

РАУТЕРМ СПИД НКV-D P
Компактен, лесен, безбеден

РАУТЕРМ СПИД НКV-D P

Новиот полимерен разделник за грејни инсталации со моно-дистрибутивна цевка

Интегриран термометар на довод и поврат



Реверзибилни СПИД конектори за РЕХАУ цевките РАУТЕРМ СПИД 16, РАУТЕРМ СПИД К 16 или РАУТЕРМ С 17



РАУТЕРМ СПИД цевка



РАУТЕРМ СПИД К цевка



РАУТЕРМ С цевка

СОДРЖИНА

<u>РАУТЕРМ СПИД НКV-D P – компактен, лесен, безбеден</u>	<u>4</u>
<u>Упатство за монтажа на РАУТЕРМ СПИД НКV-D P</u>	<u>6</u>
<u>Технички информации</u>	<u>7</u>
<u>Преглед на артиклите РАУТЕРМ СПИД НКV-D P</u>	<u>9</u>

РЕХАУ – Вашиот сигурен број за подно греење:

Профитирајте од совршено координираните решенија.

Од инсталацијата до цевките и технологијата на дистрибуција, па сè до регулирањето.

РАУТЕРМ СПИД НКV-D P:

Новиот полимерен разделник за грејни круга РАУТЕРМ СПИД НКV-D P– сигурен, лесен, компактен, сестран.

Безбеден за примена во станбени и деловни згради.

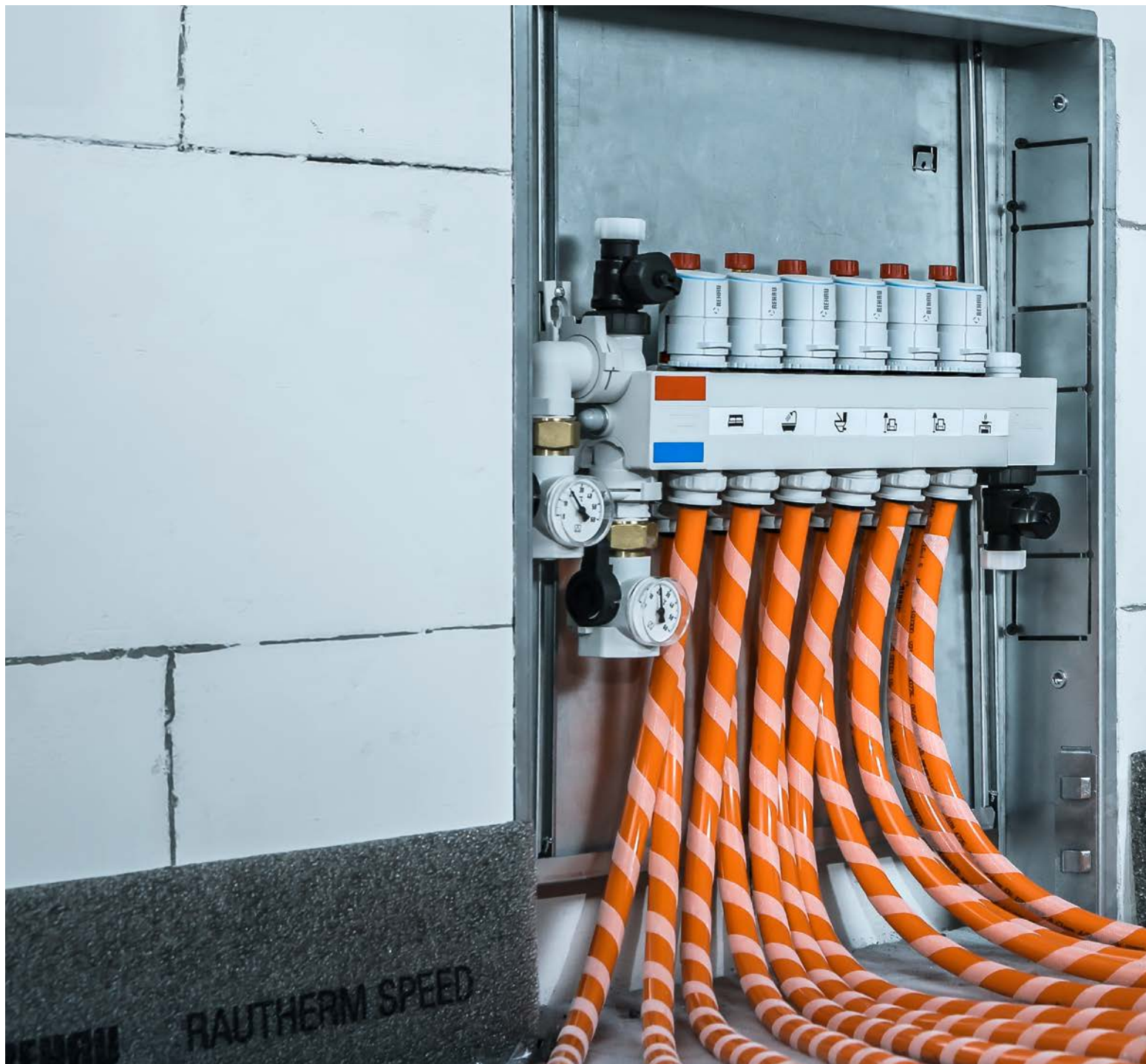
Лесен во ракувањето.

