



SMART LIFE
TECHNOLOGY



KASET TİPİ KANAL TİPİ



DIAMOND
ELECTRIC
air conditioners

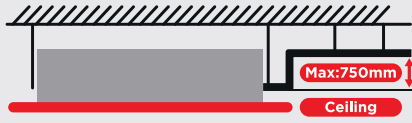
www.diamondelectric.com.tr

27
YEARS OF
EXPERIENCE



Drenaj Pompası Standart

Standart drenaj pompası ile yoğuşma suyu iç üniteden tahliye edilmektedir. 750 mm yüksekliğe kadar yoğuşma suyu tahliye edilebilmektedir.



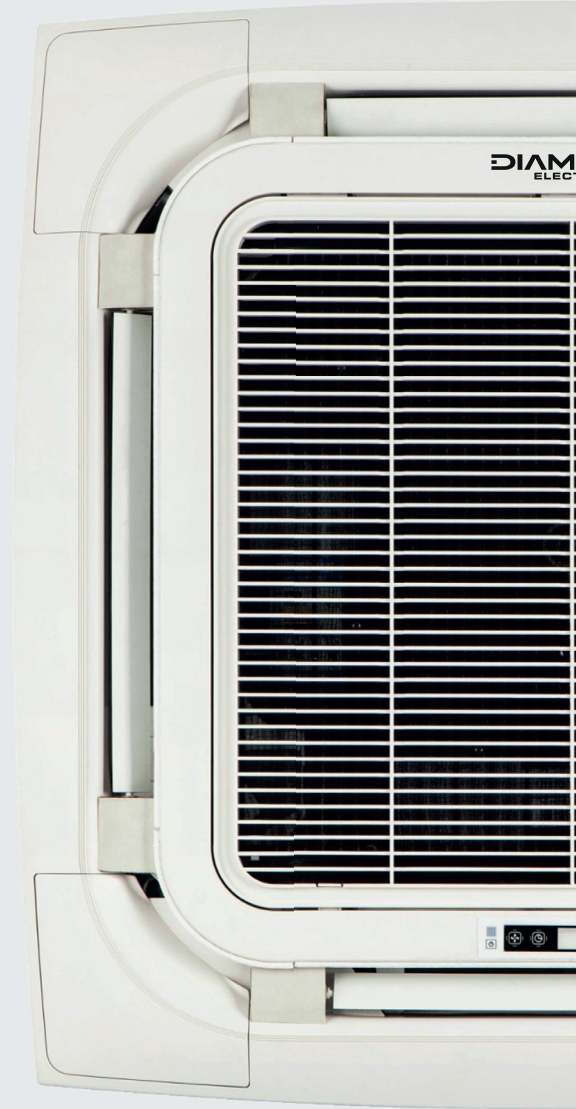
Dijital Led Ekran

Dijital Led Ekran ile gerçek zamanlı çalışma sıcaklığı ve Arıza Kodları görülebilmektedir.



Taze Hava Bağlantı

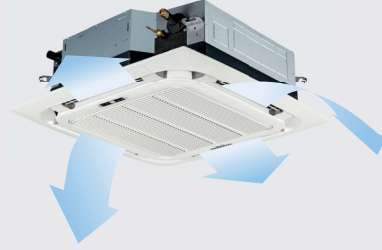
Taze Hava Bağlantısı ile dış ortamdan alınan taze hava iklimlendirilecek ortama verilerek ortamın hava kalitesinin yükseltilmesi sağlanmaktadır.





