

Alüminyum radyatör montaj kılavuzu

5 YIL GARANTİ

EN 442-2 UYGUNLUĞU

Alüminyum radyatörlerinizin güvenli montajı, doğru bağlantısı ve uzun ömürlü, verimli çalışması için uygulanması gereken adımlar.



UYARI

Alüminyum radyatörlerin ısıtma sistemlerine bağlantısı yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.

VANA BAĞLANTISI

G1/2"

Krom veya nikel kaplı radyatör vanası kullanılmalıdır.

SU GİRİŞ BASINCI

10 bar üzeri

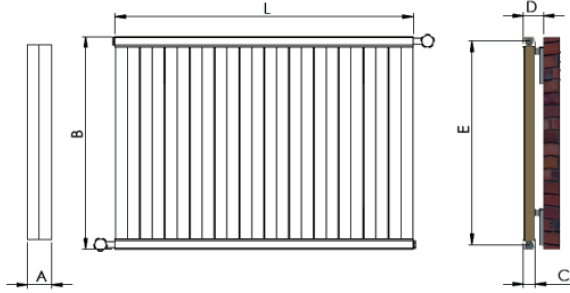
Basınç düşürücü kullanılması gerekir.

TESİSAT SUYU

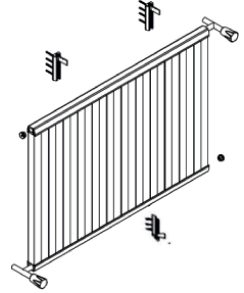
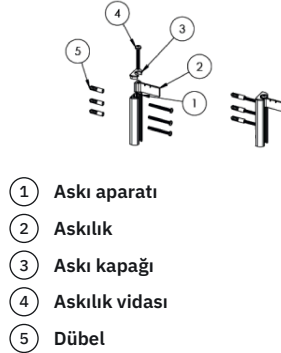
pH 7-8

Sertlik en fazla 25 Fr; kuyu suyu kesinlikle kullanılmaz.

ÖLÇÜLER VE DUVAR ASKISI MONTAJI



MONTAJ İÇİN GEREKLİ TÜM ELEMANLAR AMBALAJIN İÇİNDEDİR



1 Montaj öncesi

- Alüminyum radyatörler; ısıtma sistemlerinde tesisat esaslarının belirlendiği standartlara ve bu kılavuzda belirtilen esaslara uyularak, konusunda uzman ve alüminyum radyatörde tecrübeli kişilerce monte edilip işletmeye alınmalıdır.
- Radyatörleri tesisata monte etmeden önce, ısıtma cihazı ile birlikte tesisatın bütünü içinde herhangi bir inşaat artığı veya kimyasal madde olmadığından emin olmak için gerekli kontrol ve temizlikleri yapınız veya yaptırınız. Isıtma cihazında veya tesisatta bulunan artıklar veya kimyasal maddeler radyatörün su kanallarını tıkayabilir ya da su kanallarına zarar verebilir.
- Radyatörlerde termostatlı vana kullanılması hâlinde, sirkülasyon pompanız kendi içinde by-pass'lı değilse bir radyatörü normal vana ile bağlamak gerekir. Tüm radyatörlerin termostat vanalarının kapanması ile sistem, normal vanalı bu radyatör üzerinden by-pass işlemini gerçekleştirir.
- Su giriş basıncının 10 bardan yüksek olduğu tesisatlarda basınç düşürücü kullanılması gerekir.
- Sistem, elektrik kaçaklarına karşı mutlaka topraklanmış olmalıdır.
- Radyatöre sıcak su giriş-çıkış bağlantılarının doğru olduğunu kontrol ediniz. Tesisat kurallarına uygun olmayan

bağlantı şekilleri radyatörünüzün çalışmasını engeller.