Компактен благодарение на моно дистрибутивната цевка.

Сестран со доволно прибор и резервен материјал.

Од семејна куќа па сè до голем објект:

Ви нудиме системи специјално прилагодени како за станбена градба, така и бројни решенија за комерцијални примени.



РАУТЕРМ СПИД НКV-D P – КОМПАКТЕН, ЛЕСЕН, БЕЗБЕДЕН

Чекорење по нови патишта

Цевките за довод и поврат се термички разделени и сместени во една дистрибутивна цевка со што се овозможува лесна и практична монтажа.

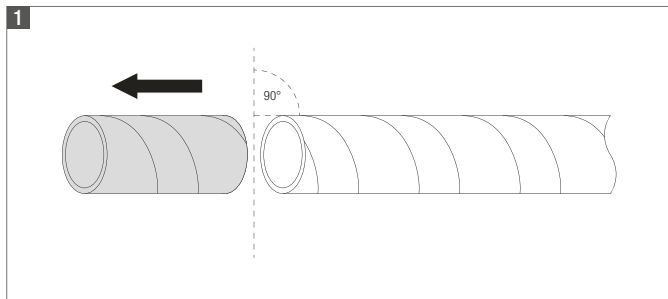
Дополнително, РАУТЕРМ СПИД НКV-D P може да се фиксира со еден клик во РЕХАУ ормарот за разделници. Променливиот, избран приклучок одоздола или од страна ја олеснува инсталацијата. Со комплетите за екстензија, разделникот може без проблеми да се дополни за еден дополнителен греен круг.



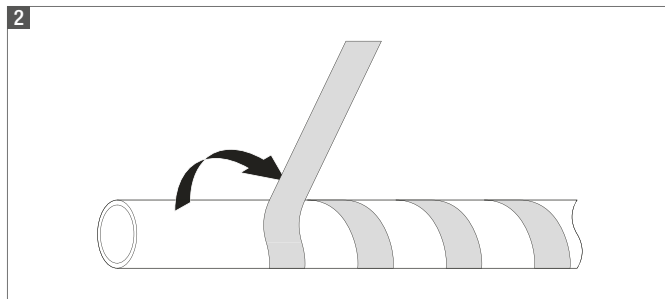
Преглед на предностите

- Моно-разделник за практична монтажа
- Реверзибилни СПИД конектори за брз и безбеден приклучок на греен круг
- Се фиксира со еден клик на ормарот за разделник
- Променлив примарен приклучок, одоздола или од страна
- Благодарение на комплетот за екстензија, може да се дополни еден греен круг.

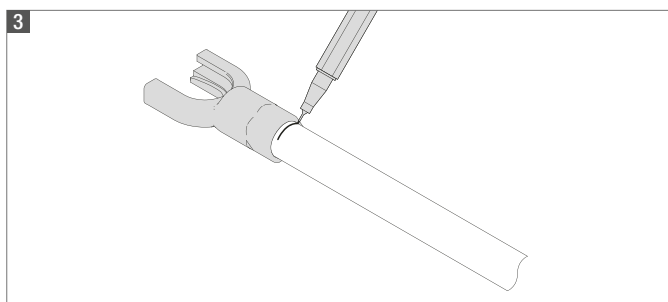
УПАТСТВО ЗА МОНТАЖА НА РАУТЕРМ СПИД НКV-D P



