

## PERFORMANSBEYANI/DECLARATION OF PERFORMANCE

No/ Number: DTAS-DOP-2024-001

### 1) Ürün tipi kimlik kodu/ *Unique identification code of the product type:*

- Çelik panel radyatör/ *Steel panel radiators*

### 2) Yapı malzemesinin tip, parti veya seri numarası ya da tanımlanmasını sağlayacak diğer unsurlar/ *Type, batch or serial number or other identifier for the identification of the construction product:*

- Ürünü tanımlayan bilgiler paket etiketlerinde belirtilmiştir./ *Identification information are mentioned in packaging label on units.*

### 3) Yapı malzemesinin ilgili uyumlaştırılmış teknik şartnamesine göre imalatçı tarafından öngörülen kullanım amacı veya amaçları/ *Intended use of the construction product in accordance with the applicable harmonized technical specification:*

- Bina iç bölümlerinde, özel sıcaklık şartlarını sağlamak için, kendinden uzakta bulunan bir ısı kaynağına ihtiyacı olan, doğal taşınım (konveksiyon) ve ışınım (radyasyon) yoluyla ısı yayan ısıtma cihazlarıdır./ *In order to provide specific temperature conditions inside building, non-self-contained heating appliance which need to be connected to a remote heat source emits heat by free convection and radiation.*

### 4) İmalâtçının adı, tescilli ticarî unvanı veya tescilli markası ile adresi/ *Name, registered trade name or registered trade mark and address of the manufacturer:*

- Tescilli markalar/ *Trademarks:* DAIKIN, AIRFEL, DAYLUX, WEILI
- Daikin Isıtma ve Soğutma Sistemleri San.Tic.A.Ş. (Gülsuyu Mah., Fevzi Çakmak Cad., Burçak Sk. No:20/A 34848 Maltepe-İstanbul-TÜRKİYE/ TURKEY)

### 5) Mevcut ise yetkili temsilcinin adı ve adresi/ *Where applicable, name and contact address of the authorized representative:*

- Daikin Isıtma ve Soğutma Sistemleri San.Tic. A.Ş. internet sayfasında ([www.daikin.com.tr](http://www.daikin.com.tr)) yetkili temsilciler listesi bulunmaktadır./ *The authorized person are listed at Daikin Isıtma ve Soğutma Sistemleri San. Tic. A.S.'s website: ([www.daikin.com.tr](http://www.daikin.com.tr))*

### 6) Yapı malzemesinin performansının değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistem veya sistemleri/ *System of assessment and verification of constancy of performance:*

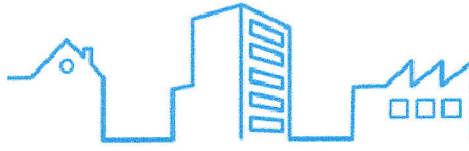
- Sistem 3/ *System 3*

### 7) Uyumlaştırılmış bir standart kapsamında olan bir yapı malzemesine ilişkin performans beyanında/ *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:*

- Onaylanmış Kuruluşun Adı/ *Name of Notified Body:* HEATEST - ENGINEERING TEST INSTITUTE
- Onaylanmış Kuruluşun Kimlik Numarası/ *Identification Number of Notified Body:* HEATEST L 1477 --- ENGINEERING TEST INSTITUTE L 1045.1

### 8) Hakkında düzenlenmiş bir Avrupa Teknik Değerlendirmesi mevcut ise/ *If the construction is controlled by a European technical evaluation:*

