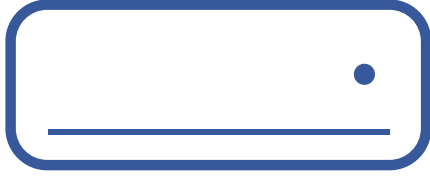




Snowman



Zihnini Berrak Olsun, Hayatını Huzurlu Geçsin



Snowman Ürün Kataloğu

Teknolojik yeniliklerin ışığında,
en kaliteli soğutma ekipmanlarını
sizlerle buluşturuyoruz.



SNOWMAN TANITIMI

ŞİRKET PROFİLİ

- **10+ Yıllık İklimlendirme Sistemi Deneyimi**
- **30'dan Fazla Ürün:** Merkezi / Ev / Karavan / Deniz Tipi / Taşınabilir Klima + Isı Pompası
- **100+ Kişilik Kadro:** Kendi Ar-Ge ekibi, Üretim Ekipmanları ve Profesyonel Satış Ekibi
- **Sertifika Özelleştirme:** ErP / CE / CB / ISO / SA
- **En İyi Ürün Kalitesi & Samimi Satış Sonrası Hizmet**



FABRİKA TURU





Split Klima

PTW Tipi Klima 03



Güneş Enerjili Klima

Duvar Tipi Klima (PTW) 07



Hava Kaynaklı Isı Pompası

PKKP Split Tip Isı Pompası 24
PGKP Monoblok Isı Pompası 26
PPKP Monoblok Isı Pompası 28
Isı Pompalı Su Isıtıcısı 30



AHU x RTU

Hava İşleme Ünitesi (AHU) 32
Çatı Üstü Paket Ünite (RTU) 34



Karavan Kliması

Karavan Kliması 36
Kamyon Kliması 38



VRF Merkezi Klima Sistemi

PGKV Merkezi Klima 11
İç Üniteleri 15
PKKV Merkezi Klima 18
PTKV Merkezi Klima 22

İÇİNDEKİLER



Denizcilik Klima

Denizcilik Klima 40



Taşınabilir Klima

Taşınabilir Mini Split Klima 42



Snowman
Yetkili Servis Cizre



Split Klima



Standart Seri

PTW-PAC1	01
PTW-PA61	01
PTW-PA81	01
PTW-PA82	01

AB Yeni Enerji Verimliliği Serisi

PTW-PAD1	01
PTW-PP41	01





Snowman

Yetkili Servis Cizre



PTW-PAC1



PTW-PA61



PTW-PA81



PTW-PA82



R410A Sadece Soğutma DC - İnverter Teknik Özellikleri

Model			9000BTU	12000BTU	18000BTU	24000BTU
Tip			Sadece Soğutma	Sadece Soğutma	Sadece Soğutma	Sadece Soğutma
Kontrol Tipi			Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda
Güç Kaynağı		Ph-V-Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz
Voltaj Aralığı		V	150~265	150~265	150~265	150~265
Soğutma	Kapasite	Btu/h	9000(2047~9895)	12000(2729~13310)	18000(3412~19800)	24000(4095~26000)
	Kapasite	W	2640(600~2900)	3517(800~3900)	5276(1000~5803)	7035(1200~7620)
	Nominal Güç Birimi	W	750(220~1400)	1004(220~1450)	1516(300~2390)	2033(300~2500)
	Nominal Akım	A	3.7(1.0~6.3)	4.9(1.2~6.3)	7.5(1.4~10)	10.1(2.5~12.0)
	ERR	W/W	3.52	3.50	3.48	3.46
	Maksimum Güç Tüketimi	W	1400	1450	2390	2500
Maksimum Akım		A	6.3	6.3	10	12
Nem Giderme		Liters/h	1	1.2	1.6	2.6
İç Ünite Ses Seviyesi		dB(A)	34	37	42	45
Dış Ünite Ses Seviyesi		dB(A)	46	51	51	52
Kompresör	Tip		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Model		35W2	KSK10	GSD11	C-6RZ14
	Marka		RECHI	GMCC	HITACHI	SANYO
Genleşme Valfi			Kapiler Boru	Kapiler Boru	Kapiler Boru	Kapiler Boru
İç Hava Akışı (Yüksek / Orta / Düşük)		m3/h	500	580	850	1050
İç Ünite	Boyutlar (WDH)	mm	698x255x190	776x250x202	910x294x206	1010x315x220
	Paketli (WDH)	mm	764x325x267	850x320x275	979x372x277	1096x390x297
	Net/Brüt Ağırlık	Kg	6.5/8.5	45/48	10	13/16
Dış Ünite	Boyutlar (WDH)	mm	722x276x459	787x290x498	795x305x549	853x349x602
	Paketli (WDH)	mm	765x310x481	818x325x520	835x340x585	890x385x628
	Net/Brüt Ağırlık	Kg	22.5/26.5	24/28	27/32	32/39
Dış Ünite	Sıvı Hattı / Gaz Hattı	mm(inch)	φ6(1/4")/φ9.52(3/8")	φ6(1/4")/φ9.52(3/8")	φ6(1/4")/φ12(1/2")	φ6(1/4")/φ12(1/2")
	Maks. Soğutucu Akışkan Boru Uzunluğu	m	15	15	15	15
	Maks. Seviye Farkı	m	5	5	5	5
Basınç	Yüksek (DP)	MPa	4.5	4.5	4.5	4.5
	Düşük (DP)	MPa	1.9	1.9	1.9	1.9
Soğutucu Akışkan			R410A	R410A	R410A	R410A
Ortam Sıcaklığı		°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Uygun Alan		m2	9~16	15~23	20~35	30~50
Kablolama	Boyut x Çekirdek Sayısı		3x1.5mm2x1500	4x1.0mm2	4x1.5	3x1.5mm2x2000
Güç Kablosu			1.0mm2 H05VV-F	AWG16	1.5mm2	H07RN-F
40'HQ			375	310	250	200