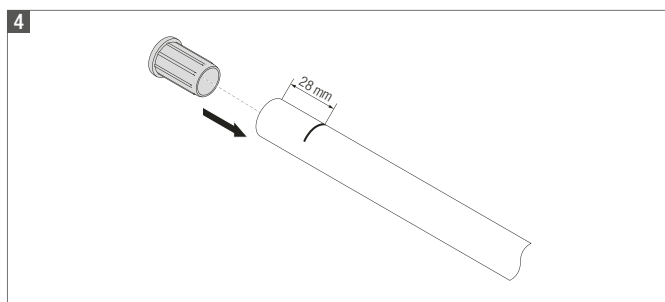
Исечете ја цевката РАУТЕРМ Спид 16 x 1,5, РАУТЕРМ Спид К 16 x 1,5 или РАУТЕРМ С 17 x 2,0 на соодветната должина. Цевката треба да се сече под прав агол.



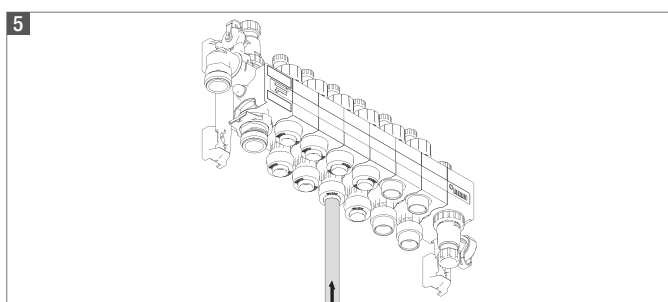
При употреба на цевката РАУТЕРМ Спид К, целосно отстранете ја лепливата лента во подрачјето на длабочината на вметнувањето.



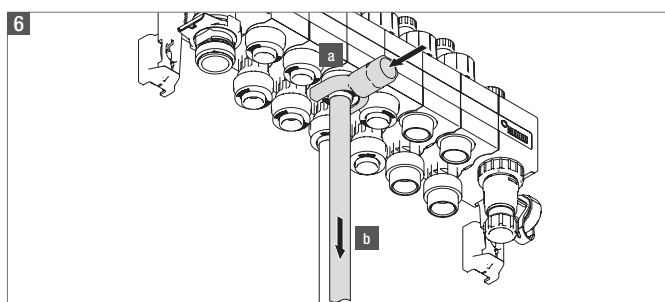
Длабочината на вметнувањето на цевката треба да се означи со помошник за означување. Длабочината на вметнувањето изнесува 28 mm.



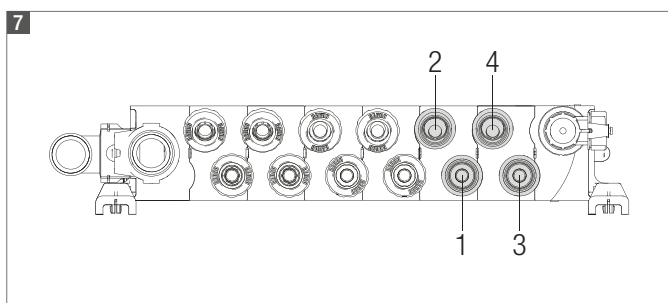
Приложениот црн полимерен внатрешен потпорен ракав за калибрање **целосно** вметнете го во соодветниот крај на цевката.



Вметнете ја цевката со внатрешниот потпорен ракав во Спид конекторот до ознаката.



Со притискање на алатот спојот може да се раздели.



i Секогаш приклучувајте го прво приклучокот за довод на грејниот круг!
Вентилите за полнење и празнење инсталирајте ги само откако ќе ги поврзете грејните кругови.

ТЕХНИЧКИ ИНФОРМАЦИИ



-Моно дистрибуција

Доводот и повратот во дистрибутивната цевка се термички разделени → компактен облик

- Реверзибилни СПИД конектори за РАУТЕРМ 16 и 17
- Променлив примарен приклучок, одоздола или од страна
- Фабрички монтиран и проверен на дихтување
- Мерачи за проток лесни за читање, чистење во текот на работата
- Интегриран термометар на довод и поврат
- Делови за екстензија за дополнителен зелен круг
- Сеопфатен прибор за монтажа
- Се фиксира со еден клик во ормарот за разделник
- Во согласност со DIN EN 1264-4 стандардот

Опсег на примена

Разделникот за грејни кругови РАУТЕРМ СПИД НКV-D P се користи за распределба и регулирање на протокот во затворени системи за греење, како површински системи за греење со ниска температура, односно површински системи за ладење во затворени објекти. Разделникот РАУТЕРМ СПИД НКV-D P е наменет за инсталација во затворени објекти, заштитен од надворешните временски услови. Разделникот за грејни кругови РАУТЕРМ СПИД НКV-D P може да се користи со вода за греење согласно VDI 2035. Кај постројките со корозивни честички или загадувања во водата за загревање, за заштита на мерните и регулаторните уреди, во системот за греење мора да се вградат цеделки или филтри со ракав = <math><0,8 \text{ mm}</math>.



