



BDR THERMEA GROUP

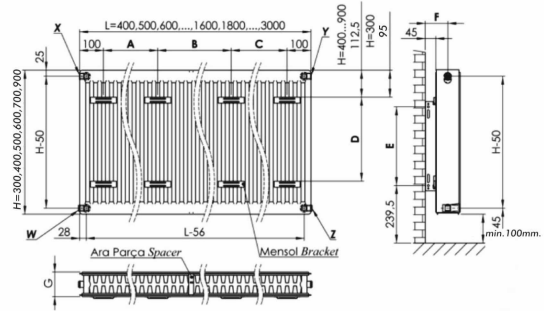
RADYATÖR Montaj ve Kullanma Kılavuzu Garanti Belgesi

ÇALIŞMA KOŞULLARI

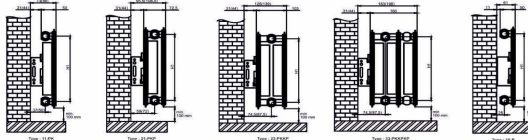
Max. İşletme Basıncı	: 10 bar
Test Basıncı	: 13 bar
Max. İşletme Sıcaklığı	: 110 °C
Radyatör Tipleri	: Panel Tipi Radyatör 10P, 11PK, 21PKP, 22PKKP, 33DKEK
Radyatör Yüksekliği	: Panel Tipi Radyatör H(mm)300, 400, 500, 600, 700, 900
Uzunluk Ölçüleri	: Panel Tipi Radyatör L(mm) 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000
Boya Rengi	: Beyaz RAL 9016
Kullanım Ömrü	: 10 Yıl
Revizyon Tarihi	: 02/01/2018 Rev No:00

1. Radyatörlerin Max. çalışma basıncı 10 bar'dır. 10bar'ın üzerindeki tesisatlarda basınç düşürücü mutlaka kullanılmalıdır.
2. Radyatörler tesisata ilk bağlandııklarında kaçak ve diğer hatalara karşı testleri uygun zamanda yapılmalı ve test sırasında gözlenmelidir. Tesisatlarda basınç düşürücü kullanılsa dahi şebeke tesisatına direkt bağlı olarak test yapılmamalıdır. Mutlaka kombi merkezi ısınma gibi kapalı sistem ısı kaynağına bağlı olmalıdır.
3. Radyatörlerin Max. işletme sıcaklığı 110 °C'dir.
4. Radyatörler, ambalajı içindeki montaj için askı elemanları. Pürjörülü tapa, dübeller, vidalar, plastik papuçlar ile montaj resim ve ölçülerine göre uygun olarak monte edilmelidir.
5. Radyatör giriş ve çıkışına vana konulmalı ve radyatör - vana bağlantı dışleri arasına uygun sızdırmazlık elemanları kullanılmalıdır.
6. En iyi verim almak için özellikle 200 mm. üzerindeki radyatörler sol üstten giriş sağ alttan çıkmak veya sağ üstten giriş 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 boşaltılması 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 C'nin altına düşmemesi gerekir. Donma ihtimaline karşı tesisat teçhizatı donmaya karşı otomasyonla yönetilebilir olmalı veya tesisattaki su boşaltılmalıdır.

10. Panel radyatörlerin üstleri tamamen açık olmalı, alt tarafa kat betonu ile arasında minimum 12cm arka tarafta ise duvardan minimum 40mm, boşluk olmalıdır. Radyatörünüzün üzerini ahşap veya mermer gibi benzei 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 dolaştırmayınız.
13. İnşaat sırasında ve boya badana, sıva işlemleri tamamen bitmeden radyatörlerin ambalajını çıkarmayınız gerektiğinde ambalajı açmadan monte edilebilir, inşaat süresince radyatörünüzü koruyabilirsiniz.
14. Taşıma ve montaj esnasında ürünlerin yere düşürülmesine dikkat edilmelidir. Radyatörleri ambalajları sökülmeden taşınmalı ve montaj yapılmalıdır. Ambalajın sökülmüş radyatörler yan kapaklarından tutularak taşınmamalıdır.
15. Depolama esnasında Tip 22 radyatörlerden 17 adetten fazla üst üste konulmamalıdır.
16. Radyatör yüzeyi nemli bezle silinerek temizlenmeli asit yada 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 trnaklar köşebentlere mutlaka takılmalıdır
20. Radyatörünüzün içinden sizi rahatsız edici su sesi gelmemesi için; radyatöre giren su vanası, çıkan su vanası eşit veya biraz daha fazla açık konumda olmalıdır.



