

# 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 <sup>1)</sup>	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
<b>SEER <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>5,90 A+</b>	<b>5,80 A+</b>	<b>5,90 A+</b>	<b>5,60 A+</b>
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 <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	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
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>
-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 <sup>3)</sup>		kWh/a	867	956	1366	1571
<b>İç Ünite</b>			<b>CS-Z25UD3EAW</b>	<b>CS-Z35UD3EAW</b>	<b>CS-Z50UD3EAW</b>	<b>CS-Z60UD3EAW</b>
Cihaz Dışı Statik Basınç <sup>4)</sup>	Min - Max	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m <sup>3</sup> /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 <sup>5)</sup>	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
<b>Dış Ünite</b>			<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>	<b>CU-Z60UBEA</b>
Güç Kaynağı		V	230	230	230	230
Tavsiye Edilen Sigorta		A	16	16	16	—
İç / Dış Ünite Bağlantısı		mm <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /dak	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Ses Basıncı <sup>5)</sup>	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Boyutlar <sup>6)</sup>	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) <sup>7)</sup>		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 <sub>2</sub> 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 ölçülmüştür. 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