360 Derece Üfleme

360 Derece üfleme açısı ile iklimlendirme yapılan alana havanın homojen olarak dağılmasını sağlamaktadır.



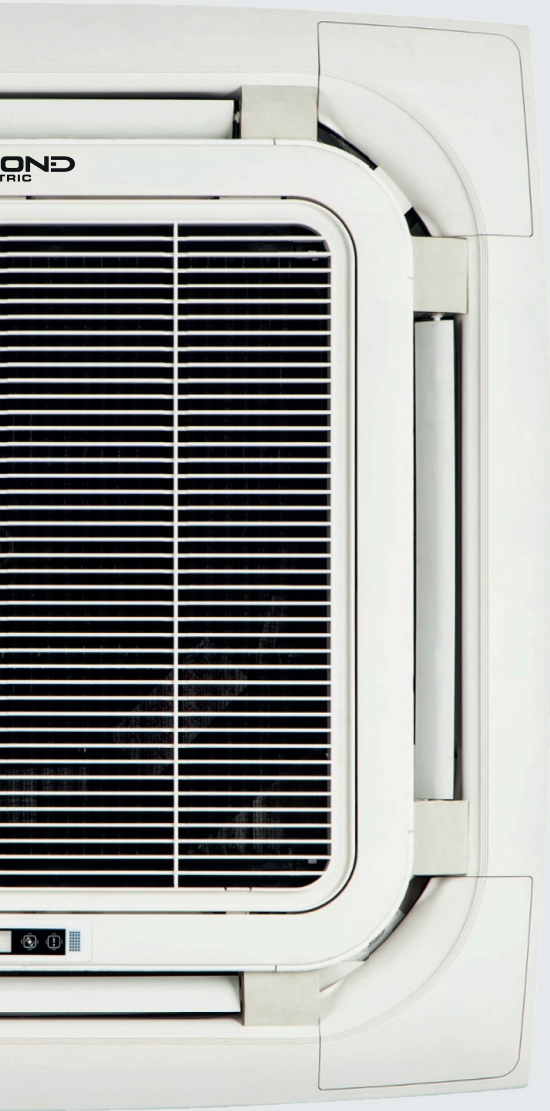
Ultra Düşük Fan Sesi

3D Spiral fan tasarımı ile hava direnci azaltılarak ultra düşük fan sesi sağlanmaktadır.



Wi-Fi Kontrol (Opsiyonel)

İklimlendirilecek alanda bulunmanız gerekmeden tüm mobil cihazlardan ürünü kontrol edebilmenize olanak tanır.



