 IG met thermometer
 - Adapter voor ontluichten, aftappen en spoelen van de groepen/kringen
 - Steunhulsen
 - Gereedschap voor dieptemarkering buis te ontgren-delen

Materiaal: Glasvezel Gereedschapversterkt polyamide (PA 66 GF)



mat.nr.	omschrijving	groepen	lengte	diepte	hoogte	hartafstand groepen	gewicht	VPE
			mm	mm	mm	mm	kg/stuk	stuks
14707001001	SPEED HKV-D P 2 verdeler, insteek 16	2	281	75	253	45	2,2	1
14707101001	SPEED HKV-D P 3 verdeler, insteek 16	3	326	75	253	45	2,4	1
14707201001	SPEED HKV-D P 4 verdeler, insteek 16	4	371	75	253	45	2,6	1
14707301001	SPEED HKV-D P 5 verdeler, insteek 16	5	416	75	253	45	2,8	1
14707401001	SPEED HKV-D P 6 verdeler, insteek 16	6	461	75	253	45	3	1
14707501001	SPEED HKV-D P 7 verdeler, insteek 16	7	506	75	253	45	3,2	1
14707601001	SPEED HKV-D P 8 verdeler, insteek 16	8	551	75	253	45	3,4	1
14707701001	SPEED HKV-D P 9 verdeler, insteek 16	9	596	75	253	45	3,6	1
14707801001	SPEED HKV-D P 10 verdeler, insteek 16	10	641	75	253	45	3,8	1
14707901001	SPEED HKV-D P 11 verdeler, insteek 16	11	686	75	253	45	4	1
14708001001	SPEED HKV-D P 12 verdeler, insteek 16	12	731	75	253	45	4,2	1
14708101001	SPEED HKV-D P 13 verdeler, insteek 16	13	776	75	253	45	4,4	1
14708201001	SPEED HKV-D P 14 verdeler, insteek 16	14	821	75	253	45	4,6	1
14708301001	SPEED HKV-D P 15 verdeler, insteek 16	15	866	75	253	45	4,8	1
14708401001	SPEED HKV-D P 16 verdeler, insteek 16	16	911	75	253	45	5	1

Drukfouten en technische wijzigingen voorbehouden.

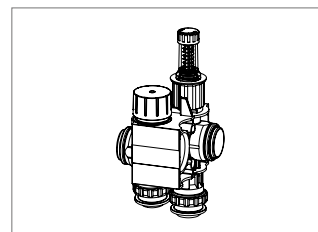
RAUTHERM SPEED HKV-D P uitbreidingsset 16

Toepassing: - Verdeling en inregeling van het verwarmingswater bij oppervlakverwarming/-koeling
- Voor uitbreiding van de RAUTHERM SPEED HKV-D P met een extra groep

Eigenschap: - Aanvoer en retour thermisch gescheiden
- Aanvoer met geïntegreerde doorstroommeters, meetbereik 0 –5 l/min voor genormeerde voorinstelling van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen conform DIN EN 1264 deel 4
- Retour met geïntegreerde thermostaatkranen voor afsluiten van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen, handwielkappen blauw, ventielen voor montage van de REHAU thermische motor MINI
- Aansluitingen verwarmingsgroepen/kringen met insteek SPEED-fittingen

Onderdeel: - Verwarmingsverdelermodule
- Verlengingsschroeven
- Steunhulsen

Materiaal: Glasvezelfversterkt polyamide (PA 66 GF)



mat.nr.	omschrijving	lengte mm	diepte mm	hoogte mm	gewicht kg/stuk	VPE stuks
14707021001	Uitbreidingsset insteek 16	79	170	74	0,3	1

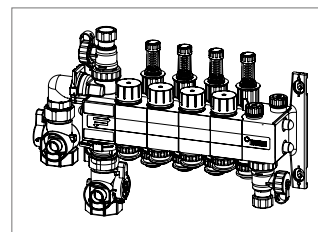
RAUTHERM SPEED HKV-D P insteek 17

Toepassing: Verdeling en inregeling van het verwarmingswater bij oppervlakverwarming/-koeling

