



01 Döşemeden ısıtma/serinletme

Yeni yapılar ve renovasyon projeleri için yenilikçi sistemler

01.01 Boru, aksesuarlar, geçme manşonlar ve fittingler

RAUTHERM SPEED boru

Uygulama:

Isıtma tesisatı için

Onay:

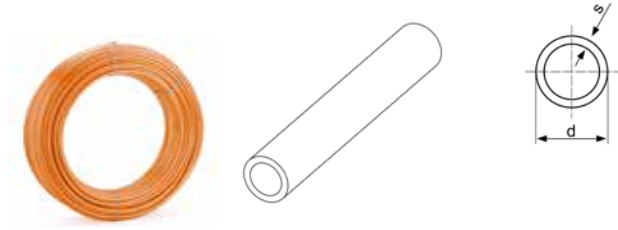
- DIN CERTCO tescili: 3V395 PE-Xa veya 3V397 PE-Xa
- DIN 4726 uyarınca oksijen geçirmez

Malzeme:

Peroksit katkılı bağlı polietilen(PE-Xa), DIN 16892'ye uygundur

Renk:

Turuncu (RAL 2009'a benzer)



Malzeme no.	Tanım	d	s	k ^{*1}	V ^{*2}	Teslimat uzunluğu	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	l/m	m	g/m	m	EUR/m
Kangal									
160700-240	10,1 x 1,1 kangal 240 m	10,1	1,1	0,007	0,049	240	37,02	240	1,90
160700-500	10,1 x 1,1 kangal 500 m	10,1	1,1	0,007	0,049	500	37,02	500	1,90
160200-120	14 x 1,5 kangal 120 m	14	1,5	0,007	0,095	120	68,3	120	1,65
160200-240	14 x 1,5 kangal 240 m	14	1,5	0,007	0,095	240	68,3	240	1,65
160200-600	14 x 1,5 kangal 600 m	14	1,5	0,007	0,095	600	68,3	600	1,60
160300-120	16 x 1,5 kangal 120 m	16	1,5	0,007	0,133	120	76,29	120	1,75
160300-240	16 x 1,5 kangal 240 m	16	1,5	0,007	0,133	240	76,29	240	1,70
160300-500	16 x 1,5 kangal 500 m	16	1,5	0,007	0,133	500	76,29	500	1,70

*1 Boru pürüzlülüğü k

*2 hacim V

RAUTHERM SPEED K velcro boru

Uygulama:

- Isıtma tesisatı için
- Cırt cırtlı bantlı RAUTHERM SPEED K boru
- RAUTHERM SPEED cırt cırtlı döşeme plakaları ve RAUTHERM SPEED plus cırt cırtlı döşeme plakaları üzerine döşeme

Onay:

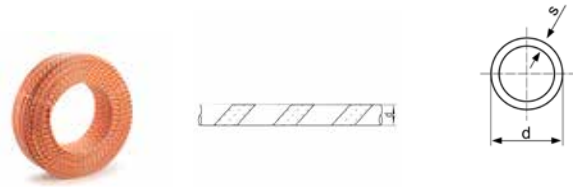
- DIN CERTCO tescili: 3V395 PE-Xa veya 3V397 PE-Xa
- DIN 4726 uyarınca oksijen geçirmez

Malzeme:

Peroksit katkılı çapraz bağlı polietilen(PE-Xa), DIN 16892'ye uygundur

Renk:

Turuncu (RAL 2009'a benzer)



Malzeme no.	Tanım	d	s	k ^{*1}	V ^{*2}	Teslimat uzunluğu	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	l/m	m	g/m	m	EUR/m
Kangal									
160170-120	10,1 x 1,1 kangal 120 m	10,1	1,1	0,007	0,049	120	40,84	120	2,15
160170-240	10,1 x 1,1 kangal 240 m	10,1	1,1	0,007	0,049	240	40,84	240	2,15
160250-240	14 x 1,5 kangal 240 m	14	1,5	0,007	0,095	240	72,12	240	2,15
160250-600	14 x 1,5 kangal 600 m	14	1,5	0,007	0,095	600	72,12	600	2,10
160450-240	16 x 1,5 kangal 240 m	16	1,5	0,007	0,133	240	80,39	240	2,40
160450-500	16 x 1,5 kangal 500 m	16	1,5	0,007	0,133	500	80,39	500	2,30

*1 Boru pürüzlülüğü k

*2 hacim V

Koruyucu eldiven

Onay:

EN 388-4131, CAT 2

Özellik:

- Parmak uçlarında PU kaplamalı naylon ince örgü
- Boy 10



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		kg/ad	ad	EUR/ ad
104075-001	B. 10	0,112	1	8,00

RAUTHERM S boru

Uygulama:

Isıtma tesisatı için

Onay:

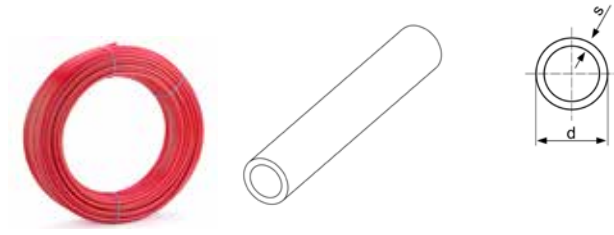
- DIN CERTCO tescili: 3V226 PE-Xa veya 3V227 PE-Xa
- DIN 4726 uyarınca oksijen geçirmez

Malzeme:

Peroksit katkılı çapraz bağlı polietilen(PE-Xa), DIN 16892'ye uygundur

Renk:

Kırmızı RAL 3000



Malzeme no.	Tanım	d	s	k ^{*1}	V ^{*2}	Teslimat uzunluğu	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	l/m	m	g/m	m	EUR/m
Kangal									
136140-120	17 x 2,0 kangal 120 m	17	2	0,007	0,133	120	97,44	120	2,00
136140-240	17 x 2,0 kangal 240 m	17	2	0,007	0,133	240	98,14	240	1,90
136140-607	17 x 2,0 kangal 600 m	17	2	0,007	0,133	600	98,05	500	1,90
Boy									
136140-005	17 x 2,0 boy 5 m	17	2	0,007	0,133	5	97,44	50	2,10
Kangal									
136160-120	20 x 2,0 kangal 120 m	20	2	0,007	0,201	120	118,43	120	2,65
136160-240	20 x 2,0 kangal 240 m	20	2	0,007	0,201	240	118,43	240	2,60
136160-500	20 x 2,0 kangal 500 m	20	2	0,007	0,201	500	116,89	500	2,60
Boy									
136160-005	20 x 2,0 boy 5 m	20	2	0,007	0,201	5	118,43	50	2,80
Kangal									
136770-120	25 x 2,3 kangal 120 m	25	2,3	0,007	0,327	120	175,39	120	3,90
136770-300	25 x 2,3 kangal 300 m	25	2,3	0,007	0,327	300	175,39	300	3,85
Boy									
136770-005	25 x 2,3 boy 5 m	25	2,3	0,007	0,327	5	175,39	25	4,05
Kangal									
136900-050	32 x 2,9 kangal 50 m	32	2,9	0,007	0,539	50	279,32	50	6,15
136900-100	32 x 2,9 kangal 100 m	32	2,9	0,007	0,539	100	279,32	100	6,10
Boy									
136900-005	32 x 2,9 boy 5 m	32	2,9	0,007	0,539	5	279,32	25	6,50

*1 Boru pürüzlülüğü k

*2 hacim V

Kılıf boru

Uygulama:

REHAU borular için koruma olarak kullanılır

Özellik:

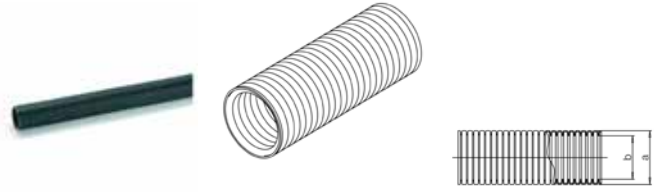
- DIN 1988, Bölüm 200 uyarınca yoğuşma oluşumuna karşı koruma
- EnEV uyarınca yalıtım kalınlığına ilişkin talepler bulunmayan radyatör bağlantı hatlarında mekanik koruma
- Isıtma devresi kolektörü boru geçişleri alanında ve DIN 18560 uyarınca şaptaki derzlerin geçişinde koruma
- DIN 49019 uyarınca uygulama, +105 °C'ye kadar ısı dayanımına ayarlanmıştır
- Yapı malzemesi sınıfı: DIN 4102-1 uyarınca B2 veya DIN EN 13501-1 uyarınca E

Malzeme:

Polietilen (PE)

Renk:

Siyah



Malzeme no.	Tanım	a	b	Teslimat uzunluğu	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	m	g/m	m	EUR/m
Kangal							
137196-050	DN 16, siyah, boru 10/14, kangal 50 m için	21	17	50	42	50	0,75
137427-050	DN 19, siyah, boru 16/17, kangal 50 m için	24	19	50	53	50	0,85
137428-050	DN 23, siyah, boru 20, kangal 50 m için	28	23	50	68	50	1,15
137160-025	DN 29, siyah, boru 25, kangal 25 m için	34	29	25	100	25	1,65
137170-025	DN 36, siyah, boru 32, kangal 25 m için	42	36	25	163	25	2,05
137389-100	16/17 yerli, kırmızı/mavi, 100 m kangal	25	19	100	42	100	0,45

Sac kovan

Uygulama:

Serbest döşenmiş RAU-PE-Xa borularının desteklenmesi veya tutulması için kullanılır

Özellik:

- RAU-PE-Xa borularında ısıya bağlı uzunluk değişimlerini azaltır
- Ek sabitleme olmadan kendini taşıyan montaj
- Boru kelepçe mesafelerinin arttırılmasını sağlar
- Yapı uzunluğu: 3 m

Malzeme:

Çelik galvanizli

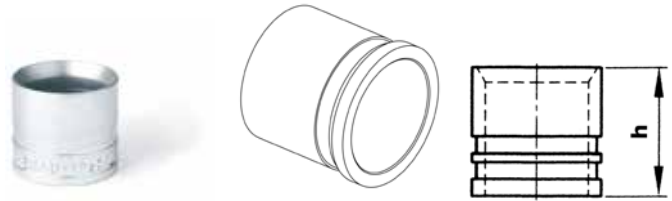


Malzeme no.	Tanım	Ağırlık g/m	Paket miktarı m	Fiyat EUR/m
Boy				
138033-001	RAU-PE-Xa boru 16/17 için	260	30	1,85
138043-001	RAU-PE-Xa boru 20 için	326	30	1,90
138053-001	RAU-PE-Xa boru 25 için	460	30	2,50
138063-001	RAU-PE-Xa boru 32 için	560	30	3,15

Geçme manşon

Özellik:

- RAUTHERM SPEED boru, RAUTHERM SPEED K boru ve RAUTHERM S boru ile (conta)sız ve kalıcı sızdırmaz bağlantının parçası olarak geçme manşonlu bağlantı tekniği
- VOB'ye (DIN 18380) uygundur, şap ve beton ile revizyon deliksiz sıva altı için kullanılabilir



Malzeme:

Galvanizli piring

Malzeme no.	Tanım	d mm	Uzunluk toplam mm	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
200536-001	10,1 x 1,1	15,5	15	10	10	1,05
246034-001	14 x 1,5	19,5	15	13,5	50	1,25
315260-001	16 x 1,5	21,5	20	20	50	1,05
244390-001	16 x 2,0	21,5	24	26	100	1,60
250297-002	17 x 2,0	22	20	18,8	50	1,05
250307-002	20 x 2,0	25	20	20,2	50	1,15
259197-002	25 x 2,3	30	27	36,5	50	1,75
139582-001	32 x 2,9	39,5	35	96,9	50	4,90

Ekleme

Uygulama:

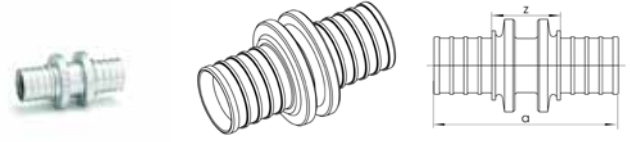
RAUTHERM SPEED borular, RAUTHERM SPEED K borular ve RAUTHERM SPEED S boruların bağlantısı için kullanılır

Özellik:

- (Conta)sız ve kalıcı sızdırmaz bağlantının parçası olarak geçme manşonlu bağlantı tekniği
- VOB'ye (DIN 18380) uygundur, şap ve beton ile siva altı kullanılabilir

Malzeme:

Galvanize veya nikelajlı pirinç



Malzeme no.	Tanım	a	z	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
herhangi						
200526-001	10,1 x 1,1 - 10,1 x 1,1	37	17	20	10	5,50
246024-001	14 x 1,5 - 14 x 1,5	37	17	28,1	10	3,50
244400-001	16 x 2,0 - 16 x 2,0	45	20	40	10	6,00
250317-002	20 x 2,0 - 20 x 2,0	52	22	60	10	7,10
259187-002	25 x 2,3 - 25 x 2,3	65	22	90	5	8,60
261123-001	32 x 2,9 - 32 x 2,9	78	24	180	10	18,50
redüksiyonlu						
200533-001	17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 10,1 x 1,1	51	26	40	10	8,50
249097-001	17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 14 x 1,5	49	24	45	10	7,20
200534-001	20 x 2,0 - 10,1 x 1,1	52	27	40	10	8,50
259469-002	20 x 2,0 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5	57	27	61	10	14,50
259459-002	25 x 2,3 - 20 x 2,0	65	28	70	10	11,00
261113-001	32 x 2,9 - 25 x 2,3	78	30	130	10	18,00
240781-002* ¹	17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 16 x 2,2 / 16,2 x 2,6	51	20	50	10	7,60
240771-001* ²	20 x 2,0 - 20 x 2,8	52	21	68	10	11,50

*¹ Sadece ilgili RAUTITAN/RAUTHERM S veya RAUTHERM SPEED geçme manşonları ile radyatör bağlantısında, her iki uygulamada (ör. yüzeyden ısıtma + banyo radyatörü) da aynı gidiş sıcaklığına sahip radyatörler ve yüzeyden ısıtma sistemleriyle birlikte kullanım

