

**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 33 (PKKPKP)
Kullanım Amacı:	Binaların ısıtma sistemlerinde kullanılır.
Üretici:	ELBA Basınçlı Döküm A.Ş. Manisa OSB 1. Kısım Keçiliköy 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 33
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 (report no : ENE/MRT.RES.

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 Uygunur.																																																																
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">Yükseklik</th><th colspan="2">ΔT 50° C</th><th colspan="2">ΔT 60° C</th><th rowspan="2">n</th><th rowspan="2">K_M</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>1386</td><td>1192</td><td>1753</td><td>1507</td><td>1,287</td><td>9,0196</td><td rowspan="7">Φ=K_m.ΔTⁿ</td></tr><tr><td>400</td><td>1761</td><td>1514</td><td>2231</td><td>1918</td><td>1,297</td><td>11,0203</td></tr><tr><td>500</td><td>2118</td><td>1821</td><td>2688</td><td>2312</td><td>1,308</td><td>12,6962</td></tr><tr><td>600</td><td>2457</td><td>2113</td><td>3124</td><td>2687</td><td>1,318</td><td>14,1632</td></tr><tr><td>700</td><td>2781</td><td>2392</td><td>3542</td><td>3046</td><td>1,327</td><td>15,4763</td></tr><tr><td>800</td><td>3090</td><td>2657</td><td>3942</td><td>3390</td><td>1,336</td><td>16,6010</td></tr><tr><td>900</td><td>3390</td><td>2915</td><td>4333</td><td>3726</td><td>1,346</td><td>17,5140</td></tr></tbody></table>	Yükseklik	ΔT 50° C		ΔT 60° C		n	K _M	Φ	Watt/m	Kcal/hm	Watt/m	Kcal/hm	300	1386	1192	1753	1507	1,287	9,0196	Φ=K _m .ΔT ⁿ	400	1761	1514	2231	1918	1,297	11,0203	500	2118	1821	2688	2312	1,308	12,6962	600	2457	2113	3124	2687	1,318	14,1632	700	2781	2392	3542	3046	1,327	15,4763	800	3090	2657	3942	3390	1,336	16,6010	900	3390	2915	4333	3726	1,346	17,5140		
Yükseklik	ΔT 50° C		ΔT 60° C		n	K _M				Φ																																																							
	Watt/m	Kcal/hm	Watt/m	Kcal/hm																																																													
300	1386	1192	1753	1507	1,287	9,0196	Φ=K _m .ΔT ⁿ																																																										
400	1761	1514	2231	1918	1,297	11,0203																																																											
500	2118	1821	2688	2312	1,308	12,6962																																																											
600	2457	2113	3124	2687	1,318	14,1632																																																											
700	2781	2392	3542	3046	1,327	15,4763																																																											
800	3090	2657	3942	3390	1,336	16,6010																																																											
900	3390	2915	4333	3726	1,346	17,5140																																																											

Tarih: 26.7.2016

Üretici adına yetkili imza;

ELBA BASINÇLI DÖKÜM SANAYİ A.Ş.
Hülya DİZİDİRÜR
Mali ve İdari İşler Müdürü

Bahri YORULMAZ
Personel Şefi