

Panasonic



ENYENENERJİ
ARGE & MÜHENDİSLİK

HAFİF TİCARİ SPLIT KLİMALAR



60
60. Yıl

Isıtma & soğutma çözümleri



NANOE™ X. YAŞAM İÇİN KALİTELİ HAVA



Dünya gezegeninde nerede olursanız olun, hava yaşamınızdaki en önemli kısımdır. nanoe™ hava temizleyici teknolojisiyle herkesin daha sağlıklı ve konfordan yararlanmasına yardımcı olmak için çalışıyoruz.

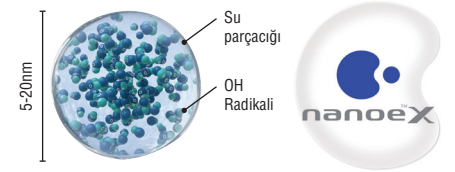
nanoe™ X bazı bakteri ve virüsleri engeller ve kokudan arındırır

nanoe™ X 10 kat' daha fazla OH radikali içerir.

Yeni geliştirilen nanoe™ X cihazı, normal nanoe™ ünitesinden 10 kat daha fazla OH radikali (4 800 milyar)¹ üretir.

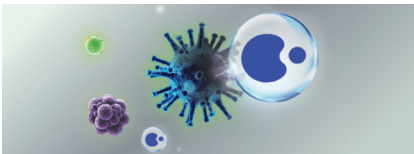
nanoe™ X içerisindeki daha yüksek miktarlarda OH radikalleri bakteri, virüs ve alerjenlerin etkisizleştirilmesinde ve koku giderilmesinde olağanüstü etkilere yol açar. Daha taze ve daha temiz bir ortam sizi bekliyor.

1) Panasonic Anketi'ne göre.

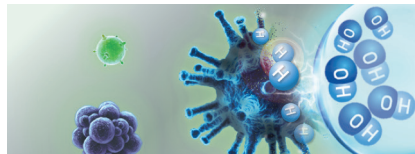


**4800 MİLYAR
OH RADİKALI /
HER SANİYE**

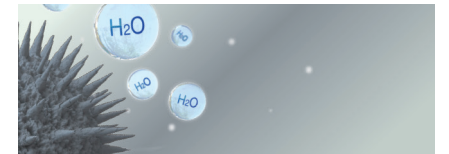
nanoe™ havayı nasıl taze ve temiz tutar?



nanoe™ ve nanoe™ X bakterilere ulaşır.



OH radikalleri hidrojeni bakterilerden alır.



OH radikalleri bakterilerdeki hidrojeni suya dönüştürür ve bakteriyel aktiviteyi etkisiz hale getirir.

YER TİPİ INVERTER+

• R32



nanoe™ X hava temizleme sistemli Yer Tipi: olağanüstü verimlilik A ++, konfor (Sadece 19dB(A) Süper Sessiz teknoloji) ve çığır açan tasarımıyla birleştirilmiş sağlıklı hava

Gelişmiş konfor ve sıcaklık dağılımı için çift hava akımı: verimli bir soğutma modu için üstten.

Teknik Özellikler

- Yeni tasarım
- R32 soğutucu akışkan R410A'dan daha çevrecidir
- En modern ortamlarla kusursuz bir şekilde birleşen çığır açan bir tasarım. Rafine tasarım için en iyi malzeme ve süreçleri seçtik
- Nano teknolojiye sahip nanoe™ X, nano boyutlu elektrostatik atomize su parçacıkları odadaki havayı temizler
- Yüksek enerji verimliliği sınıfı A ++ SEER ve A ++ SCOP
- İnternet kontrolüyle rahatınızı ve güç tüketiminizi kontrol edin
- Kablosuz kontrol