GÜÇLÜ ve ZARİF





KASET TİPİ

27
YEARS OF
EXPERIENCE

SMART LIFE TECHNOLOGY

Teknik Özellikler				
İç Ünite Model Kodu			DEC 25 PI	DEC 48 PI
Dış Ünite Model Kodu		-	DEC 25 PI	DEC 48 PI
Kumanda Tipi		-	Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda
Dahili Drenaj Pompası		Var / Yok	Var (Standart)	Var (Standart)
Soğutma Kapasitesi		bTU/h	24.000 (7.500 ~ 27.000)	42.000 (12.000 ~ 45.000)
		W	7.040 (2.200 ~ 7.920)	12.310 (3.520 ~ 13.200)
Isıtma Kapasitesi		bTU/h	26.000 (7.900 ~ 28.500)	46.000 (13.000 ~ 51.000)
		W	7.620 (2.320 ~ 8.350)	13.500 (3.810 ~ 14.950)
Pdesign	Soğutma	W	7.000	11.400
	Isıtma	W	5.600	9.500
	Isıtma Sıcak İklim	W	-	-
Enerji Verimliliği	Soğutma	SEER	6,10	6,10
	Isıtma	SCOP	4,00	4,00
	Isıtma Sıcak İklim	SCOP	-	-
Enerji Sınıfı	Soğutma	-	A++	A++
	Isıtma	-	A+	A+
	Isıtma Sıcak İklim	-	-	-
Yıllık Ortalama Enerji Tüketimi	Soğutma	kwh/a	402	654
	Ortalama	kwh/a	1.960	3.325
	Sıcak İklim	kwh/a	-	-
Nem Alma Kapasitesi		Litre/s	2,2	4,8
Ses Bilgileri				
İç Ünite Ses Güç Seviyesi	(S/H/M/L/Mute)	dB(A)	59/56/52/49/47	63/61/59/55/52
İç Ünite Ses Basınç Seviyesi	Standart	dB(A)	46	52
Dış Ünite Ses Güç Seviyesi		dB(A)	67	71
Dış Ünite Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	57	61
Fan Bilgileri				
İç Ünite Hava Sirkülasyonu	Soğutma / Isıtma	m3/h	1300/1450	1650/1900
Dış Ünite Hava Sirkülasyonu		m3/h	3000	4000
Elektrik Bilgileri				
Güç Kaynağı / Şebeke		Volt, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Elektrik Beslemesi		-	Dış Üniteden	Dış Üniteden
Elektrik Besleme Kablosu		Adet x Kesit	3x2.5mm ²	3x2.5mm ²
Otomatik Sigorta Akımı (Gecikmesiz)		A	20	25
Çalışma Voltaj Aralığı		V	176-265	176-265
Çalışma Akımı	Soğutma	A	11.0(4.0~13.8)	14.6(5.5~28.2)
	Isıtma	A	9.3(4.2~13.5)	24.5(4.2~29.5)
Güç Tüketimi	Soğutma	W	2385(730~3350)	3210(935~4340)
	Isıtma	W	2030(765~2930)	3620(1225~5130)
Ara Tesisat Bilgileri				
Ara Tesisat Kablosu		Adet x Kesit	4x1.0mm ²	(3x1.0mm ² + 3x1.0mm ²)
Soğutkan Borusu	Gaz	İnç - (mm)	1/2" - (Φ12.7)	5/8" - (Φ15.88)
	Sıvı	İnç - (mm)	1/4" - (Φ6.35)	3/8" - (Φ9.52)
İç - Dış Ünite Arasındaki Maksimum Boru Uzunluğu		m	50	65
İç - Dış Ünite Arasındaki Maksimum Kot Farkı		m	25	30
Gaz Şarjı Gerektirmeyen Ara Tesisat Uzunluğu		m	5	5
Ek Soğutkan Miktarı		Gram / Metre	30g/m	40g/m
Soğutkan Tipi		-	R32	R32
Soğutkan Miktarı		kg	1,35	2,10
Küresel Isınma Potansiyeli		-	675	675
CO ² Emisyon Değeri		Tonnes	0,911	1,418
Diğer Bilgiler				
Kullanım Alanı	Minimum ~ Maksimum	m ²	27 ~ 45	44 ~ 85
Çalıştırma Sıcaklık Aralığı		°C	16 ~ 31	16 ~ 31
Dış Ünite Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Isıtma	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
İç Ünite Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	17 ~ 32	17 ~ 32
	Isıtma	°C	0 ~ 30	0 ~ 30
İç Ünite Net Ölçüler	G x Y x D	mm	840x245x840	840x300x840
İç Ünite Net Ağırlık		kg	24	27
Panel Net Ölçüler	G x Y x D	mm	950x70x950	950x70x950
Panel Net Ağırlık		kg	6	6
Dış Ünite Net Ölçüler	G x Y x D	mm	845x694x330	910x805x360
Dış Ünite Net Ağırlık		kg	38	71
İç Ünite Ambalajlı Ölçüler	G x Y x D	mm	935x305x935	935x305x935
İç Ünite Brüt Ağırlık		kg	30	35
Panel Ambalajlı Ölçüler	G x Y x D	mm	1035x80x1035	1035x80x1035
Panel Brüt Ağırlık		kg	9	9
Dış Ünite Ambalajlı Ölçüler	G x Y x D	mm	960x732x430	1022x855x480
Dış Ünite Brüt Ağırlık		kg	43	81

Ölçüm Koşulları: Soğutma iç ortam 27°C KT / 19°C YT, Soğutma dış ortam 35°C KT / 24°C YT, Isıtma iç ortam 20°C KT, Isıtma dış ortam 7°C YT.

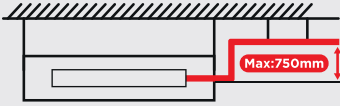
(KT: Kuru Termometre; YT: Yaş Termometre) (EER ve COP değerleri EN 14511, SEER ve SCOP değerleri EN 14825 ölçüm standartlarına göre hesaplanmıştır).

