



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:

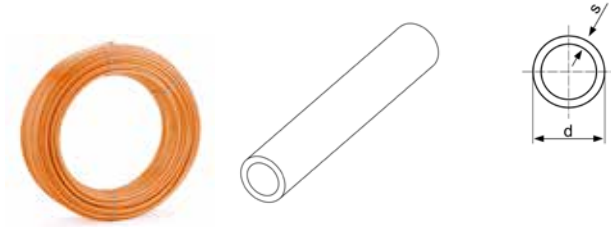
- DIN CERTCO tescili: 3V395 PE-Xa veya 3V397 PE-Xa
- DIN 4726 uyarınca oksijen geçirmez

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

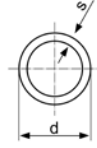
*2 hacim V

04

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

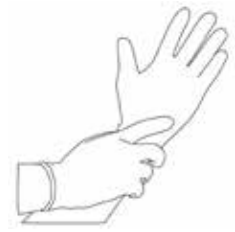
Koruyucu eldiven

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:

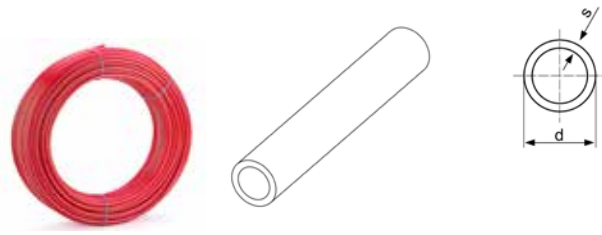
- DIN CERTCO tescili: 3V226 PE-Xa veya 3V227 PE-Xa
- DIN 4726 uyarınca oksijen geçirmez

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	2,10
136140-240	17 x 2,0 kangal 240 m	17	2	0,007	0,133	240	98,14	240	2,00
136140-500	17 x 2,0 kangal 500 m	17	2	0,007	0,133	500	98,05	500	2,00
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	2,25
Kangal									
136160-120	20 x 2,0 kangal 120 m	20	2	0,007	0,201	120	118,43	120	2,85
136160-240	20 x 2,0 kangal 240 m	20	2	0,007	0,201	240	118,43	240	2,80
136160-500	20 x 2,0 kangal 500 m	20	2	0,007	0,201	500	116,89	500	2,80
Boy									
136160-005	20 x 2,0 boy 5 m	20	2	0,007	0,201	5	118,43	50	3,00
Kangal									
136770-120	25 x 2,3 kangal 120 m	25	2,3	0,007	0,327	120	175,39	120	4,20
136770-300	25 x 2,3 kangal 300 m	25	2,3	0,007	0,327	300	175,39	300	4,20
Boy									
136770-005	25 x 2,3 boy 5 m	25	2,3	0,007	0,327	5	175,39	25	4,30
Kangal									
136900-050	32 x 2,9 kangal 50 m	32	2,9	0,007	0,539	50	279,32	50	6,50
136900-100	32 x 2,9 kangal 100 m	32	2,9	0,007	0,539	100	279,32	100	6,50
Boy									
136900-005	32 x 2,9 boy 5 m	32	2,9	0,007	0,539	5	279,32	25	7,00

*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	Ağırlık	Paket	Fiyat
		mm	mm	uzunluğu	g/m	miktarı	EUR/m
Kangal							
137196-050	DN 16, siyah, boru 10/14, kangal 50 m için	21	17	50	42	50	0,80
137427-050	DN 19, siyah, boru 16/17, kangal 50 m için	24	19	50	53	50	0,90
137428-050	DN 23, siyah, boru 20, kangal 50 m için	28	23	50	68	50	1,20
137160-025	DN 29, siyah, boru 25, kangal 25 m için	34	29	25	100	25	1,75
137170-025	DN 36, siyah, boru 32, kangal 25 m için	42	36	25	163	25	2,15
137389-100	16/17 yerli, kırmızı/mavi, 100 m kangal	25	19	100	42	100	0,70

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

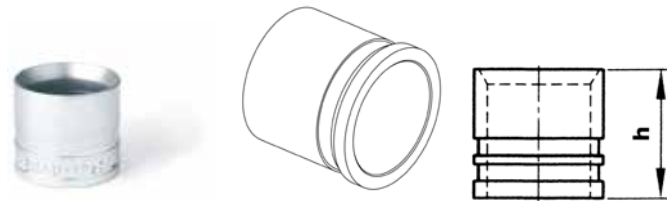


Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket	Fiyat
		g/m	m	EUR/m
Boy				
138033-001	RAU-PE-Xa boru 16/17 için	260	30	1,95
138043-001	RAU-PE-Xa boru 20 için	326	30	2,00
138053-001	RAU-PE-Xa boru 25 için	460	30	2,65
138063-001	RAU-PE-Xa boru 32 için	560	30	3,30