Kit			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Soğutma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,81 (3,54 - 3,78)A	4,07 (3,54 - 3,73)A	3,60 (3,53 - 3,15)A
SEER ²⁾		W/W	7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Pdesign (Soğutma)		kW	2,50	3,50	5,00
Giriş Gücü (Soğutma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Yıllık Enerji Tüketimi ³⁾		kWh/a	111	151	261
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
-7°C'de Isıtma Kapasitesi		kW	2,88	3,37	5,03
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,47 (3,54 - 3,70)A	3,98 (3,54 - 3,43)A	3,74 (3,46 - 3,12)A
SCOP ²⁾		W/W	4,60 A++	4,60 A++	4,30 A++
-10°C'de Pdesign		kW	2,70	3,20	4,40
Giriş Gücü (Isıtma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Yıllık Enerji Tüketimi ³⁾		kWh/a	822	974	1433
İç Ünite			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m ³ /dak	9,6 / 9,9	9,9 / 10,1	11,6 / 13,2
Nem Giderme Hacmi		L/h	1,5	2,0	2,8
Ses Basıncı ⁴⁾	Soğutma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	38 / 25 / 20	39 / 26 / 20	44 / 31 / 27
	Isıtma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	38 / 25 / 19	39 / 26 / 19	46 / 33 / 29
Boyutlar	YxGxD	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Net Ağırlık		kg	13	13	13
Dış Ünite			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Güç Kaynağı		V	230	230	230
Tavsiye Edilen Sigorta		A	16	16	16
İç / Dış Ünite Bağlantısı		mm ²	—	—	—
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m ³ /dak	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6
Ses Basıncı ⁴⁾	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Boyutlar ⁵⁾	YxGxD	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Net Ağırlık		kg	33	35	43
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	İnç (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gaz Borusu	İnç (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Boru Uzunluğu Aralığı		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30
Yükseklik Farkı (İç / Dış) ⁶⁾		m	15	15	20
İlave Gaz İçin Boru Uzunluğu		m	7,5	7,5	7,5
İlave Gaz Miktarı		g/m	10	10	15
Soğutucu Akışkan (R32)		kg/TCO, Eq.	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763
Çalışma Aralığı	Soğutma Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Isıtma Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Aksesuarlar	
CZ-TACG1	İnternet üzerinden kontrol için Panasonic Wifi Cihazı
CZ-CAPRA1	P Link entegrasyonu için RAC arayüz bağdaştırıcısı

Aksesuarlar	
CZ-RD514C	Yer Tipi için kablolul uzaktan kumanda

1) EER ve COP hesaplaması EN14511 standartlarına uygun olarak yapılmıştır. 2) Enerji Öçeği Etiketleri A+++'dan, D'ye kadardır. 3) Yıllık Enerji Tüketimi, EU/626/2011'e uygun olarak hesaplanmıştır. 4) Ünitelerin ses basıncı, ana gövdenin 1m önü ve 0,8m altındaki pozisyonunda hesaplanan değeri göstermektedir. Ses basıncı, Eurovent 6/C/006-97 değerlerine uygun olarak hesaplanmıştır. Q-Lo: Sessiz mod. Lo: En düşük fan hızı. 5) Boru Bağlantı Noktası için 70mm ekleyiniz. 6) Dış ünite, iç üniteden daha yukarıya monte edilmeli.



SEER ve SCOP: KIT-Z35-UFE. SUPER SESSİZ: KIT-Z25-UFE ve KIT-Z35-UFE. İNTERNET KONTROL: Opsiyonel

4 YÖNE ÜFLEMELİ 60X60 KASET TİPİ

• R32



Ofisler, mağazalar ve restoran uygulamaları için özel olarak tasarlanmış bu cihaz, 60x60 tavan ızgaralarına mükemmel şekilde uyar

Düşük sıcaklıklarda bile yüksek verimliliğe sahip Kompakt Kaset, BMS sistemlerinize kolay entegrasyon için KNX, Modbus, EnOcean arayüzlerine de bağlanabilir. Arayüzler kolay entegrasyon sağlamak için kuru kontaklara (ON/OFF, hata mesajı) sahiptir. Panasonic'in Kaset Tipini takın ve tüm yıl boyunca tasarruf etmeye başlayın!

Teknik Özellikler

- R32 soğutucu akışkan R410A'dan daha çevrecidir
- CZ-BT20EW RAL9010 paneli
- KNX, EnOcean ve Modbus ile kontrol edilebilir
- Standart 60x60 tavan ızgarasında kolay kurulum için tasarlanmıştır
- 30m'ye kadar boru uzunluğu
- 20m'ye kadar maksimum yükseklik farkı
- Kolay kurulum için ultra kompakt dış üniteler
- Yüksek tavanlarda yüksek basınç seçicisi (2,7m'den yüksek)
- Drenaj pompası dahil (maksimum 750mm yüksekliğinde)
- Taze hava bağlantısı mevcut