L	Tip / Type 21-22-33			Tip / Type 11			N	D	E	L	Mnsl. od. Bracket qnc.	Ara Par. Ad. Spacers qnc.
	A	B	C	A	B	C						
400...1600	-	-	-	-	-	-	300	85	14	400...900	4	-
1800	800	0	800	766,67	0	800	400	150	129	1000...1400	4	1
2000	900	0	900	866,67	0	900	500	250	229	1500...1600	4	2
2200	1000	0	1000	966,67	0	1000	600	350	229	1800	6	2
2400	1100	0	1100	1066,67	0	1100	700	450	429	2000...2400	6	3
2600	800	800	800	766,67	800		800	550	529	2600...3000	8	4
2800	866	866	866	866,67	833,33	866,67	11	50	50			
3000	933	933	933	933,33	900	933,33	21	72	72,5			
							22	87,5	103			
							33	87,5	160			



21. 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.
22. Su buharı ile doğrudan temas halinde olan yerlerde (banyo, hamam, sauna vb.) kullanım garantisi dışındadır.

RADYATÖR GARANTİ BELGESİ
GARANTİ ŞARTLARI,

01. Garanti süresi fatura tarihinden itibaren başlar ve Panel Radyatörler için 10 yıldır.
 02. Garanti şartları radyatörler, kombi ya da merkezi ısıtma sistemi gibi kapalı devre bir tesisata bağlı olduğu sürece geçerlidir.
 03. malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garanti kapsamındadır.
 04. Malın garanti süresi içerisinde anılanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla **20 işgünüdür**. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda malın satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Sanayi malının arızasının **10 iş günü** içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı veya ithalatçı, malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir sanayi malını tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
 05. Malın garanti süresi içerisinde, garanti kapsamı dışında kalan haller hariç, gerek malzeme gerekse işçilik hatalarından dolayı hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
 06. Tüketici onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;
- Teslim edildiği tarihten itibaren, garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde en az dört defa veya imalatçı-üretici ve/veya ithalatçı tarafından bilirlenen garanti süresi içerisinde altı defa arızalanmasının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılmaması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumlarında tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranında bedel indirimini talep edebilir.
 07. Malın montaj ve kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
 08. Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Gümrük ve ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetinin korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.
 09. Şebeke suyundaki basınç yükselmelerine karşı, tesisatınızı kesinlikle şebeke suyuna doğrudan bağlamayınız. (bu durumda Radyatör garanti kapsamı dışında kalacaktır.)
 10. Radyatörlerin içinde kullanılan ısıtma suyunda olması gereken özellikler,
-pH : min 9,5 max. 11,5
-toplam sertlik : max. 30 ppm CaCo3
-oksijen : 0 (sıfır) olmalıdır.
-Çözüm için; oksijen giderici, pH düzenleyici veya kısmi sertlik giderici kimyasallar kullanılabilir.
 11. Kalfifer devresinde kullanılacak suyun sertliği yukarıdaki değerdan yüksek olmamalıdır. Şahet kullanılacak suyun sertliği yukarıdaki değerdan yüksek ise mutlaka kalfifer sistemine su şartlandırma/yumuşatma düzeneği kurulmalıdır.
 12. Sert ve uygun olmayan sullanı kullanılması sonucu oluşabilecek arızalarda cihaz garanti dışında kalır.
- GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA KALAN ARIZALAR**
- * Malın montaj ve kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar.
 - * hatalı montaj, hatalı boru bağlantılarından kaynaklanan hasar ve arızalar.
 - * Malın tesliminden sonra yükleme, taşıma, boşaltma, depolama ve montaj esnasında düşme, çarpma ve herhangi bir sebeple meydana gelen hasar ve arızalar.
 - * Harici darbeler, yangın ve yıldırım düşmesi, sel felaketi, doğal afetler ile meydana gelen hasar ve arızalar.
 - * Su basıncının 10 bar'ın üzerinde olduğu tesisatlarda basınç düşürücü kullanılmamasından kaynaklanan hasar ve arızalar.
 - * Asit ya da aşındırıcı madde içeren temizleyicilerin kullanılması sonucu yüzeyde oluşabilecek bozulmalar.
 - * Garanti belgesi üzerinde satışı ve yetkili servis onaylarının bulunmaması halinde ve garanti belgesi üzerinde tahribat yapılması halinde.
 - * Ürünün montaj ve kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı amaç dışı kullanımdan kaynaklanan hasarlar ve arızalar.
 - * Yetkili servisler dışında kişiler tarafından yapılan bakım ve onarımlardan kaynaklanan arızalar.
 - * Tesisatta, basınç düşürücünün kullanılmamış olması veya basınç düşürücünün görev yapmaması sebebiyle oluşan

arızalar.

- * Ürünün inşaat alanında uzun süre kalmasından ve depolama şartlarına uyulmamasından oluşan yüzey hataları ve

MALIN

CİNSİ : RADYATÖR
MARKASI : **baymak**
MODELİ : Ekli Liste
GARANTİ SÜRESİ : Panel Radyatörler için 10 Yıl,

ÜRETİM TARİHİ

ÜRETİM SERİ NO:

FİRMA YETKİLİSİNİN
İMZA VE KAŞESİ

SATICI FİRMANIN
ÜNVANI
TEL.-FAX.
FATURA TARİH VE NO
KAŞE ve İMZA
TESLİM TARİHİ
TESLİM YERİ