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	Uzunluk	Ağırlık	Paket	Fiyat
		mm	toplam mm	g/ad	ad	EUR/ad
200536-001	10,1 x 1,1	15,5	15	10	10	1,10
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	1,10
250307-002	20 x 2,0	25	20	20,2	50	1,10
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:

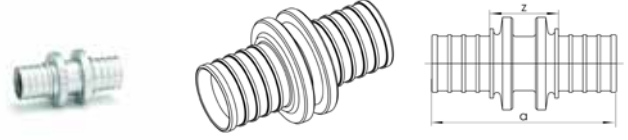
RAUTHERM SPEED borular, RAUTHERM SPEED K borular ve RAUTHERM SPEED S boruların bağlantısı için kullanılır

Özellik:

- (Conta)sız ve kalıcı sızdırmaz bağlantının parçası olarak geçme manşonlu bağlantı tekniği
- VOB'ye (DIN 18380) uygundur, şap ve beton ile sıva 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						
20277-002	17x2,0 / 16x1,5	52	22	53	10	3,40
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:

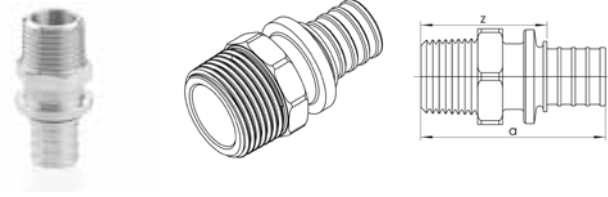
RAUTHERM SPEED borular, RAUTHERM SPEED K borular ve RAUTHERM S borulara sahip ısıtma tesisatları için dişli bağlantı üzerinden geçiş

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

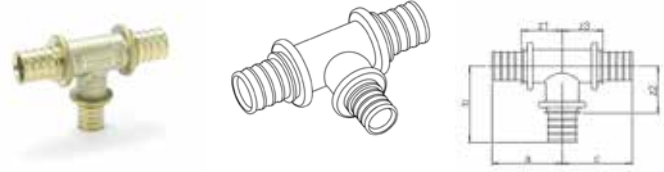
T parçası

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 sıva altı kullanılabilir



Malzeme:

Nikel kaplı pirinç

Malzeme no.	Tanım	a	b	c	z ₁	z ₂	z ₃	Ağırlık g/ad	Paket miktarı ad	Fiyat EUR/ad
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
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:

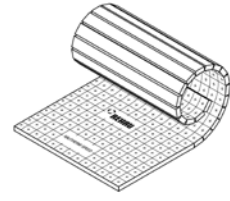
DIN 18560 ve DIN EN 13813 uyarınca yapı türü A olan yüzeyden ısıtma/serinletme sistemi için döşeme plakası

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 suyunun 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 g/m ²	Paket miktarı m ²	Fiyat EUR/m ²
		(m ² K)/W	W/(mK)	kN/m ²	dB				
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	11,00
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 geçirme direnci R

*3 Isıl iletkenlik λ

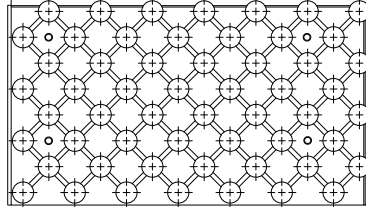
*4 Alansal yük q_k

*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

Hammadde: 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	Paket	Fiyat
		kg/m ³	miktari m ²	EUR/ m ²
235200-001	REHAU Noppenplatte Döşeme Isıtma Straforu T40	40	6.864	12,00
209786-001	REHAU Noppenplatte Döşeme Isıtma Straforu T30	30	6.864	11,00
331833-001	REHAU Noppenplatte Döşeme Isıtma Straforu T26	26	6.864	9,00

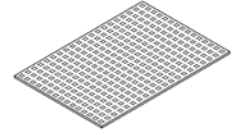
RAUTHERM SPEED plus döşeme matları

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}	Ağırlık	Paket	Fiyat
		mm	g/m ²	m ²	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

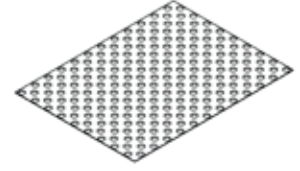
RAUTHERM SPEED plus renova

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:

Poliamid (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 izoalsyon 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	Genişlik	VA	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	mm	g/m	m	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	3,40
244248-002	16 / 17 / 20 mm, kancalı	1000	50	10	237	10	3,40

Sabitleyici çengel

Uygulama:

RAUFIX rayların izolasyona sabitlenmesi için kullanılır

Malzeme:

Polipropilen (PP)

Renk:

Kırmızı



Malzeme no.	Tanım	Uzunluk	İğne mesafesi	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	g/ad	ad	EUR/ad
259268-001	RAUFIX rayların sabitlenmesi için	50	20	1,48	500	0,11

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	Genişlik	Alan	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		kalınlık					
		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:

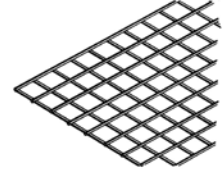
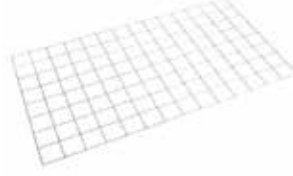
DIN 18560 ve DIN EN 13813 uyarınca yapı türü A olan yüzeyden ısıtma/serinletme sistemi için döşeme sistemi

Özellik:

Çap 3 mm

Malzeme:

Çelik galvanizli



Malzeme no.	Tanım	Uzunluk	Genişlik	Alan	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm				
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	Paket	Fiyat
		g/ad	ad	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, genişmiş polistren
- 12,5 cm döşeme mesafesi için
- Ω şeklinde oluk
- Plaka ölçüsü: 1000 x 500 mm

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

*1 Isı geçirme direnci R

*2 Isıl iletkenlik λ *3 Alansal yük q_k

Isı iletim lameli TS-14

Uygulama:

TS-14 temel plakanın Ω oluşuna 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 oluşuna 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

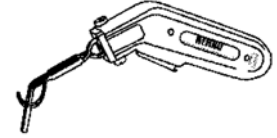
Boru kılavuzu kesicisi

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	Paket	Fiyat
		kg/ad	ad	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:

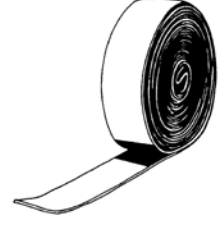
Entegre folyo ayaklı PE köpük

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	0,95
217904-001	Folyolu kenar izoalsyon bandı yapışkanlı				230		100	1,65

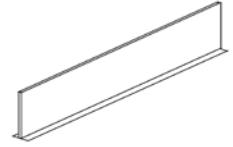
Genleşme derzi profili

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:

Poliamid (PA)

Renk:

Siyah



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
227833-001	14 mm için	23	25	1,10
239333-001	16 / 17 mm için	33	25	1,10
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 kullanın
- Her bir m² alan ve bir cm şap kalınlığı için 35 g .
- Teslimat biçimi: 10 kiloluk plastik bidon

Malzeme:

Yanıcı olmayan, klorür içermeyen modifiye poliglükolaeter



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket	Fiyat
		kg/kg	kg	EUR/kg
256374-003	P	1	10	4,40

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	Genişlik	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		mm	mm	g/ad	ad	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:

Poliamid, kadmiyum içermez

Renk:

Siyah



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		g/ad	ad	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:

Poliamid (PA)

Renk:

Siyah



Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
		g/ad	ad	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:

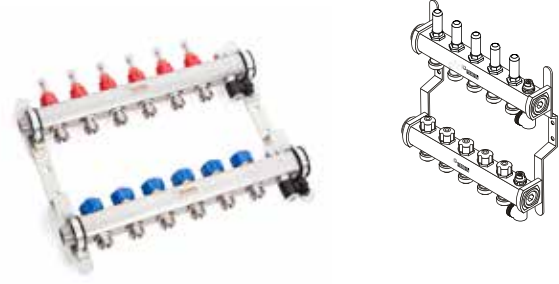
- Manuel havalandırıcı
- Döndürülebilir doldurma ve boşaltma vanası

Malzeme:

Paslanmaz çelik

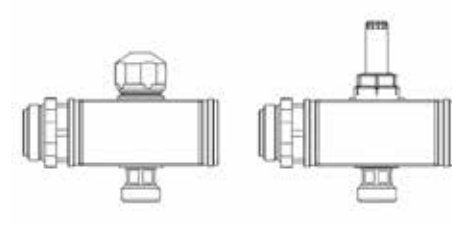
Teslimat biçimi:

- Karton ambalajlı
- Sızdırmazlık kontrolü yapılmış



Malzeme no.	Tanım	Devre sayısı	Uzunluk	Derinlik	Yükseklik	A*1	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm	mm	kg/ad	ad	EUR/ad
380120-101	2 devre	2	201	80	345	50	2,448	1	160,00
380130-101	3 devre	3	251	80	345	50	2,814	1	200,00
380140-101	4 devre	4	301	80	345	50	3,181	1	240,00
380150-101	5 devre	5	351	80	345	50	3,833	1	265,00
380160-101	6 devre	6	401	80	345	50	4,2	1	300,00
380170-101	7 devre	7	451	80	345	50	4,568	1	335,00
380180-101	8 devre	8	501	80	345	50	5,218	1	365,00
380190-101	9 devre	9	551	80	345	50	5,584	1	395,00
380200-101	10 devre	10	601	80	345	50	5,949	1	425,00
380210-101	11 devre	11	651	80	345	50	6,608	1	455,00
380220-101	12 devre	12	701	80	345	50	6,975	1	495,00
380230-101	13 devre	13	751	80	345	50	7,342	1	510,00
380240-101	14 devre	14	801	80	345	50	8,07	1	535,00
380250-101	15 devre	15	851	80	345	50	8,437	1	595,00

