



RADYATÖR TANITIM VE
KULLANIM KILAVUZU

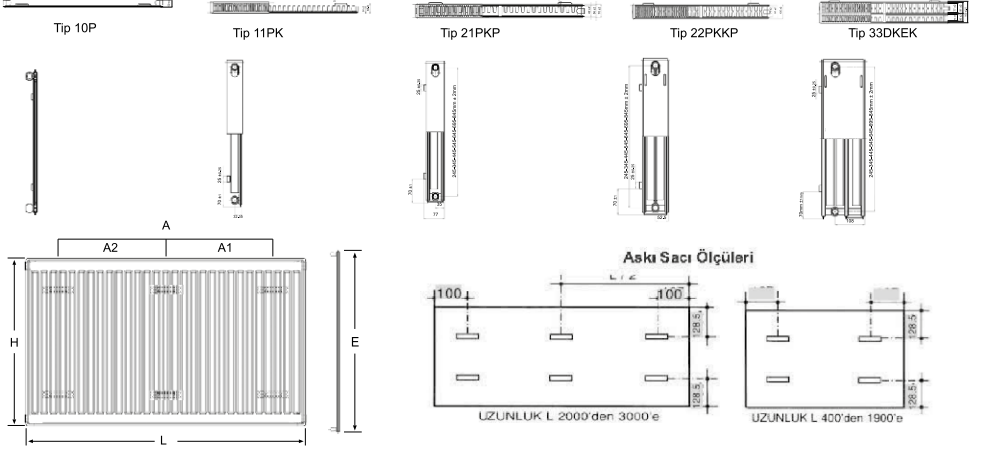
Değerli Müşterimiz,

Ürünlerimizi tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Warmhaus radyatörleri ISO 9001 Kalite Güvence Sistemine sahip tesislerde TS EN 442 standartlarında üretilmektedir. Montaj ve kullanım esnasında aşağıdaki tavsiyelere uyulduğu takdirde ürünlerimiz size uzun yıllar hizmet edecektir. İyi günlerde kullanınız.

Çalışma Koşulları

Max. İşletme Basıncı	10 bar
Test Basıncı	13 bar
Max. İşletme Sıcaklığı	110 °C
Radyatör Tipleri	Panel Tipi Radyatör 10P, 11PK, 21PKP, 22PKPK, 33DKEK
Radyatör Yüksekliği	Panel Tipi Radyatör H (mm) 300, 400, 500, 600, 750, 900
Uzunluk Ölçüleri	Panel Tipi Radyatör L (mm) 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000
Boya Rengi	Beyaz RAL 9010
Kullanım Ömrü	10 Yıl

1. Radyatörlerin maksimum çalışma basıncı 10 bar'dır. 10 bar'ın üzerindeki tesisatlarda basınç düşürücü mutlaka kullanılmalıdır.
2. Radyatörler tesisata ilk bağlandıklarında kaçak ve diğer hatalara karşı testleri uygun zamanda yapılmalı ve test sırasında gözlenmelidir. Tesisatlarda basınç düşürücü kullanılsa dahi şebeke tesisatına direk bağlı olarak test yapılmamalıdır. Mutlaka kombi merkezi ısınma gibi kapalı sistem ısı kaynağına bağlı olmalıdır.
3. Radyatörlerin maksimum işletme sıcaklığı 100 santigrat derecedir.
4. Radyatörler, ambalajı içindeki montaj için askı elemanları. Purjörülü tapa, dübelleri, vidaları, plastik pabuçlar ile montaj resim ve ölçülerine göre uygun olarak monte edilmelidir.
5. Radyatör giriş ve çıkışına vana konulmalı ve radyatör - vana bağlantı dişleri arasında uygun sızdırmazlık elemanları kullanılmalıdır.
6. En iyi verim almak için özellikle 200 mm üzerindeki radyatörler sol üstten girip sağ alttan çıkmak veya sağ üstten girip sol alttan çıkmak şeklinde çapraz bağlanmalıdır.
7. Radyatörlerin homojen olarak ısınmasını sağlamak için gerektiğinde radyatör içinde sıkışan hava, pürjörülü tapanın vida başlıklı kısmının gevşetilecek su çıkıncaya kadar beklenmesi suretiyle alınmalıdır.
8. Radyatörlerin içindeki su boşaltılmamalıdır. Uzun süre kullanılmayacaklarsa içindeki suyun boşalmaması için giriş ve çıkış vanaları kapatılmalıdır. Aksi takdirde radyatör içinde korozyon oluşabilir ve radyatöre zarar verebilir. Radyatör ve tesisat bağlantılarında su kaçağı varsa giderilmelidir.
9. Radyatörler donma tehlikesi olan dış ortama açık alanlarda kullanılmamalıdır. Radyatörün bulunduğu ortam sıcaklığının 0 derecenin altına düşmemesi gerekir. Sonuçta ihtimaline karşı tesisat teçhizatı donmaya karşı otomasyonla yönetilebilir olmalı ve tesisattaki su boşaltılmalıdır.
10. Panel radyatörlerin üstleri tamamen açık olmalı, alt tarafa kat betonu ile arasında minimum 12 cm arka tarafta ise duvardan minimum 40 mm boşluk olmalıdır. Radyatörünün üzerini ahşap veya mermer gibi benzeri herhangi bir şeyle kapatmayınız.
11. Radyatörlerin, ısı verimini yükseltmek ve konfor açısından pencere altı duvarlarına yerleştirilmesi tavsiye edilir. Duvara monte edilen radyatörlerin arkasına duvar yüzeyine yalıtıcı bir levha konulması tavsiye edilir.
12. Radyatörler aşırı asidik, korozyon etkisi yüksek sularda kullanılmamalıdır. Radyatör içinde su dışında herhangi bir sıvı dolandırmayınız.