- Radyatörünüzü naylon ambalajından çıkartmadan monte ediniz. Korumayı naylonu tüm tadilat ve boya işlemleri bittikten sonra, kullanmadan önce çıkartınız. (Korumayı naylon üzerindeyken ilk devreye alma çalıştırması yapılabilir.)
- Radyatörler konsol yardımıyla duvara kolayca monte edilir. Radyatör vana bağlantıları G1/2"dir. Kullanılacak radyatör vanaları krom veya nikel kaplı olmalıdır.
- Konsolları duvara monte etmek için gerekli delikleri, delik eksen ölçülerine göre markalayıp deliniz.
- Plastik dübelleri duvara monte ettikten sonra konsolları vidalar vasıtasıyla duvara sabitleyiniz.

2 Montaj esnasında

- Radyatörleri, arkasındaki askı elemanları vasıtasıyla konsolların üzerine yerleştiriniz.
- Radyatörü konsola yerleştirdikten sonra terazide olup olmadığına dikkat ediniz. Radyatörde eğim olduğu takdirde bazı dilimler ısınmayarak radyatörün tam verimle çalışmasına engel olacaktır.
- Alüminyum radyatörlerde alttan giriş-çıkışlı özel ventilli bağlantı imkânı, siparişe birlikte yönlerinin bildirilmesi hâlinde mümkündür. Bu bağlantıda yön tıkaçı imalat esnasında monte edilir. Sıcak su girişinin dış taraftan, soğuk su çıkışının ise

iç taraftan yapılmasına dikkat edilmelidir; aksi hâlde radyatör verimli çalışmayacaktır.

Yön tıkaçının kullanılacağı diğer bir bağlantı şekli, alt karşıt uç bağlantısıdır. Yön tıkaçının konulacağı radyatör dilim aralıkları, arka sayfadaki bağlantı şekillerinde gösterilmiştir.

3 İşletmeye alma

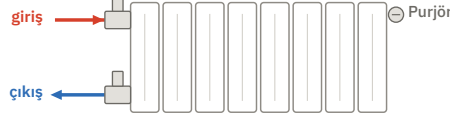
- Sisteminizde, ısıtma sistemini test etmek için olsa dahi, kesinlikle kuyu suyu kullanmayınız. Sertliği 25 Fr'den yüksek ve pH değeri 7-8 aralığının dışında (asidik veya bazik karakterli) su kullanmayınız.
- Montaj tamamlandıktan sonra tesisata ilk su dolumunu yapıp 5 dakikalık su çevriminden sonra suyun tamamını boşaltarak tesisattaki tüm inşaat ve tesisat artıklarının çıktığından emin olunuz.
- Tesisata su doldurarak radyatörleri ısıtınız; radyatör köşesinde bulunan purjör vasıtasıyla radyatörlerin havasını alınız. Hava alma işlemini sonraki birkaç ısıtmada tekrarlayınız. Radyatörden su akıyormuş gibi sesler geliyorsa içerisinde hava kalmıştır; bu durumda hava alma işlemini tekrarlayınız.
- Firmanın yazılı olarak onaylamadığı hiçbir kimyasal maddeyi (inhibitör, antifriz, pH düzenleyici, kireç ve bakteri önleyici, radyatör verimini arttırdığı iddia edilen kimyasallar vb.) tesisat sistemine eklemeyiniz.

→ Giriş (sıcak su) → Çıkış (dönüş) ⊖ Purjör (hava alma) | Yön tıkaçı Şemalar temsilî dilim sayısıyla çizilmiştir.

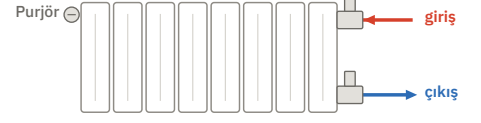
A

Paralel bağlantı

Giriş ve çıkış radyatörün aynı tarafında.