Kit			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Soğutma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	5,00 [0,90 - 5,80]	6,00 [0,90 - 6,35]
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,55 [3,54 - 3,90] A	3,89 [3,54 - 3,39] A	3,25 [3,53 - 3,09] A	2,93 [3,53 - 2,89] C
SEER ²⁾		W/W	6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++	6,20 A++
Pdesign (Soğutma)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Giriş Gücü (Soğutma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,55 [0,24 - 0,82]	0,90 [0,24 - 1,18]	1,54 [0,26 - 1,88]	2,05 [0,26 - 2,20]
Yıllık Enerji Tüketimi ³⁾		kWh/a	139	188	273	339
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	3,20 [0,85 - 4,80]	4,50 [0,85 - 5,60]	5,60 [0,90 - 7,10]	7,00 [0,90 - 8,00]
-7°C'de Isıtma Kapasitesi		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,05 [3,70 - 3,64] A	3,31 [3,70 - 3,20] C	3,03 [3,46 - 2,95] D	2,92 [3,46 - 2,91] D
SCOP ²⁾		W/W	4,30 A+	4,20 A+	4,30 A+	4,20 A+
-10°C'de Pdesign		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Giriş Gücü (Isıtma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,79 [0,23 - 1,32]	1,36 [0,23 - 1,75]	1,85 [0,26 - 2,41]	2,40 [0,26 - 2,75]
Yıllık Enerji Tüketimi ³⁾		kWh/a	879	1000	1237	1333
İç Ünite			CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW	CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW
Panel			CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW	CZ-BT20EW
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m ³ /dak	10,5/10,8	10,5/10,8	11,5/11,8	12,4/13,5
Nem Giderme Hacmi		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Ses Basıncı ⁴⁾	Soğutma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Isıtma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Boyutlar (YxGxD)	İç Ünite	mm	260x575x575	260x575x575	260x575x575	260x575x575
	Panel	mm	51x700x700	51x700x700	51x700x700	51x700x700
Net Ağırlık	İç ünite/Panel	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
Dış Ünite			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Güç Kaynağı		V	230	230	230	230
Tavsiye Edilen Sigorta		A	—	—	—	—
İç / Dış Ünite Bağlantısı		mm ²	—	—	—	—
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m ³ /dak	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Ses Basıncı ⁴⁾	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Boyutlar ⁵⁾	YxGxD	mm	542x780x289	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Net Ağırlık		kg	33	35	43	43
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	İnç (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gaz Borusu	İnç (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]
Boru Uzunluğu Aralığı		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Yükseklik Farkı (İç / Dış) ⁶⁾		m	15	15	20	20
İlave Gaz İçin Boru Uzunluğu		m	7,5	7,5	7,5	7,5
İlave Gaz Miktarı		g/m	10	10	15	15
Soğutucu Akışkan (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Çalışma Aralığı	Soğutma Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Isıtma Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Aksesuarlar

CZ-TAGG1	İnternet üzerinden kontrol için Panasonic Wifi Cihazı
CZ-CAPRA1	P Link entegrasyonu için RAC arayüz bağdaştırıcısı

Aksesuarlar

CZ-RD52CP	Kaset Tipi için kablolu uzaktan kumanda
------------------	---

1) EER ve COP hesaplaması EN14511 standartlarına uygun olarak yapılmıştır. 2) Enerji Ölçeği Etiketleri A+++'dan, D'ye kadardır. 3) Yıllık Enerji Tüketimi, EU/626/2011'e uygun olarak hesaplanmıştır. 4) Ünitelerin ses basıncı ünitenin 1,5 m altında ölçülen değeri gösterir. Ses basıncı, Eurovent 6/C/006-97 değerlerine uygun olarak hesaplanmıştır. Q-Lo: Sessiz mod. Lo: En düşük fan hızı. 5) Boru Bağlantı Noktası için 70mm ekleyiniz. 6) Dış ünite, iç üniteden daha yukarıya monte edilmeli.



SEER ve SCOP: KIT-Z35-UB4EA için. SÜPER SESSİZ: KIT-Z25-UB4EA için. İNTERNET KONTROL: Opsiyonel

DÜŞÜK STATİK BASINÇLI GİZLİ TAVAN

• R32



Evler, ofisler, mağazalar ve restoranlar için tasarlanan bu cihaz, klimanın ve ısıtmanın güzel bir şekilde bütünleşmesi gereken ve yüksek konfor ve verimlilik gerektiren küçük odalar için idealdir

BMS sistemlerinize kolay entegrasyon için KNX, Modbus, EnOcean arayüzlerine de bağlanabilir. Bu arayüzler kolay entegrasyon için kuru kontaklara (ON/OFF, hata mesajı) sahiptir.

