



- Yüksek kaliteli paslanmaz çelik
- Dış yakası sayesinde %100 hava alma
- Prüjör vanası
- İç dişli ve conta kabinli kolektör barı
- Debi göstergesi 0,5-5 l/dk
- Dirsekli tutucu sayesinde montaj kolaylığı
- Yatay bağlantı için küresel vana seti
- Dikey bağlantı için küresel vana seti
- Ayarlanmış debinin sabitlenmesine yönelik memory-contası

### Tanımlama

Dönüş barında entegre termostat başlıklı (REHAU termostatik vanalar ile ilave olarak donatılabilir) ve gidiş barında su miktarının tam görsel ayarı için entegre edilmiş debi göstergeli, paslanmaz çelik gidiş ve dönüş barlı kolektör. Kendinden yalıtımlı, nikel kaplamalı ½" prüjör. Kendinden yalıtımlı, nikel kaplamalı ½" boşaltma vanası. Ses yalıtım tabanlı duvar tutucusu, sağa doğru 25 mm dirsekli.

- Primer taraf
  - 2 adet özel tapa 1"
  - 2 adet özel rakor 1"-5/4"
- Sekonder taraf
  - Eurokonus ile ¾" DD. REHAU için uygun Boru bağlantı rakoru 10,1 x 1,1 17 x 2,0 ve 20 x 2,0. Boru bağlantı rakorlarının maks. izin verilen torku 40 Nm'dir.

### Uygulama alanı

HKV-D (paslanmaz çelik) ısıtma kolektörleri düşük sıcaklıklı yüzey ısıtma yüzey serinletme sistemlerinde hacimsel debinin dağıtılması ve ayarlanması için kullanılır.

HKV-D (paslanmaz çelik) ısıtma kolektörleri VDI 2035, TS EN 12828 ve de TS H 5195-2 uyarınca ısıtma suyu ile işletilmelidir.

Korozyon artıkları içeren veya kirliliği ısıtma suyu dolaşan sistemlerde kolektörün ölçüm ve reglaj tertibatını korumak için ızgara aralığı 0,8 mm'den daha büyük olmayan filtre teli ya da filtre ısıtma sistemine takılmalıdır. İzin verilen maksimum sürekli işletim basıncı 80 °C'de 6 bar'dır. İzin verilen maksimum test basıncı 20 °C'de 8 bar'dır.

### Aksesuar

- REHAU kolektör dolapları, sıva altı veya sıva üstü montaj için
- REHAU küresel vana seti, yatay
- REHAU küresel vana seti, dikey
- REHAU termometre seti 0-80 °C



Şek. 9-3 Yatay küresel vana setli REHAU HKV-D (paslanmaz çelik)



Şek. 9-4 Dikey küresel vana setli REHAU HKV-D (paslanmaz çelik)

## Teknik veriler

Malzeme	Paslanmaz çelik
Gidiş/dönüş barı	Ayrı NW 1" paslanmaz çelik profilden oluşur
Isıtma devreleri	2 ile 12 arası ısıtma devresi için (grup)
HKV-D	Gidiş barında her ısıtma devresi için bir debi ölçer. Dönüş barında, her ısıtma devresi için debi reglajlı bir termostat başlığı vardır
Vana bağlantısı	M30 x 1,5 mm
Bağlantı nipel aralığı	50 mm
Eurokonus G 3/4" A için bağlantı	REHAU boru bağlantı rakorları için
Tutucu/konsol	Ses yalıtım tabanlı, sağa 25mm dirsekli