Ortak Seri Özellikleri

R410A Soğutma & Isıtma DC - İnverter Teknik Özellikleri

Model			9000BTU	12000BTU	18000BTU	24000BTU
Tip			Tip	Tip	Tip	Tip
Kontrol Tipi			Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda
Nominal Soğutma Kapasitesi		Btu/h;W	9000(2800~11500)	12000(3410~13000)	18000(4095~19500)	24000(5120~24900)
Nominal Isıtma Kapasitesi		Btu/h;W	9500(3210~12500)	12500(3480~13500)	18000(4095~19500)	24000(5120~24900)
Soğutma Verimliliği		W/W	3.21	3.21	2.82	2.81
Isıtma Verimliliği		W/W	3.61	3.61	3.07	2.81
Nem Alma		Liters/h	1.0	1.2	1.8	2.2
Basınç	Yüksek (DP)	MPa	4.5	4.5	4.5	4.5
	Düşük (DP)	MPa	1.9	1.9	1.9	1.9
İç Ortam Gürültü Seviyesi (S/Y/O/D/Sessiz)		dB(A)	38/35/32/27/25	39/37/34/30/27	43/40/38/35/33	49/47/45/43/41
Dış Ortam Gürültü Seviyesi		dB(A)	48	49	52	55
Elektriksel Veriler						
Güç Kaynağı			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50-60Hz/1P	220-240V~/50-60Hz/1P
Voltaj Aralığı		V	187-265	187-265	198~242	198~242
Nominal Akım	Soğutma	A	3.8(1.2~7.2)	5.1(1.8~8.0)	8.9(1.4~12.0)	11.8(1.5~13.5)
	Isıtma	A	3.6(1.2~7.5)	4.7(1.8~8.5)	8.1(1.4~12.0)	11.8(1.5~13.0)
Nominal Giriş (Gücü)	Soğutma	W	820(240~1250)	1095(320~1600)	1870(300~2500)	2500(350~2800)
	Isıtma	W	770(240~1350)	1013(320~1500)	1720(300~2500)	2500(350~2700)
Yıllık Enerji Tüketimi (Soğutma)		kwh	410	548	935	1250
Maksimum Akım	Soğutma	A	7.2	8.0	12.0	13.5
	Isıtma	A	7.5	8.5	12.0	13.0
Maksimum Güç Girişi	Soğutma	W	1250.0	1600.0	2500	2800
	Isıtma	W	1350.0	1500.0	2500	2700
Soğutma ve Fan Sistemi						
Soğutucu Akışkan / Dolum Miktarı			kg	R410A/0.480	R410A/0.55	R410A/1.06
Kompresör	Tip			Rotary	Rotary	Rotary
	Model			35W2ALLB9F#MC	KSK103D33UEZC3	KSN140D33UFZ3
	Marka			RECH	GMCC	GMCC
Genleşme Valfi				Kapiler Boru	Kapiler Boru	Kapiler Boru
İç Hava Akışı (Soğutma / Isıtma)			m3/h	430/430	550/550	1300/1300
Bağlantılar						
Bağlantı Borusu	Gaz	mm	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ12(1/2")
	Sıvı	mm	Φ6(1/4")	Φ6(1/4")	Φ6(1/4")	Φ6(1/4")
Bağlantı Tesisatı	Ölçü x Çekirdek Sayısı		4x1.0	4x1.0	3x1.5;4x0.75	3x1.5;4x0.75
Uygun Alan		m2	9~16	15~23	20~30	30~50
Maks. Soğutucu Akışkan Boru Uzunluğu		m	15	15	15	15
Maks. Seviye Farkı		m	5	5	5	5
Çalışma Sıcaklığı Aralığı		°C	16~31	16~31	16~31	16~31
Ortam Sıcaklığı Aralığı	Dış Ortam	°C	Soğutma: 0-53/Isıtma:-15-30	Soğutma: 0-53/Isıtma:-15-30	Soğutma: 15-43/Isıtma:-7-24	Soğutma: 15-43/Isıtma:-7-24
	İç Ortam	°C	Soğutma: 17-32/Isıtma:0-30	Soğutma: 17-32/Isıtma:0-30	Soğutma: 17-32/Isıtma:0-27	Soğutma: 17-32/Isıtma:0-27
"Net Boyutlar (GxDxY)"	İç Ortam	mm	698x255x190	777x250x201	910x294x206	1010x315x220
	Dış Ortam	mm	712x276x459	712x276x459	853x349x602	853x349x602
Net Ağırlık	İç Ortam	kg	6.5	8	10	13
	Dış Ortam	kg	24	26	28	32
"Ambalaj Boyutları (G x D x Y)"	İç Ortam	mm	764x325x257	850x320x275	979x372x277	1096x390x297
	Dış Ortam (Borusuz)	mm	765x310x481	765x310x481	890x385x628	890x385x628
"Brüt Ağırlık"	İç Ortam	kg	8.5	10	13	16
	Dış Ortam (Borusuz)	kg	27	29	32	35
Taşıma Kapasitesi	20'/40'GP/40'HQ		375	350	213	200



AB Yeni Verimlilik Serisi





PTW - PAD1



PTW - PP41



AB Yeni Enerji Verimliliği
A++

Snowman Split Klima



PTW - PAD1

Ürün Özellikleri

- Akıllı Hava Akışı
- Öncelikli Güvenlik Tasarımı
- Uzun Menzilli Hava Üfleme
- Otomatik Yeniden Başlatma
- Kendi Kendini Temizleme
- Kendi Kendine Teşhis
- Uyku Modu
- Uzaktan Kumanda