*1 Orta mesafesi A

Dağıtıcı genişletme seti HKV-D

Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
325087-002	HKV-D AG	1117	1	100,00

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:

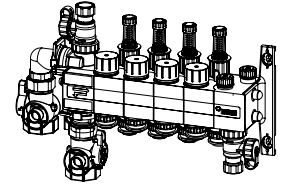
- Termal olarak ayrılmış gidiş ve dönüş ağızı.
- Kompakt tasarım.
- Ana hatta bağlantı sağ ve sol taraftan yapılabilir.
- Adaptör seti ile ana hatta yatay ve dikey bağlantı yapılabilir.
- REHAU kolektör dolaplarına kurulumu için kendinden kilitli montaj konsolları veya duvara montajı için mesafe ayarlı 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	240,00
470710-001	3 Ağızlı	3	326	253	75	45	2,4	1	265,00
470720-001	4 Ağızlı	4	371	253	75	45	2,6	1	290,00
470730-001	5 Ağızlı	5	416	253	75	45	2,8	1	315,00
470740-001	6 Ağızlı	6	461	253	75	45	3	1	340,00
470750-001	7 Ağızlı	7	506	253	75	45	3,2	1	365,00
470760-001	8 Ağızlı	8	551	253	75	45	3,4	1	400,00
470770-001	9 Ağızlı	9	596	253	75	45	3,6	1	425,00
470780-001	10 Ağızlı	10	641	253	75	45	3,8	1	465,00
470790-001	11 Ağızlı	11	686	253	75	45	4	1	525,00
470800-001	12 Ağızlı	12	731	253	75	45	4,2	1	560,00
470810-001	13 Ağızlı	13	776	253	75	45	4,4	1	605,00
470820-001	14 Ağızlı	14	821	253	75	45	4,6	1	650,00
470830-001	15 Ağızlı	15	866	253	75	45	4,8	1	685,00
470840-001	16 Ağızlı	16	911	253	75	45	5	1	700,00

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:

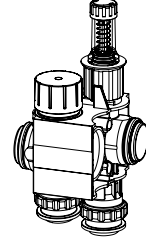
- Termal olarak ayrılmış gidiş ve dönüş ağızı.
- Gidiş barında debi ölçerler, DIN EN 1264 / 4 uygun 0- 5 l/dk aralığında ayarlanabilir debi göstergeleri
- Isıtma soğutma hatlarını birbirinden bağımsız kapatabilmek için dönüş barında termostatik vanalar,mavi manuel kapaklar, Mini Termostatik vanaların 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:

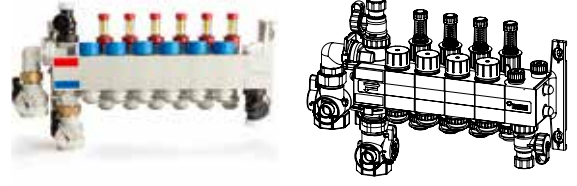
- Termal olarak ayrılmış gidiş ve dönüş ağızı.
- Kompakt tasarım.
- Ana hatta bağlantı sağ ve sol taraftan yapılabilir.
- Adaptör seti ile ana hatta yatay ve dikey bağlantı yapılabilir.
- REHAU kolektör dolaplarına kurulumu için kendinden kilitli montaj konsolları veya duvara montajı için mesafe ayarlı 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	210,00
470910-001	3 Ağızlı	3	326	253	75	45	2,4	1	240,00
470920-001	4 Ağızlı	4	371	253	75	45	2,6	1	275,00
470930-001	5 Ağızlı	5	416	253	75	45	2,8	1	310,00
470940-001	6 Ağızlı	6	461	253	75	45	3	1	340,00
470950-001	7 Ağızlı	7	506	253	75	45	3,2	1	355,00
470960-001	8 Ağızlı	8	551	253	75	45	3,4	1	405,00
470970-001	9 Ağızlı	9	596	253	75	45	3,6	1	440,00
470980-001	10 Ağızlı	10	641	253	75	45	3,8	1	500,00
470990-001	11 Ağızlı	11	686	253	75	45	4	1	535,00
471000-001	12 Ağızlı	12	731	253	75	45	4,2	1	570,00
471010-001	13 Ağızlı	13	776	253	75	45	4,4	1	625,00
471020-001	14 Ağızlı	14	821	253	75	45	4,6	1	670,00
471030-001	15 Ağızlı	15	866	253	75	45	4,8	1	720,00
471040-001	16 Ağızlı	16	911	253	75	45	5	1	745,00