İÇERİDEKİ KONFOR



Drenaj Pompası Standart

Standart drenaj pompası ile yoğuşma suyu iç ünitelerden tahliye edilmektedir. 750 mm yüksekliğe kadar yoğuşma suyu tahliye edilebilmektedir.



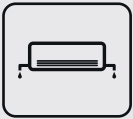
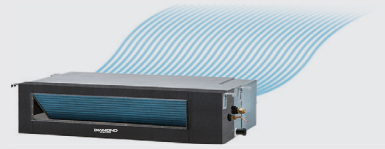
Esnek Hava Emişi

İklimlendirilecek alandan hava emişi ihtiyaç durumuna göre ürünün arka bölümünden veya alt bölümden yapılabilmektedir.



Taze Hava Bağlantısı

Taze Hava Bağlantısı ile dış ortamdan alınan taze hava iklimlendirilecek ortama verilecek ortamın hava kalitesinin yükseltilmesi sağlanmaktadır.



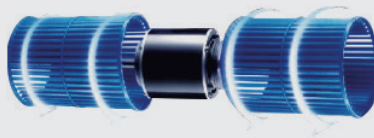
Çift Yönlü Drenaj

İç Ünite yoğuşma suyu ürünün 2 tarafındanda drenaj çıkışı yapmaya olanak tanımaktadır.



Ultra Düşük Fan Sesi

3D Spiral fan tasarımı ile hava direnci azaltılarak ultra düşük fan sesi sağlanmaktadır.



Wi-Fi Kontrol (Opsiyonel)

İklimlendirilecek alanda bulunmanız gerekmeden tüm mobil cihazlardan ürünü kontrol edebilmenize olanak tanır.