*² Sadece uygun RAUTITAN/RAUTHERM S geçme manşonlarla radyatör bağlantısı için kullanılabilir

Dış dişli geçiş parçası

Uygulama:

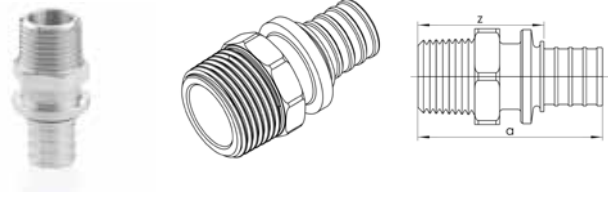
RAUTHERM SPEED borular, RAUTHERM SPEED K borular ve RAUTHERM S borulara sahip ısıtma tesisatları için dişli bağlantı üzerinden geçiş

Özellik:

- VOB (DIN 18380) uyarınca bağlantı olarak dişli bağlantı
- DIN EN 1254 uyarınca bağlantı

Malzeme:

Galvanize veya nikelajlı pirinç



Malzeme no.	Tanım	a	z	SW*1	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm		g/ad	ad	EUR/ad
200566-001	10,1 x 1,1 - R 1/2	44	34	23	24	10	6,30
235080-001	14 x 1,5 - R 1/2	43	33	22	70	10	7,25
268570-001	20 x 2,0 - R 1/2	50	35	22	71	10	8,10
258827-002	20 x 2,0 - R 3/4	52	37	27	100	10	8,10
268580-001	25 x 2,3 - R 3/4	61	39	23	114	5	12,85
253439-002	25 x 2,3 - R 1	62	40	34	170	5	12,85
261143-001	32 x 2,9 - R 1	70	43	28	210	10	13,00

*1 Anahtar genişliği SW

Dirsek

Uygulama:

RAUTHERM SPEED borular, RAUTHERM SPEED K borular ve RAUTHERM S boruların 90 derece açılı yapması için kullanılır

Özellik:

- (Conta)sız ve kalıcı sızdırmaz bağlantının parçası olarak geçme manşonlu bağlantı tekniği
- VOB'ye (DIN 18380) uygundur, şap ve beton ile sıva altı kullanılabilir

Malzeme:

Nikel kaplı pirinç



Malzeme no.	Tanım	a	z	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
90						
235090-001	14 x 1,5 - 14 x 1,5, 90 derece	34	24	90	5	8,20
258897-002	17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5, 90 derece	43	28	90	5	8,25
258907-002	20 x 2,0 - 20 x 2,0, 90 derece	45	30	110	5	8,40
259449-002	25 x 2,3 - 25 x 2,3, 90 derece	59	37	190	5	10,80
261103-001	32 x 2,9 - 32 x 2,9, 90 derece	64	37	300	3	21,50

T parçası

Uygulama:

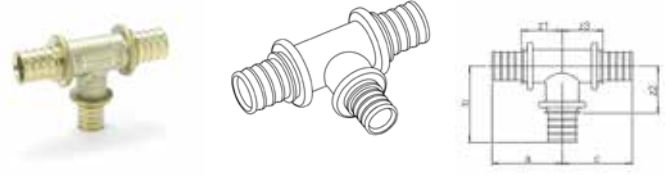
RAUTHERM SPEED borular, RAUTHERM SPEED K korular ve RAUTHERM S boruların ayrılması için kullanılır

Özellik:

- (Conta)sız ve kalıcı sızdırmaz bağlantının parçası olarak geçme manşonlu bağlantı tekniği
- VOB'ye (DIN 18380) uygundur, şap ve beton ile siva altı kullanılabilir

Malzeme:

Nikel kaplı pirinç



Malzeme no.	Tanım	a	b	c	z ₁	z ₂	z ₃	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
herhangi										
250287-002	17 x 2 / 16 x 1,5 - 17 x 2 / 16 x 1,5 - 17 x 2 / 16 x 1,5	39	43	39	24	28	24	110	5	6,00
258877-002	20 x 2,0 - 20 x 2,0 - 20 x 2,0	40	45	40	25	30	25	130	5	9,80
253529-002	25 x 2,3 - 25 x 2,3 - 25 x 2,3	50	59	50	28	37	28	220	5	11,00
261053-001	32 x 2,9 - 32 x 2,9 - 32 x 2,9	59	64	59	32	37	32	360	3	17,00
Çıkış redüksiyonlu										
200543-001	17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 10,1 x 1,1 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5	35	35	35	20	25	20	95	10	7,50
200544-001	20 x 2,0 - 10,1 x 1,1 - 20 x 2,0	35	36	35	20	26	20	95	5	7,50
200563-001	25 x 2,3 - 10,1 x 1,1 - 25 x 2,3	48	41	48	26	31	26	95	5	9,00
249107-001	17 x 2,0 / 16x1,5 - 14 x 1,5 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5	40	36	40	25	26	25	100	5	6,75
258867-002	20 x 2,0 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 20 x 2,0	39	45	39	24	30	24	130	5	8,50
253569-002	25 x 2,3 - 17 x 2,0 / 16 x 1,5 - 25 x 2,3	46	51	46	25	36	25	180	5	12,50
253539-002	25 x 2,3 - 20 x 2,0 - 25 x 2,3	48	51	48	26	36	26	190	5	12,50
261163-001	32 x 2,9 - 20 x 2,0 - 32 x 2,9	54	51	54	27	36	27	280	3	23,00
Geçiş redüksiyonlu										
268550-001	25 x 2,3 - 25 x 2,3 - 20 x 2,0	50	59	43	29	37	28	190	5	12,30
Çıkış ve geçiş redüksiyonlu										
258857-002	20 x 2,0-17 x 2,0 / 16 x 1,5-17 x 2,0 / 16 x 1,5	39	45	39	24	30	24	110	5	9,50
253559-002	25 x 2,3 - 20 x 2,0 - 20 x 2,0	48	51	40	26	36	25	160	5	10,50
Çıkış genişletilmiş										
268520-001	20 x 2,0 - 25 x 2,3 - 20 x 2,0	42	53	42	27	31	27	180	5	10,50

RAUTHERM SPEED cırt cırtlı döşeme plakası

Uygulama:

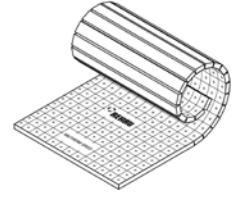
DIN 18560 ve DIN EN 13813 uyarınca yapı türü A olan yüzeyden ısıtma/serinletme sistemi için döşeme plakası

Onay:

- Yapı malzemesi sınıfı: DIN 4102 uyarınca B2
- Yanma davranışı: DIN EN 13501-1 uyarınca sınıf E
- CE etiketi

Özellik:

- EN 13163 uyarınca kalite denetimli sert polistiren köpükten kombine basma sesi ve ısı yalıtımı
- Üst kısmı lamine velcro bant
- RAUTHERM SPEED K boruların kolay ve güvenli şekilde alınması için velcro bant
- RAUTHERM SPEED döşeme plakasında hasara neden olmaz
- DIN 18560, DIN EN 13813 ve DIN EN 1264 uyarınca şap yapım suyuna karşı nem bariyeri olarak kullanılır
- Döşeme plakalarının kesilmesi ve RAUTHERM SPEED K boruların öngörülen aralıkta döşenmesi için baskılı tesisat örgülü velcro bant
- Sıkı plaka bağlantısı için uzun tarafında örtüşmeli ve bir taraflı kendiliğinden yapışkanlı döşeme plakası
- 12 m uzunluğa ve 1 m genişliğe sahip rulo yalıtım



Malzeme no.	Tanım	d_N^{*1}	$R\text{-Wert}^{*2}$	λ^{*3}	q_k^{*4}	$\Delta L_{w,R}^{*5}$	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			(m ² K)/W	W/(mK)	kN/m ²	dB	g/m ²	m ²	EUR/m ²
315253-002 ^{*6}	25-2 mm, EPS 040 DES sg, 5,0 kN/m ²	25-2	0,6	0,04	5	26	465	12	10,00
315255-002	30-2 mm, EPS 040 DES sg, 5,0 kN/m ²	30-2	0,75	0,04	5	28	535	12	12,40

^{*1} Yalıtım nominal kalınlığı d_N

^{*2} Isı geçirime direnci R

^{*3} Isıl iletkenlik λ

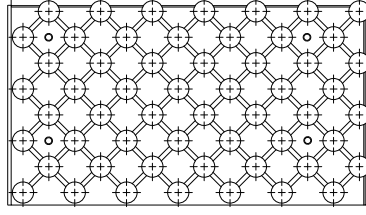
^{*4} Alansal yük q_k

^{*5} DIN 4109 Ek 1 uyarınca basma sesi iyileştirme ölçüsü $\Delta L_{w,R}$, masif tavan ve basma sesi izolasyonu üzerine uygulanan ≥ 70 kg/m² kütleli şap için

^{*6} Teslimat süresi için sorunuz

Noppenplatte Sistemi

Ham madde: Ekspande Polistrol (EPS);
 RAUTHERM S 17 x 2,0 ve 20 x 2,0,
 RAUTITAN flex 16 x 2,2 ve
 20 x 2,8 borulara uygun
 Modülasyon aralığı: 7,5 cm ve katları
 Yanma davranışı: TS EN 13501 uyarınca E
 Brüt alan: 1060 x 615 mm
 Uygulama alanı: 1040 x 595 mm
 Sevkiyat şekli: Koli Ambalaj



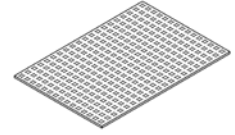
Malzeme no.	Tanım	Yoğunluk kg/m ³	Paket miktarı m ²	Fiyat EUR/ m ²
235200-001	REHAU Noppenplatte Döşeme Isıtma Straforu T40	40	6.864	11,00
209786-001	REHAU Noppenplatte Döşeme Isıtma Straforu T30	30	6.864	10,00
331833-001	REHAU Noppenplatte Döşeme Isıtma Straforu T26	26	6.864	8,20

RAUTHERM SPEED plus döşeme matları

Uygulama:
 DIN 18560 ve DIN EN 13813 uyarınca yapı türü A olan
 yüzeyden ısıtma/soğutma sistemi için döşeme matları

Özellik:

- RAUTHERM SPEED K boruların kolay ve güvenli şekilde takılması için kendiliğinden yapışkanlı plaka veya profilli PE malzemeden rulo
- Plaka ölçüsü: 0,930 x 1,175 m / yüzey: 1,09 m²
- Plaka döşeme ölçüsü: panel başına 0,88 x 1,13 m / yüzey: 0,99 m² (Teknik Bilgiler uyarınca asgari üst üste binme temelinde)
- Rulo ölçüsü: 0,930 x 16,13 m / yüzey: 15 m²
- Rulo döşeme ölçüsü: rulo başına 0,88 x 16,03 m / yüzey: 14,11 m² (Teknik Bilgiler uyarınca asgari üst üste binme temelinde)



Malzeme no.	Tanım	d _N ^{*1} mm	Ağırlık g/m ²	Paket miktarı m ²	Fiyat EUR/m ²
316109-002	P (plaka)	3	880	21,8	10,50
316110-002	R (rulo)	3	870	15	10,50

*1 Yalıtım nominal kalınlığı d_N

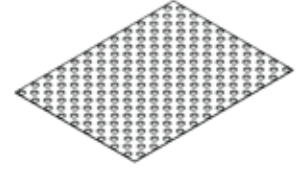
RAUTHERM SPEED plus renova

Uygulama:

DIN 18560 ve DIN EN 13813 uyarınca yapı türü A olan yüzeyden ısıtma/soğutma sistemlerine yönelik kompozit şap yapıları için uygun ve taşıma kapasitesine sahip zeminler üzerine döşeme sistemi olarak kullanılır

Özellik:

- Derin çekme polimer folyodan, düzenli olarak delinmiş plaka
- RAUTHERM SPEED K boruların kolay ve güvenli şekilde takılması için lamine velcro bantlı, kendiliğinden yapışkanlı plaka
- Plaka ölçüsü: 0,883 x 1,170 m / yüzey: 1,03 m²
- Plaka döşeme ölçüsü: plaka başına 0,883 x 1,170 m / yüzey: 1,03 m²



Malzeme no.	Tanım	d _N *1 mm	Ağırlık g/m ²	Paket miktarı m ²	Fiyat EUR/ m ²
320752-001	0,883 x 1,170 m	2	685	12,36	20,00

*1 Yalıtım nominal kalınlığı d_N

Kavis dirsek 10 90°

Uygulama:

10,1 x 1,1 mm RAUTHERM SPEED boruların yönlendirilmesi için kullanılır

Malzeme:

Poliamit (PA)

Renk:

Siyah



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
228950-002	10,1 x 1,1 mm için	12,3	25	1,60

RAUTHERMSPEED RENOVA PLUS sistemi için kenar izealsyon bandı

Uygulama:

Zemin alt konstrüksiyonlarında dengeleme dolgusunun bitişik yapı parçalarından norma uygun şekilde ayrılması için

Onay:

- Yapı malzemesi sınıfı: DIN 4102 uyarınca B2
- Yanma davranışı: DIN EN 13501-1 uyarınca sınıf E

Özellik:

- Duvara sabitleme için kendiliğinden yapışan özellikte
- Lamine yapışkan şeritli entegre folyo ayağı

Malzeme:

Ekstrüde PE köpük

Renk:

Gri



Malzeme no.	Tanım	Uzunluk	Yüksek-lik	Kalınlık	Serbest folyo uzunluğu	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		m	mm	mm	mm	g/m	m	EUR/m
288801-001	80 mm	25	80	8	50	60	25	1,50

RAUFIX ray

Uygulama:

- DIN 18560 ve DIN EN 13813 uyarınca yapı türü A olan yüzeyden ısıtma/serinletme sistemi için döşeme rayı
- RAUTHERM SPEED borular, RAUTHERM S borular ve RAUTITAN flex boruların sabitlenmesi için kullanılır

Özellik:

- şekillendirilmiş kancalı veya kancasız
- Entegre edilmiş geçmeli bağlantı sayesinde iki taraflı uzatılabilir
- Boru kaldırma 5 mm
- Toplam yükseklik (kanca olmadan) ray 14: 24 mm, ray 16/17/20: 27 mm