- İlgili değildir/ *Not relevant*



### 9) Beyan edilen performans/ Declared performance:

- Temel karakteristikler/ Main features

Temel Karakteristikler/ Essential Characteristics	Performans/ Performance	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname / Harmonized Technical Specification															
Ateşe dayanıklılık/ Reaction to fire	A1	TS EN 442-1:2015/ EN 442-1:2015															
Tehlikeli madde içeriği/ Release of dangerous substances	Yok/ None																
Basınç sızdırmazlık dayanımı-Pmax/ Pressure tightness-Pmax	1,3xMaksimum çalışma basıncında sızdırma yok/ No leakage at 1,3xmaximum operating pressure [kPa] Pmax=13 Bar																
Yüzey sıcaklığı/ Surface temperature	En yüksek 120 °C/ Max. 120 °C																
Basınca dayanım <sup>(1)</sup> / Resistance to pressure <sup>(1)</sup>	1,69xMaksimum çalışma basıncı kırılma yok, maksimum çalışma basıncı: 1000 kPa/ No breakage at 1,69xMaximum operating pressure [kPa] Maximum operating pressure: 1000 [kPa]																
Isıl gücü <sup>(2)</sup> / Rated thermal outputs <sup>(2)</sup>	<table border="1"> <tr> <td>φ30 = 342</td> <td>φ50 = 642</td> <td>(Tip/Type 10: P-10x600x1000)</td> </tr> <tr> <td>φ30 = 480</td> <td>φ50 = 904</td> <td>(Tip/Type 11: PK-11x600x1000)</td> </tr> <tr> <td>φ30 = 661</td> <td>φ50 = 1288</td> <td>(Tip/Type 21: PKP-21x600x1000)</td> </tr> <tr> <td>φ30 = 823</td> <td>φ50 = 1582</td> <td>(Tip/Type 22: PKKP-22x600x1000)</td> </tr> <tr> <td>φ30 = 1167</td> <td>φ50 = 2280</td> <td>(Tip/Type 33: PKKPKP-33x600x1000)</td> </tr> </table>		φ30 = 342	φ50 = 642	(Tip/Type 10: P-10x600x1000)	φ30 = 480	φ50 = 904	(Tip/Type 11: PK-11x600x1000)	φ30 = 661	φ50 = 1288	(Tip/Type 21: PKP-21x600x1000)	φ30 = 823	φ50 = 1582	(Tip/Type 22: PKKP-22x600x1000)	φ30 = 1167	φ50 = 2280	(Tip/Type 33: PKKPKP-33x600x1000)
φ30 = 342	φ50 = 642		(Tip/Type 10: P-10x600x1000)														
φ30 = 480	φ50 = 904		(Tip/Type 11: PK-11x600x1000)														
φ30 = 661	φ50 = 1288		(Tip/Type 21: PKP-21x600x1000)														
φ30 = 823	φ50 = 1582		(Tip/Type 22: PKKP-22x600x1000)														
φ30 = 1167	φ50 = 2280	(Tip/Type 33: PKKPKP-33x600x1000)															
Farklı işletme durumlarında ısı gücü (Karakteristik eğri) <sup>(3)</sup> / Thermal output in different operating conditions (characteristic curve) <sup>(3)</sup>	<table border="1"> <tr> <td>φ = 5,1681</td> <td>x ΔT<sup>L,2328</sup></td> <td>(Tip/Type 10: P-10x600x1000)</td> </tr> <tr> <td>φ = 7,0512</td> <td>x ΔT<sup>L,2409</sup></td> <td>(Tip/Type 11: PK-11x600x1000)</td> </tr> <tr> <td>φ = 8,1693</td> <td>x ΔT<sup>L,2917</sup></td> <td>(Tip/Type 21: PKP-21x600x1000)</td> </tr> <tr> <td>φ = 10,7385</td> <td>x ΔT<sup>L,3176</sup></td> <td>(Tip/Type 22: PKKP-22x600x1000)</td> </tr> <tr> <td>φ = 13,5114</td> <td>x ΔT<sup>L,3110</sup></td> <td>(Tip/Type 33: PKKPKP-33x600x1000)</td> </tr> </table>	φ = 5,1681	x ΔT <sup>L,2328</sup>	(Tip/Type 10: P-10x600x1000)	φ = 7,0512	x ΔT <sup>L,2409</sup>	(Tip/Type 11: PK-11x600x1000)	φ = 8,1693	x ΔT <sup>L,2917</sup>	(Tip/Type 21: PKP-21x600x1000)	φ = 10,7385	x ΔT <sup>L,3176</sup>	(Tip/Type 22: PKKP-22x600x1000)	φ = 13,5114	x ΔT <sup>L,3110</sup>	(Tip/Type 33: PKKPKP-33x600x1000)	
φ = 5,1681	x ΔT <sup>L,2328</sup>	(Tip/Type 10: P-10x600x1000)															
φ = 7,0512	x ΔT <sup>L,2409</sup>	(Tip/Type 11: PK-11x600x1000)															
φ = 8,1693	x ΔT <sup>L,2917</sup>	(Tip/Type 21: PKP-21x600x1000)															
φ = 10,7385	x ΔT <sup>L,3176</sup>	(Tip/Type 22: PKKP-22x600x1000)															
φ = 13,5114	x ΔT <sup>L,3110</sup>	(Tip/Type 33: PKKPKP-33x600x1000)															
Dayanıklılık/ Durability as:																	
Korozyona karşı direnç/ Resistance against corrosion	100 saatlik neme maruz kaldıktan sonra korozyon oluşmaz/ No corrosion after 100 h humidity																
Küçük darbelere karşı dayanım/ Resistance against minor impact	0 sınıfı/ Class 0																