KANAL TİPİ

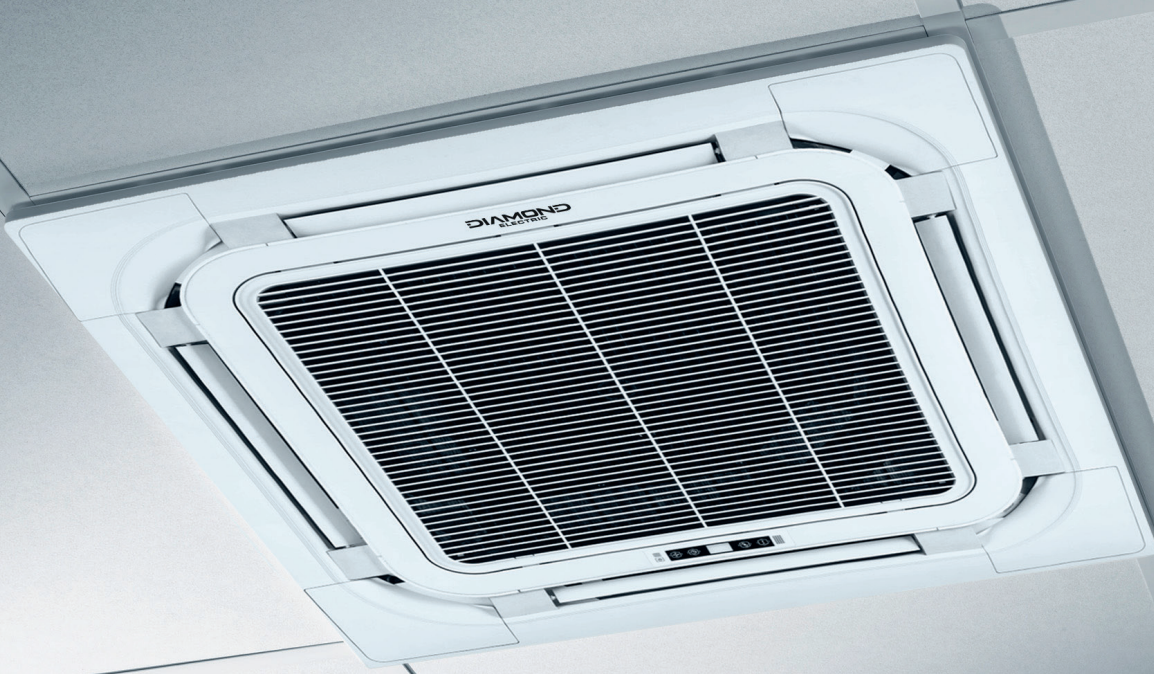
27
YEARS OF
EXPERIENCE

SMART LIFE TECHNOLOGY

Teknik Özellikler					
İç Ünite Model Kodu	-	DEK 25 PI	DEK 48 PI	DEK 60 PI	
Dış Ünite Model Kodu	-	DEK 25 PI	DEK 48 PI	DEK 60 PI	
Kumanda Tipi	-	Kablolu Kumanda	Kablolu Kumanda	Kablolu Kumanda	
Dahili Drenaj Pompası	Var / Yok	Var (Standart)	Var (Standart)	Var (Standart)	
Soğutma Kapasitesi	bTU/h	24.000 (7.500 ~ 27.000)	42.000 (12.000 ~ 50.000)	52.000 (14.000 ~ 59.000)	
	W	7.040 (2.200 ~ 7.920)	12.300 (3.520 ~ 14.650)	15.240 (4.100 ~ 17.290)	
Isıtma Kapasitesi	bTU/h	26.000 (7.900 ~ 28.500)	50.000 (14.000 ~ 58.000)	62.000 (15.000 ~ 70.000)	
	W	7.620 (2.320 ~ 8.350)	14.650 (4.100 ~ 16.900)	18.170 (4.400 ~ 20.520)	
Pdesign	Soğutma	W	7.000	11.400	15.300
	Isıtma	W	5.600	9.500	12.300
	Isıtma Sıcak İklim	W	-	-	-
Enerji Verimliliği	Soğutma	SEER	6,10	6,10	5,60
	Isıtma	SCOP	4,00	4,00	4,00
	Isıtma Sıcak İklim	SCOP	-	-	-
Enerji Sınıfı	Soğutma	-	A++	A++	A+
	Isıtma	-	A+	A+	A+
	Isıtma Sıcak İklim	-	-	-	-
Yıllık Ortalama Enerji Tüketimi	Soğutma	kwh/a	402	769	956
	Ortalama	kwh/a	1.960	4.270	4.305
	Sıcak İklim	kwh/a	-	-	-
Nem Alma Kapasitesi		Litre/s	2	4,8	5,5
Ses Bilgileri					
İç Ünite Ses Güç Seviyesi	(S/H/M/L/Mute)	dB(A)	58/55/53/48/46	64/63/56/50/48	65/64/57/51/49
İç Ünite Ses Basınç Seviyesi	Standart	dB(A)	45	48	50
Dış Ünite Ses Güç Seviyesi		dB(A)	67	71	73
Dış Ünite Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	57	61	63
Dış Hava Statik Basıncı		Pa	0 - 80	0 - 100	0 - 100
Fan Bilgileri					
İç Ünite Hava Sirkülasyonu	Soğutma / Isıtma	m3/h	1000/1250	1800/2000	2100/2300
Dış Ünite Hava Sirkülasyonu		m3/h	3000	4000	7500
Elektrik Bilgileri					
Güç Kaynağı / Şebeke		Volt, Hz, Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V/50Hz/3P
Elektrik Beslemesi		-	Dış Üniteden	Dış Üniteden	Dış Üniteden
Elektrik Besleme Kablosu		Adet x Kesit	3x2.5mm ²	3x2.5mm ²	5x2.5mm ²
Otomatik Sigorta Akımı (Gecikmesiz)		A	20	25	3x25
Çalışma Voltaj Aralığı		V	176~265	176~265	-
Çalışma Akımı	Soğutma	A	11.0(4.0 ~ 13.8)	14.6(5.5 ~ 28.2)	8.4(2.0 ~ 10.1)
	Isıtma	A	9.3(4.2 ~ 13.5)	24.5(4.2 ~ 29.5)	7.9(1.7 ~ 9.7)
Güç Tüketimi	Soğutma	W	2385(730 ~ 3350)	3210(935 ~ 4340)	5410(1090 ~ 6510)