Malzeme:

Polipropilen (PP)



Malzeme no.	Tanım	Uzunluk mm	Genişlik mm	VA mm	Ağırlık g/m	Paket miktarı m	Fiyat EUR/m
246014-001	14 mm, kancasız	1000	40	10	189	10	3,00
243984-001	14 mm, kancalı	1000	40	10	198	10	3,00
240241-001	16 / 17 / 20 mm, kancasız	1000	50	10	197	10	3,20
244248-002	16 / 17 / 20 mm, kancalı	1000	50	10	237	10	3,20

Sabitleyici çengel

Uygulama:

RAUFIX rayların izolasyona sabitlenmesi için kullanılır

Malzeme:

Polipropilen (PP)

Renk:

Kırmızı



Malzeme no.	Tanım	Uzunluk mm	İğne mesafesi mm	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
259268-001	RAUFIX rayların sabitlenmesi için	50	20	1,48	500	0,10

Kaplama folyosu

Uygulama:

DIN 18560 uyarınca ısı ve basma sesi yalıtımının kapatılması için yapı folyosu

Özellik:

- DIN 18560 uyarınca ısıtma şaplarının altındaki yalıtım tabakalarını korumak için sağlam, saydam kapatma folyosu
- Rulo genişliği: çift katmanlı 600 mm

Malzeme:

Polietilen (PE)



Malzeme no.	Tanım	Nominal kalınlık	Genişlik	Alan	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	m ²	kg/m ²	m ²	EUR/m ²
256054-003	1200 mm (genişlik) x 100 m (uzunluk)	0,2	1200	120	0,191	120	1,00

Boru taşıyıcı mat

Uygulama:

DIN 18560 ve DIN EN 13813 uyarınca yapı türü A olan yüzeyden ısıtma/serinletme sistemi için döşeme sistemi

Özellik:

Çap 3 mm

Malzeme:

Çelik galvanizli



Malzeme no.	Tanım	Uzunluk	Genişlik	Alan	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	m ²	kg/ad	ad	EUR/ad
256324-010	RM 100, modüler boyut 100 mm x 100 mm	2100	1200	2,5	2,8	10	15,85
256334-010	RM 150, modüler boyut 150 mm x 150 mm	2100	1200	2,5	1,95	10	9,55

Döner klips quattro

Uygulama:

Boruların RM 100 ve RM 150 boru taşıyıcı matlara sabitlenmesi için kullanılır

Özellik:

- Boru kaldırma 11 mm
- 14 x 1,5 mm ve 16 x 1,5 mm boyutlarındaki RAUTHERM SPEED borular için
- Ölçüsü 17 x 2,0 mm ve 20 x 2,0 mm olan RAUTHERM S borular için

Malzeme:

Polipropilen kopolimer (PPC)

Renk:

Açık gri



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
212551-001	REHAU boru taşıyıcı mat için	6,9	400	0,30

Kuru Yapı Plakası TS-14

Uygulama:

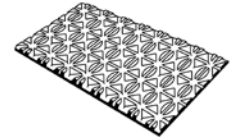
- DIN 18560 ve DIN EN 13813 uyarınca yapı türü B olan yüzeyden ısıtma/serinletme sistemi için döşeme sistemi
- Ω şeklindeki TS-14 ısı iletim lamelleri ve TS-14 saptırma lamellerinin yerleştirilmesi için kullanılır

Onay:

- Yapı malzemesi sınıfı: DIN 4102 uyarınca B1
- Yanma davranışı: DIN EN 13501-1 uyarınca sınıf E

Özellik:

- EN 13163 uyarınca kalite denetimli, genişleşmiş polistren
- 12,5 cm döşeme mesafesi için
- Ω şeklinde oluk
- Plaka ölçüsü: 1000 x 500 mm



Malzeme no.	Tanım	Yükseklik mm	R değeri*1 (m ² K)/W	λ*2 W/(mK)	q _k *3 kN/m ²	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
200299-001	EPS 035 DEO dh	25	0,5	0,035	60	418	10	8,50

*1 Isı geçirime direnci R

*2 Isıl iletkenlik λ

*3 Alanal yük q_k

Isı iletim lameli TS-14

Uygulama:

TS-14 temel plakanın Ω oluğuna sıkıştırılır

Özellik:

Lamel ölçüsü: 998 x 123 mm

Malzeme:

Galvanize çelik sac



Malzeme no.	Tanım	Kalınlık	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	g/ad	ad	EUR/ad
200303-001	998 x 123 mm	0,4	451	48	4,50

Isı iletim sacı TS-14

Uygulama:

Örneğin dağıtıcı bağlantı alanında TS dolgu plakası üzerine döşeme için kullanılır

Özellik:

Plaka ölçüsü: 490 x 490 mm

Malzeme:

Galvanize çelik sac



Malzeme no.	Tanım	Kalınlık	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	g/ad	ad	EUR/ad
235150-001*1	490 x 490 mm	0,4	940	1	8,50

*1 Teslimat süresi için sorunuz

Saptırma lameli TS-14

Uygulama:

Saptırma alanındaki TS-14 temel plakanın Ω oluğuna sıkıştırılır

Özellik:

- 12,5 cm döşeme mesafesi için
- Lamel ölçüsü: 245 x 110 mm
- Teslimat biçimi: karton ambalaj

Malzeme:

Galvanize çelik sac



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
200304-001	245 x 110 mm	119	25	5,50

Dolgu plakası TS-14

Uygulama:

- Boruların dağıtım bağlantı alanında özel olarak döşenmesi ve kör alanların dengelenmesi için kullanılır
- DIN 18560 ve DIN EN 13813 uyarınca yapı türü B

Onay:

- Yapı malzemesi sınıfı: DIN 4102 uyarınca B1
- Yanma davranışı: DIN EN 13501-1 uyarınca sınıf E
- CE etiketi

Özellik:

- EN 13163 uyarınca kalite denetimli, genişmiş polistren
- Boru dolgu olukları boru kılavuz kesicisi (Mlz. no. 12496821002) ile dolgu plakasının içine kesilir
- Plaka ölçüsü: 1000 x 500 mm



Malzeme no.	Tanım	Yükseklik mm	R değeri*1 (m ² K)/W	λ*2 W/(mK)	q _k *3 kN/m ²	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ ad
200306-001	EPS 035 DEO dh	25	0,7	0,035	60	350	19	6,00

*1 Isı geçirme direnci R

*2 Isıl iletkenlik λ

*3 Alansal yük q_k

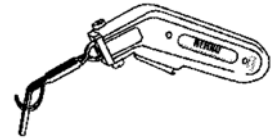
Boru kılavuzu kesicisi

Uygulama:

Dolgu plakalarında boru kılavuz oluklarının ayrı olarak hazırlanması için kullanılan alet

Özellik:

- Kesme cihazı ile 14 ve 16 mm boru çapları için uygun iki bıçaktan oluşur
- Şebeke gerilimi 230 V
- Teslimat biçimi: karton ambalaj



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık kg/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
249682-002	230 V	1,25	1	330,00

PE folyolu kenar izolasyon bandı

Uygulama:

Yerden ısıtma sistemlerinde dengeleme dolgusunun bitişik yapı parçalarından norma uygun şekilde ayrılması için kullanılır

Onay:

- Yapı malzemesi sınıfı: DIN 4102 uyarınca B2
- Yanma davranışı: DIN EN 13501-1 uyarınca sınıf E

Özellik:

Entegre folyo ayaklı PE köpük

Malzeme:

Ekstrüde PE köpük

Renk:

Gri



Malzeme no.	Tanım	Uzunluk	Yükseklik	Kalınlık	serbest folyo uzunluğu	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		m	mm	mm	mm	g/m	m	EUR/m
256244-002	PE folyolu	25	150	8	165	35	25	0,90
217904-001	Folyolu kenar izoasyon bandı yapışkanlı				230		100	1,65

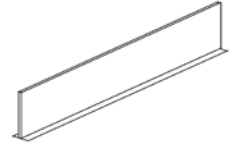
Genleşme derzi profili

Uygulama:

Isıtma şaplarında sürekli esnek derz oluşturma ve şap alanlarını sınırlandırma görevlerini yapar

Özellik:

- Takviye için sert folyo kaplamalı, kapalı hücreli PE-LD köpük
- Alt kısmında yapışkan şerit bulunur



Malzeme no.	Tanım	Uzunluk	Yükseklik	Kalınlık	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	g/m	m	EUR/m
239243-001	PE-LD köpük	1200	100	10	160	24	8,75

Kavis dirsek 90°

Uygulama:
REHAU RAUTHERM SPEED ve RAUTHERM S boruların
yönlendirilmesi için kullanılır

Özellik:
-5 °C ila +60 °C arasında sıcaklıklara dirençli

Malzeme:
Poliamit (PA)

Renk:
Siyah



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
227833-001	14 mm için	23	25	1,05
239333-001	16 / 17 mm için	33	25	1,05
239343-001	20 mm için	58	25	1,80
239193-001	25 mm için	110	25	3,00

Şap katkısı P

Uygulama:
DIN 18560 uyarınca çimento bağlı ısıtma şaplarına katkı
olarak kullanılır

- Özellik:
- Çimento şapının yumuşatılması sayesinde optimum işlenebilirlik
 - Su-çimento faktörünün iyileştirilmesi sayesinde bağlanma sırasında çatlak oluşumunun azaltılması
 - Sadece DIN 18560 uyarınca çimento şapları için kullanılır
 - Her bir m² alan ve bir cm şap kalınlığı için 35 g .
 - Teslimat biçimi: 10 kiloluk plastik bidon

Malzeme:
Yanıcı olmayan, klorür içermeyen modifiye poliglikolaeter



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık kg/kg	Paket miktarı kg	Fiyat EUR/kg
256374-003	P	1	10	4,25

Duvar için döşeme sistemleri**Döşeme rayı 10**

Uygulama:

10,1 x 1,1 mm RAUTHERM SPEED boruların sabitlenmesi için kullanılır

Özellik:

- Entegre edilmiş konektör bağlantısı sayesinde iki taraflı uzatılabilir
- Teslimat biçimi: karton içinde kangal

Malzeme:

Polipropilen (PP)



Malzeme no.	Tanım	Uzunluk mm	Genişlik mm	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ ad
228880-001	10,1 x 1,1	800	25	61	50	2,95

Çift tutucu 10

Uygulama:

10,1 x 1,1 mm RAUTHERM SPEED boruların saptırma alanında yönlendirilmesi için kullanılır

Malzeme:

Poliamit, kadmiyum içermez

Renk:

Siyah



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ ad
228890-001	10,1 x 1,1 mm	10	50	0,85

Kavis dirsek 10 90°

Uygulama:

10,1 x 1,1 mm RAUTHERM SPEED boruların yönlendirilmesi için kullanılır

Malzeme:

Poliamit (PA)

Renk:

Siyah



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ ad
228950-002	10,1 x 1,1 mm için	12,3	25	1,60

Duvar elemanı

Özellik:

- Entegre RAUTHERM SPEED 10,1 x 1,1 ile birlikte ahşap lif takviyeli alçıpan çekirdek (yükseklik 15 mm)
- 2 uzun tarafta pahlı kenarlar



Malzeme no.	Tanım	Uzunluk	Yükseklik	Genişlik	Alan	VA	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	m ²	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
202860-001	1000 x 625 mm	1000	15	625	0,625	45	9,4	60	70,00
202850-001	2000 x 625	2000	15	625	1,25	45	19	40	120,00

01.02 Isıtma kolektörü

Paslanmaz çelik HKV-D ısıtma devresi kolektörü

Uygulama:

Isıtma veya soğutma devrelerini bağlamak için dağıtıcı ve kolektör dolabına toplayıcı olarak kullanılır; REHAU dağıtıcı dolabına veya doğrudan duvara monte etmek amacıyla DIN 4109 uyarınca ses yalıtımlı konsollara önceden monte edilir

Özellik:

- Debi miktarını ayarlamak için EN 1264-4 uyarınca entegre ve kilitlenebilir debi ölçerlere sahip, gidiş hattında yer alan dağıtıcı boru
- Münferit ısıtma/soğutma devrelerini kapatmak ve REHAU aktüatörleri yerleştirmek için koruma kapağına sahip M 30 x 1,5 entegre termostat valfleri içeren, geri dönüş hattında yer alan toplayıcı boru
- HK çıkışı: DIN EN 16313 uyarınca Eurokonus
- Dağıtıcı primer bağlantısı: DN 25 AG düz contalı

Parça:

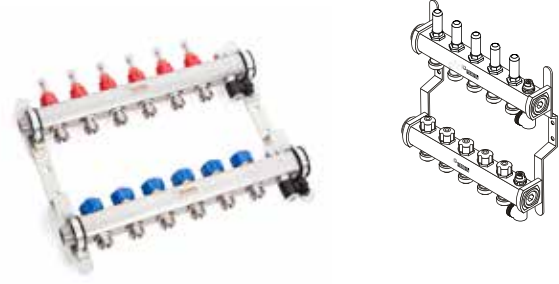
- Manuel havalandırıcı
- Döndürülebilir doldurma ve boşaltma vanası

Malzeme:

Paslanmaz çelik

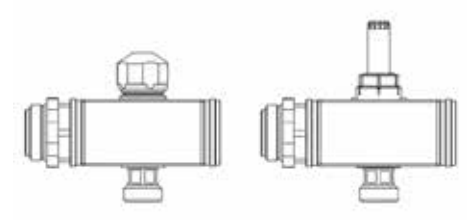
Teslimat biçimi:

- Karton ambalajlı
- Sızdırmazlık kontrolü yapılmış



Malzeme no.	Tanım	Devre sayısı	Uzunluk mm	Derinlik mm	Yükseklik mm	A*1 mm	Ağırlık kg/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
380120-101	2 devre	2	201	80	345	50	2,448	1	152,00
380130-101	3 devre	3	251	80	345	50	2,814	1	190,00
380140-101	4 devre	4	301	80	345	50	3,181	1	225,00
380150-101	5 devre	5	351	80	345	50	3,833	1	250,00
380160-101	6 devre	6	401	80	345	50	4,2	1	284,00
380170-101	7 devre	7	451	80	345	50	4,568	1	314,00
380180-101	8 devre	8	501	80	345	50	5,218	1	342,00
380190-101	9 devre	9	551	80	345	50	5,584	1	370,00
380200-101	10 devre	10	601	80	345	50	5,949	1	400,00
380210-101	11 devre	11	651	80	345	50	6,608	1	430,00
380220-101	12 devre	12	701	80	345	50	6,975	1	465,00
380230-101	13 devre	13	751	80	345	50	7,342	1	480,00
380240-101	14 devre	14	801	80	345	50	8,07	1	505,00
380250-101	15 devre	15	851	80	345	50	8,437	1	560,00

*1 Orta mesafesi A

Dağıtıcı genişletme seti HKV-D

Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
325087-002	HKV-D AG	1117	1	95,00

Rautherm Speed HKV-D P (16 x 1.5 mm boru için)

Uygulama:

- Yerden ısıtma ve serinletme sistemlerinde sıcak suyun ve dağıtılması ve regüle edilmesi.