Seçim Özgürlüğü

Inverter/Non-Inverter



Fonksiyonlar

Soğutma/Isıtma/Nem Alma



Kapasite

9000/12000/18000/24000Btu



Soğutucu Gaz

R32

Avrupa Yeni A++ Verimlilik Sınıfına Sahip DC Inverter Split Tip Klima Özellikleri

Model No.			R32 9K	R32 12K	R32 18K	R32 24K
Parti No.			Z2U20101007174	Z2U20101007173	Z4U20101016678	Z2U20101004087
Tip			Isı Pompası	Isı Pompası	Isı Pompası	Isı Pompası
Control Tipi			Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda
Nominal Soğutma Kapasitesi	W		2600(940~3300)	3500(1000~3770)	5100(1250~5910)	6810(1830~7800)
Nominal Isıtma Kapasitesi	W		2610(940~3360)	3520(1000~3810)	5100(1250~6070)	6870(1850~7900)
Tasarım Soğutma Kapasitesi	W		2600	3500	5100	6800
Nominal SEER Değeri	W/W		6.1	6.1	6.1	6.1
Enerji Sınıfı			A++	A++	A++	A++
Nominal EER Değeri	W/W		3.15	3.01	3.23	3.11
Nominal COP Değeri	W/W		3.4	3.4	3.71	3.33
Tasarım Isıtma Kapasitesi	W		2000	2100	3800	4800
Beyan Edilen SCOP	W/W		4.0	4.0	4.0	4.0
Enerji Sınıfı (Ortalama)			A+	A+	A+	A+
Kapasite Değeri (-10°C'de)	W		1900	2000	3600	4500
Yedek Isıtma Kapasitesi (-10°C'de)	W		100	100	200	300
Tasarıma Dayalı Isıtma Kapasitesi (Pdesignh)	W		2200	2400	5000	5800
SCOP Isıtma Değeri	W/W		5.1	5.1	5.1	5.1
Enerji Sınıfı (Isıtma)			A+++	A+++	A+++	A+++
Kapasite Değeri (2°C)	W		2200	2400	5000	5800
Yedek Isıtma Kapasitesi (2°C)	W		0	0	0	0
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma	kwh/a	149	201	293	390
	Ortalama	kwh/a	700	735	1330	1680
	Isıtma	kwh/a	604	659	1373	1592
Nem Giderme Kapasitesi	Liters/h		1	1.2	1.5	1.8
İç Ünite Ses Gücü (S/Y/O/D/Sessiz)	dB(A)		50/47/43/35/32	50/47/43/35/32	53/50/47/43/36	54/51/48/44/40
Diş Ünite Ses Gücü	dB(A)		60	60	65	67
İç Ünite Ses Basıncı (G/Y/O/D/Sessiz)	dB(A)		40/37/33/25/22	40/37/33/25/22	43/41/38/35/27	44/41/38/34/30
Diş Ünite Ses Basıncı			60	60	65	67
Elektriksel Veriler						
Güç Kaynağı			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Güç Besleme Tarafı			Diş Mekan	Diş Mekan	Diş Mekan	Diş Mekan
Voltaj Aralığı		V	165~265	165~265	165~265	165~265
Çalışma Akımı	Soğutma	A	4.0(1.2~8.0)	5.8(1.5 ~ 9.0)	8.1(1.7~12.0)	10.7(2.3~12.3)
	Isıtma	A	3.8(1.2~9.0)	5.1(1.5 ~ 10.0)	7.0(1.7~13.0)	9.9(2.3~13.5)
Güç Tüketimi	Soğutma	W	825(240 ~ 1380)	1130(290 ~ 1500)	1580(330~2340)	2257(410~2824)
	Isıtma	W	767(240 ~ 1552)	1005(290 ~ 1720)	1374(340~2520)	2063(420~3005)
Soğutma Sistemi						
Soğutucu Akışkan Türü/Yükü/GWP/CO2 Eşdeğeri			R32/0.45kg/675/0.304ton	R32/0.49kg/675/0.331ton	R32/1kg/675/0.675ton	R32/1.14kg/675/0.770ton
Kompresör	Tip		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Model		35W2ALLB9F#MC	35W2ALLB9F#MC	KSN140D33UFZ3	C-6RZ146H3DBF
	MFG		RECHI	RECHI	GMCC	SANYO
İç Hava Sirkülasyonu Soğutma/Isıtma		m³/h	420/420	550/550	800/800	980/980
İç Ünite Fan Türü			Çapraz Akış	Çapraz Akış	Çapraz Akış	Çapraz Akış
İç Ünite Fan Hızı (G/Y/O/D/Sessiz)	Soğutma	rpm	1400/1300/1100/1000/900	1350/1200/1000/850/750	1400/1260/1050/870/800	1250/1200/1050/950/800
	Isıtma	rpm	1400/1300/1100/1000/900	1250/1150/1000/900/800	1400/1260/1050/870/800	1250/1200/1050/950/800
	Nem Alma	rpm	1000	850	870	950
Diş Ünite Fan Türü			Pervaneli Fan	Pervaneli Fan	Pervaneli Fan	Pervaneli Fan
Diş Hava Sirkülasyonu		m³/h	1700	1700	2600	3000
Diş Ünite Fan Hızı (G/Y/O/D/Sessiz)		rpm	Soğutma:930/930/830/730/630 Isıtma:930/930/830/730/630	Soğutma:1000/910/830/710/710 Isıtma:950/950/830/710/710	Soğutma:910/830/710/630/450 Isıtma:910/830/710/630/450	Soğutma:930/830/690/570/450 Isıtma:890/830/690/590/450
Bağlantılar						
Bağlantı Teli		Çekirdek x Ölçü	4x0.75mm²	4x0.75mm²	4x0.75mm²	4x0.75mm²
Genleşme Cihazı			Capillary	Capillary	Capillary	Capillary
Bağlantı Borusu	Gaz	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
	Sıvı	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diğerleri						
Uygulama Alanı		m²	9~16	14~22	20~35	27~45
Maks. Soğutucu Boru Uzunluğu		m	25	25	25	25
Maks. Yükseklik Farkı		m	10	10	10	10
Çalışma Sıcaklık Aralığı		°C	16~31	16~31	16~31	16~31
Çevre Sıcaklık Aralığı	Diş Mek.	°C	Soğutma:-15-53/Isıtma:-20-30	Soğutma:-15-53/Isıtma:-20-30	Soğutma:-15-53/Isıtma:-20-30	Soğutma:-15-53/Isıtma:-20-30
	İç Mek.	°C	Soğuk:17-32/Isıtma:0-30	Soğuk:17-32/Isıtma:0-30	Soğuk:17-32/Isıtma:0-30	Soğuk:17-32/Isıtma:0-30
Net Boyutlar (G x Y x D)	İç Mek.	mm	698×255×190	777×250×201	910×294×206	1010×315×220
	Diş Mek.	mm	712×276×459	712×276×459	853×602×349	920×699×380
Net Ağırlık	İç Mek.	Kg	6.5	7.5	10	13
	Diş Mek.	Kg	22	22	35	40
Ambalaj Boyutları	İç Mek.	mm	764×325×257	850×320×275	979×372×277	1096×390×297
(G x Y x D) Borusuz	Diş Mek.	mm	765×310×481	765×310×481	890×628×385	960×732×400
	İç Mek.	Kg	8.5	10	13	16
Brüt Ağırlık	Diş Mek.	Kg	24 (B/S BR) 25 (B/L BR)	24 (B/S BR) 25 (B/L BR)	38 (B/S BR) 39 (B/L BR)	43 (B/S BR) 46 (B/L BR)
	Yükleme Kapasitesi (Boru Dahil)		40'HQ	375	359	213	213