РАУТЕРМ СПИД НКV-D P со конектор 16 или 17 за

- РАУТЕРМ СПИД 16 x 1,5
- РАУТЕРМ СПИД К 16 x 1,5
- РАУТЕРМ S 17 x 2,0

Технички податоци

Материјал	Пластика PA 66 GF / пониклуван месинг
Разделник/собирик	Пластика PA 66 GF
Грејни кругови	За 2 до 16 грејни кругови
РАУТЕРМ СПИД НКV-D P	Мерач на проток што може да се исклучи, на секој зелен круг, согласно со DIN EN 1264-4 стандардот. Термостатски вентил на поврат на секој зелен круг.
Приклучок за вентил	M30 x 1,5 mm
Сегмент на крајот од разделникот	Со вентил за полнење/празнење
Растојание на ниплата за поврзување	45 mm
Држач/конзола	Звучно изолиран, со полимер, за монтажа на сидови и во ормар
Максимален проток	3,5 m ³ /h

Максимално дозволениот континуиран работен притисок изнесува 6 bar при 60 °C.

Максимално дозволениот континуиран тест-притисок изнесува 10 bar при 20 °C.

PEXAU полимерен компактен разделник со топчест вентил, хоризонтален																
Излези		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Вкупна должина на разделникот со вклучен топчест вентил	[mm]	320	365	410	455	500	545	590	635	680	725	770	815	860	905	950
Длабочина со држачите за растојание	[mm]	85 (74 без држачи за растојание)														
Висина	[mm]	215														

PEXAU полимерен компактен разделник со топчест вентил, вертикален																
Излези		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Вкупна должина на разделникот со вклучено колено 90° и топчест вентил, вертикален	[mm]	282	327	372	417	462	507	552	597	642	687	732	777	822	867	912
Длабочина со држачи за растојание	[mm]	85 (74 без држачи за растојание)														
Висина	[mm]	253														

Проверка на дихтувањето

Проверката на дихтувањето треба да се изврши по инсталацијата и за време на ставањето на кошулицата. Тест-притисокот изнесува максимално 10 bar. Треба да се изготви тест-протокол.

Полнење, плакнење и обезвоздушување

Секој зелен круг треба одделно да се полни, плакне и обезвоздушува. За таа цел, мерачите за проток целосно треба да се отворат, а вентилите на повратот да се затворат. Полнењето, плакнењето и обезвоздушувањето се изведуваат во насока на протокот.

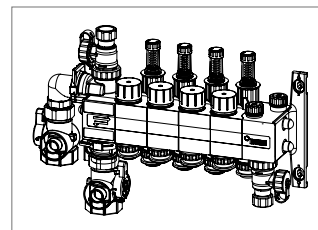
ПРЕГЛЕД НА АРТИКЛИТЕ РАУТЕРМ СПИД НКV-D P

РАУТЕРМ СПИД НКV-D P конектор 16

Примена: Распределба и регулирање на водата за греење/ ладење кај површинските системи за греење/ ладење

- Карактеристики:
- Доводот и повратот се термички разделени
 - Компактен облик
 - Поврзување на разводните линии од десно или лево
 - Променлив приклучок на разводните линии одоздола и од страна со содржан комплет адаптери
 - Само-стегнувачки држачи за монтажа во PEXAU ормар за разделник или со дополнителни држачи за растојание кај комплетот држачи за сид
 - Фабрички монтиран на држачи и тестиран под притисок
 - Довод со интегрирани мерачи на проток, подрачје на приказ 0 – 5 l/min за стандардно поставување на поединечните кругови за греење/ладење, во согласност со стандардот DIN EN 1264 дел 4
 - Поврат со интегрирани термостатски вентили за исклучување на поединечните кругови за греење/ладење, сини капачиња за рачно вртење, вентили за монтирање на PEXAU актуатори MINI
 - Приклучоци за грејни кругови со реверзибилен конектор
- Составни делови:
- Моно-дистрибутивна цевка
 - Елементи за исклучување DN 25 IG со термометар
 - Адаптер за обезвоздушување, празнење и миеење на грејните кругови
 - Внатрешни потпорни ракави
 - Упатство за маркирање на длабочината и алатот за ослободување