Teknik Özellikler

- R32 soğutucu akışkan R410A'dan daha çevrecidir
- Kanal tipi KNX, EnOcean ve Modbus ile kontrol edilebilir
- % 20 enerji tasarrufu için Eco modu
- Statik basınç kaybetmeden son derece kompakt iç üniteler (sadece 200mm yüksekliğinde)
- Haftalık zamanlayıcı, haftada 42 ayar
- Arıza tespiti için kolay kontrol modu
- Drenaj pompası dahil

Kit			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Soğutma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	5,10 [0,90 - 5,70]	6,00 [0,90 - 6,50]
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,31 [3,54 - 3,76] A	3,85 [3,54 - 3,36] A	3,27 [3,53 - 3,20] A	2,94 [3,53 - 2,83] C
SEER ²⁾		W/W	5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Pdesign (Soğutma)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Giriş Gücü (Soğutma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,58 [0,24 - 0,85]	0,91 [0,24 - 1,19]	1,56 [0,26 - 1,78]	2,04 [0,26 - 2,30]
Yıllık Enerji Tüketimi ³⁾		kWh/a	148	211	303	375
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	3,20 [0,85 - 4,60]	4,20 [0,85 - 5,10]	6,10 [0,90 - 7,20]	7,00 [0,90 - 8,00]
-7°C'de Isıtma Kapasitesi		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,00 [3,70 - 3,68] A	3,82 [3,70 - 3,59] A	3,35 [3,46 - 3,27] C	3,24 [3,46 - 3,08] C
SCOP ²⁾		W/W	4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
-10°C'de Pdesign		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Giriş Gücü (Isıtma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,80 [0,23 - 1,25]	1,10 [0,23 - 1,42]	1,82 [0,26 - 2,20]	2,16 [0,26 - 2,60]
Yıllık Enerji Tüketimi ³⁾		kWh/a	867	956	1366	1571
İç Ünite			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Cihaz Dışı Statik Basınç ⁴⁾	Min - Max	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m ³ /dak	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Nem Giderme Hacmi		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Ses Basıncı ⁵⁾	Soğutma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Isıtma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Boyutlar	YxGxD	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Net Ağırlık		kg	19	19	19	19
Dış Ünite			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Güç Kaynağı		V	230	230	230	230
Tavsiye Edilen Sigorta		A	16	16	16	—
İç / Dış Ünite Bağlantısı		mm ²	4 x 1,5 to 2,5	4 x 1,5 to 2,5	4 x 1,5 to 2,5	—
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m ³ /dak	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Ses Basıncı ⁵⁾	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Boyutlar ⁶⁾	YxGxD	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Net Ağırlık		kg	33	35	43	43
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	İnç (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gaz Borusu	İnç (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Boru Uzunluğu Aralığı		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Yükseklik Farkı (İç / Dış) ⁷⁾		m	15	15	20	20
İlave Gaz İçin Boru Uzunluğu		m	7,5	7,5	7,5	7,5
İlave Gaz Miktarı		g/m	10	10	15	15
Soğutucu Akışkan (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Çalışma Aralığı	Soğutma Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Isıtma Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Aksesuarlar

CZ-TACG1 İnternet üzerinden kontrol için Panasonic Wifi Cihazı

Aksesuarlar

CZ-CAPRA1 P Link entegrasyonu için RAC arayüz bağdaştırıcısı

1) EER ve COP hesaplaması EN14511'e göre yapılır. 2) A +++ ile D arası Enerji Etiketli Ölçeği. 3) Yıllık enerji tüketimi AB/626/2011'e göre hesaplanmaktadır. 4) Tabloda listelenen şartname, varsayılan fabrika ayarı için uygulanan 25 Pa (2,5 mmAq) koşulundaki değerleri gösterir. PCB'deki anahtarları Hi'dan Shi'ye 6,0 mmAq'den daha fazla olacak şekilde değiştirin. 5) Ünitelerin ses basıncı, emiş tarafında 1m kanal ve üfleme tarafında 2m kanal ile ünitenin 1,5 m altındaki bir pozisyonda ölçülen değeri gösterir. Ses basıncı Eurovent 6/C/006-97 şartnamesine göre ölçülür. 6) Boru bağlantı noktaları için iç ünite için 100mm veya dış ünite için 70mm ekleyin. 7) Dış üniteyi iç üniteden daha yüksek bir konuma monte ederken.



SEER ve SCOP: KIT-Z25-UD3EA. İNTERNET KONTROL: Opsiyonel