

**YAPI ÜRÜNLERİ YÖNETMELİĞİ PERFORMANS DEKLARASYONU**

Yayın Tarihi: 01.08.2013 Doküman Numarası: F-KGSF-029 Revizyon Numarası: 00 Revizyon Tarihi: --

Tanım:	Panel Radyatör
Model:	Tip 21 (PKP)
Kullanım Amacı:	Binaların ısıtma sistemlerinde kullanılır.
Üretici:	ELBA Basıncılı Döküm AŞ. Manisa OSB 1. Kısım Keçliköy OSB Mah. Ellinci Yıl Cad. No:15 YUNUSEMRE / Manisa - 0 236 233 06 00 email : info@elba.com.tr
Temsilci:	EMAS Makine Sanayi A.Ş. Yalı Mahallesi, Ziya Gökalp Cad. No: 3 Maltepe /İSTANBUL - 0 216 442 34 41 email : satis@emas.com.tr
Ticari Marka	E.C.A. Tip 21
Değerlendirme Sistemi & Performans Tutarlılığı Doğrulaması:	Sistem 3: ELBA üretim tesisleri içerisinde üretilen tüm ürün çeşitleri, aynı üretim metodu ve malzemeler, aynı teknik özellikler ile aynı kalite şartlarını yerine getirmektedir.

Onaylanmış Kuruluşlar:	POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695 ( rapor no : ENE/MRT.RES. 19011 ) TSE DENEY VE KALIBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI - - Notified body number : 1783 (308934 -309762 - 309764 nolu raporlar)
------------------------	---

Temel Özellikler	Performans	Uyumlaştırılmış Standart																																																														
Yangın Reaksiyonu	Sınıf A1	EN 442-1 : 2014																																																														
Tehlikeli Maddelerin Salınımı	Hayır																																																															
Maksimum Yüzey Sıcaklığı	120 ° C																																																															
Basınç testi	Sızdırma Testi : 1300 kPa Basınç Test Gücü : 1690 kPa Maksimum Çalışma Basıncı Beyanı: 1000kPa																																																															
Korozyona Karşı Direnç	100 Saatlik Nem Testi Sonucu Uygunudur.																																																															
Küçük Darbelere Karşı Direnç	Sınıf 0																																																															
Isıl Kapasite Testi	Isıl Kapasite Karakteristik Denklemler (L = Metre Olarak Uzunluk)																																																															
Yükseklik	<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2"></th><th colspan="2">ΔT 50° C</th><th colspan="2">ΔT 60° C</th><th rowspan="2">n</th><th rowspan="2">K<sub>m</sub></th><th rowspan="2">Φ</th></tr><tr><th>Watt/m</th><th>Kcal/hm</th><th>Watt/m</th><th>Kcal/hm</th></tr></thead><tbody><tr><td>300</td><td>762</td><td>655</td><td>957</td><td>823</td><td>1,25232</td><td>5,67640</td><td rowspan="7">Φ=K<sub>m</sub>.ΔT<sup>n</sup></td></tr><tr><td>400</td><td>961</td><td>826</td><td>1209</td><td>1040</td><td>1,26236</td><td>6,88463</td></tr><tr><td>500</td><td>1150</td><td>989</td><td>1450</td><td>1247</td><td>1,27239</td><td>7,92471</td></tr><tr><td>600</td><td>1332</td><td>1145</td><td>1683</td><td>1447</td><td>1,28243</td><td>8,82465</td></tr><tr><td>700</td><td>1508</td><td>1297</td><td>1907</td><td>1639</td><td>1,28682</td><td>9,81970</td></tr><tr><td>800</td><td>1679</td><td>1443</td><td>2124</td><td>1827</td><td>1,29122</td><td>10,74537</td></tr><tr><td>900</td><td>1845</td><td>1587</td><td>2337</td><td>2009</td><td>1,29561</td><td>11,60967</td></tr></tbody></table>		ΔT 50° C		ΔT 60° C		n	K <sub>m</sub>	Φ	Watt/m	Kcal/hm	Watt/m	Kcal/hm	300	762	655	957	823	1,25232	5,67640	Φ=K <sub>m</sub> .ΔT <sup>n</sup>	400	961	826	1209	1040	1,26236	6,88463	500	1150	989	1450	1247	1,27239	7,92471	600	1332	1145	1683	1447	1,28243	8,82465	700	1508	1297	1907	1639	1,28682	9,81970	800	1679	1443	2124	1827	1,29122	10,74537	900	1845	1587	2337	2009	1,29561	11,60967	
	ΔT 50° C		ΔT 60° C		n	K <sub>m</sub>				Φ																																																						
	Watt/m	Kcal/hm	Watt/m	Kcal/hm																																																												
300	762	655	957	823	1,25232	5,67640	Φ=K <sub>m</sub> .ΔT <sup>n</sup>																																																									
400	961	826	1209	1040	1,26236	6,88463																																																										
500	1150	989	1450	1247	1,27239	7,92471																																																										
600	1332	1145	1683	1447	1,28243	8,82465																																																										
700	1508	1297	1907	1639	1,28682	9,81970																																																										
800	1679	1443	2124	1827	1,29122	10,74537																																																										
900	1845	1587	2337	2009	1,29561	11,60967																																																										

Tarih: 15.03.2022

Üretici adına yetkili imza;

ELBA BASINÇLI DÖKÜM SANAYİ A.Ş.  
Ali Rıza KILIK Genel Müdür Yardımcısı  
Hülya DİZİYÖRÜR Mali ve İdari İşler Müdürü