AB Yeni Enerji Verimliliği
A++

Snowman Split Klima



PTW-PP41

Ürün Özellikleri

- Akıllı Hava Akışı Turbo Soğutma
- Nazik Serinlik
- Kolay Montaj
- -20°C Ortamda Bile Etkili Isıtma
- Klima için Akıllı Kontrol Sistemi
- Yayılmış Sağlıklı Filtreleme Sistemi



Seçim Özgürlüğü

Inverter/Non-Inverter



Fonksiyonlar

Soğutma/Isıtma/Nem Alma



Kapasite

9000/12000/18000/24000Btu



Soğutucu Gaz

R32

Avrupa Yeni A+++ Verimlilik Sınıfına Sahip DC Inverter Split Tip Klima Özellikleri

Model			9000B T U	12000B T U	18000B T U	24000B T U
Tip			Isı Pompası	Isı Pompası	Isı Pompası	Isı Pompası
Kontrol Tipi			Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda
Nominal Soğutma Kapasitesi		W	2610(940~3700)	3510(1000~4600)	5100(1250-5920)	6910(1830~7820)
Nominal Isıtma Kapasitesi		W	2900(940~4000)	3800(1000~4900)	5300(1250-6690)	7100(1850~7960)
Tasarım Soğutma Kapasitesi (Pdesignc)		W	2600	3500	5100	6900
SEER (Nominal)		W /W	8.5	8.5	8.5	8.5
Enerji Sınıfı			A+++	A+++	A+++	A+++
EER (Nominal)		W /W	3.73	3.69	3.23	3.23
COP (Nominal)		W /W	3.82	3.80	3.71	3.73
Isıtma Kapasitesi (Pdesignh)		W	2300	2600	4500	5500
SCOP (Ortalama)		W /W	4.6	4.6	4.6	4.6
Enerji Sınıfı (Ortalama)			A++	A++	A++	A++
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma	kwh/a	107	144	210	284
	Ortalama	kwh/a	700	791	1370	1674
Nem Alma Kapasitesi		Liters /h	1	1.2	1.5	2.0
İç Ünite Ses Gücü (S/Y/O/D/Sessiz)		dB (A)	52/48/43/37/33	53/49/44/38/35	57/54/50/43/40	59/55/51/45/42
Dış Ünite Ses Gücü		dB (A)	63	63	67	69
İç Ünite Ses Basıncı (S/Y/O/D/Sessiz)		dB (A)	42/38/33/27/23	44/39/35/29/25	47/43/40/35/30	50/46/40/36/32
Dış Ünite Ses Basıncı		dB (A)	53	53	57	59
Elektriksel Veriler						
Güç Beslemesi			220-240V~ /50Hz /1P	220-240V~ /50Hz /1P	220-240V~ /50Hz /1P	220-240V~ /50Hz /1P
Güç Besleme Tarafı			İç Ortam	İç Ortam	Dış Ortam	Dış Ortam
Voltaj Aralığı			165~265	165~265	165~265	165~265
Çalışma Akımı	Soğutma	A	4.0(1.2~8.1)	5.3(1.5 ~ 9.2)	8.1(1.7~12.0)	10.9(2.3~13.0)
	Isıtma	A	4.4(1.2~9.0)	5.8(1.5 ~ 10.0)	7.1(1.7~13.0)	9.6(2.3~14.0)
Güç Tüketimi	Soğutma	W	700(240 ~ 1380)	950(290 ~ 1510)	1579(330-2350)	2138(410~2800)
	Isıtma	W	760(240 ~ 1552)	1000(290 ~ 1720)	1428(340-2540)	1905(420~3000)
Soğutma Sistemi						
Soğutucu Tipi / Dolum Miktarı / GWP / CO2 Eşdeğeri			R32/0.45kg/675/0.304ton	R32/0.63kg/675/0.426ton	R32/1.14kg/675/0.770ton	R32/1.27kg/675/0.858ton
Kompresör	Tip		Döner Tip	Döner Tip	Döner Tip	Döner Tip
	Model		KSK82D26UEZE3	KSN98D64UEZ3	KSN140D33UFZ3	C-6RZ180H3AAF
	MFG		GMCC	GMCC	GMCC	SANYO
İç Hava Sirkülasyonu (Soğutma/Isıtma)		m³/h	560/560	670/670	1000/1000	1100/1100