(1)(2)(3) Yukarıdaki performans beyanı örnektir. Tüm modeller için performans beyan değerleri Ek-1'de bulunmaktadır. Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB) uyarınca hazırlanan bu performans beyanı yukarıda yer alan 1. ve 2. maddelerde tanımlanan yapı malzemesi, 9. maddede beyan edilen performansa sahiptir. Bu performans beyanına ilişkin tüm sorumluluk yalnızca bu beyanın 4.maddesinde tanımlanan imalâtçıya aittir.

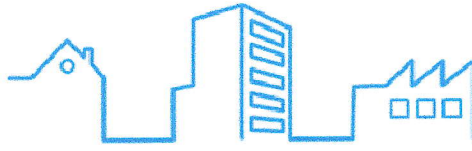
(1)(2)(3) The above the declaration of performance is example. Performance statements are included in Annex 1 for all models.

This declaration of performance is prepared in accordance with Construction Products Regulation (305/2011/EU) defined construction products in the 1st and 2nd clauses, has declared performances in the 9th clause. The responsibility of this performance declaration only belongs to the manufacturer which was specified at 4th clause of this declaration.

İmzalayan/ Signed :



Isıtma ve Soğutma Sistemleri Sanayi Tic. A.Ş.  
Adres: Gülsuyu Mah. Fevzi Çakmak Cad.  
Burçak Sk. No:20/A 34848 Maltepe / İSTANBUL  
Anadolu Kurumlar No: 5230187687



Ek-1/ Annex-1

TİP / TYPE	Yükseklik / Uzunluk (Height / Length)	Maksimum İşletme Basıncı Maximum Working Pressure Pmax (*1)	Standart Isıl Güç/ Standart Heat Output at $\phi 30$ $\Delta T 30^{\circ}K$ (*2)	Standart Isıl Güç/ Standart Heat Output at $\phi 50$ $\Delta T 50^{\circ}K$ (*2)	Karakteristik Eğri Characteristic Equation $\phi = K \cdot \Delta T^n$ (*3)	
		kPa	W	W	Km	n
TİP 10 / TYPE 10	P-10 X 300 X 1000	1000	190	357	2,8227	1,2380
	P-10 X 600 X 1000	1000	342	642	5,1681	1,2328
	P-10 X 900 X 1000	1000	486	942	6,1087	1,2869
TİP 11 / TYPE 11	PK-11 X 300 X 1000	1000	260	490	3,8887	1,2361
	PK-11 X 600 X 1000	1000	480	904	7,0512	1,2409
	PK-11 X 900 X 1000	1000	634	1231	7,7066	1,2969
TİP 21 / TYPE 21	PKP-21 X 300 X 1000	1000	362	709	4,1897	1,3114
	PKP-21 X 600 X 1000	1000	661	1288	8,1693	1,2917
	PKP-21 X 900 X 1000	1000	916	1785	1,3022	10,9285
TİP 22 / TYPE 22	PKKP-22 X 300 X 1000	1000	446	870	5,1779	1,3100
	PKKP-22 X 600 X 1000	1000	817	1582	9,2535	1,3176
	PKKP-22 X 900 X 1000	1000	2317	1191	114,6949	1,2925
TİP 33 / TYPE 33	PKKPKP-33 X 300 X 1000	1000	680	1285	9,8368	1,2455
	PKKPKP-33 X 600 X 1000	1000	1167	2280	13,5114	1,3110
	PKKPKP-33 X 900 X 1000	1000	1674	3247	20,5368	1,2938

127