- Eigenschap:
- Aanvoer en retour thermisch gescheiden
 - Compacte constructie
 - Verdeler kan zowel links als rechts worden aangesloten
 - Variabele aansluiting van de buis van onderen of aan de zijkant met meegeleverde adapterset
 - Zelfklemmende verdelerconsoles voor montage in REHAU-verdelerkast of met meegeleverde afstands-blokken voor bevestigingsset aan de wand
 - Op beugels voorgemonteerd en drukgetest
 - Aanvoer met geïntegreerde doorstroommeters, meet-bereik 0 –5 l/min voor genormeerde voorinstelling van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen conform NBN/NEN EN 1264 deel 4
 - Retour met geïntegreerde thermostaatkranen voor afsluiten van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen, handwielkappen blauw, ventielen voor montage van de REHAU thermische motor MINI
 - Aansluitingen verwarmingsgroepen/kringen met insteek SPEED-fitting

- Onderdeel:
- Mono-verdeelbalk
 - Afsluitkranen DN 25 IG met thermometer
 - Adapter voor ontluchten, aftappen en spoelen van de verwarmingsgroepen/kringen
 - Steunhulsen
 - Gereedschap voor dieptemarkering en om te ontgrendelen

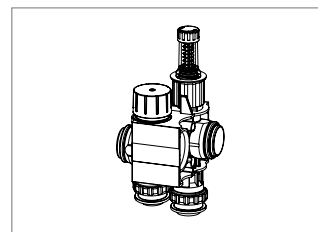
Materiaal: Glasvezelversterkt polyamide (PA 66 GF)



mat.nr.	omschrijving	groepen	lengte	diepte	hoogte	hartafstand groepen	gewicht kg/stuk	VPE stuks
			mm	mm	mm	mm		
14709001001	SPEED HKV-D P 2, connector 17	2	319	75	253	45	2,2	1
14709101001	SPEED HKV-D P 3, connector 17	3	364	75	253	45	2,4	1
14709201001	SPEED HKV-D P 4, connector 17	4	409	75	253	45	2,6	1
14709301001	SPEED HKV-D P 5, connector 17	5	454	75	253	45	2,8	1
14709401001	SPEED HKV-D P 6, connector 17	6	499	75	253	45	3	1
14709501001	SPEED HKV-D P 7, connector 17	7	544	75	253	45	3,2	1
14709601001	SPEED HKV-D P 8, connector 17	8	589	75	253	45	3,4	1
14709701001	SPEED HKV-D P 9, connector 17	9	634	75	253	45	3,6	1
14709801001	SPEED HKV-D P 10, connector 17	10	679	75	253	45	3,8	1
14709901001	SPEED HKV-D P 5, connector 11	11	724	75	253	45	4	1
14710001001	SPEED HKV-D P 12, connector 17	12	769	75	253	45	4,2	1
14710101001	SPEED HKV-D P 13, connector 17	13	814	75	253	45	4,4	1
14710201001	SPEED HKV-D P 14, connector 17	14	859	75	253	45	4,6	1
14710301001	SPEED HKV-D P 15, connector 17	15	904	75	253	45	4,8	1
14710401001	SPEED HKV-D P 16, connector 17	16	949	75	253	45	5	1

RAUTHERM SPEED HKV-D P uitbreidingsset 17

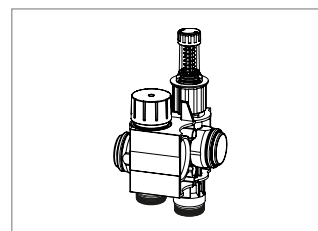
- Toepassing:
- Verdeling en inregeling van het verwarmingswater bij oppervlakverwarming/-koeling
 - Voor uitbreiding van de RAUTHERM SPEED HKV-D P met een extra groep
- Eigenschap:
- Aanvoer en retour thermisch gescheiden
 - Aanvoer met geïntegreerde flowmeters, meetbereik 0 –5 l/min voor genormeerde voorinstelling van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen conform DIN EN 1264 deel 4
 - Retour met geïntegreerde thermostaatkranen voor afsluiten van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen, handwielkappen blauw, ventielen voor opname van de REHAU thermische motor MINI
 - Aansluitingen verwarmingscircuits met insteek SPEED-fitting
- Onderdeel:
- Verwarmingsverdelermodule
 - Verlengingsschroeven
 - Steunhulsen
- Materiaal: Glasvezelfversterkt polyamide (PA 66 GF)



mat.nr.	omschrijving	lengte	diepte	hoogte	gewicht	VPE
		mm	mm	mm	kg/stuk	stuks
14709021001	Uitbreidingsset insteek 17	79	170	74	0,3	1