İç Ünite Fan Tipi			Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı	Çapraz Akış Fanı
Dış Ünite Fan Tipi			Pervane Tipi Fan, DC	Pervane Tipi Fan, DC	Pervane Tipi Fan, DC	Pervane Tipi Fan, DC
Bağlantı Borusu						
Bağlantı Kablosu		Çekirdek x Ölçü	5x1.0mm²	5x1.5mm²	5x1.5mm²	5x2.5mm²
Expansion device			Elektronik Genleşme Vanası	Elektronik Genleşme Vanası	Elektronik Genleşme Vanası	Elektronik Genleşme Vanası
Genleşme Cihazı	Gaz	İnc	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
	Sıvı	İnc	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diğerleri						
Uygulama Alanı		m²	9~16	14~22	20~35	27~45
Maks. Soğutucu Boru Uzunluğu		m	25	25	25	25
Maks. Seviye Farkı		m	10	10	10	10
Çalışma Sıcaklığı Aralığı		°C	16-31	16-31	16-31	16-31
Ortam Sıcaklık Aralığı	Dış Mek.	°C	Soğutma:15-53/Isıtma:-20-30	Soğutma:15-53/Isıtma:-20-30	Soğutma:15-53/Isıtma:-20-30	Soğutma:15-53/Isıtma:-20-30
	Dış Mek.	°C	Soğutma:15-53/Isıtma:-25-30	Soğutma:15-53/Isıtma:-25-30	Soğutma:15-53/Isıtma:-25-30	Soğutma:15-53/Isıtma:-25-30
	İç Mek.	°C	Soğutma:17-32/Isıtma:0-30	Soğutma:17-32/Isıtma:0-30	Soğutma:17-32/Isıtma:0-30	Soğutma:17-32/Isıtma:0-30
Net Ölçüler (G x Y x D)	İç Mek.	mm	790x275x192	820x306x195	1100x333x222	1100x333x222
	Dış Mek.	mm	795x549x305	795x549x305	920x699x380	967x803x421
Net Ağırlık (G x Y x D)	İç Mek.	kg	8.5	9.5	13	14
	Dış Mek.	kg	25	25	39	48
Ambalaj Ölçüleri (G x Y x D) Borusuz		mm	860x345x265	890x380x265	1165x405x295	1165x405x295
Borusuz Brüt Ağırlık	Dış Mek.	mm	835x340x585	835x340x585	960x732x400	1022x835x480
	İç Mek.	kg	10.5	12	16	17
Borusuz Yükleme Kapasitesi	Dış Mek.	kg	28	28	48	52
	40'HQ		268	250	155	120



Güneş Enerjili Klima

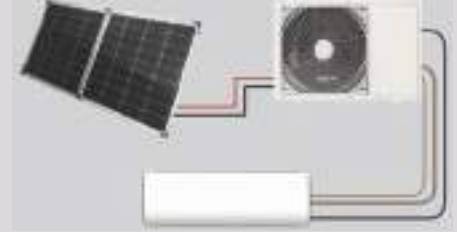




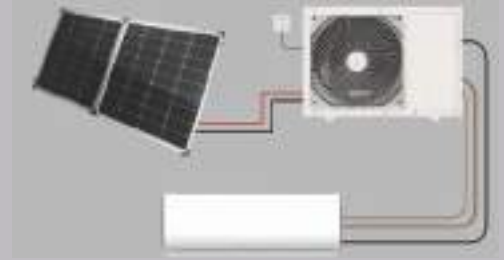
PSW-A	09
PSW-B	09
PSW-C	10
PSW-D	10

Güneş Enerjili Klima - Dört Çalışma Modu

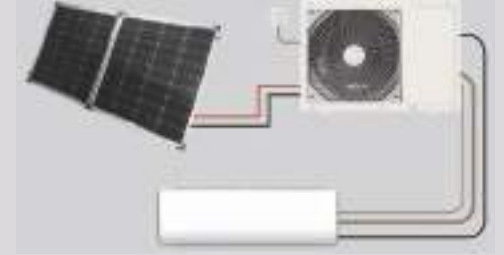
A SAF FOTOVOLTAİK SÜRÜŞ
Şebekeden Bağımsız, %100 Yeşil Enerji



B AC/DC HYBRID
Önceliği Güneş Enerjisine Veren Hibrit Güç Sistemi. Şebeke Gücü Takviye Olarak Kullanılır. Gündüz Güneş Enerjisi, Gece Şebeke Gücüyle Çalışma



C ŞEBEKEDEN BAĞIMSIZ (OFF-GRID)
Önceliği Güneş Enerjisine Veren Hibrit Güç Sistemi. Şebeke Gücü Takviye Olarak Kullanılır. Gündüz Güneş Enerjisi, Gece Şebeke Gücüyle Çalışma



D 3'Ü 1 ARADA ÇOK FONKSİYONLU
Gün Boyu Klima Kullanımında Maksimum Enerji Tasarrufu



Snowman Güneş Enerjili Klima



PSW-A

Ürün Özellikleri

- Para harcamadan klima keyfi yaşayın
- Güçlü performans ve enerji verimliliği
- Uzun menzilli hava üfleme
- Ne kadar çok kullanırsanız, o kadar çok tasarruf edersiniz
- Garantili voltaj güvenliği