13. İnşaat sırasında ve boya badana, sıva işlemleri tamamen bitmeden radyatörlerin ambalajını çıkarmayınız. Gerektiğinde ambalajı açmadan monte edebilir, inşaat süresince radyatörünüzü koruyabilirsiniz.
14. Taşıma ve montaj esnasında ürünlerin yere düşürülmemesine dikkat edilmelidir. Radyatörleri ambalajları sökülmeden taşınmalı ve montaj yapılmalıdır. Ambalajın sökülmüş radyatörler yan kapaklarından tutularak taşınmamalıdır.
15. Depolama esnasında Tip 22 radyatörlerden 18 adetten fazlası üst üste konulmamalıdır.
16. Radyatör yüzeyi nemli bezle silinerek temizlenmeli, asit ya da aşındırıcı madde içeren temizleyiciler kullanılmamalıdır.
17. İstifleme rutubetsiz bir ortamda radyatör ambalajları hiç açılmadan yapılmalıdır.
18. Duvar bağlantıları, radyatör düzgün duracak ve içine dolan suyu güvenle taşıyacak şekilde duvara sağlam olarak yapılmalıdır.
19. Isınma ve soğumadan kaynaklanan radyatör boyundaki uzama ve kısalmanın oluşturacağı sürtünme sesinin önlenmesi için montaj malzemelerinin içinde bulunan plastik tırnaklar köşebentlere mutlaka takılmalıdır.
20. Radyatörlerin sızdırmazlık su testi, bu işi yapmaya yetki ve bilgiye sahip ustalara yaptırılmalıdır.
21. Montaj esnasında su bağlantı elemanlarının aşırı sıkılması elemanların hasar görmesine, dolayısıyla su kaçaklarına sebep olur.
22. Radyatörünüzün içinden sizi rahatsız edici su sesi gelmemesi için; radyatöre giren su vanası, çıkan su vanası eşit veya biraz daha fazla açık konumda olmalıdır.
23. Radyatöre giriş suyunun, kombi veya kazanlarınızın kullanma talimatında belirtilen basıncın altında olması, sıcak su girişini yeterince beslemeyeceğinden, radyatörlerinizin ısı verimi; tamamında veya sonlardaki radyatörde düşük olacaktır. Bu durumda radyatörlerinizin gövdelerinde kısmen ısınmayan bölgeler olacaktır.
24. Su buharı ile doğrudan temas halinde olan yerlerde (banyo, hamam, sauna vb.) kullanım garanti kapsamı dışındadır.



Yönetim Ofisi

Nidakule Ataşehir Kuzey
Barbaros Mahallesi, Begonya Sokak
No: 3 K: 19 D: 170-175
Ataşehir 34746 İstanbul, Türkiye

T 0216 300 16 50

Kombi Fabrikası

Bursa Organize Sanayi Bölgesi
Park Caddesi, No: 10
Nilüfer, Bursa, Türkiye

Radyatör Fabrikası

Nilüfer Organize Sanayi Bölgesi
Selvi Caddesi, No: 3
Nilüfer, Bursa, Türkiye

T 0224 295 94 00

F 0224 411 23 77

İngiltere

Unit 7, St Martins Business Centre
St Martins Way, Bedford MK42 0LF, England

T +44 207 164 6233

F +44 207 000 1336

Warmhaus Müşteri
Memnuniyet Merkezi



0850 225 15 15
warmhaus.com