RAUTHERM HKV-D P uitbreidingsset Euroconus

- Toepassing:
- Verdeling en inregeling van het verwarmingswater bij oppervlakverwarming/-koeling
 - Voor uitbreiding van de RAUTHERM SPEED HKV-D P met een extra groep/kring
- Eigenschap:
- Aanvoer en retour thermisch gescheiden
 - Aanvoer met geïntegreerde flowmeters, meetbereik 0 –5 l/min voor genormeerde voorinstelling van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen conform NBN/NEN EN 1264 deel 4
 - Retour met geïntegreerde thermostaatkranen voor afsluiten van de afzonderlijke verwarmings- resp. koelgroepen, handwielkappen blauw, ventielen voor montage van de REHAU thermische motor MINI
 - Aansluiting verwarmingsgroepen/kringen voor REHAU Euroconus G 3/4 conform DIN 16313
- Onderdeel:
- Mono-verdeelbalk
 - Verlengingsschroeven
- Materiaal: Glasvezelfversterkt polyamide (PA 66 GF)



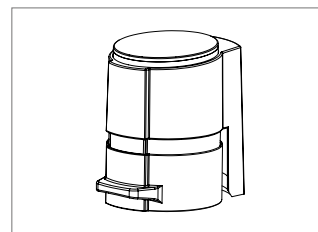
mat.nr.	omschrijving	lengte	diepte	hoogte	gewicht	VPE
		mm	mm	mm	kg/stuk	stuks
14705021001	Uitbreidingsset P, G 3/4 Euroconus	79	170	74	0,35	1

Drukfouten en technische wijzigingen voorbehouden.

Thermische motor MINI

Toepassing: Voor de aansturing van de regelventielen van de RAUTHERM SPEED HKV-D P verdeler

- Eigenschap:
- Spanningsloos gesloten
 - Slagweergave met aanpassingscontrole
 - 'First-Open-functie' voor bediening van de vloerverwarming tijdens de bouwfase (vóór montage van de thermostaat)
 - Adapter voor verschillende ventielen
 - Lengte aansluitkabel: 1 m
- Onderdeel:
- Thermische motor MINI
 - Ventieladapter VA 80 S

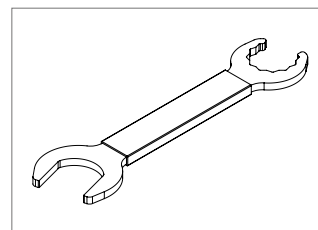


mat.nr.	omschrijving	gewicht	VPE
		g/stuk	stuks
13203951001	Thermische motor MINI 230 V	100	1
13203961001	Thermische motor MINI 24 V	100	1

Open ringsleutel

Toepassing: Montagegereedschap voor de bevestiging van insteek SPEED-fitting

Materiaal: Metaal met rubber beklede greep



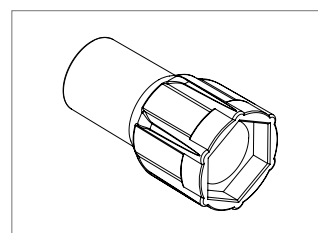
mat.nr.	omschrijving	gewicht	VPE
		g/stuk	stuks
14710701001 ^{*1}	Ringsleutel SW 27/30, open	165	1

^{*1} Leveringstijd op aanvraag

Montagegereedschap

Toepassing: Montagegereedschap voor bevestigen van de moeren SW 10 op RAUTHERM SPEED HKV-D P

Materiaal: Polymeer



mat.nr.	omschrijving	gewicht	VPE
		g/stuk	stuks
14710651001 ^{*1}	Steeksleutel, SW 10	12	1

^{*1} Leveringstijd op aanvraag

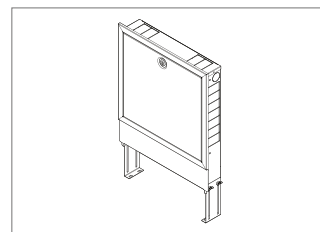
Verdelerkast voor wandinbouw (UP) 75 compact