Çekirdek Teknoloji



Fonksiyonlar

Soğutma/Isıtma/Nem Alma



Güvenilir Ürün Kalitesi



Mükemmel Kullanıcı Deneyimi

Tamamen Güneş Enerjisiyle Çalışan Klima

Model		Ünite	PSW-26GWA	PSW-35GWA	PSW-50GWA	PSW-70GWA
Güç Kaynağı		V	DC120-380V	DC120-380V	DC120-380V	DC120-380V
Soğutma	Kapasite	Btu/h	9000(500-11000)	12000(7000-14000)	18000(6200-19500)	24000(5100-26900)
	Güç Girişi	W	590(100-1200)	865(170-1500)	1320(140-1800)	1980(240-3030)
	Akım	A	2.68(0.45-5.45)	3.93(0.5-6.82)	6(0.6-8.18)	9(1.0-13.2)
Isıtma	Kapasite	Btu/h	9500(3800-11500)	13000(4000-15000)	19000(4700-20000)	25000(5500-30000)
	Güç Girişi	W	625(120-1200)	880(130-1510)	1465(200-1900)	2050(260-3140)
	Akım	A	2.84(0.5-5.45)	4(0.59-6.86)	6.66(0.9-8.63)	9.32(1.1-13.7)
Nem Alma Kapasitesi		L/h	1.0	1.3	1.7	2.5
Maksimum Güç Tüketimi		W	1320	1500	2300	3200
Maksimum Akım		A	6	7.5	10.45	14.54
İç Ünite Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)		m3/h	570/470/370	570/470/370	721 /566/458	970/780/590
İç Ünite Gürültü Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük)		dB(A)	41/36/28	41/36/28	43/37/32	45/39/34
İç Ünite	Net Boyutlar (G*D*Y)	mm	734*194*285	775*194*285	921*213*302	1026*220*327
	Paketli Boyutlar (G*D*Y)	mm	780*270*360	830*270*360	995*305*380	1105*310*405
	Net/Brüt Ağırlık	Kg	8.1/9.9	8.1/9.9	9.5/12.5	11.9/15.2
Dış Ünite Hava Akışı		m3/h	2100	2100	2900	2900
Dış Ünite Gürültü Seviyesi		dB(A)	<50	<50	<52	556
Dış Ünite	Net Boyutlar (G*D*Y)	mm	835*320*540	835*320*540	835*320*540	910*340*700
	Paketli Boyutlar (G*D*Y)	mm	900*400*600	900*400*600	900*400*600	1063*457*780
	Net/Brüt Ağırlık	Kg	28.9/33.4	29/33.5	49.5/56	49.5/56
Çalışma Sıcaklığı		°C	16°C~30°C	16°C~30°C	16°C~30°C	6°C~30°C
Ortam Sıcaklığı (Soğutma/Isıtma)		°C	18-52/-15-34	18-52/-15-34	18-52/-15-34	18-52/-15-34
Uygulama Alanı		m²	12-18	16-23	24-35	32-47
Yükleme Adedi (20'/40'/40HQ)		pcs	93/186/225	93/186/225	83/166/202	52/104/128

ACDC Hibrit Güneş Enerjili Klima

Model		Unit	PSW-26GWB	PSW-35GWB	PSW-50GWB	PSW-70GWB	PSW-100GWB
Güç Kaynağı		PH-V-H2	1Ph,220~,50/60Hz	1Ph,220~,50/60Hz	1Ph,220~,50/60Hz	1Ph,220~,50/60Hz	1Ph,220~,50/60Hz
		V	DC50-380V	DC50-380V	DC50-380V	DC50-380V	DC50-380V
Soğutma	Kapasite	Btu/h	9000(500-11000)	12000(7000-14000)	18000(6200-19500)	24000(5100-26900)	36000(6500-37500)
	Güç Girişi	W	590(100-1200)	865(110-1500)	1320(140-1800)	1980(240-3030)	2850(320-3510)
	Akım	A	2.68(0.45-5.45)	3.93(0.5-6.82)	6(0.6-8.18)	9(1.0-13.2)	12.95(1.45-15.95)
Isıtma	Kapasite	Btu/h	9500(3800-11500)	13000(4000-15000)	19000(4700-20000)	25000(5500-30000)	37500(7000-39000)
	Güç Girişi	W	625(120-1200)	880(130-1510)	1465(200-1900)	2050(260-3140)	3000(350-3650)
	Akım	A	2.84(0.5-5.45)	4(0.59-6.86)	6.66(0.9-8.63)	9.32(1.1-13.7)	13.63(1.59-16.59)
Nem Alma Kapasitesi		L/h	1.0	1.3	1.7	2.5	3.6
Maksimum Güç Tüketimi		W	1320	1500	2300	3200	3800
Maksimum Akım		A	6	7.5	10.45	14.54	14.54
İç Ünite Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)		m3/h	570/470/370	570/470/370	721/566/458	970/780/590	1150/900/700
İç Ünite Gürültü Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük)		dB(A)	41/36/28	41/36/28	43/37/32	45/39/34	46/40/35
İç Ünite	Net Boyutlar (G*D*Y)	mm	734*194*285	775*194*285	921*213*302	1026*220*327	1080*220*327
	Paketli Boyutlar (G*D*Y)	mm	780*270*360	830*270*360	995*305*380	1105*310*405	1155*310*405
	Net/Brüt Ağırlık	Kg	8.1/9.9	8.1/9.9	9.5/12.5	11.9/15.2	13.7/17.2
Dış Ünite Hava Akışı		m3/h	2100	2100	2100	2900	3800
Dış Ünite Gürültü Seviyesi		dB(A)	<50	<50	<52	≤56	≤64
Dış Ünite	Net Boyutlar (G*D*Y)	mm	835*320*540	835*320*540	835*320*540	910*340*700	946*410*810
	Paketli Boyutlar (G*D*Y)	mm	900*400*600	900*400*600	900*400*600	1063*457*780	1090*500*860
	Net/Brüt Ağırlık	Kg	28.9/33.4	29/33.5	31/36	49.5/56	65/73
Çalışma Sıcaklığı		°C	16°C~30°C	16°C~30°C	16°C~30°C	16°C~30°C	16°C~30°C
Ortam Sıcaklığı (Soğutma/Isıtma)		°C	18-52/-15-34	18-52/-15-34	18-52/-15-34	18-52/-15-34	18-52/-15-34
Uygulama Alanı		m²	12-18	16-23	24-35	32-47	47-63
Yükleme Adedi (20'/40'/40HQ)		pcs	93/186/225	93/186/225	83/166/202	52/104/128	45/90/109