	Isıtma	W	2030(765 ~ 2930)	3620(1225 ~ 5130)	5100(880 ~ 6310)
Ara Tesisat Bilgileri					
Ara Tesisat Kablosu		Adet x Kesit	4x1.0mm ²	(3x1.0mm ² + 3x1.0mm ²)	(3x1.0mm ² + 3x1.0mm ²)
Soğutkan Borusu	Gaz	İnç - (mm)	1/2" - (Ø12.7)	5/8" - (Ø15.88)	3/4" - (Ø19.05)
	Sıvı	İnç - (mm)	1/4" - (Ø6.35)	3/8" - (Ø9.52)	3/8" - (Ø9.52)
İç - Dış Ünite Arasındaki Maksimum Boru Uzunluğu		m	50	65	65
İç - Dış Ünite Arasındaki Maksimum Kot Farkı		m	25	30	30
Gaz Şarjı Gerektirmeyen Ara Tesisat Uzunluğu		m	5	5	5
Ek Soğutkan Miktarı		Gram / Metre	30g/m	40g/m	50g/m
Soğutkan Tipi		-	R32	R32	R32
Soğutkan Miktarı		kg	1,35	2,10	3,30
Küresel Isınma Potansiyeli		-	675	675	675
CO ² Emisyon Değeri		Tonnes	0,911	1,418	2,227
Diğer Bilgiler					
Kullanım Alanı	Minimum ~ Maksimum	m ²	27 ~ 45	44 ~ 85	55 ~ 105
Çalıştırma Sıcaklık Aralığı		°C	16 ~ 31	16 ~ 31	16 ~ 31
Dış Ünite Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Isıtma	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
İç Ünite Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	17 ~ 32	17 ~ 32	17 ~ 32
	Isıtma	°C	0 ~ 30	0 ~ 30	0 ~ 30
İç Ünite Net Ölçüler	G x Y x D	mm	920x270x570	1400x250x700	1200x300x800
İç Ünite Net Ağırlık		kg	26	44	44
Dış Ünite Net Ölçüler	G x Y x D	mm	845x694x330	910x805x360	950x1330x340
Dış Ünite Net Ağırlık		kg	38	71	104
İç Ünite Ambalajlı Ölçüler	G x Y x D	mm	1120x341x690	1600x391x920	1400x375x920
İç Ünite Brüt Ağırlık		kg	31	51	51
Dış Ünite Ambalajlı Ölçüler	G x Y x D	mm	960x732x430	1022x855x480	1080x1465x430
Dış Ünite Brüt Ağırlık		kg	43	81	116

Ölçüm Koşulları: Soğutma iç ortam 27°C KT / 19°C YT, Soğutma dış ortam 35°C KT / 24°C YT, Isıtma iç ortam 20°C KT, Isıtma dış ortam 7°C YT.

(KT: Kuru Termometre; YT: Yaş Termometre) (EER ve COP değerleri EN 14511, SEER ve SCOP değerleri EN 14825 ölçüm standartlarına göre hesaplanmıştır).



SMART LIFE **TECHNOLOGY**

MUKEMMEL
BİR YAŞAM İÇİN
ÜSTÜN KALİTE



DIAMOND
ELECTRIC
air conditioners

DIAMOND KLİMA VE TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.

Merkez:

Cumhuriyet Mah. Cenk Sok.
Çamlıca Gökkuşığı Sitesi No : 2/F
Üsküdar/İSTANBUL

İzmir Merkez Ofis:

Halkapınar Mah. 1203 Sok. No:13
Onuk Plaza İş Merkezi Kat:14 Ofis: 1022
Konak/İZMİR

www.diamondelectric.com.tr

Yetkili Satıcı