Özellikler:

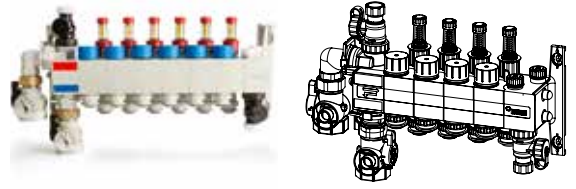
- Termal olarak ayrılmış gidiş ve dönüş ağızı.
- Kompakt tasarım.
- Ana hatta bağlantı sağ ve sol taraftan yapılabilir.
- Adaptör seti ile ana hatta yatay ve dikey bağlantı yapılabilir.
- REHAU kolektör dolaplarına kurulumu için kendinden kilitli montaj konsolları veya duvara montajı için mesafe ayarlı montaj kiti
- Kolektörler önceden monte edilmiş ve basınç testi yapılmıştır
- Gidiş barında debi ölçerler, DIN EN 1264 / 4 uygun 0- 5 l/dk aralığında ayarlanabilir debi göstergeleri
- Isıtma soğutma hatlarını birbirinden bağımsız kapatabilmek için dönüş barında termostatik vanalar,mavi manuel kapaklar, Mini Termostatik vanaların montajı için plastik gövde
- Çift taraflı kullanılabilir rakorlar ile bağlantı

Bileşenler:

- Bütün kolektör gövdesi
- Termometre entegreli DN25 kesme vanaları
- Pürjör ve boşaltım bağlantısı ve devrelerin dolumu için adaptörler
- Derinlik işaretleme ve kaldırma aparatı için ölçü
- İç bağlantı aksamı

Malzeme:

Cam elyaf takviyeli poliamid (PA 66 GF)



Malzeme No.	Tanım	Devre Sayısı	Uzunluk mm	Yükseklik mm	Derinlik mm	A ¹⁾ mm	Ağırlık kg/ad	Paket Miktarı Ad.	Fiyat EUR/Ad.
470700-001	2 Ağızlı	2	281	253	75	45	2,2	1	225,00
470710-001	3 Ağızlı	3	326	253	75	45	2,4	1	250,00
470720-001	4 Ağızlı	4	371	253	75	45	2,6	1	270,00
470730-001	5 Ağızlı	5	416	253	75	45	2,8	1	295,00
470740-001	6 Ağızlı	6	461	253	75	45	3	1	320,00
470750-001	7 Ağızlı	7	506	253	75	45	3,2	1	345,00
470760-001	8 Ağızlı	8	551	253	75	45	3,4	1	375,00
470770-001	9 Ağızlı	9	596	253	75	45	3,6	1	400,00
470780-001	10 Ağızlı	10	641	253	75	45	3,8	1	440,00
470790-001	11 Ağızlı	11	686	253	75	45	4	1	495,00
470800-001	12 Ağızlı	12	731	253	75	45	4,2	1	530,00
470810-001	13 Ağızlı	13	776	253	75	45	4,4	1	570,00
470820-001	14 Ağızlı	14	821	253	75	45	4,6	1	610,00
470830-001	15 Ağızlı	15	866	253	75	45	4,8	1	645,00
470840-001	16 Ağızlı	16	911	253	75	45	5	1	660,00

¹⁾ Merkezden Merkeze Mesafe

Rautherm Speed HKV-D P 16 Uzatma Seti Euro-Konus

Uygulama:

- Yerden ısıtma ve serinletme sistemlerinde sıcak suyun ve dağıtılması ve regüle edilmesi.
- HKV-D P kolektörünün bir ağız daha genişletilmesi

Özellikler:

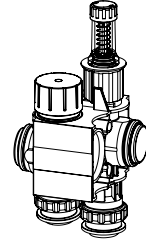
- Termal olarak ayrılmış gidiş ve dönüş ağız.
- Gidiş barında debi ölçerler, DIN EN 1264 / 4 uygun 0- 5 l/dk aralığında ayarlanabilir debi göstergeleri
- Isıtma soğutma hatlarını birbirinden bağımsız kapatabilmek için dönüş barında termostatik vanalar,mavi manuel kapaklar, Mini Termostatik vanaların montajı için plastik gövde
- Çift taraflı kullanılabilir rakorlar ile bağlantı

Bileşenler:

- Isıtma devresi modülü
- Uzatma vidaları
- İç bağlantı aksamı

Malzeme:

- Cam elyaf takviyeli Poliamid (PA 66 GF)



Malzeme No.	Tanım	Ağırlık kg/ad	Paket Miktarı ad	Preis EUR/ad
470702-001	Uzatma Seti	0,3	1	59,16

Rautherm Speed HKV-D P (17 x 2.0 mm boru için)

Uygulama:

- Yerden ısıtma ve serinletme sistemlerinde sıcak suyun ve dağıtılması ve regüle edilmesi.

Özellikler:

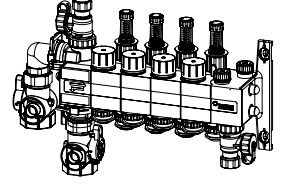
- Termal olarak ayrılmış gidiş ve dönüş ağızı.
- Kompakt tasarım.
- Ana hatta bağlantı sağ ve sol taraftan yapılabilir.
- Adaptör seti ile ana hatta yatay ve dikey bağlantı yapılabilir.
- REHAU kolektör dolaplarına kurulumu için kendinden kilitli montaj konsolları veya duvara montajı için mesafe ayarlı montaj kiti
- Kolektörler önceden monte edilmiş ve basınç testi yapılmıştır
- Gidiş barında debi ölçerler, DIN EN 1264 / 4 uygun 0- 5 l/dk aralığında ayarlanabilir debi göstergeleri
- Isıtma soğutma hatlarını birbirinden bağımsız kapatabilmek için dönüş barında termostatik vanalar,mavi manuel kapaklar, Mini Termostatik vanaların montajı için plastik gövde
- Çift taraflı kullanılabilir rakorlar ile bağlantı

Bileşenler:

- Bütün kolektör gövdesi
- Termometre entegreli DN25 kesme vanaları
- Pürjör ve boşaltım bağlantısı ve devrelerin dolumu için adaptörler
- Derinlik işaretleme ve kaldırma aparatı için ölçü
- İç bağlantı aksamı

Malzeme:

- Cam elyaf takviyeli poliamid (PA 66 GF)



Malzeme No.	Tanım	Devre Sayısı	Uzunluk	Yükseklik	Derinlik	A ¹⁾	Ağırlık	Paket Miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	kg/ad	Ad.	EUR/Ad.
470900-001	2 Ağızlı	2	281	253	75	45	2,2	1	200,00
470910-001	3 Ağızlı	3	326	253	75	45	2,4	1	225,00
470920-001	4 Ağızlı	4	371	253	75	45	2,6	1	260,00
470930-001	5 Ağızlı	5	416	253	75	45	2,8	1	290,00
470940-001	6 Ağızlı	6	461	253	75	45	3	1	320,00
470950-001	7 Ağızlı	7	506	253	75	45	3,2	1	335,00
470960-001	8 Ağızlı	8	551	253	75	45	3,4	1	380,00
470970-001	9 Ağızlı	9	596	253	75	45	3,6	1	415,00
470980-001	10 Ağızlı	10	641	253	75	45	3,8	1	470,00
470990-001	11 Ağızlı	11	686	253	75	45	4	1	505,00
471000-001	12 Ağızlı	12	731	253	75	45	4,2	1	540,00
471010-001	13 Ağızlı	13	776	253	75	45	4,4	1	590,00
471020-001	14 Ağızlı	14	821	253	75	45	4,6	1	630,00
471030-001	15 Ağızlı	15	866	253	75	45	4,8	1	680,00
471040-001	16 Ağızlı	16	911	253	75	45	5	1	700,00

¹⁾ Merkezden Merkeze Mesafe A

Termostatik Vana MINI

Uygulama:

- RAUTHERM SPEED HKVD-P ve REHAU kolektörlerindeki ısıtma devrelerinin kontrol vanaları

Özellikler:

- Akımsız, kapalı konumda.
- Vana adaptörü halkasına geçen tırnak sayesinde kolay montaj.
- Döşemeden ısıtmanın uygulama aşamasında işletimi için "First-Open" fonksiyonu (Termostat montajından önce)
- Adaptörler aracılığıyla çeşitli vanalara uyumlu hale getirilebilir.
- Kablo uzunluğu/bağlantı hattı: 1 m

Bileşenler

- Termostatik vana
- VA 80 S vana adaptörü



Malzeme No.	Tanım	Ağırlık kg/ad	Paket Miktarı Ad	Fiyat EUR/Ad
320395-001	230 V	100	1	35,00
320396-001	24 V	100	1	35,00

Paslanmaz çelik HKV-D Easyflow kolektör**Uygulama:**

Isıtma veya soğutma devrelerini bağlamak için dağıtıcı ve toplayıcı olarak kullanılır; REHAU kolektör dolabına veya doğrudan duvara monte etmek amacıyla DIN 4109 uyarınca ses yalıtımlı konsollara önceden monte edilir

Özellik:

- EN 1264-4 uyarınca münferit ısıtma/soğutma devrelerini kapatmak için entegre hassas regülasyon valflerine sahip, gidiş hattında bulunan dağıtıcı hortum
- İstenen debi miktarının doğrudan ayarlanması ve REHAU aktüatörlerin yerleştirilmesi için M 30 x 1,5 entegre Easyflow regülasyon valflerine sahip, geri dönüş hattında yer alan toplayıcı boru
- Easyflow regülasyon valfi, otomatik dengeleme işlemini sürekli olarak uygular
- Regülasyon valfinin çalışma aralığı 20 kPa bis 60 kPa

Parça:

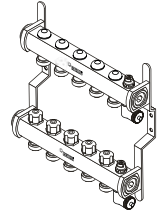
- Manuel havalandırıcı
- Döndürülebilir doldurma ve boşaltma vanası

Malzeme:

Paslanmaz çelik

Teslimat biçimi:

- Karton ambalajlı
- Sızdırmazlık kontrolü yapılmış



Malzeme no.	Tanım	Devre sayısı	Uzunluk	Derinlik	Yükseklik	A*1	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
382120-102	2 devre	2	201	80	340	50	2,45	1	215,00
382130-102	3 devre	3	251	80	340	50	2,803	1	285,00
382140-102	4 devre	4	301	80	340	50	3,397	1	345,00
382150-102	5 devre	5	351	80	340	50	3,799	1	405,00
382160-102	6 devre	6	401	80	340	50	4,152	1	480,00
382170-102	7 devre	7	451	80	340	50	4,742	1	547,00
382180-102	8 devre	8	501	80	340	50	5,143	1	605,00
382190-102	9 devre	9	551	80	340	50	5,495	1	667,00
382200-102	10 devre	10	601	80	340	50	6,087	1	732,00
382210-102	11 devre	11	651	80	340	50	6,492	1	795,00
382220-102	12 devre	12	701	80	340	50	6,845	1	875,00
382230-102	13 devre	13	751	80	340	50	7,51	1	900,00
382240-102	14 devre	14	801	80	340	50	7,913	1	965,00
382250-102	15 devre	15	851	80	340	50	8,216	1	1125,00

*1 Orta mesafesi A

Paslanmaz çelik HKV-D/HLV için küresel vana seti G1

Uygulama:

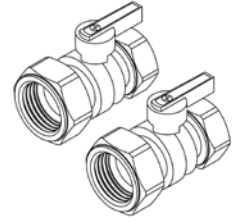
Isıtma devresi dağıtıcısının kapatılabilir bağlantısı için
HKV-D V2A debi ölçerli ve ısıtma hattı kolektörlü
paslanmaz çelik ısıtma hattı dağıtıcısı

Özellik:

- Rakor somunlu ve contalı kırmızı küresel vana G1
- Rakor somunlu ve contalı mavi küresel vana G1
- Dıştan vida dişi G1 için

Malzeme:

Nikel kaplı pirinç



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
208122-001	HKV / HKV-D paslanmaz çelik için	630	1	39,00

Paslanmaz çelik HKV-D/HLV için açılı küresel vana seti G1

Uygulama:

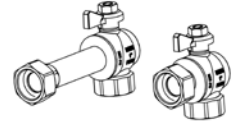
Isıtma devresi dağıtıcısının kapatılabilir bağlantısı için
HKV-D V2A debi ölçerli ve ısıtma hattı kolektörlü
paslanmaz çelik ısıtma hattı dağıtıcısı

Özellik:

- Rakor somunlu ve contalı kırmızı küresel vana G1
- Rakor somunlu ve contalı mavi küresel vana G1
- Dıştan vida dişi G1 için

Malzeme:

Nikel kaplı pirinç



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık kg/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
315224-001	HKV/HKV-D/HLV için paslanmaz çelik	1,152	1	50,00

Sensör bağlantılı küresel vana seti G1

Uygulama:

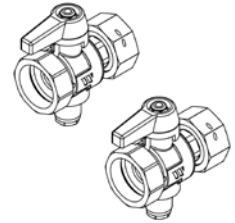
REHAU ısıtma devresi dağıtıcısının kapatılması için kullanılır

Özellik:

- EN 1434 uyarınca ısı ölçerlerinin direkt daldırılmalı sensörleri için M 10 x 1 sensör bağlantılı 2 adet DN 25 küresel vanadan oluşur
- Dıştan vida dişi G1 için

Malzeme:

Nikel kaplı pirinç



Malzeme no.	Tanım	Ölçü	SW*1	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
216593-001	M10x1 sensör bağlantısı için	G1	36	750	1	72,00

*1 Anahtar genişliği SW

Filtreli küresel vana seti G1

Uygulama:

Isıtma devresi dağıtıcısının kapatılabilir bağlantısı için
HKV-D V2A debi ölçerli ve ısıtma hattı kolektörlü
paslanmaz çelik ısıtma hattı dağıtıcısı

Özellik:

- 0,8 mm göz büyüklüğüne sahip filtre elemanı içeren, rakor somunlu ve contalı kırmızı küresel vana G1
- Rakor somunlu ve contalı mavi küresel vana G1
- Dıştan vida dışı G1 için

Malzeme:

Nikel kaplı pirinç



Malzeme no.	Tanım	SW ^{*1}	Ağırlık kg/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
325162-001	filtreli	38	1,15	1	90,00

^{*1} Anahtar genişliği SW**HKV ayar vanası seti**

Özellik:

- Bölge regülasyon valfi ve G1 kapatma vanasından oluşur
- Ön ayarlı düz sit tasarımı ve kapatma için valf klapeli regülasyon valfi
- M 30 x 1,5 dış bağlantısı REHAU aktüatörlerinin montajı için uygundur
- G1 rakor somunlu, ISO 228 uyarınca düz contalı dağıtıcı bağlantısı

Malzeme:

Pirinç



Malzeme no.	Tanım	Ölçü	SW ^{*1}	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
216591-001	REHAU ısıtma devresi dağıtıcısı için	G1	38	750	1	100,00

^{*1} Anahtar genişliği SW**HKV ayar vanası**

Özellik:

- Ön ayarlı düz sit tasarımı ve kapatma için valf klapeli bölge ayar valfi
- M 30 x 1,5 dış bağlantısı REHAU aktüatörlerinin montajı için uygundur
- G1 rakor somunlu bağlantı, ISO 228 uyarınca düz contalı

Malzeme:

Nikel kaplı pirinç



Malzeme no.	Tanım	SW ^{*1}	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
316881-001	ısıtma devresi dağıtıcısı için	38	450	1	75,00

^{*1} Anahtar genişliği SW

HKV düzenleyici vana seti

Uygulama:

REHAU ısıtma devresi dağıtıcılarının birbirine hassas hidrolik dengelemesi için kullanılır

Özellik:

- G 1 ÜW / G 3/4 IG demet regülasyon valfi ve G1 / G1 ÜW küresel kapatma vanasından oluşur
- 4 - 36 l/dk aralığında döndürülebilir gösterge ölçekli entegre debi göstergesi
- Nominal genişlik DN 25

Malzeme:

Nikel kaplı pirinç



Malzeme no.	Tanım	Ölçü	SW ^{*1}	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
216592-001	ısıtma devresi dağıtıcısı için	G1	38	750	1	120,00

^{*1} Anahtar genişliği SW**HKV düzenleyici vana**

Uygulama:

REHAU ısıtma devresi dağıtıcılarının birbirine hassas hidrolik dengelemesi için kullanılır

Özellik:

- 4 - 36 l/dk aralığında döndürülebilir gösterge ölçekli entegre debi göstergesi
- Nominal genişlik DN 25

Malzeme:

Nikel kaplı pirinç



Malzeme no.	Tanım	SW ^{*1}	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ ad
316880-001	ısıtma devresi dağıtıcısı için	38	450	1	75,00

^{*1} Anahtar genişliği SW**Boru bağlantı rakoru**

Uygulama:

RAUTHERM SPEED borular, RAUTHERM SPEED K borular ve RAUTHERM S boruların REHAU ısıtma devresi dağıtıcısına bağlanması için kullanılır

Özellik:

VOB (DIN 18380) uyarınca çözülebilir bağlantı,
DIN EN 16313 uyarınca G 3/4 Eurokonus dıştan vida dışı için bağlantı



Malzeme no.	Tanım	Ölçü	SW ^{*1}	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
200546-001	10,1 x 1,1	G 3/4	27 RAUTHERM SPEED	65	10	7,50

^{*1} Anahtar genişliği SW

Boru bağlantı rakoru

Uygulama:

RAUTHERM SPEED borular, RAUTHERM SPEED K borular ve RAUTHERM S boruların REHAU ısıtma devresi dağıtıcısına bağlanması için kullanılır

Özellik:

VOB (DIN 18380) uyarınca çözülebilir bağlantı,
DIN EN 16313 uyarınca G 3/4 Eurokonus dıştan vida dişi için bağlantı



Malzeme no.	Tanım	Ölçü	SW ^{*1}		Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ ad
246044-001	14 x 1,5	G 3/4	27	RAUTHERM SPEED	48	10	4,50
320895-001	SPEED 16 x 1,5	G 3/4	27	RAUTHERM SPEED	67,3	10	6,35
266352-003	16 x 2,0	G 3/4	27	RAUTHERM S	64	10	5,85
250607-002	17 x 2,0	G 3/4	27	RAUTHERM S	65	10	5,20
250617-002	20 x 2,0	G 3/4	27	RAUTHERM S	58	10	5,80

*1 Anahtar genişliği SW

Y ısıtma devresi çoğaltma parçası

Uygulama:

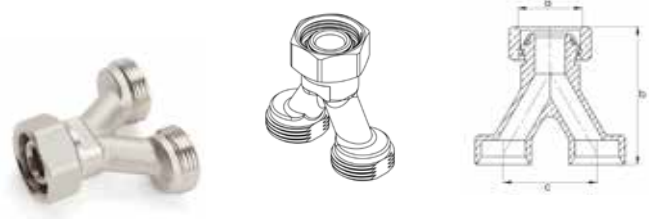
HKV-D V2A debimetrelili bir ısıtma devresi dağıtıcısı ve paslanmaz çelikten üretilmiş ısıtma hattı dağıtıcısı ile bağlantılı şekilde aynı uzunlukta iki ısıtma devresini bir dağıtıcı çıkışına bağlamak için

Özellik:

- Isıtma devresi dağıtıcısının Eurocone-Nipel bağlantısı için 3/4 inç rakor somunu
- iki bağlantı G 3/4 inç AG

Malzeme:

Nikel kaplı pirinç



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ ad
325103-001	REHAU ısıtma devresi dağıtıcısı için	143	2	17,50

Yatay kalorimetre montaj seti

Uygulama:

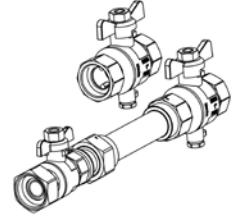
ısı sayacının kaydı için

Özellik:

- küresel vanalara doğrudan daldırılmış sensörler için entegre aralık M 10 x 1
- REHAU ısıtma devresi dağıtıcısı ve ısıtma performans dağıtıcısı üzerindeki yassı sızdırmazlık bağlantısı G1
- kurulum uzunluğu 110 mm ve 130 mm olan WMZ için
- Teslimat biçimi: Karton ambalaj

Malzeme:

Nikel kaplı pirinç



Malzeme no.	Tanım	Ölçü	Uzunluk	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	kg/ad	ad	EUR/ad
219758-001	yatay	G1	299,6	2,02	1	100.00

Kalorimetre montaj kiti, dikey

Uygulama:

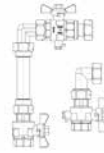
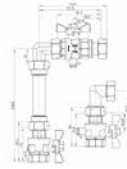
ısı sayacının kaydı için

Özellik:

- küresel vanalara doğrudan daldırılmış sensörler için entegre aralık M 10 x 1
- REHAU ısıtma devresi dağıtıcısı ve ısıtma performans dağıtıcısı üzerindeki yassı sızdırmazlık bağlantısı G1
- kurulum uzunluğu 110 mm ve 130 mm olan WMZ için
- Teslimat biçimi: Karton ambalaj

Malzeme:

Nikel kaplı pirinç



Malzeme no.	Tanım	Ölçü	Uzunluk	Yükseklik	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
219757-001	dikey	G1	150	292,6	2,576	1	100,00

Kolektör dolabı Sıva altı

Uygulama:

REHAU ısıtma devresi dağıtıcısı, ısıtma hattı dağıtıcısı ve aksesuarların yerleştirilmesi için kullanılır

Özellik:

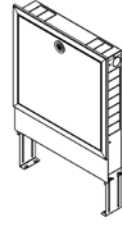
- 705 - 885 mm kademesiz yükseklik ayarı
- Yapı derinliği 30 mm genişliğindeki blendaj çerçeve üzerinden kademesiz olarak ayarlanabilir
- Yatay ve dikey yönde ayarlanabilir dağıtıcı sabitlemesi
- Her iki tarafta dikey bağlantı olanağı için önceden delinmiş kabartmalar
- Kablo yönlendirme için her iki tarafta da yatay ve dikey önceden delinmiş kabartma
- Saptırma borusu
- Derinliği ayarlanabilir ve sökülebilir blendaj çerçeveye sahip şap kapatma blendajı
- Kilitli dolap kapısı

Malzeme:

Çelik sacdan dolap

Renk:

Beyaz (RAL 9016 benzeri)



Malzeme no.	Tanım	Ebat	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	kg/ad	ad	EUR/ad
354892-881	REHAU-Kolektör Dolabı - Sıva Altı - UP Tip 1	610 x 700 x 110	11,8	1	85,00
354893-881	REHAU-Kolektör Dolabı - Sıva Altı - UP Tip 2	810 x 700 x 110	14,6	1	105,00
354894-881	REHAU-Kolektör Dolabı - Sıva Altı - UP Tip 3	1010 x 700 x 110	17,4	1	120,00
354896-881	REHAU-Kolektör Dolabı - Sıva Altı - UP Tip 4	1210 x 700 x 110	20,6	1	140,00

Kolektör dolabı sıva üstü

Uygulama:

REHAU ısıtma devresi dağıtıcısı, ısıtma hattı dağıtıcısı ve aksesuarların yerleştirilmesi için kullanılır

Özellik:

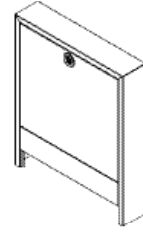
- 705 - 885 mm kademesiz yükseklik ayarı
- Yapı derinliği 30 mm genişliğindeki blendaj çerçeve üzerinden kademesiz olarak ayarlanabilir
- Yatay ve dikey yönde ayarlanabilir dağıtıcı sabitlemesi
- Her iki tarafta dikey bağlantı olanağı için önceden delinmiş kabartmalar
- Kablo yönlendirme için her iki tarafta da yatay ve dikey önceden delinmiş kabartma
- Saptırma borusu
- Derinliği ayarlanabilir ve sökülebilir blendaj çerçeveye sahip şap kapatma blendajı
- Kilitli dolap kapısı

Malzeme:

Çelik sacdan dolap

Renk:

Beyaz (RAL 9016 benzeri)



Malzeme no.	Tanım	Ebat	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	kg/ad	ad	EUR/ad
354897-881	REHAU-Kolektör Dolabı - Sıva Üstü - AP Tip 1	555 x 625 x 125	9.80	1	90,00
354898-881	REHAU-Kolektör Dolabı - Sıva Üstü - AP Tip 2	755 x 625 x 125	12.10	1	110,00
354899-881	REHAU-Kolektör Dolabı - Sıva Üstü - AP Tip 3	955 x 625 x 125	13.80	1	125,00
354901-881	REHAU-Kolektör Dolabı - Sıva Üstü - AP Tip 4	1155 x 625 x 125	17.30	1	145,00

01.03 Nea kontrol teknolojisi

Nea H oda termostati

Uygulama:

Yüzeyden ısıtma uygulamalarında oda sıcaklık kontrolü için

Onay:

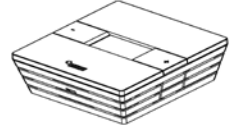
- EN 60730-2-9 ve EN 60730-1 uyarınca CE
- EN 60730-2-9 ve EN 60730-1 uyarınca VDE

Özellik:

- Isıtma durumu için uygundur
- Sıva altı prize ya da doğrudan duvara monte edilebilir
- Harici dijital zamanlayıcı Nea üzerinden sıcaklık düşürme
- Don ve vana koruma fonksiyonu
- Maks. 5 aktüatör bağlanabilir
- İşletim modları: Otomatik, Normal, Redüksiyonlu ve isteğe göre Kapalı
- Boyutlar (GxYxD): 88 x 88 x 26 mm
- Koruma türü: IP30
- Teslimat biçimi: karton ambalaj

Renk:

Ön gövde trafik beyazı (RAL 9016); arka gövde antrasit grisi (RAL 7016)



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ ad
336230-001	230 V	200	1	55,00
336024-001	24 V	325	1	55,00

Nea HT oda termostati

Uygulama:

Yüzeyden ısıtma uygulamalarında oda sıcaklık kontrolü için

Onay:

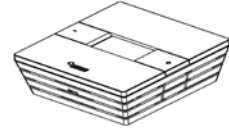
- EN 60730-2-9 ve EN 60730-1 uyarınca CE
- EN 60730-2-9 ve EN 60730-1 uyarınca VDE

Özellik:

- Isıtma durumu için uygundur
- Sıva altı prize ya da doğrudan duvara monte edilebilir
- Entegre zamanlayıcı programı veya harici dijital zamanlayıcı Nea üzerinden sıcaklık düşürme
- Don ve vana koruma fonksiyonu
- Maks. 5 aktüatör bağlanabilir
- İşletim modları: Otomatik, Normal, Redüksiyonlu, isteğe bağlı Kapalı, Parti ve Tatil modu ve isteğe bağlı zamanlayıcı modu
- Güncel saat ve günün gösterilmesi
- Boyutlar (GxYxD): 88 x 88 x 26 mm
- Koruma türü: IP30
- Teslimat biçimi: karton ambalaj

Renk:

Ön gövde trafik beyazı (RAL 9016); arka gövde antrasit grisi (RAL 7016)



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket	Fiyat
		g/ad	miktarı ad	EUR/ad
337230-001	230 V	328,5	1	60,00
337024-001	24 V	328,5	1	60,00