¹⁾ Merkezden Merkeze Mesafe A

Rautherm Speed HKV-D P 17 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:

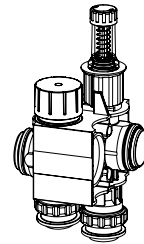
- Termal olarak ayrılmış gidiş ve dönüş ağızı.
- Gidiş barında debi ölçerler, DIN EN 1264 / 4 uygun 0- 5 l/dk aralığında ayarlanabilir debi göstergeleri
- Isıtma soğutma hatlarını birbirinden bağımsız kapatabilmek için dönüş barında termostatik vanalar,mavi manuel kapaklar, Mini Termostatik vanaların 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
470902-001	Uzatma Seti	0,3	1	58,65

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.
- Döşmeden 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

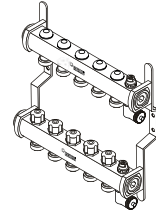


Malzeme No.	Tanım	Ağırlık	Paket Miktarı	Fiyat
		kg/ad	Ad	EUR/Ad
320395-001	230 V	100	1	35,00
320396-001	24 V	100	1	35,00

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, giriş 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	230,00
382130-102	3 devre	3	251	80	340	50	2,803	1	305,00
382140-102	4 devre	4	301	80	340	50	3,397	1	365,00
382150-102	5 devre	5	351	80	340	50	3,799	1	430,00
382160-102	6 devre	6	401	80	340	50	4,152	1	510,00
382170-102	7 devre	7	451	80	340	50	4,742	1	580,00
382180-102	8 devre	8	501	80	340	50	5,143	1	640,00
382190-102	9 devre	9	551	80	340	50	5,495	1	710,00
382200-102	10 devre	10	601	80	340	50	6,087	1	775,00
382210-102	11 devre	11	651	80	340	50	6,492	1	845,00
382220-102	12 devre	12	701	80	340	50	6,845	1	930,00
382230-102	13 devre	13	751	80	340	50	7,51	1	955,00
382240-102	14 devre	14	801	80	340	50	7,913	1	1.025,00
382250-102	15 devre	15	851	80	340	50	8,216	1	1.195,00

*1 Orta mesafesi A

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

Uygulama:

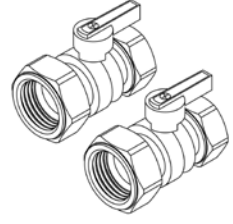
Isıtma devresi dağıtıcısının kapatılabilir bağlantısı için HKV-D V2A debi ölçerli ve ısıtma hattı kolektörlü paslanmaz çelik ısıtma hattı dağıtıcısı

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	Paket	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
208122-001	HKV / HKV-D paslanmaz çelik için	630	1	40,95

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

Uygulama:

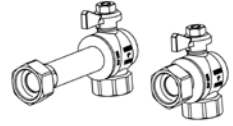
Isıtma devresi dağıtıcısının kapatılabilir bağlantısı için HKV-D V2A debi ölçerli ve ısıtma hattı kolektörlü paslanmaz çelik ısıtma hattı dağıtıcısı

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	Paket	Fiyat
		kg/ad	ad	EUR/ad
315224-001	HKV/HKV-D/HLV için paslanmaz çelik	1,152	1	50,00

Sensör bağlantılı küresel vana seti G1

Uygulama:

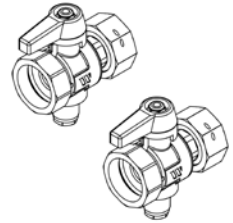
REHAU ısıtma devresi dağıtıcısının kapatılması için kullanılır

Özellik:

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

Malzeme:

Nikel kaplı pirinç



Malzeme no.	Tanım	Ölçü	SW*1	Ağırlık	Paket	Fiyat
				g/ad	ad	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	Paket	Fiyat
			kg/ad	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 diş 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	Paket	Fiyat
				g/ad	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 diş 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	Paket	Fiyat
			g/ad	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	Paket miktarı	Fiyat
				g/ad	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	Paket miktarı	Fiyat
			g/ad	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	Paket miktarı	Fiyat	
				g/ad	ad		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	Paket	Fiyat
					g/ad	ad	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	6,15
250607-002	17 x 2,0	G 3/4	27	RAUTHERM S	65	10	5,30
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:

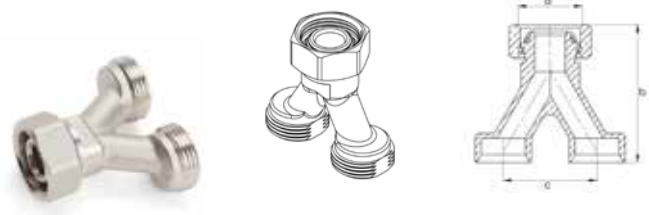
HKV-D V2A debimetreli bir ısıtma devresi dağıtıcısı ve paslanmaz çelikten üretilmiş ısıtma hattı dağıtıcısı ile bağlantılı şekilde aynı uzunlukta iki ısıtma devresini bir dağıtıcı çıkışına bağlamak için

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	Paket	Fiyat
		g/ad	ad	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			
219758-001	yatay	G1	299,6	2,02	1	100,00

Kalorimetre montaj kiti, dikey

Uygulama:

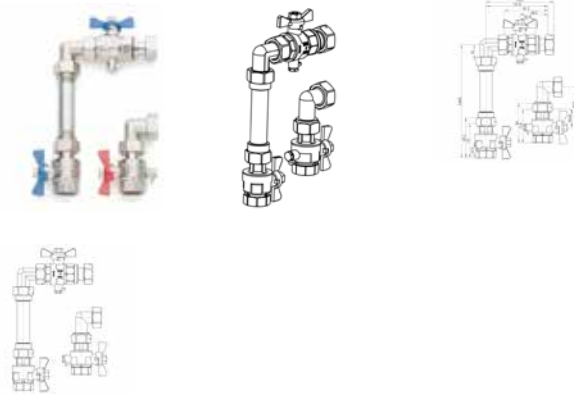
ısı sayacının kaydı için

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			
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:

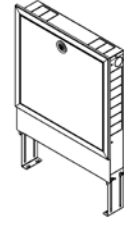
- 705 - 885 mm kademesiz yükseklik ayarı
- Yapı derinliği 30 mm genişliğindeki blendaj çerçeve üzerinden kademesiz olarak ayarlanabilir
- Yatay ve dikey yönde ayarlanabilir dağıtıcı sabitlemesi
- Her iki tarafta dikey bağlantı olanağı için önceden delinmiş kabartmalar
- Kablo yönlendirme için her iki 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
354892-881	REHAU-Kolektör Dolabı - Sıva Altı - UP Tip 1	610 x 700 x 110	11,8	1	105,00
354893-881	REHAU-Kolektör Dolabı - Sıva Altı - UP Tip 2	810 x 700 x 110	14,6	1	125,00
354894-881	REHAU-Kolektör Dolabı - Sıva Altı - UP Tip 3	1010 x 700 x 110	17,4	1	140,00
354896-881	REHAU-Kolektör Dolabı - Sıva Altı - UP Tip 4	1210 x 700 x 110	20,6	1	160,00

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	108,00
354898-881	REHAU-Kolektör Dolabı - Sıva Üstü - AP Tip 2	755 x 625 x 125	12.10	1	129,00
354899-881	REHAU-Kolektör Dolabı - Sıva Üstü - AP Tip 3	955 x 625 x 125	13.80	1	143,00
354901-881	REHAU-Kolektör Dolabı - Sıva Üstü - AP Tip 4	1155 x 625 x 125	17.30	1	164,00

01.03 Nea kontrol teknolojisi

Nea H oda termostati

Uygulama:

Yüzeiden ısıtma uygulamalarında oda sıcaklık kontrolü için

Onay:

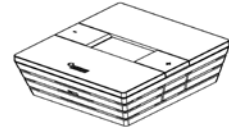
- EN 60730-2-9 ve EN 60730-1 uyarınca CE
- EN 60730-2-9 ve EN 60730-1 uyarınca VDE

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	Paket miktarı	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
336230-001	230 V	200	1	55,00
336024-001	24 V	325	1	55,00

Nea HT oda termostati

Uygulama:

Yüzeiden ısıtma uygulamalarında oda sıcaklık kontrolü için

Onay:

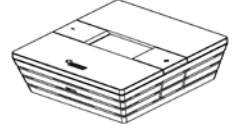
- EN 60730-2-9 ve EN 60730-1 uyarınca CE
- EN 60730-2-9 ve EN 60730-1 uyarınca VDE

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	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:

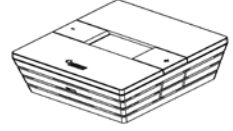
- EN 60730-2-9 ve EN 60730-1 uyarınca CE
- EN 60730-2-9 ve EN 60730-1 uyarınca VDE

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	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	Paket	Fiyat
					g/ad	ad	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 _{maks} ^{*1}	Aktüatör _{maks} ^{*2}	Ağırlık	Paket	Fiyat
					g/ad	ad	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