Материјал: Полиамид засилен со стаклени влакна (PA 66 GF)



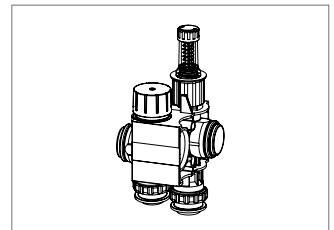
Мат. бр.	Ознака	Број на грејни кругови	Должина mm	Длабочина mm	Висина mm	Растојание од центарот mm	Тежина kg/парче	VPE парче
14707001001	2 грејни круга, конектор 16	2	281	75	253	45	2,2	1
14707101001	3 грејни круга, конектор 16	3	326	75	253	45	2,4	1
14707201001	4 грејни круга, конектор 16	4	371	75	253	45	2,6	1
14707301001	5 грејни круга, конектор 16	5	416	75	253	45	2,8	1
14707401001	6 грејни круга, конектор 16	6	461	75	253	45	3	1
14707501001	7 грејни круга, конектор 16	7	506	75	253	45	3,2	1
14707601001	8 грејни круга, конектор 16	8	551	75	253	45	3,4	1
14707701001	9 грејни круга, конектор 16	9	596	75	253	45	3,6	1
14707801001	10 грејни круга, конектор 16	10	641	75	253	45	3,8	1
14707901001	11 грејни круга, конектор 16	11	686	75	253	45	4	1

Мат. бр.	Ознака	Број на грејни кругови	Должина	Длабочина	Висина	Растојание од центарот	Тежина	VPE
			mm	mm	mm	mm	kg/парче	парче
14708001001	12 грејни круга, конектор 16	12	731	75	253	45	4,2	1
14708101001	13 грејни круга, конектор 16	13	776	75	253	45	4,4	1
14708201001	14 грејни круга, конектор 16	14	821	75	253	45	4,6	1
14708301001	15 грејни круга, конектор 16	15	866	75	253	45	4,8	1
14708401001	16 грејни круга, конектор 16	16	911	75	253	45	5	1

Сите цени се необврзувачки во евра, без ДДВ, цени без гаранција.
 Го задржуваме правото на печатни грешки, промени и грешки.

РАУТЕРМ СПИД сет за екстензија НКV-D P 16

- Примена:
- Распределба и регулирање на водата за греење/ладење кај површинските системи за греење/ладење
 - За проширување на РАУТЕРМ СПИД НКV-D P конекторот за еден греен круг
- Карактеристики:
- Доводот и повратот се термички разделени
 - Довод со интегрирани мерачи на проток, подрачје на приказ 0 – 5 l/min за стандардно поставување на поединечните кругови за греење/ладење, во согласност со стандардот DIN EN 1264 дел 4
 - Поврат со интегрирани термостатски вентили за исклучување на поединечните кругови за греење/ладење, сини капачиња за рачно вртење, вентили за монтирање на PEXAU актуатори MINI
 - Приклучоци за грејни кругови со реверзибилен конектор
- Составни делови:
- Модул на разделник за грејни кругови
 - Продолжни шрафови
 - Внатрешни потпорни ракави
- Материјал: Полиамид засилен со стаклени влакна (PA 66 GF)



Мат. бр.	Ознака	Должина	Длабочина	Висина	Тежина	VPE
		mm	mm	mm	kg/парче	парче
14707021001	Комплет за проширување конектор 16	79	170	74	0,3	1

Сите цени се необврзувачки во евра, без ДДВ, цени без гаранција.
 Го задржуваме правото на печатни грешки, промени и грешки.