Nea HCT oda termostati

Uygulama:

Yüzey ısıtma/soğutma uygulamalarında oda sıcaklık kontrolü için kullanılır

Onay:

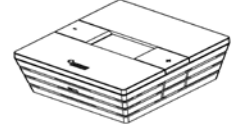
- EN 60730-2-9 ve EN 60730-1 uyarınca CE
- EN 60730-2-9 ve EN 60730-1 uyarınca VDE

Özellik:

- Isıtma ve soğutma durumu için uygundur
- Isıtma/soğutma işletim modları arasında manuel veya harici geçiş olanağı
- Sıva altı prize ya da doğrudan duvara monte edilebilir
- Entegre zamanlayıcı programı veya harici dijital zamanlayıcı Nea üzerinden sıcaklık düşürme
- Don ve vana koruma fonksiyonu
- Maks. 5 aktüatör bağlanabilir
- İşletim modları: Otomatik, Normal, Redüksiyonlu, isteğe bağlı Kapalı, Parti ve Tatil modu ve isteğe bağlı zamanlayıcı modu
- Güncel saat ve günün gösterilmesi
- İsteğe bağlı olarak Nea 24 V ve 230 V uzaktan ölçüm için harici sensörü bağlantısı
- Boyutlar (GxYxD): 88 x 88 x 26 mm
- Koruma türü: IP30
- Teslimat biçimi: karton ambalaj

Renk:

Ön gövde trafik beyazı (RAL 9016); arka gövde antrasit grisi (RAL 7016)



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
338230-001	230 V	328,5	1	105,00
338024-001	24 V	300	1	105,00

Nea uzaktan ölçüm sensörü

Uygulama:

Nea HCT oda termostatına isteğe bağlı bağlantı için

Özellik:

- Zemin sıcaklığı sensörü olarak veya ek oda sıcaklığı sensörü olarak kullanılabilir
- Kablo uzunluğu: 4 m
- Koruma türü: IP67
- Sensör çapı: 5 mm
- İşletim sıcaklığı aralığı: 24 V (-40 - 120 °C), 230 V (-10 - 70 °C)

Renk:

24 V beyaz, 230 V siyah



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
217905-001	230 V	80	1	17,50
214451-001	24 V	80	1	17,50

Nea H kontrol paneli

Onay:

EN 60730-2-9, EN 60730-1 ve EN 50419 uyarınca CE

Özellik:

- Nea H oda termostati, Nea HT oda termostati, oda termostati ve termostat E için uygundur
- Entegre gerilim azaltma
- Sıkıştırılmalı-geçirmeli bağlantı ile vidasız bağlantı teknolojisi
- Entegre sigorta
- Standart ray üzerine veya duvara montaj
- Boyut (HxTxL): 90 x 50 x 326,5 mm
- Koruma türü: IP20
- Nea 24 V kontrol panelleri için 24 V halka şeklinde trafo gereklidir

Renk:

Gövde: açık gri RAL 7035 benzeri, Gövde kapağı: şeffaf



Malzeme no.	Tanım	Koruma sınıfı	Kanal _{maks} ^{*1}	Aktüatör _{maks} ^{*2}	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
349230-001	230 V, 6 kanal	II	6	15	490	1	90,00
349230-002	230 V, 10 kanal	II	10	18	510	1	100,00
349024-001	24 V, 6 kanal	III	6	15	490	1	90,00
349024-002	24 V, 10 kanal	III	10	18	510	1	100,00

^{*1} Kanal sayısı^{*2} Aktüatör sayısı

Nea HC kontrol paneli

Onay:

EN 60730-2-9, EN 60730-1 ve EN 50419 uyarınca CE

Özellik:

- Nea H oda termostati, Nea HT oda termostati , Nea HCT oda termostati ve termostat E için uygundur
- Isıtma/serinletme işletim türleri arasında geçiş
- Entegre pompa kumandası
- Harici STB veya TPW üzerinden ısıtma veya soğutma işletiminin durdurulması
- Entegre gerilim azaltma
- Sıkıştırılmalı-geçirmeli bağlantı ile vidasız bağlantı teknolojisi
- Entegre sigorta
- Standart ray üzerine veya duvara montaj
- Boyut (HxTxL): 90 x 50 x 326,5 mm
- Koruma türü: IP20
- Nea 24 V kontrol panelleri için 24 V halka şeklinde trafo gereklidir

Renk:

Gövde: açık gri RAL 7035 benzeri, Gövde kapağı: şeffaf



Malzeme no.	Tanım	Koruma sınıfı	Kanal ^{*1} _{maks}	Aktüatör ^{*2} _{maks}	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
342230-001	230 V, 6 kanal	II	6	15	510	1	180,00
342230-002	230 V, 10 kanal	II	10	18	530	1	205,00
342024-001	24 V, 6 kanal	III	6	15	580	1	180,00
342024-002	24 V, 10 kanal	III	10	18	530	1	205,00

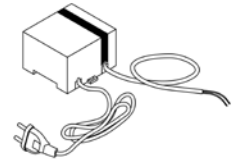
*1 Kanal sayısı

*2 Aktüatör sayısı

24V trafo

Özellik:

- Nea H Nea H 24 V kontrol paneli ve Nea HC 24 V kontrol paneli için SELV emniyet transformatörü
- Birincil gerilim 230 V 50/60 Hz
- İkinci gerilim 24 V, 36 VA
- Röhlanti gücü < 0,5 W
- Birlikte verilen DIN rayları üzerine montaj
- Boyutlar (GxYxD): 80 x 84 x 53 mm
- Koruma türü: IP20
- Koruma sınıfı: II



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık kg/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
315298-001	24 V	0,82	1	85,00

UNI aktüatör

Uygulama:

REHAU ısıtma devresi kolektörlerinin ayar valflerine ve REHAU endüstriyel kolektörlerin termostat vanalarına kumanda etmek için kullanılır

Özellik:

- Akımsız olarak kapalı
- Uyarlama kontrollü strok göstergesi
- İnşaat evresinde yüzeyden ısıtma işletimi için "First-Open fonksiyonu" (termostat montajından önce)
- Farklı valfler için adaptör
- Bağlantı hattı kablo uzunluğu: 1 m
- Valf adaptörü VA 80 im teslimat kapsamına dahildir



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
320275-001	230 V	125	1	36,00
320276-001	24 V	130	1	36,00

UNI GLT aktüatör

Uygulama:

Isıtma devresi dağıtıcısındaki geri dönüş valflerinin kumandası için kullanılır

Özellik:

- Bina kontrol sistemine (GLT) doğrudan bağlantı için
- Kumanda sinyalinin pals oransal tutumuna dönüştürülmesi
- Kontrol gerilimi 0 - 10 V DC
- Akımsız olarak kapalı
- Otomatik kalibrasyon, kapatma noktası belirleme
- Uyarlama kontrollü strok göstergesi
- İnşaat evresinde yüzeyden ısıtma işletimi için "First-Open fonksiyonu" (termostat montajından önce)
- Bağlantı hattı kablo uzunluğu: 1 m



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
315093-001	24 V	160	1	90,00

01.04 NEA SMART 2.0 Otomasyon Sistemi

NEA SMART 2.0 Kablolu oda termostati, sıcaklık ve nem sensörlü (ekranlı)

Uygulama:

Yüzey ısıtma/serinletme uygulamalarında oda sıcaklık kontrolü için kullanılır

Özellik:

- Kablolu versiyon
- Entegre sıcaklık sensörü ve nem sensörü (bağıl oda havası nemi)
- Isıtma ve soğutma durumu için uygundur
- Sıva altı prize ya da doğrudan duvara monte edilebilir
- LED matris ekran
- Entegre ışık çerçevesi
- Oda sıcaklığı, oda hedef değeri ve işletim türü göstergeleri
- Bir düğme ve iki kapasitif tuş sayesinde kolay kullanım
- Gerilim beslemesi: 2 kablolu bus hattı üzerinden, ters polarite korumalı
- Koruma türü: IP20
- Koruma sınıfı: III
- Boyutlar (GxYxD): 86 x 86 x 21 mm
- Zemin sıcaklığını denetleyen NEA SMART 2.0 uzaktan ölçüm sensörü bağlanabilir
- Teslimat biçimi: karton ambalaj

Renk:

Beyaz (RAL 9003 gibi) veya siyah (RAL 9011 gibi)



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
328004-001	Sıcaklık/nem sensörlü, beyaz (HBW)	71	1	137,00
328005-001	Sıcaklık/nem sensörlü, siyah (HBB)	71	1	137,00

NEA SMART 2.0 kablosuz bağlantılı oda termostati, sıcaklık ve nem sensörlü (ekranlı)

Uygulama:

Yüzey ısıtma/soğutma uygulamalarında oda sıcaklık kontrolü için kullanılır

Özellik:

- Radyo frekanslı işletim
- Entegre sıcaklık sensörü ve nem sensörü (bağıl oda havası nemi)
- Isıtma ve soğutma durumu için uygundur
- Sıva altı prize ya da doğrudan duvara monte edilebilir
- LED matris ekran
- Oda sıcaklığı, oda hedef değeri ve işletim türü göstergeleri
- Bir düğme ve iki kapasitif tuş sayesinde kolay kullanım
- Kapsama alanı: Binalarda 25 m
- Gerilim beslemesi: 2 x LR03
- Pil tipi: AAA alkali pil
- Pil ömrü: > 2 yıl
- Koruma türü: IP20
- Koruma sınıfı: III
- Gönderim frekans bandı: 869 MHz
- Boyutlar (GxYxD): 86 x 86 x 21 mm
- Zemin sıcaklığını denetleyen NEA SMART 2.0 uzaktan ölçüm sensörü bağlanabilir
- Teslimat biçimi: karton ambalaj

Renk:

Beyaz (RAL 9003 gibi) veya siyah (RAL 9011 gibi)



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
328012-001	Sıcaklık/nem sensörlü, beyaz (HRW)	101	1	137,00
328013-001	Sıcaklık/nem sensörlü, siyah (HRB)	101	1	137,00

NEA SMART 2.0 Ana (bus) modül

Uygulama:

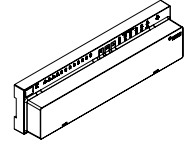
Yüzey ısıtma/soğutma kontrolü için kullanılır

Özellik:

- Gidiş sıcaklık kontrolü ve nem alıcılar ile bağlantılı olarak yüzey ısıtma/soğutma için enerji tasarruflu işletim kontrol fonksiyonları
- Bus veya radyo sinyali teknolojisine sahip tüm NEA SMART 2.0 oda termostatları ve oda sensörleri için uygundur
- REHAU uygulaması üzerinden ve bulut bağlantısı ile işletim ve kullanım
- Üç tuş ile oda termostadı atama
- LED durum göstergesi
- Duvara veya şapka rayına montaj için
- 8 odaya ve 12 aktüatöre kadar oda sıcaklığı kontrolü
- Oda genişletme modülü ile 4 yeni oda eklenebilir
- Sistem buz üzerinden toplam 5 baz modüle kadar sistem genişletme sayesinde azami 60 oda kontrol edilebilir
- Gidiş sıcaklığı kontrolü için ek fonksiyonların kullanımı ve üniversal genişletme modülü üzerinden nem alıcı kontrolü mümkündür
- Devridaim pompaları, nem alıcılar, ısı ve soğuk üreteçleri için 4 röle çıkışı (potansiyelsiz kontaklar)
- Change-Over sinyali, yoğunlaşma noktası kontrolörü, işletim türü geçişi için 4 dijital giriş
- Entegre LAN/WLAN arabirimi
- Kablo bağlantılı versiyonda NEA SMART 2.0 oda termostadı/sensörü için ZOBUS (2 kablolu bus) ve kablosuz versiyonda NEA SMART 2.0 oda regülatörü/sensörü için 869 MHz telsiz radyo sinyali entegre edilmiştir
- Kapsama alanı: Binalarda 25 m
- Opsiyonel: Harici anten bağlanabilir
- Başka baz ünitelerin ve genişletme modüllerinin bağlantısı için sistem busu bağlantısı
- Gerilim beslemesi: 24 V $\pm$ %15 / 50 Hz
- Maksimum güç çekişi: 3 W (aktüatör ve genişletme modülleri hariç)
- Koruma türü: IP20
- Teslimat biçimi: karton ambalaj

Renk:

Beyaz (RAL 9003 benzeri)



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
328024-001	Baz modül 24 V, bus/radyo sinyali hibrit çözümü	502	1	547,00

NEA SMART 2.0 Trafo

Uygulama:

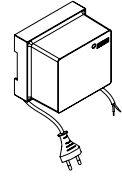
NEA SMART 2.0 baz modülü ve genişletme modülleri için gerilim beslemesi

Özellik:

- NEA SMART 2.0 baz modülü ve genişletme modülleri için SELV transformatör
- Duvara veya DIN raya montaj için
- Birincil: 230 V 50/60 Hz
- İkincil 24 V, 60 VA
- Koruma türü: IP20
- Kablo uzunluğu: Birincil 1 m, ikincil 0,3 m
- Teslimat biçimi: karton ambalaj

Renk:

Beyaz (RAL 9003 benzeri)



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ ad
328019-001	24 V	1400	1	82.00

NEA SMART 2.0 R modül

Uygulama:

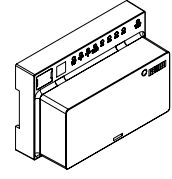
NEA SMART 2.0 baz modülü 4 oda genişletmek için kullanılır

Özellik:

- Oda genişletme modülü
- Bus veya radyo sinyali teknolojisine sahip tüm NEA SMART 2.0 oda termostatları ve oda sensörleri için uygundur
- ZOBUS üzerinden NEA SMART 2.0 baz modül ile iletişim
- 4 ek odaya ve 8 aktüatöre kadar oda sıcaklığı kontrolü
- LED durum göstergesi
- Duvara veya şapka rayına montaj için
- Nem alıcılarını kumanda etmek için 2 röle çıkışı (potansiyelsiz)
- Yoğuşma noktası kontrolörü için 1 dijital giriş
- Gerilim beslemesi: 24 V $\pm$ %15 / 50 Hz
- Koruma türü: IP20
- Teslimat biçimi: karton ambalaj