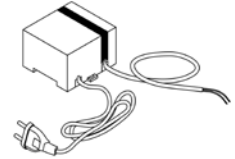
*1 Kanal sayısı

*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
- Röle 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	Paket	Fiyat
		kg/ad	ad	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
- 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	Fiyat
		g/ad	ad	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
- Uyarılma 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	Paket	Fiyat
		g/ad	ad	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	Paket	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
328004-001	Sıcaklık/nem sensörlü, beyaz (HBW)	71	1	141,00
328005-001	Sıcaklık/nem sensörlü, siyah (HBB)	71	1	141,00

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

Uygulama:

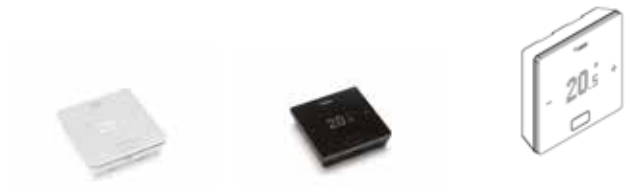
Yüzey ısıtma/soğutma uygulamalarında oda sıcaklık kontrolü için kullanılır

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	141,00
328013-001	Sıcaklık/nem sensörlü, siyah (HRB)	101	1	141,00

01.05 NEA SMART 2.0 Otomasyon Sistemi**NEA SMART 2.0 Kablolu oda termostati, sıcaklık**

Uygulama:

Yüzey ısıtma/serinletme uygulamalarında oda sıcaklık kontrolü için kullanılır

Özellik:

- Kablolu versiyon
- Entegre sıcaklık sensörü
- 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 turu: 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	Paket	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
32800-001	NEA SMART 2.0 Oda Termostati TBW Sıcaklık/Kablolu, Beyaz	71	1	123,60

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



Uygulama:

Yüzey ısıtma/soğutma uygulamalarında oda sıcaklık kontrolü için kullanılır.

Özellik:

- Radyo frekanslı işletim
- Entegre sıcaklık sensörü
- 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	Fiyat
		g/ad	miktarı ad	EUR/ad
32801-001	NEA SMART 2.0 Oda Termostati TRW Sıcaklık/Kablosuz, Beyaz	101	1	123,60

NEA SMART 2.0 Ana (bus) modül

Uygulama:

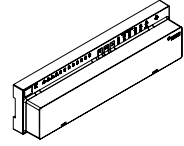
Yüzey ısıtma/soğutma kontrolü için kullanılır

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 termostatu 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 termostatu/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 ± %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	Paket miktarı	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
328024-001	Baz modül 24 V, bus/radyo sinyali hibrit çözümü	502	1	563,00

NEA SMART 2.0 Trafo

Uygulama:

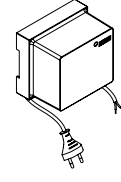
NEA SMART 2.0 baz modülü ve genişletme modülleri için gerilim beslemesi

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	Paket miktarı	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
328019-001	24 V	1400	1	84,00

NEA SMART 2.0 R modül

Uygulama:

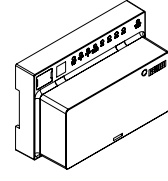
NEA SMART 2.0 baz modülü 4 oda genişletmek için kullanılır

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 ± %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
328020-001	24 V	125,5	52,6	83,5	222	1	229,00

NEA SMART 2.0 U modül

Uygulama:

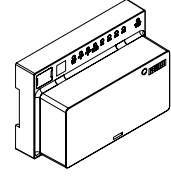
NEA SMART 2.0 baz modülü ek fonksiyonlarla genişletmek için

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 ± %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	229,00

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	30,00

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	433,00

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	36,00

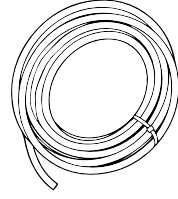
NEA SMART 2.0 BUS Kablosu

Uygulama:

NEA SMART 2.0 sistem SYSBUS ve ZoneBUS kabloları 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	Fiyat
		m	g/ad.	Miktarı	EUR/ad.
328041-001	YENİ 10 m kangal	10	600	1	15,00
328042-001	YENİ 50 m kangal	50	2440	1	62,00

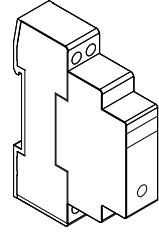
Bağlantı Rölesi

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	Fiyat
		mm	mm	mm		g/Ad.	Miktarı	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

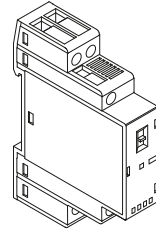
Anahtarlama Rölesi

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
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	31,00

NEA SMART 2.0 Dış hava sıcaklık sensörü

Uygulama:

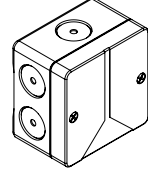
Dış sıcaklığın kablosuz biçimde ölçülmesi için

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	103,00

NEA SMART 2.0 anten

Uygulama:

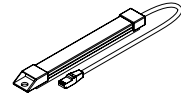
NEA SMART 2.0 oda termostatında ve sensöründe sinyal alışıni iyileştirmek için kullanılır

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	77.00

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

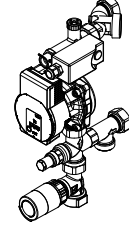
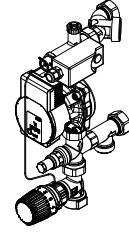
01.06 Kontrol istasyonları**Sabit Değer Ayar Seti**

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	Fiyat
		ad	EUR/ad
318510-001	HKV paslanmaz çelik kolektörler için manuel termostatik vanalı sabit değer ayar seti	1	625,00
318520-001	Paslanmaz çelik kolektörler için 0-10 V termostatik ayar vanalı sabit değer ayar seti	1	655,00
318530-001	Sabit Değer Ayar Seti- P : HKV-P Polimer kolektörler için manuel termostatik vanalı sabit değer ayar seti	1	630,00
318540-001	Sabit Değer Ayar Seti- P : HKV-P Polimer kolektörler için 0-10 V termostatik ayar vanalı sabit değer ayar seti	1	685,00

Üç yollu vana MV

Uygulama:

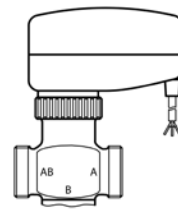
Isıtma/serinletme sistemlerinde sürekli gidiş sıcaklığı ayarı için kullanılır

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			
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

01.07 Aksesuarlar

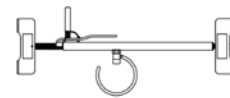
Boru geçişli kapı ayırıcı

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



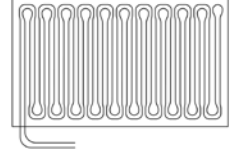
Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket	Fiyat
		kg/ad	ad	EUR/ad
104027-001	Boru geçişli	1,1	1	110,00

01.08 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	Uzunluk	Yükseklik	VA	Alan	Ağırlık	Paket	Fiyat
		mm	mm	mm	mm	m ²	kg/ad	ad	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

01.09 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:

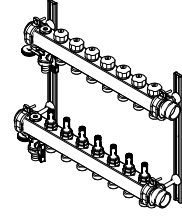
- Manuel havalandırıcı
- Döndürülebilir doldurma ve boşaltma vanası

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				
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:

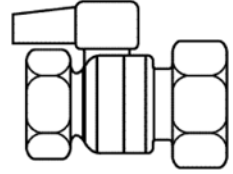
RAUTHERM IM S 32 endüstriyel kolektörlerin kapatılması için kullanılır

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



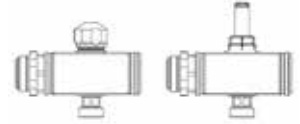
Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
470001-001*1	Küresel vana seti DN 32	610	1	85,00

*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

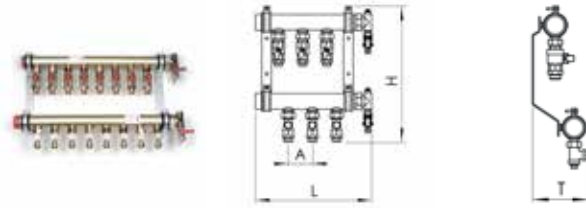
Malzeme no.	Tanım	Ağırlık	Paket	Fiyat
		g/ad	ad	EUR/ad
470002-001*1	Genişletme seti IM-D S 32, 1 devre	1185 g/ad	1	195,00

*1 Teslimat süresi için sorunuz

IM 32 Eurokonus piriñ 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:

Piriñ

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

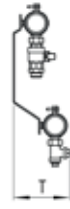
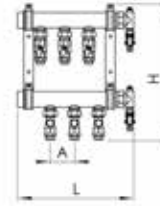
*1 Orta mesafesi A

*2 Teslimat süresi için sorunuz

IM 40 Eurokonus piriñ 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:

Piriñ

Teslimat biçimi:

- Karton ambalajlı
- Sızdırmazlık kontrolü yapılmış

Malzeme no.	Tanım	Devre sayısı	Uzunluk	Derinlik	Yükseklik	A*1	Ağırlık	Paket miktarı	Fiyat
			mm	mm	mm				
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

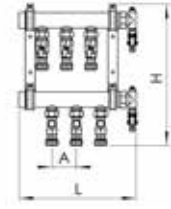
*1 Orta mesafesi A

*2 Teslimat süresi için sorunuz

Endüstriyel kolektör IM 40 piriç 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:

Piriç

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:

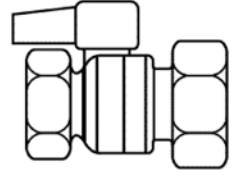
Isıtma devresinin kapatılması için kullanılır

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	Paket	Fiyat
				kg/ad	miktari	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