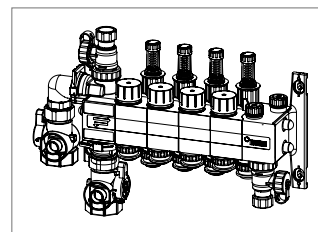
РАУТЕРМ СПИД НКV-D P конектор 17

Примена: Распределба и регулирање на водата за греење/ладење кај површинските системи за греење/ладење

- Карактеристики:
- Доводот и повратот се термички разделени
 - Компактен облик
 - Поврзување на разводните линии од десно или лево
 - Променлив приклучок на разводните линии одоздола и од страна со содржан комплет адаптери
 - Само-стегнувачки држачи за монтажа во PEHAУ ормар за разделник или со дополнителни држачи за растојание кај комплетот држачи за сид
 - Фабрички монтиран на држачи и тестиран под притисок
 - Довод со интегрирани мерачи на проток, подрачје на приказ 0 – 5 l/min за стандардно поставување на поединечните кругови за греење/ладење, во согласност со стандардот DIN EN 1264 дел 4
 - Поврат со интегрирани термостатски вентили за исклучување на поединечните кругови за греење/ладење, сини капачиња за рачно вртење, вентили за монтирање на PEHAУ актуатори MINI
 - Приклучоци за грејни кругови со реверзибилен конектор

- Составни делови:
- Моно-дистрибутивна цевка
 - Елементи за исклучување DN 25 IG со термометар
 - Адаптер за обезвоздушвање, празнење и миеење на грејните кругови
 - Внатрешни потпорни ракави
 - Упатство за маркирање на длабочината и алатот за ослободување

Материјал: Полиамид засилен со стаклени влакна (PA 66 GF)



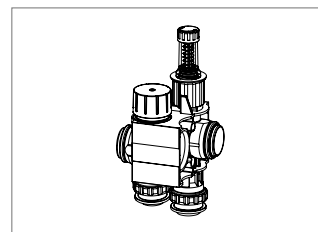
Мат. бр.	Ознака	Број на грејни кругови	Должина mm	Длабочина mm	Висина mm	Растојание од центарот mm	Тежина kg/парче	VPE парче
14709001001	2 грејни круга, конектор 17	2	319	75	253	45	2,2	1
14709101001	3 грејни круга, конектор 17	3	364	75	253	45	2,4	1
14709201001	4 грејни круга, конектор 17	4	409	75	253	45	2,6	1
14709401001	6 грејни круга, конектор 17	6	499	75	253	45	3	1
14709301001	5 грејни круга, конектор 17	5	454	75	253	45	2,8	1
14709501001	7 грејни круга, конектор 17	7	544	75	253	45	3,2	1
14709601001	8 грејни круга, конектор 17	8	589	75	253	45	3,4	1
14709701001	9 грејни круга, конектор 17	9	634	75	253	45	3,6	1
14709801001	10 грејни круга, конектор 17	10	679	75	253	45	3,8	1
14709901001	11 грејни круга, конектор 17	11	724	75	253	45	4	1
14710001001	12 грејни круга, конектор 17	12	769	75	253	45	4,2	1
14710101001	13 грејни круга, конектор 17	13	814	75	253	45	4,4	1
14710201001	14 грејни круга, конектор 17	14	859	75	253	45	4,6	1
14710301001	15 грејни круга, конектор 17	15	904	75	253	45	4,8	1
14710401001	16 грејни круга, конектор 17	16	949	75	253	45	5	1

Сите цени се необврзувачки во евра, без ДДВ, цени без гаранција.

Го задржуваме правото на печатни грешки, промени и грешки.

РАУТЕРМ СПИД сет за екстензија НКV-D P 17

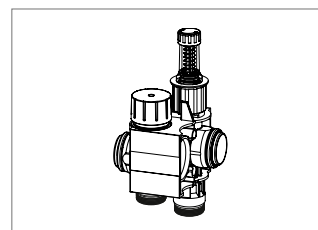
- Примена:
- Распределба и регулирање на водата за греење/ладење кај површинските системи за греење/ладење
 - За проширување на РАУТЕРМ СПИД НКV-D P конекторот за еден зелен круг
- Карактеристики:
- Доводот и повратот се термички разделени
 - Довод со интегрирани мерачи на проток, подрачје на приказ 0 – 5 l/min за стандардно поставување на поединечните кругови за греење/ладење, во согласност со стандардот DIN EN 1264 дел 4
 - Поврат со интегрирани термостатски вентили за исклучување на поединечните кругови за греење/ладење, сини капачиња за рачно вртење, вентили за монтирање на PEXAY актуатори MINI
 - Приклучоци за грејни кругови со реверзибилен конектор
- Составни делови:
- Модул на разделник за грејни кругови
 - Продолжни шрафови
 - Внатрешни потпорни ракави
- Материјал: Полиамид засилен со стаклени влакна (PA 66 GF)