Şebekesiz DC 24/48V Güneş Enerjili Klima

Model		Unit	PSW-20GWC/DC24V	PSW-26GWC/DC24V	PSW-35GWC/DC48V	PSW-50GWC/DC48V	PSW-70GWC/DC48V	PSW-100GWC/DC48V
Güç Kaynağı		V	DC21-29V	DC21-29V	DC42-60V	DC42-60V	DC42-60V	DC42-60V
Soğutma	Kapasite	Btu/h	950-2100	9000	12000	18000	24000	36000
	Güç Girişi	W	235-810	570	750	900	1300	1800
	Akım	A	16.5	19	16	22	30	38
Kompresör		/	DC24V	DC24V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V(Double)
Enerji Verimlilik Oranı		W/W	2.79	4.56	4.67	4.78	4.80	4.65
		Btu/h/w		15.79	16.00	20.00	18.46	17.55
Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı		Btu/h/w		23.6	24.3	25.2	25.6	24.1
İç Ünite Hava Akışı (Y/O/D)		m3/h	450	450	450	550	650	1050
İç Ünite Gürültü Seviyesi (Y/O/D)		db(A)	≤38	≤40	≤42	≤43	≤50	≤52
İç Ünite	Net Boyutlar (G*D*Y)	mm	630*199*255	775*260*210	775*260*210	990*320*210	990*320*210	1080 x 220 x 327
	Paketli Boyutlar (G*D*Y)	mm	735*255*199	840*325*265	840*325*265	1070*395*285	1070*395*285	1155*310*405
	Net/Brüt Ağırlık	Kg	5.5/7	7/9	8/10	13/15	15/17	13.7/17.2
Dış Ünite Gürültü Seviyesi		dB(A)	≤56	≤50	≤52	≤54	≤58	≤64
Dış Ünite	Net Boyutlar (G*D*Y)	mm	600*500*232	790*260*540	790*260*540	850*290*580	865*310*710	946*410*810
	Paketli Boyutlar (G*D*Y)	mm	635*450*235	910*370*610	910*370*610	995*390*665	1025*395*790	1090x500x860
	Net/Brüt Ağırlık	Kg	24/27	25/28	28/31	35/38	42/45	65/73
Çalışma Sıcaklığı		°C	16°C~30°C	16°C~30°C	16°C~30°C	16°C~30°C	16°C~30°C	16°C~30°C
Ortam Sıcaklığı (Soğutma/Isıtma)		°C	21-55	-15-60	-15-60	-15-60	-15-60	-15-60
Uygulama Alanı		m²	6-12	12-18	16-23	24-35	32-47	47-63

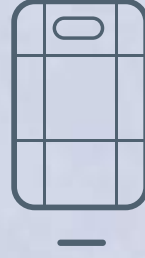
3in1 Fonksiyonel Solar AC

Model		Unit	PSW-26GWD	PSW-35GWD	PSW-50GWD	PSW-70GWD
Güç Kaynağı		PH-V-H2	1Ph,220~,50/60Hz	1Ph,220~,50/60Hz	1Ph,220~,50/60Hz	1Ph,220~,50/60Hz
		V	DC50-380V	DC50-380V	DC50-380V	DC50-380V
Soğutma	Kapasite	Btu/h	9000(500-11000)	12000(7000-14000)	18000(6200-19500)	24000(5100-26900)
	Güç Girişi	W	590(100-1200)	865(110-1500)	1320(140-1800)	1980(240-3030)
	Akım	A	2.68(0.45-5.45)	3.93(0.5-6.82)	6(0.6 -8.18)	9(1.0-13.2)
Isıtma	Kapasite	Btu/h	9500(3800-11500)	13000(4000-15000)	19000(4700-20000)	25000(5500-30000)
	Güç Girişi	W	625(120-1200)	880(130-1510)	1465(200-1900)	2050(260-3140)
	Akım	A	2.84(0.5-5.45)	4(0.59-6.86)	6.66(0.9-8.63)	9.32(1.1-13.7)
Nem Alma Kapasitesi		L/h	1.0	1.3	1.7	2.5
Maksimum Güç Tüketimi		W	1320	1500	2300	3200
Maksimum Akım		A	6	7.5	10.45	14.54
İç Ünite Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)		m3/h	570/470/370	570/470/370	721/566/458	970/780/590
İç Ünite Gürültü Seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük)		dB(A)	41/36/28	41/36/28	43/37/32	45/39/34
İç Ünite	Net Boyutlar (G*D*Y)	mm	734*194*285	775*194*285	921*213*302	1026*220*327
	Paketli Boyutlar (G*D*Y)	mm	780*270*360	830*270*360	995*305*380	1105*310*405
	Net/Brüt Ağırlık	Kg	8.1/9.9	8.1/9.9	9.5/12.5	11.9/15.2
Dış Ünite Hava Akışı		m3/h	2100	2100	2100	2900
Dış Ünite Gürültü Seviyesi		dB(A)	<50	<50	<52	≤56
Dış Ünite	Net Boyutlar (G*D*Y)	mm	835*320*540	835*320*540	835*320*540	910*340*700
	Paketli Boyutlar (G*D*Y)	mm	900*400*600	900*400*600	900*400*600	1063*457*780
	Net/Brüt Ağırlık	Kg	28.9/33.4	29/33.5	31/36	49.5/56
Çalışma Sıcaklığı		°C	16°C~30°C	16°C~30°C	16°C~30°C	16°C~30°C
Ortam Sıcaklığı (Soğutma/Isıtma)		°C	18-52/-15-34	18-52/-15-34	18-52/-15-34	18-52/-15-34
Uygulama Alanı		m²	12-18	16-23	24-35	32-47
Yükleme Adedi (20'/40'/40HQ)		pcs	93/186/225	93/186/225	83/166/202	52/104/128