Renk:

Beyaz (RAL 9003 benzeri)



Malzeme no.	Tanım	Genişlik mm	Derinlik mm	Yükseklik mm	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
328020-001	24 V	125,5	52,6	83,5	222	1	222,00

NEA SMART 2.0 U modül

Uygulama:

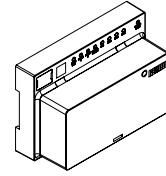
NEA SMART 2.0 baz modülü ek fonksiyonlarla genişletmek için

Özellik:

- Üniversal genişletme modülü
- Sistem busu üzerinden NEA SMART 2.0 baz modül ile iletişim
- Şu fonksiyonlardan birini seçin: (1) gidiş sıcaklığı kontrolü, (2) iki nem gidericinin kontrolü
- Tüm giriş ve çıkışlar seçilen fonksiyonuna göre ön tanımlıdır
- 4 analog giriş NTC 10K, biri konfigüre edilebilir 0...10 V
- 4 dijital giriş
- 4 röle çıkışı (potansiyelsiz)
- 1 analog çıkış 0... 10 V
- LED durum göstergesi
- Duvara veya şapka rayına montaj için
- Gerilim beslemesi: 24 V $\pm$ %15 / 50 Hz
- Koruma türü: IP20
- Teslimat biçimi: karton ambalaj

Renk:

Beyaz (RAL 9003 benzeri)



Malzeme no.	Tanım	Genişlik	Derinlik	Yükseklik	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
328022-001	24 V	125,5	52,6	83,5	235	1	222,00

NEA SMART 2.0 uzaktan ölçüm sensörü

Uygulama:

Zemin sıcaklığının denetimi ve ölçümü için

Özellik:

- NEA SMART 2.0 oda termostatu ve oda sensörüne bağlantı
- NTC 10K sensörü
- Kablo uzunluğu: 3 m
- Sensör elemanı uzunluğu: 28 mm
- Koruma türü: IP67

Renk:

Beyaz



Malzeme no.	Tanım	Uzunluk	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		m	g/ad	ad	EUR/ad
328033-001	Uzaktan ölçüm sensörü	3	62	1	29,00

NEA SMART 2.0 KNX Modül

Uygulama:

NEA SMART 2.0 kontrol sisteminden KNX sistemine veri aktarımı sağlar

Özellik:

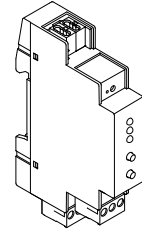
- KNX TP ile NEA SMART 2.0 teknolojisinin SYSBUS'ı arasında kompakt ağ geçidi
- 250 kanala kadar bağlantı olanağı
- ETS ile devreye alma

Montaj:

- Üst ray, 1 TE (18 mm) DIN kurulum ile beraber
- SYSBUS için yardımcı gerilim: NEA SMART 2.0 güç kaynağı kesinlikle gerekli.
- KNX için yardımcı gerilim : Sahadan

Not:

NEA SMART 2.0 güç kaynak ünitesi ayrıca sipariş edilmeli.



Malzeme No.	Tanım	Uzunluk	Yükseklik	Derinlik	Ağırlık	Paket Miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	g/ad.	ad.	EUR/ad
338800-001	NEA SMART 2.0 KNX Modül	17,5	59,8	89,8	45	1	420,00

NEA SMART 2.0 KNX Modül Güç Kaynağı

Uygulama:

NEA SMART 2.0 KNX modülün Modbus sistemine gerekli voltajı (enerji) sağlar.

Özellik:

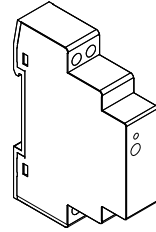
- AC/ DC güç kaynağı
- AC voltaj girişi : 85- 264 V AC
- DC Voltaj çıkışı : 12 V DC

Montaj:

- Üst ray, 1 TE (18 mm) DIN kurulum ile beraber
- Kısa devre ve yüksek gerilim / yükleme karşın koruma
- Serbest hava konveksiyonuyla soğutma
- Durum göstergesi için LED sinyal ışığı

Not:

NEA SMART 2.0 KNX modül için ayrıca sipariş edilmeli.



Malzeme No.	Tanım	Uzunluk	Yükseklik	Derinlik	Ağırlık	Paket Miktarı	Preis
		mm	mm	mm	g/ad.	ad.	EUR/ad
338801-001	NEA SMART 2.0 KNX Modül Güç Kaynağı	17,5	93	58,4	78	1	35,00

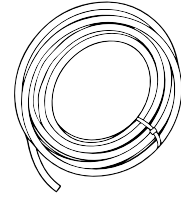
NEA SMART 2.0 BUS Kablosu

Uygulama:

NEA SMART 2.0 sistem SYSBUS ve ZoneBUS kablolaması için

Özellik:

- J-Y (ST) 2x2x0,8 mm
- Masif çıplak bakır iletken
- Alüminyum lamine plastik film kaplı bakır direnç kablosu
- Döngü direnci : max. 73.2 Ohm/km



Malzeme No.	Tanım	Uzunluk	Ağırlık	Paket Miktarı	Fiyat
		m	g/ad.	ad.	EUR/ad.
328041-001	YENİ 10 m kangal	10	600	1	15,00
328042-001	YENİ 50 m kangal	50	2440	1	60,00

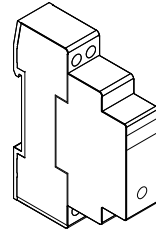
Bağlantı Rölesi

Uygulama:

- 24 V AC anahtar sinyallerinin NEA Smart 2.0 veya NEA sistem dijital girişlerine transferini sağlar.
- 230 V AC anahtar sinyallerinin NEA Smart 2.0 veya NEA sistem dijital girişlerine transferini sağlar.

Özellik:

- Vida bağlantı
- 35 mm montaj rayı
- 8 A değiştirme kontaklı 2 ad.
- Sert altın kaplama kontaklar
- LED ekran

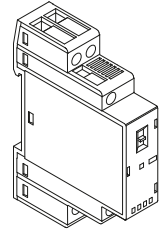


Malzeme No.	Tanım	Uzunluk	Yükseklik	Derinlik	Voltaj Gerilimi	Ağırlık	Paket Miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm		g/Ad.	ad.	EUR/ad.
338802-001	YENİ 24 V	18	62	75	24 V AC 50/60 Hz	70	1	27,00
338803-001	YENİ 230 V	18	62	75	230 V AC 50/60 Hz	70	1	32,00

Anahtarlama Rölesi

Uygulama:

- NEA SMART 2.0 24 V kontrol sistemin triac çıkış / röle çıkışlarının bağlantısı için
- NEA 24 V veya 230 V kontrol sistemi çıkışlarının bağlantısı için



Özellikler

- Vida bağlantılı kurulum kontaktörü
- 35 mm montaj rayı
- Kontak materyali : AgSnO₂
- Mekanik ve LED ekran
- Otomatik açma/kapama için sürgülü şalter

Malzeme No.	Tanım	Uzunluk	Yükseklik	Derinlik	Voltaj Gerilimi	Ağırlık	Paket Miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm		g/Ad.	ad.	EUR/ad.
338804-001	YENİ 24 V	18	62	85	24 V AC/DC	88	1	37,50
338806-001	YENİ 230 V	18	62	85	230 V AC/DC	88	1	37,50

NEA SMART 2.0 Gidiş/dönüş sıcaklık sensörü

Uygulama:

Gidiş sıcaklığı veya dönüş sıcaklığı ölçümü için

Özellik:

- Üniversal genişletme modülüne bağlantı
- Sensör elemanı metal kapakla çevrelenmiştir
- NTC 10K sensörü
- Kablo uzunluğu: 3 m
- Sensör elemanı uzunluğu: 45 mm
- Koruma türü: IP67

Renk:

Beyaz



Malzeme no.	Tanım	Uzunluk	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		m	g/ad	ad	EUR/ad
328039-001	VL/RL sensör	3	65	1	30,00

NEA SMART 2.0 Dış hava sıcaklık sensörü

Uygulama:

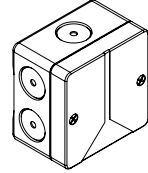
Dış sıcaklığın kablosuz biçimde ölçülmesi için

Özellik:

- Frekans: 869 MHz
- LED durum göstergesi
- Duvara montaj
- Gerilim beslemesi: 1 x LR06
- Pil tipi: AA lityum pil 2600 mAh
- Pil ömrü: yakl. 10 yıl
- Menzil: açık alanda 180 m, bina içinde 30 m
- Koruma türü: IP45
- Teslimat biçimi: karton ambalaj

Renk:

Beyaz



Malzeme no.	Tanım	Genişlik	Derinlik	Yükseklik	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
328034-001	Harici sensör	79,6	49	79,6	119	1	100,00

NEA SMART 2.0 anten

Uygulama:

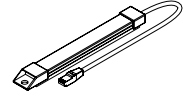
NEA SMART 2.0 oda termostatında ve sensöründe sinyal alışını iyileştirmek için kullanılır

Özellik:

- Frekans: 869 MHz
- Duvara montaj veya yapıştırıcı
- Kablo uzunluğu: 0,8 m (uzatılamaz)
- Menzil: Açık alanda 100 m, bina içinde 25 m
- Koruma türü: IP30
- Koruma sınıfı: III
- Teslimat biçimi: karton ambalaj

Renk:

Beyaz



Malzeme no.	Tanım	Genişlik	Derinlik	Yükseklik	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
328035-001	Anten	186	11	22	82	1	75.00

UNI aktüatör

Uygulama:

REHAU ısıtma devresi kolektörlerinin ayar valflerine ve REHAU endüstriyel kolektörlerin termostat vanalarına kumanda etmek için kullanılır

Özellik:

- Akımsız olarak kapalı
- Uyarılma kontrollü strok göstergesi
- İnşaat evresinde yüzeyden ısıtma işletimi için "First-Open fonksiyonu" (termostat montajından önce)
- Farklı valfler için adaptör
- Bağlantı hattı kablo uzunluğu: 1 m
- Valf adaptörü VA 80 im teslimat kapsamına dahildir



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
320276-001	24 V	130	1	36,00

01.05 Kontrol istasyonları

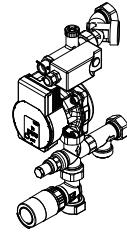
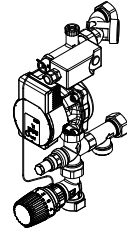
Sabit Değer Ayar Seti

Uygulama:

- Sabit gidiş sıcaklığının kontrolü için kullanılır
- REHAU ısıtma devresi dağıtıcısının soluna veya sağına monte edilir

Özellik:

- Çalışmaya hazır şekilde monte edilen, 3 yönlü karışım valfi Kvs-3,3 m³/h içeren yapı grubu
- Sıcaklık sınırlayıcısı ile kablo bağlantılı, elektronik olarak kontrol edilen, yüksek verimli pompa
- Basma yüksekliği: 1 - 6 m
- Tekli parçalar düz contayla monteli ve test edilmiş
- Teslimat biçimi: karton ambalaj



Malzeme no.	Tanım	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
318510-001	HKV paslanmaz çelik kolektörler için manuel termostatik vanalı sabit değer ayar seti	1	610,00
318520-001	Paslanmaz çelik kolektörler için 0-10 V termostatik ayar vanalı sabit değer ayar seti	1	640,00
318530-001	Sabit Değer Ayar Seti- P : HKV-P Polimer kolektörler için manuel termostatik vanalı sabit değer ayar seti	1	615,00
318540-001	Sabit Değer Ayar Seti- P : HKV-P Polimer kolektörler için 0-10 V termostatik ayar vanalı sabit değer ayar seti	1	670,00

Üç yollu vana MV

Uygulama:

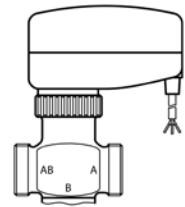
Isıtma/serinletme sistemlerinde sürekli gidiş sıcaklığı ayarı için kullanılır

Özellik:

- Uygun motorlu küçük valf tahrikleri ve 3 dişli kovan dahil
- Valf tahriki işletme voltajı: 24 V
- Valf tahriki kablo uzunluğu: 1,5 m
- Valf tahriki yay gücü: 120 N
- Koruma türü: IP40

Malzeme:

Valf gövdesi: kızıl döküm



Malzeme no.	Tanım	Ölçü	Kvs değeri	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			m ³ /sa		ad	EUR/ad
244240-001	Isıtma/soğutma için MV 15, 24 V	DN15	2,5	570 g/ad	1	355,35
244250-001	Isıtma/soğutma için MV 20 24 V	DN20	5	670 g/ad	1	390,00
244260-001	Isıtma/soğutma için MV 25, 24 V	DN25	6,5	1,35 kg/ad	1	505,00

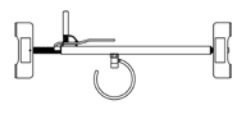
01.06 Aksesuarlar**Boru geçişli kapı ayırıcı**

Uygulama:

Isıtma borusunun döşenmesi sırasında kılavuz için; kapı boşluklarına gerdirmek için kullanılır

Özellik:

- Gerdirme genişliği 570 mm - 960 mm arasında kademeli olarak ayarlanabilir
- Açık bilezik kılavuzu
- Teslimat biçimi: Karton ambalaj



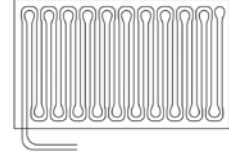
Malzeme no.	Tanım	Ağırlık kg/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
104027-001	Boru geçişi	1,1	1	110,00

01.07 Kuru yapı tarzında tavan alanı için sistemler

Tavan elemanı

Özellik:

- Ahşap lif takviyeli alçıpan çekirdek (kalınlık 15 mm) ve entegre RAUTHERM SPEED boru 10,1 x 1,1 ile birlikte
- 2 uzun tarafta HRAK kenarlar
- Arka kısma yerleştirilmiş dört alçıpan şerit (kalınlık 15 mm) ve ekli EPS 035 DEO yalıtım (kalınlık 15 mm)