Мат. бр.	Ознака	Должина	Длабочина	Висина	Тежина	VPE
		mm	mm	mm	kg/парче	парче
14709021001	Комплет за проширување конектор 17	79	170	74	0,3	1

РАУТЕРМ сет за екстензија НКV-D P Eurokonus

- Примена:
- Распределба и регулирање на водата за греење/ладење кај површинските системи за греење/ладење
 - За проширување на РАУТЕРМ СПИД НКV-D P конекторот за еден зелен круг
- Карактеристики:
- Доводот и повратот се термички разделени
 - Довод со интегрирани мерачи на проток, подрачје на приказ 0 – 5 l/min за стандардно поставување на поединечните кругови за греење/ладење, во согласност со стандардот DIN EN 1264 дел 4
 - Поврат со интегрирани термостатски вентили за исклучување на поединечните кругови за греење/ладење, сини капачиња за рачно вртење, вентили за монтирање на PEXAY актуатори MINI
 - Приклучок за грејни кругови за PEXAY Eurokonus G 3/4 според DIN 16313
- Составни делови:
- Моно-дистрибутивна цевка
 - Продолжни шрафови
- Материјал: Полиамид засилен со стаклени влакна (PA 66 GF)

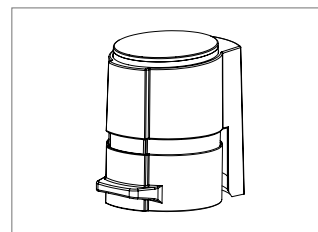


Мат. бр.	Ознака	Должина	Длабочина	Висина	Тежина	VPE
		mm	mm	mm	kg/парче	парче
14705021001	Комплет за проширување P, G 3/4 Euro-Konus	79	170	74	0,35	1

Сите цени се необврзувачки во евра, без ДДВ, цени без гаранција.
Го задржуваме правото на печатни грешки, промени и грешки.

Термички актуатор MINI

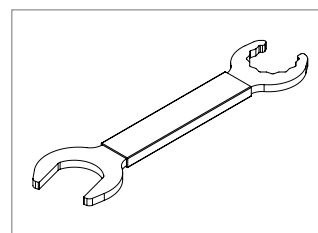
- Примена: за контрола на вентилите за регулација на РАУТЕРМ СПИД НКV-D P разделникот за грејни кругови, како и РЕХАУ разделникот за грејни кругови
- Карактеристики:
- затворен без напон
 - Индикатор на движење со контрола за прилагодување
 - „Прво-отворена функција“ за работа на површинско греење во фаза на изградба (пред монтирање на регулатор)
 - Адаптер за различни вентили
 - Должина на кабелот за поврзување на приклучокот: 1 m
- Составен дел:
- Термички актуатор MINI
 - Адаптер за вентил VA 80 S



Мат. бр.	Ознака	Тежина g/парче	VPE парче
13203951001	230 V	100	1
13203961001	24 V	100	1

Отворен прстенест клуч

- Примена: Алат за монтирање за зацврстување на РЕХАУ фитинзи
- Материјал: Метал со гумирана рачка

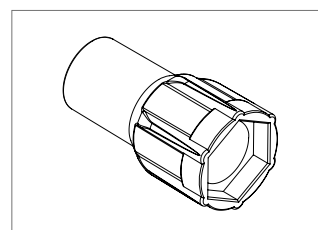


Мат. бр.	Ознака	Тежина g/парче	VPE парче
14710701001 ^{*1}	Прстенест клуч SW 27/30, отворен	165	1

^{*1} Време на испорака на барање

Алат за монтажа

- Примена: Алат за монтажа за зацврстување на спојки SW 10 на РАУТЕРМ СПИД НКV-D P
- Материјал: Полимер



Мат. бр.	Ознака	Тежина g/парче	VPE парче
14710651001 ^{*1}	Клуч за SW 10	12	1

^{*1} Време на испорака на барање

Сите цени се необврзувачки во евра, без ДДВ, цени без гаранција.
Го задржуваме правото на печатни грешки, промени и грешки.

