

TEKNİK ÖZELLİKLER

Technical Specifications

Tüm ürünlerimiz aşağıda verilen teknik standartlar ve özellikler kapsamında üretilmektedir.
All of our products are being produced as the technical specification mentioned below.

TEMEL ÜRÜN ÖZELLİKLERİ / MAIN PRODUCT SPECIFICATIONS

Malzeme / Material:	Alüminyum alaşımı / Aluminum alloy
Kimyasal Tanımı / Chemical Description:	AlMgSi0,5
Alüminyum İçeriği / Aluminium Content:	%98
Uyduğu Standart / Standards of Fit:	EN 573-3
Isı İletim Katsayısı / Heat transfer coefficient:	179 kcal/m ² h°C
Korozyona Dayanımı / Corrosion Resistance:	Çok İyi / Very Good
Özgül Ağırlık / Specific weight:	2,70 g/cm ³
Üretim Tekniği / Production technique:	Ekstrüzyon / Extrusion
Profil Standardı / Profile standard:	TS 4992, TS 1164, TS EN 755-1, TS 5247, EN 12020-1
Yüzey İşleme / Surface treatment:	Elektrostatik toz boya ve eloksal / Elect. powder coating and anodizing
Yüzey Pürüzlülüğü / Surface roughness:	0,08 mm
Kalite Belgeleri / Quality certificates:	TSE, TS EN ISO 9001
Maksimum İşletme Basıncı / Max. Operating Pressure:	10 bar
Maksimum İşletme Sıcaklığı / Max. Operating Temperature:	100 °C
Test Basıncı / Test pressure:	13 bar
Maksimum Akışkan Sıcaklığı / Max. Fluid Temperature:	110 °C
Su PH / Water PH:	6,5- 8

- Su geçiş kanallarındaki et kalınlığı 2,10 mm'dir.
- Isı enerjisi, yekpare gövde profili sayesinde kanatlara kesintisiz iletilir.
- Su kanallarının montajı, özel dizayn burç ile sıkı geçme tekniği uygulanarak kaynaklı ve contasız birleştirilir.
- Özel kimyasal inhibitörü R-24 sayesinde korozyon dayanımı yüksektir.
- Her radyatör 13 bar basınç altında sızdırmazlık testine tabi tutulmaktadır.
- Her türlü bağlantı sistemine uygundur.
- Alt karşıt uç bağlantısında verim düşmez. Dolayısıyla bu bağlantı halinde ısı hesaplarında ilave emniyet katsayısı göz önüne alınmaz.
- Termostat kontrolü tesisat sistemlerinde kullanıldığında sistemin enerji tasarrufu kabiliyetini artırarak ekonomi sağlar.
- Üretim teknolojisi nedeniyle Radyal Alüminyum Radyatör'ün su kanalları son derece pürüzsüzdür. Tortu bırakıcı maddeler bu yüzeylerde tutunamaz, böylece korozyon önlenmiş olur ve ısıtma verimi zaman içerisinde azalmaz.

- The thickness of the water channels is 2,10 mm
- Due to the monolithic body profile the heat conducted to the wings uninterruptedly
- The installation of water channels is combined with a special designed bushing and a tight fitting technique is applied without welding and without sealing.
- Each radiator is subjected to leak test under 13 bar pressure.
- The efficiency at the "lower opposite end connection" is not reduced. Therefore, there is no need to tane any additional safety factors into consideration in the case of this connection.
- When thermostat control is used in installation systems, it increases the energy saving capability of the system.
- Due to the production technology, the water channels of the Radyal Aluminium Radiators are extremely smooth. Sedimentous materials can not hold on these surfaces, so corrosion is prevented and the heating efficiency does not decrease over time