01 Üst sol giriş – alt sol çıkış

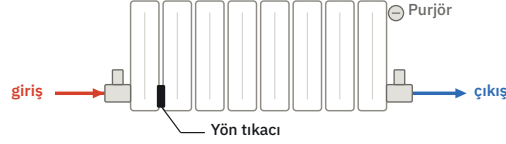


02 Üst sağ giriş – alt sağ çıkış

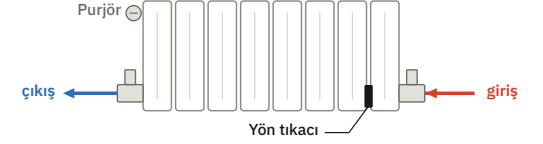
B

Alt karşıt uç bağlantı

Giriş ve çıkış alttan, karşı uçlarda; yön tıkaçı ile.



03 Alt sol giriş – alt sağ çıkış

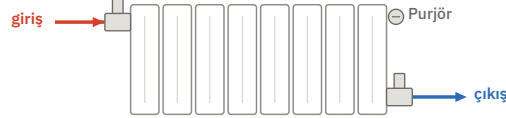


04 Alt sağ giriş – alt sol çıkış

C

Çapraz bağlantı

Giriş üstten, çıkış karşı taraftan alttan.



05 Üst sol giriş – alt sağ çıkış

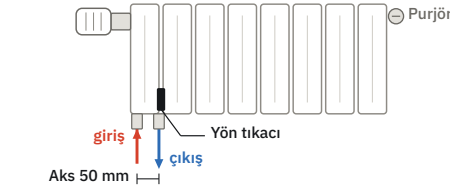


06 Üst sağ giriş – alt sol çıkış

D

Kompakt termostatik vanalı bağlantı

Altan giriş-çıkış, aks 50 mm; giriş dış, çıkış iç taraftan.



07 Sol giriş-çıkışlı kompakt bağlantı

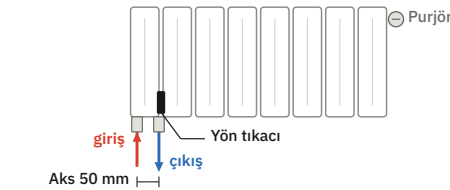


08 Sağ giriş-çıkışlı kompakt bağlantı

E

Kompakt bağlantı

Mini küresel vanalı veya H ventilli; aks 50 mm, giriş dış, çıkış iç taraftan.



09 Sol giriş-çıkışlı kompakt bağlantı



10 Sağ giriş-çıkışlı kompakt bağlantı

4 Kullanım ve bakım

- Sistem suyunu mecbur kalmadıkça boşaltmayınız.
- Sistem (veya kombi) filtresi belli aralıklarla kontrol edilmeli, tıkanıklık varsa temizlenmelidir. Filtre tıkalı olursa radyatörlerde yeterli su sirkülasyonu olmayacağından verim düşer.
- Tesisat suyunun donmaması için gerekli tedbirleri alınız; suyun donması radyatöre zarar verir.
- Radyatörünüzü sert ve iz bırakan temizleme maddeleriyle temizlemeyiniz; çamaşır suyu, tuz ruhu vb. kimyasallar kullanmayınız. Nemli ve yumuşak bir bezle temizleyiniz. Kimyasal ve aşındırıcı maddeler boya ve eloksalları tabakasına zarar verir.

5 Garanti

NOTARAD alüminyum radyatörler 5 yıl garantilidir ve EN 442-2 standardına uygundur.

İlk 6 ay içinde gelişebilecek, garanti kapsamındaki hataların telafisi için işçilik, kurye ve teknik eleman desteği firma tarafından sağlanır. 6 aydan sonra garanti süresi boyunca firma yalnızca parça veya gerekirse yeni ürün sağlamakta sorumludur; diğer işçilik, teknik servis ve kurye giderleri kullanıcıya aittir.

Garanti kapsamı dışındaki durumlar

- Tesisattaki inşaat artıkları veya kimyasal maddelerden doğan zararlar
- Basınç düşürücü kullanılmaması (10 bar üzeri), topraklama olmaması
- Kuyu suyu, 25 Fr üzeri sert veya pH 7-8 dışı su kullanımı
- Onaysız kimyasal katkı, donma ve aşındırıcı temizlik hasarları