



# Montaj kılavuzu revizyonu

Isı pompası konvektörü

FWXV15AVEB  
FWXV20AVEB

## Isı pompası konvektörünün vana kiti kullanılmadan saha borusuna bağlanması

Isı pompası konvektörüyle Altherma LT yalnız sıcak modellerinin veya Monobloc yalnız sıcak modellerinin kombinasyonları için ısı pompası konvektörü, vana kiti kullanılmadan monte edilebilir.

### NOT



- Vana kiti kullanılmazsa, yalnız fan çalıştırma doğru şekilde gerçekleşmez.
- Ünite uzun bir süre çalıştırılmazsa, ünitenin çalışmasında gecikmeler meydana gelebilir. Fan, 2 dakika çalıştıktan sonra 8 dakika durabilir. Bu gecikmenin ardından fan, normal şekilde çalışmaya başlayacaktır.

Vana kiti ihtiyacıyla ilgili daha ayrıntılı kombinasyon bilgileri için teknik veri kitabına bakın.

## Su borularının ısı pompası konvektörüne bağlanması



Boru bağlantılarını yaparken aşırı kuvvet uygulayarak ünite borularını deforme etmemeye dikkat edin. Borulardaki deformasyonu ünitenin arıza yapmasına yol açabilir.

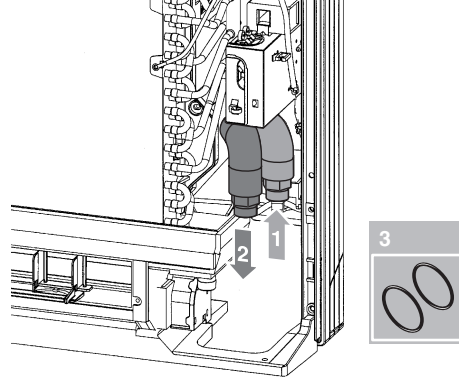
Su devresine hava, nem veya toz girerse sorunlar çıkabilir. Bu nedenle, su devresini bağlarken aşağıdakileri daima dikkat edin:

- Yalnız temiz borular kullanın.
- Çapakları alırken borunun ucunu aşağı doğru tutun.
- Duvar içinden geçirirken toz ve pislik girmemesi için borunun ucunu kapatın.
- Bağlantıların sızdırmazlığı için güvenilir bir dış sızdırmazlık malzemesi kullanın. Uygulanan sızdırmazlık mutlaka sistemdeki basınç ve sıcaklık değerlerine uygun olmalıdır.
- Pirinç dışında metal boru kullanıldığında, galvanik korozyona mani olmak için mutlaka her iki malzemeyi birbirinden yalıtın.
- Pirinç yumuşak bir malzeme olduğundan su devresi bağlantılarını yaparken uygun aletler kullanın. Uygun olmayan aletler borularda hasara neden olacaktır.



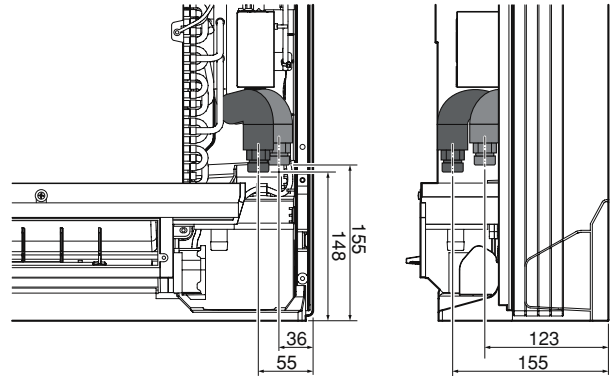
- Ünite yalnız kapalı bir su sisteminde kullanılmalıdır. Açık bir su devresinde uygulama yapılması su borularında aşırı korozyona yol açabilir.
- Su devresinde Zn ile kaplanmış parçalar kullanmayın. Ünitenin dahili su devrelerinde bakır borular kullanıldığından bu parçalarda aşırı korozyon oluşabilir.

### 1 Su borusu bağlantıları



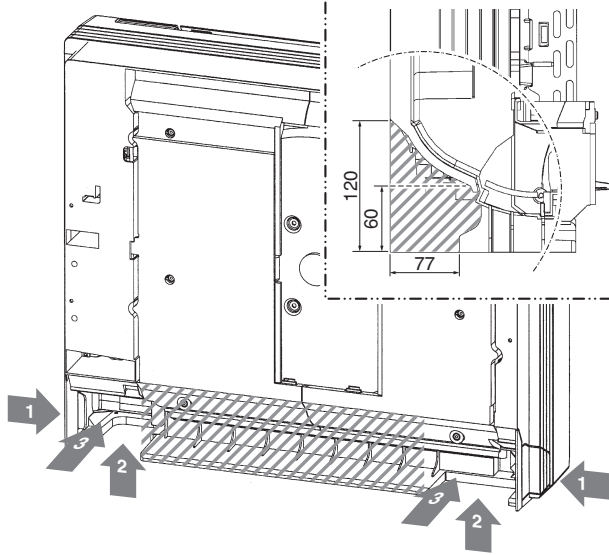
- 1 Su girişi 1/2" dişi BSP
- 2 Su çıkışı 1/2" dişi BSP
- 3 Oring (2x) (ısı pompası konvektörüyle birlikte verilen bir aksesuardır)

### 2 Bağlantı borularının konumu




Ölçüm birimi = mm

### 3 Saha boruları için yön seçenekleri



- 1 Yan
- 2 Alt
- 3 Arka

 Boruların geçeceği alan

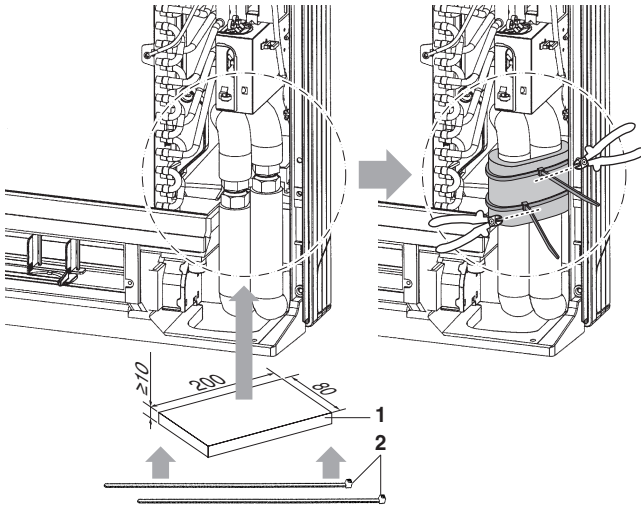
Ölçüm birimi = mm



Saha borusu bağlantısının ve üniteye bağlanan boruların tamamen boruların geçeceği alan içerisinde kaldığından emin olun.

### 4 Yalıtım gereksinimleri

Yoğuşmanın önlenmesi için tüm saha borularının ve bağlantılarının poliüretan malzemeyle yalıtıldığından emin olun.



- 1 Boru bağlantıları için yalıtım malzemesi (sahada temin edilir)
- 2 Kelepçeler (sahada temin edilir)

Ölçüm birimi = mm

## Notlar