Malzeme no.	Tanım	Genişlik mm	Uzunluk mm	Yükseklik mm	VA mm	Alan m ²	Ağırlık kg/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
202770-001	1250 x 2000 mm	2000	1250	30	45	2,5	46,8	15	310,00
202780-001	1250 x 1500 mm	1500	1250	30	45	1,88	34,9	20	230,00
202790-001	1250 x 1000 mm	1000	1250	30	45	1,25	23,7	30	155,00
202800-001	1250 x 500 mm	500	1250	30	45	0,625	11,6	60	78,00

01.08 Endüstriyel kolektör

RAUTHERM endüstriyel kolektör IM-D S 32 Eurokonus

Uygulama:

Ayrı ısıtma veya soğutma devrelerini bağlamak için dağıtıcı ve toplayıcı olarak kullanılır; REHAU kolektör dolabına veya doğrudan duvara monte etmek amacıyla DIN 4109 uyarınca ses yalıtımlı konsollara önceden monte edilir

Özellik:

- EN 1264-4 uyarınca entegre ve kilitlenebilir debi ölçerlere sahip, gidiş hattında yer alan dağıtıcı boru
- Münferit ısıtma/soğutma devrelerini kapatmak ve REHAU aktüatörleri yerleştirmek için koruma kapağına sahip M 30 x 1,5 entegre termostat valfleri içeren, geri dönüş hattında yer alan toplayıcı boru
- HK çıkışı: DIN EN 16313 uyarınca Eurokonus
- Dağıtıcı primer bağlantısı: DN 40 AG düz contalı

Parça:

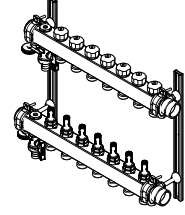
- Manuel havalandırıcı
- Döndürülebilir doldurma ve boşaltma vanası

Malzeme:

Paslanmaz çelik

Teslimat biçimi:

- Karton ambalajlı
- Sızdırmazlık kontrolü yapılmış



Malzeme no.	Tanım	Devre Sayısı	Uzunluk	Derinlik	Yükseklik	A*1	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
470010-001 *2	2 devre	2	255	126	385	55	3,34	1	225,00
470020-001 *2	3 devre	3	310	126	385	55	3,69	1	310,00
470030-001 *2	4 devre	4	365	126	385	55	4,07	1	420,00
470040-001 *2	5 devre	5	420	126	385	55	4,87	1	520,00
470050-001 *2	6 devre	6	475	126	385	55	5,21	1	635,00
470060-001 *2	7 devre	7	530	126	385	55	5,57	1	705,00
470070-001 *2	8 devre	8	585	126	385	55	6,43	1	785,00
470080-001 *2	9 devre	9	640	126	385	55	6,81	1	870,00
470090-001 *2	10 devre	10	695	126	385	55	7,17	1	975,00
470100-001 *2	11 devre	11	750	126	385	55	8,07	1	1055,00
470110-001 *2	12 devre	12	805	126	385	55	8,42	1	1140,00

*1 Orta mesafesi A

*2 Teslimat süresi için sorunuz

IM S için REHAU küresel vana seti

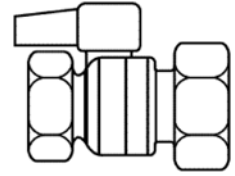
Uygulama:
RAUTHERM IM S 32 endüstriyel kolektörlerin kapatılması için kullanılır

Özellik:

- Küresel vana kırmızı/mavi
- Tek tarafı rakor somunlu G 1 1/4 IG
- Tek tarafı içten vida dişli G 1 1/4
- Düz contalı bağlantı için

Malzeme:

Nikel kaplı pirinç



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
470001-001*1	Küresel vana seti DN 32	610	1	85,00

*1 Teslimat süresi için sorunuz

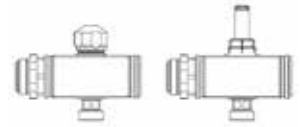
Endüstriyel kolektör için**Genişletme seti IM S 1 1/4" DN 32**

Özellik:

- IM S 32'yi bir ısıtma devresi genişletmek amacıyla gidiş ve geri dönüş için 2 parçalı DN 32 dağıtıcı borudan oluşur
- Debi regülasyonu için gidişte debi ölçer 0 - 8 l/dk
- Münferit ısıtma devrelerinin kapatılması için geri dönüş valfi
- M 30 x 1,5 diş bağlantısı REHAU aktüatörlerinin montajı için uygundur
- DIN 16313 uyarınca REHAU Eurokonus G 3/4 için ısıtma devresi bağlantısı

Malzeme:

Paslanmaz çelik/nikel kaplı pirinç

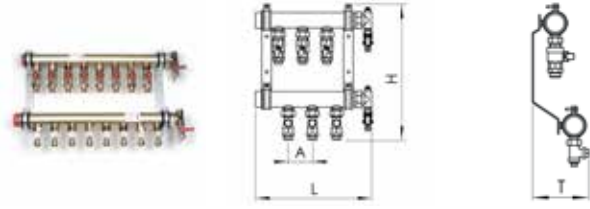


Malzeme no.	Tanım	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
470002-001*1	Genişletme seti IM-D S 32, 1 devre	1185 g/ad	1	195,00

*1 Teslimat süresi için sorunuz

IM 32 Eurokonus pirinç endüstriyel kolektör**Uygulama:**

Ayrı ısıtma veya soğutma devrelerini bağlamak için dağıtıcı ve toplayıcı olarak kullanılır; REHAU kolektör dolabına veya doğrudan duvara monte etmek amacıyla DIN 4109 uyarınca ses yalıtımlı konsollara önceden monte edilir

**Özellik:**

- Hacimsel debinin kapatılması için gidiş hattında yer alan, küresel vanalarla donatılmış dağıtıcı boru
- DIN EN 1264-4 uyarınca münferit ısıtma/soğutma devre çıkışı hacimsel debisinin ayarlanması için koruyucu kapaklı geri dönüş rakorlarına sahip toplayıcı boru
- Devre çıkışı: DIN EN 16313 uyarınca Eurokonus
- Dağıtıcı primer bağlantısı: DN 32 AG düz contalı

Parça:

- Manuel havalandırıcı
- Döndürülebilir doldurma ve boşaltma vanası

Malzeme:

Pirinç

Teslimat biçimi:

- Karton ambalajlı
- Sızdırmazlık kontrolü yapılmış

Malzeme no.	Tanım	Devre sayısı	Uzunluk	Derinlik	Yükseklik	A*1	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
246609-001*2	2 devre, Eurokonus	2	220	135	385	55	4,12	1	240,00
246619-001*2	3 devre, Eurokonus	3	275	135	385	55	4,96	1	269,00
246629-001*2	4 devre, Eurokonus	4	330	135	385	55	5,81	1	315,00
246639-001*2	5 devre, Eurokonus	5	385	135	385	55	6,65	1	380,00
246649-001*2	6 devre, Eurokonus	6	440	135	385	55	7,5	1	425,00
246659-001*2	7 devre, Eurokonus	7	495	135	385	55	8,34	1	485,00
246669-001*2	8 devre, Eurokonus	8	550	135	385	55	9,19	1	545,00
246679-001*2	9 devre, Eurokonus	9	605	135	385	55	10,03	1	605,00
246689-001*2	10 devre, Eurokonus	10	660	135	385	55	10,88	1	685,00
246699-001*2	11 devre, Eurokonus	11	715	135	385	55	11,72	1	760,00
246709-001*2	12 devre, Eurokonus	12	770	135	385	55	12,57	1	805,00

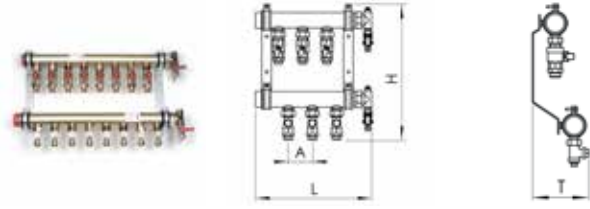
*1 Orta mesafesi A

*2 Teslimat süresi için sorunuz

IM 40 Eurokonus pirinç endüstriyel dağıtıcı

Uygulama:

Ayrı ısıtma veya soğutma devrelerini bağlamak için dağıtıcı ve toplayıcı olarak kullanılır; REHAU kolektör dolabına veya doğrudan duvara monte etmek amacıyla DIN 4109 uyarınca ses yalıtımlı konsollara önceden monte edilir



Özellik:

- Hacimsel debinin kapatılması için gidiş hattında yer alan, küresel vanalarla donatılmış dağıtıcı boru
- DIN EN 1264-4 uyarınca münferit ısıtma/soğutma devrelerinin hacimsel debisinin ayarlanması için koruyucu kapaklı geri dönüş rakorlarına sahip toplayıcı boru
- Devre çıkışı: DIN EN 16313 uyarınca Eurokonus
- Dağıtıcı primer bağlantısı: DN 40 AG düz contalı

Parça:

- Manuel havalandırıcı
- Döndürülebilir doldurma ve boşaltma vanası

Malzeme:

Pirinç

Teslimat biçimi:

- Karton ambalajlı
- Sızdırmazlık kontrolü yapılmış

Malzeme no.	Tanım	Devre sayısı	Uzunluk	Derinlik	Yükseklik	A*1	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
248760-001*2	2 devre, Eurokonus	2	285	135	422	75	5,6	1	350,00
248770-001*2	3 devre, Eurokonus	3	360	135	422	75	7,2	1	455,00
248780-001*2	4 devre, Eurokonus	4	435	135	422	75	7,43	1	545,00
248790-001*2	5 devre, Eurokonus	5	510	135	422	75	8,75	1	620,00
248800-001*2	6 devre, Eurokonus	6	585	135	422	75	10,08	1	724,00
248810-001*2	7 devre, Eurokonus	7	660	135	422	75	11,36	1	800,00
248820-001*2	8 devre, Eurokonus	8	735	135	422	75	15,2	1	860,00
248830-001*2	9 devre, Eurokonus	9	810	135	422	75	16,8	1	930,00
248840-001*2	10 devre, Eurokonus	10	885	135	422	75	18,4	1	1005,00
248850-001*2	11 devre, Eurokonus	11	960	135	422	75	20	1	1140,00
248860-001*2	12 devre, Eurokonus	12	1035	135	422	75	17,8	1	1215,00

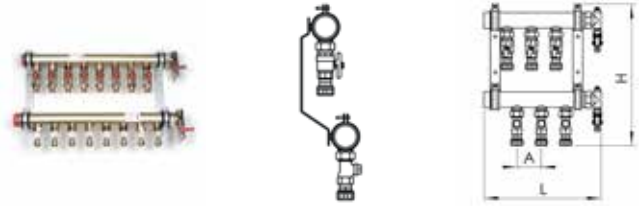
*1 Orta mesafesi A

*2 Teslimat süresi için sorunuz

Endüstriyel kolektör IM 40 pirinç sıkıştırma halkası

Uygulama:

Ayrı ısıtma veya soğutma devrelerini bağlamak için dağıtıcı ve toplayıcı olarak kullanılır; REHAU kolektör dolabına veya doğrudan duvara monte etmek amacıyla DIN 4109 uyarınca ses yalıtımlı konsollara önceden monte edilir



Özellik:

- Hacimsel debinin kapatılması için gidiş hattında yer alan, küresel vanalarla donatılmış dağıtıcı boru
- DIN EN 1264-4 uyarınca münferit ısıtma/soğutma devrelerinin hacimsel debisinin ayarlanması için koruyucu kapaklı geri dönüş rakorlarına sahip toplayıcı boru
- Devre çıkışı: RAUTHERM S sıkıştırma halkalı rakor 25 x 2,3 mm
- Dağıtıcı primer bağlantısı: DN 40 AG düz contalı

Parça:

- Manuel havalandırıcı
- Döndürülebilir doldurma ve boşaltma vanası

Malzeme:

Pirinç

Teslimat biçimi:

- Karton ambalajlı
- Sızdırmazlık kontrolü yapılmış

Malzeme no.	Tanım	Devre sayısı	Uzunluk	Derinlik	Yükseklik	A*1	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
248870-001*2	2 devre, sıkıştırma halkası 25	2	285	135	422	75	5,6	1	400,00
248880-001*2	3 devre, sıkıştırma halkası 25	3	360	135	422	75	7,2	1	535,00
248890-001*2	4 devre, sıkıştırma halkası 25	4	435	135	422	75	10,6	1	625,00
248900-001*2	5 devre, sıkıştırma halkası 25	5	510	135	422	75	10,4	1	745,00
248910-001*2	6 devre, sıkıştırma halkası 25	6	585	135	422	75	12	1	835,00
248920-001*2	7 devre, sıkıştırma halkası 25	7	660	135	422	75	13,6	1	925,00
248930-001*2	8 devre, sıkıştırma halkası 25	8	735	135	422	75	15,2	1	1015,00
248940-001*2	9 devre, sıkıştırma halkası 25	9	810	135	422	75	16,8	1	1090,00
248950-001*2	10 devre, sıkıştırma halkası 25	10	885	135	422	75	18,4	1	1210,00
248960-001*2	11 devre, sıkıştırma halkası 25	11	960	135	422	75	20	1	1345,00
248970-001*2	12 devre, sıkıştırma halkası 25	12	1035	135	422	75	21,6	1	1420,00

*1 Orta mesafesi A

*2 Teslimat süresi için sorunuz

Endüstriyel kolektör küresel vana seti

Uygulama:

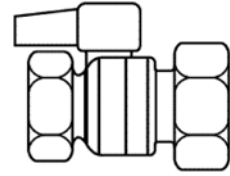
Isıtma devresinin kapatılması için kullanılır

Özellik:

- Rakor somunlu ve düz conta bağlantılı kırmızı/mavi küresel vana
- DN 50 için küresel vana seti G2" için sorunuz
- Teslimat kapsamı: 2 küresel vana

Malzeme:

Pirinç



Malzeme no.	Tanım	Ölçü	SW ^{*1}	Ağırlık kg/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
247820-001 ^{*2}	Küresel vanalar DN 32	G1 1/4	48	0,71	1	75,00
247830-001 ^{*2}	Küresel vanalar DN 40	G1 1/2	54	1,59	1	105,00

^{*1} Anahtar genişliği SW^{*2} Teslimat süresi için sorunuz