Toepassing: voor inbouwmontage van de REHAU verdeler met toebehoren

- Eigenschappen:
- Traploos vertelbaar in de hoogte van 554 - 735 mm
 - Breedte traploos verstelbaar van 75 naar 125 mm dankzij kader van 30 mm breed
 - Horizontaal en verticaal instelbare verdelerbevestiging
 - Voorgestante uitsparingen voor verticale aansluitmogelijkheid aan beide zijden
 - Aan beide zijden horizontaal en verticaal voorgestante uitsparingen voor kabeldoorvoer
 - Retourleiding
 - Dekvloerafsluitkap met afdekkap in diepte verstelbaar en demonteerbaar
 - Kastdeur met vergrendeling

Materiaal: Kast van plaatstaal

Kleur: Verkeerswit (als RAL 9016)



mat.nr.	omschrijving	breedte	diepte min.	diepte max.	hoogte min.	hoogte max.	gewicht	VPE
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/stuk	stuks
13334061001	wandinbouw 75/550, wit	550	75	125	554	735	10,67	1
13334071001	wandinbouw 75/750, wit	750	75	125	554	735	13,48	1
13334081001	wandinbouw 75/950, wit	950	75	125	554	735	15,87	1
13334111001	wandinbouw 75/1150, wit	1150	75	125	554	735	17,91	1

Keuzetabel REHAU-verwarmingsverdeler 1" in verdelerkast

Deze verdelerkeuzetabel geldt voor de volgende groepen verwarmingsverdelers:

Omschrijving	Materiaalnummer voorbeeld (overige nummers opvolgend)
RAUTHERM SPEED verdeler HKV-D P insteek 16	14707001001
RAUTHERM SPEED verdeler HKV-D P insteek 17	14709001001

Aantal vkringen/groepen	Uitrusting Afsluitkraan DN 25		Inbouwvariant UP 75 type ... x
omschrijving	RAUTHERM SPEED HKV-D P verdeler insteek 16	RAUTHERM SPEED HKV-D P verdeler insteek 17	
2	14707001001	14709001001	550
3	14707101001	14709101001	550
4	14707201001	14709201001	550
5	14707301001	14709301001	550
6	14707401001	14709401001	550
7	14707501001	14709501001	750
8	14707601001	14709601001	750
9	14707701001	14709701001	750
10	14707801001	14709801001	750
11	14707901001	14709901001	950
12	14708001001	14710001001	950
13	14708101001	14710101001	950
14	14708201001	14710201001	950
15	14708301001	14710301001	1150
16	14708401001	14710401001	#NV

Legenda: o ... niet opgenomen
x ... opgenomen

mat.nr.	omschrijving
13334061001	Verdelerkast UP 75/550 compact
13334071001	Verdelerkast UP 75/750 compact
13334081001	Verdelerkast UP 75/950 compact
13334111001	Verdelerkast UP 75/1150 compact

Het huidige document wordt beschermd door auteursrechten. Deze rechten, alsook deze van de vertaling, de herdruk, het hergebruik van afbeeldingen, de radio uitzendingen, de reproductie door fotomechanische middelen of soortgelijke, en van opslag in gegevensdatabanken zijn voorbehouden.

Ons toepassings specifieke advies in woord en geschrift is gebaseerd op jarenlange ervaring en gestandaardiseerde aannames en wordt verstrekt naar eer en geweten. Het gebruiksdoel van de REHAU-producten is beschreven in de technische productinformatie. De op dit moment geldende versie kunt u online bekijken op www.rehau.com/TI. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vallen buiten onze controle mogelijkheden en zijn daarom uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker/verwerker. Mocht toch een beroep op aansprakelijkheid worden gedaan, dan zijn daarop, voor zover met REHAU niet schriftelijk anders overeengekomen, uitsluitend onze leverings- en betalingsvoorwaarden van toepassing; deze voorwaarden zijn te vinden op www.rehau.com/conditions en worden u op verzoek toegestuurd. Dat geldt ook voor garantie-aanspraken, waarbij de garantie betrekking heeft op de gelijkblijvende kwaliteit van onze producten overeenkomstig onze specificatie. Technische wijzigingen voorbehouden.

© REHAU N.V.
Databankweg 26A
3821 AL Amersfoort
Nederland
www.rehau.nl

© REHAU NV
Ambachtszone Haasrode 3326
Ambachtenlaan 22
3001 Heverlee (Leuven)
België
www.rehau.be

Onder voorbehoud van technische
wijzigingen.

884050 NL-BE/nl 06.2020