



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

**DENEY VE KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
HEADSHIP OF TEST AND CALIBRATION CENTER  
**TSE Anadolu Yakası Enerji, Malzeme ve Kalibrasyon Laboratuvarı Müdürlüğü**  
Anatolian Side Energy, Material and Calibration Laboratories Directorate

Yapı Malzemeleri Yönetmeliği(305/2011/AB)  
Construction Products Regulation(305/2011/EU)

TALEP NO: 2022-1245  
Request No.

**ONAYLANMIŞ KURULUŞ : 1783**  
**NOTIFIED BODY : 1783**

**EN 442-1:2014 (TS EN 442-1:2015) RADYATÖRLER VE  
KONVEKTÖRLER ÜRÜN PERFORMANS RAPORU**

PRODUCT PERFORMANCE REPORT FOR RADIATORS AND CONVECTORS IN ACCORDANCE WITH  
EN 442-1:2014 (TS EN 442-1:2015)

**Talep Eden** : RADİVA ISI SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
*Applicant* Esenyalı Mah. Yanyol Cad. Varyap Plaza Dış Kapı No:178 İç Kapı No:61 Pendik/İSTANBUL

**Markası/Modeli** : RADİVA / TANO Ekstrüze Alüminyum Radyatör  
*Trade Mark/Model*

**Ürün Tanımı** : Ekstrüze Alüminyum Radyatör  
*Product Description*

**Radyatör Uzunluğu/Yüksekliği/Derinliği** : 979 mm/ 594 mm/ 91 mm  
*Radiator Length/Height/Depth*

**Dilim/Boru Sayısı** : 17 Dilim  
*Number of Sections*

**Maksimum Çalışma Basıncı** : -  
*Maximum Operating Pressure (MOP)*

**Ürün Performans Özellikleri / Product Performance Specifications**

**Isıl Güç** : TANO  
*Rated Thermal Outputs*  $\Phi_{30} = 729,7 W$ ,  $\Phi_{50} = 1459,6 W$

**Farklı Çalışma Koşullarındaki Isıl Güç (Karakteristik Eğri)** :  $\Phi = 7,2150 \times \Delta T^{1,3573}$   
*Thermal Output In Different Operating Conditions (Characteristic Curve)*

**Basınç altında sızdırmazlık** : -  
*Pressure tightness*

**Basınca direnç** : -  
*Resistance to pressure*

**Korozyona karşı direnç:** : -  
*Resistance against corrosion:*

**Küçük darbeye karşı dayanım:** : -  
*Resistance against minor impact:*



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

Rapor Değerlendirme Tarihi : 16.02.2022  
Date of Issue  
Rapor Tarihi/Numarası : 02.02.2022 / 3333  
Report Date/No.

**TALEP NO: 2022-1245**  
Request No.



Onaylayan  
Approved

**Dr. Volkan ERGİNER**  
TSE Anadolu Yakası Enerji, Malz. ve Kalibrasyon Lab. Müdürü

### 1. GİRİŞ / INTRODUCTION

Bu performans raporu **Alüminyum Radyatör** ürünü için; **EN 442-1:2014 (TS EN 442-1:2015)** standardına göre hazırlanmıştır.

*This performance report has been prepared for Aluminum Radiator product according to EN 442-1:2014 (TS EN 442-1:2015) standard.*

### 2. ÜRÜN TANIMI / PRODUCT DESCRIPTION

**Alüminyum Radyatör**  
Aluminum Radiator

### 3. DENEY RAPORLARI / TEST REPORTS

Laboratuvar Adı / Laboratory Name	Talep Eden / Requesting	Rapor Tarih/No Report Number and Date	Standart
TSE Anadolu Yakası Enerji, Malzeme ve Kalibrasyon Laboratuvarı	<b>RADİVA ISI SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.</b>	<b>02.02.2022 / 3333</b> - Isıl güç deneyi	TS EN 442-2:2015



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

**TALEP NO: 2022-1245**  
Request No.

**4. KISITLAMALAR**

- 4.1. Ürün Performans Raporunun geçerlilik dönemi ile ilgili kısıtlamalar.**  
Ürün performans raporu ürün özellikleri değişmemek şartıyla geçerlidir.
- 4.2. Uyarılar**  
Sonuçlar tanımlanan numuneler için geçerlidir.  
Bu rapor ürün belgesi veya tip onay belgesi değildir.

**Hazırlayan**

**Saygın GENÇ**  
Enerji Sistemleri Mühendisi

**Onaylayan**

**Dr. Volkan ERGİNER**  
Anadolu Yakası Enerji, Malzeme ve Kalibrasyon  
Laboratuvarı Müdürü

*Bu rapor 3 sayfadır ve kısmen çoğaltılamaz.*

*This report is composed of 3 pages and cannot be copied partially.*

Adres: Aydınli Mah. Ulus Sok. No:7 Tuzla/Istanbul Tel: +90 216 560 05 00 Faks: +90 216 560 05 01 e-posta: [enerjimalzeme@tse.org.tr](mailto:enerjimalzeme@tse.org.tr)  
web: [www.tse.org.tr](http://www.tse.org.tr)