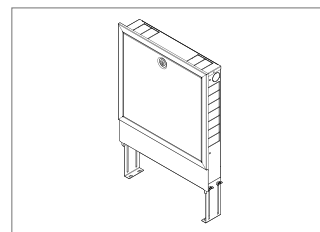
Ормар за разделник UP 75 компактен

Примена: за монтирање на PEXAY разделникот за грејни кругови

- Карактеристики:
- Прилагодлива висина од 554 - 735 mm
 - Прилагодлива длабочина на вградување од 75 до 125 mm со 30 mm широки рамки
 - Хоризонтално и вертикално прилагодливо зацврстување на разделникот
 - Однапред подготвени обликувања за вертикални можности за приклучок од двете страни
 - Хоризонтално и вертикално подготвени места за отвори од двете страни за влез на разводните линии
 - Жлеб
 - Панел за затворање на кошулицата со рамки со прилагодлива длабочина и можност да се демонтира
 - Врата на орманот со заклучување

Материјал: Ормар од челичен лим

Боја: Сообраќајно бела (слична на RAL 9016)



Мат. бр.	Ознака	Широчина	Мин. длабочина	Макс. длабочина	Мин. висина	Макс. висина	Тежина	VPE
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/парче	парче
13334061001	UP 75/550, бела	550	75	125	554	735	10,67	1
13334071001	UP 75/750, бела	750	75	125	554	735	13,48	1
13334081001	UP 75/950, бела	950	75	125	554	735	15,87	1
13334111001	UP 75/1150, бела	1150	75	125	554	735	17,91	1

Сите цени се необврзувачки во евра, без ДДВ, цени без гаранција.
Го задржуваме правото на печатни грешки, промени и грешки.

Табела за избор на големина на ормар за PEХАУ разделници 1“

Оваа табела за избор на разделници важи за следниве групи на разделници за грејни кругови:

Ознака (PL)	Пример број на материјал (други броеви подолу)
РАУТЕРМ СПИД разделник НКV-D P, полимерен конектор 16	14707001001
РАУТЕРМ СПИД разделник НКV-D P, полимерен конектор 17	14709001001

Број на грејната инсталација Излези	Опрема		Подземна варијанта UP 75 тип
	Топчест вентил DN 25		...
Ознака	РАУТЕРМ СПИД разделник НКV-D P, полимерен конектор 16	РАУТЕРМ СПИД разделник НКV-D P, полимерен конектор 17	x
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

Легенда: o ... не е содржано
 x ... содржано е

Мат. бр.	Ознака
13334061001	Ормар за разделник UP 75/550 компактен
13334071001	Ормар за разделник UP 75/750 компактен
13334081001	Ормар за разделник UP 75/950 компактен
13334111001	Ормар за разделник UP 75/1150 компактен

© REHAU Dooel Skopje
Boris Trajkovski 7 bb
1000 Skopje, Macedonia
Tel.: +389 2 2402 670
Fax.: +389 2 2403444
skopje@rehau.com
www.rehau.mk

REHAU Representative Office Prishtina
Eqrem Çabej 13
10000 Prishtinë
Republika e Kosovës
Tel.: +381 (0) 38/ 222 368
Fax.: +381 (0) 38/ 222 370
Mobil: ++377 44 760 184
prishtina@rehau.com
www.rehau.al

REHAU Representative Office Tirana
Zyra e Perfaqesise REHAU Tiranë
Autostrada Tirane-Durres Km 1
1033 Tirana/Albania
Tel / Fax.: ++355 4 4500 610
Mobil: ++355 6820 22541
tirana@rehau.com
www.rehau.al

Нашите усни и писмени совети за примената на производите се засноваат на долгогодишното искуство, нашите најдобри сознанија како и стандардизирани претпоставки. Примената на производите на REHAU детално е опишана во техничките информации за производите. Соодветната важечка верзија е достапна на www.rehau.com/TL. Употребата, примената и обработката на производите се вршат надвор од нашите можности за контрола и затоа одговорноста е исклучиво кај соодветниот корисник/ преработувач. Меѓутоа, ако сепак постои основа за наша одговорност, тогаш таа се раководи исклучиво според нашите услови за испорака и плаќање, кои се достапни на www.rehau.com/conditions, освен ако не е поинаку договорено во писмена форма со компанијата REHAU. Ова исто така важи за евентуални гаранции, при што гаранцијата се однесува на константен квалитет на нашите производи соодветно на нашата спецификација. Правото на технички измени е задржано.

Овој документ е заштитен со авторско право. Оттаму се задржува правото на преводот, препечатувањето, копирањето слики, емитување, репродукција на фотомеханички или на сличен начин и меморирање во системи за обработка на податоци.

Правото на технички
измени е задржано

884050 MK 04.2020