## REHAU ısıtma kolektörü HKV-D (paslanmaz çelik) bağlantı ölçüleri

### Montaj

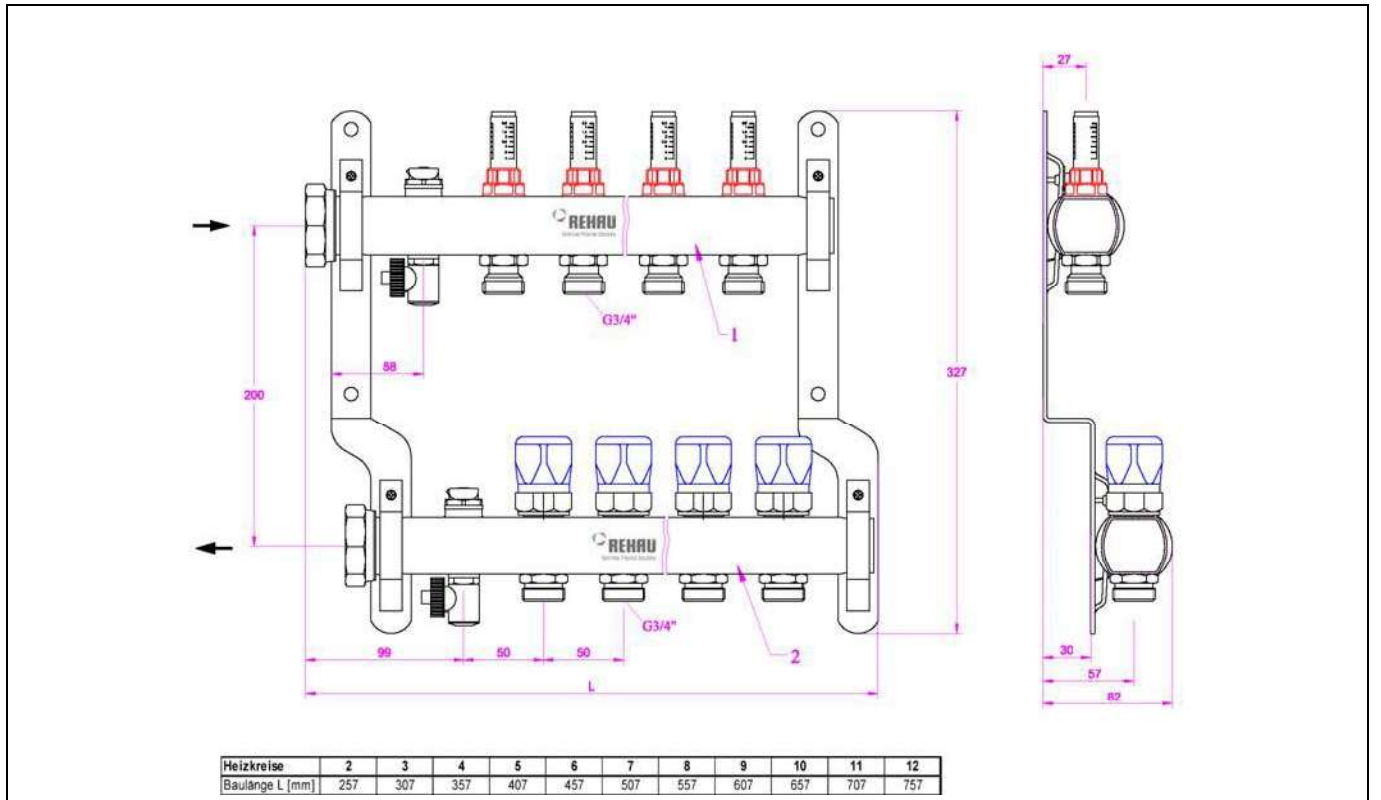
#### REHAU kolektör dolabına:

Isıtma kolektörünün konsollarını, kaydırılabilir profil lamalarına sabitleyin.

Kolektör sabitlemesi, yatay ve dikey olarak kaydırılabilir.

#### Duvara:

Isıtma kolektörünü, sabitleme seti ile (4 adet S 8 plastik dübel + 4 adet 6 x 50 vida) kolektör konsolundaki deliklerin içinden sabitleyin.



Şek. 9-5 REHAU ısıtma kolektörü HKV-D (paslanmaz çelik) bağlantı ölçüleri

1 Gidiş

2 dönüş barı

## Prüjör

Prüjör için öngörülen dış yaka, kolektör havasının % 100 boşaltılmasını sağlar. Bu yaka da içe doğru yönlendirilmiş olsaydı, üst kolektör alanındaki (yak. 5 mm) prüjör mümkün olmazdı ve bu da yak. % 10 oranında bir hacim azalmasına yol açardı.



Şek. 9-6 Dış yakalı prüjör vanası

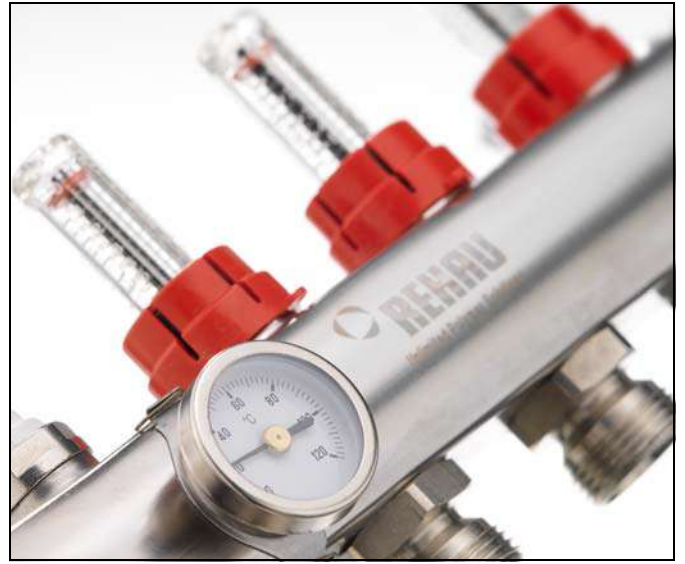
## Debi göstergesi 0,5-5 l/dk.

Gidiş barı üzerindeki debi göstergesi, mühür başlığı takılı bir şekilde teslim edilir. Siyah mil çevrilerek, vanadaki aralık kesiti değiştirilir ve ardından istenilen debi ayarlanır.

Vananın içinden akan su miktarı, doğrudan vananın açıklık derecesine bağlıdır. İçinden akan su miktarı kontrol penceresinden okunabilir. Sistemi ayarlamak için devrenin tamamında yer alan tüm el ve termostat vanaları tamamen açılmalıdır. Siyah mil çevrilerek ısıtma devresi için hesaplanan su miktarı l/dk olarak ayarlanır. Tüm sistemi ayarladıktan sonra ilk ayarlar yeniden kontrol edilmeli ve gerekirse tekrar yapılmalıdır. Kesin ayar işleminden sonra debi göstergesi kırmızı mühür başlığı ile, istenmeyen veya yanlışlıkla yapılan ayar değişikliklerine karşı korunur. Bunun için mühür başlığı dayama noktasına kadar debi göstergesinin üzerine bastırılmalıdır. Tam çevrilerek debi kapatılır. Ayrıca debi ölçer, ayar değerlerinin değişikliği sonrası tekrar baştaki debiye ayarlanabilmesi için ayarlanmış debinin sabitlenmesine yönelik memory-contasına sahiptir.



- Diyagram, tablo veya ölçüm cihazı kullanmadan hassas ve hızlı reglaj
- Debi doğrudan l/dk olarak gösterilir
- Ayar bloke edilebilir ve değiştirilmeye karşı mühürlenebilir
- Ayar vanası kapatılabilir
- İsteğe göre montaj konumu



Şek. 9-7 Debi göstergesi ve ilave olarak takılabilen termometre

## Termostatik vanalar

Bağlantı bir M30 x 1.5 dişli ile (ilgili vanaadaptörü VA 91 ile kombinasyonda REHAU termostatik vanalar ile uyumlu) donatılmıştır. Debi göstergeleri yerine, ayar vanalarının kullanılması durumu için, ayar vanaları bir kilitleme pulu ile donatılmıştır. Vana bir SW6 alyan anahtar ile diyagrama göre ayarlanır ve ardından bir SW7 alyan anahtar ile kilitleme pulu aşağı doğru dayama noktasına kadar çevrilir. Eğer bir devrenin kapatılması gerekmiyorsa, ardından kilitleme pulunu dayama noktasına kadar kolayca açarak gerekli debi tekrar oluşturulabilir.

### Termometre seti (0-80 °C)

İsteğe bağılı ilave termometre 0-80 °C ölçüm aralığına sahiptir ve köprüsü ile kolektör şekline göre özel olarak uyarlanmıştır.



REHAU HKV-D paslanmaz çelik ısı kolektörünün kolektör bağlantısı için genişletme amacıyla genişletme seti kullanın. Bu set REHAU HKV-D paslanmaz çelik ısı kolektörü içerisine vidalanabilen gidiş ve geliş bar genişletmesinden oluşur. Bunun için kolektör barının gidiş ve geliş barında fabrikada monte edilen 1" tapayı sökün ve bunun yerine genişletme setini vidalayın. 1" tapa montaj sonrası genişletmeye vidalanır (Art. Nr. 354889-900).



TRS-V (Art.Nr. 209674-001) REHAU sıcaklık ayar istasyon kolektörünün ya da REHAU paslanmaz çelik kolektöründe bulunan (Art.Nr. 269242-001) REHAU kalorimetre montaj seti kullanımında ek olarak (Art.Nr. 355138-900) TRS-V/kalorimetre sıcaklık ayar istasyon kolektörünü bağlantı seti sipariş edilmelidir.

REHAU paslanmaz çelik kolektöründe bulunan (Art.Nr. 209678-001) REHAU 1" sabit değer ayar seti kullanımında ek olarak (Art.Nr. 355137-900) 1" sabit değer ayar seti - bağlantı seti sipariş edilmelidir.