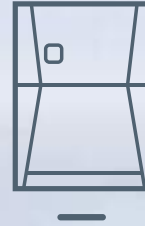


Merkezi Klimalar

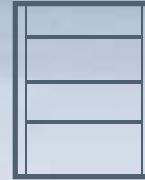




PGKV Merkezi Klima	11
PGKV-Mini Merkezi Klima	13
İnce Kanal Tipi İç Ünite	16
Yere Montajlı Tip Klima	17



PKKV Merkezi Klima	18
PKKV-Mini Merkezi Klima	20



PTKV Merkezi Klima	22
PTKV-Mini Merkezi Klima	22

Merkezi Klima Sistemleri VRF Sistemi



PGKV

Snowman Merkezi Klima Sistemi

Ürün Özellikleri

- Fan coil iç ünite ile serbest eşleşme
- Isıtma ve soğutma yapabilme özelliği
- Tam DC inverter teknolojisi
- Akıllı sıcaklık kontrol teknolojisi
- Merkezi kontrol sistemi
- Küçük kurulum alanı ve sessiz çalışma
- Ultra uzun bağlantı borusu



Seçim Özgürlüğü

Inverter/Non-Inverter



**Enerji Tasarrufu
Fonksiyonu**



Yüksek Verimlilik



Soğutucu Gaz

R32 / R410A

PGKV-Mini/Slim Ürün Parametreleri

Model			PGKV-224W	PGKV-280W	PGKV-335W	PGKV-400W	PGKV-450W
Kapasite Aralığı		HP	8	10	12	14	16
Kapasite	Soğutma	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
	Isıtma	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
EER (Enerji Verimlilik Oranı)		W/W	4.48	4.52	4.35	4.35	4.17
COP (Performans Katsayısı)		W/W	5.21	5.34	4.81	4.74	4.67
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	380-415V 3N~50/60Hz				
Min. Devre/Maks. Sigorta Akımı		A	23/25	23.5/25	24.1/25	32.5/40	33.5/40
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	5.00	6.20	7.70	9.20	10.80
	Isıtma	kW	4.80	5.90	7.80	9.50	10.70
Maksimum Çalıştırılabilir İç Ünite Sayısı		unit	13	16	19	23	26
Soğutucu Gaz Dolum Miktarı		kg	5.5	5.5	5.7	7	7.5
Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	56	57	59	59	60
Bağlantı Borusu	Sıvı	mm	φ9.52	φ9.52	φ12.7	φ12.7	φ12.7
	Gaz	mm	φ19.05	φ22.2	φ25.4	φ25.4	φ28.6
Boyutlar (GxDxY)	Dış Boyut	mm	930*775*1690	930*775*1690	930*775*1690	1340*775*1690	1340*775*1690
	Ambalaj	mm	1000*830*1855	1000*830*1855	1000*830*1855	1400*830*1855	1400*830*1855
Net Ağırlık / Brüt Ağırlık		kg	215/225	215/225	220/230	290/305	290/305
Yükleme Miktarı	40'GP	unit	28	28	28	22	22
	40'HQ	unit	28	28	28	22	22

Model			PGKV-504W	PGKV-560W	PGKV-615W	PGKV-680W
Kapasite Aralığı		HP	18	20	22	24
Kapasite	Soğutma	kW	50.4	56.0	61.5	68.0
	Isıtma	kW	56.5	3.0	69.0	76.5
EER (Enerji Verimlilik Oranı)		W/W	4.10	4.06	3.80	3.32
COP (Performans Katsayısı)		W/W	4.38	4.81	4.08	3.81
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	380-415V 3N~50/60Hz			
Min. Devre/Maks. Sigorta Akımı		A	47/50	48/50	49/50	49/50
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	12.30	13.80	16.20	20.50
	Isıtma	kW	12.90	13.10	16.90	20.10
Maksimum Çalıştırılabilir İç Ünite Sayısı		unit	29	33	36	39
Soğutucu Gaz Dolum Miktarı		kg	8	8	8.3	8.3
Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	61	62	63	64
Bağlantı Borusu	Sıvı	mm	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9
	Gaz	mm	φ28.6	φ28.6	φ28.6	φ28.6
Boyutlar (GxDxY)	Dış Boyut	mm	1340*775*1690	1340*775*1690	1340*775*1690	1340*775*1690
	Ambalaj	mm	1400*830*1855	1400*830*1855	1400*830*1855	1400*830*1855
Net Ağırlık / Brüt Ağırlık		kg	295/310	350/365	350/365	355/370
Yükleme Miktarı	40'GP	unit	22	22	22	22
	40'HQ	unit	22	22	22	22



Merkezi Klima Sistemleri VRF Sistemi



PGKV-Mini/Slim
Snowman Merkezi Klima Sistemi

Ürün Özellikleri

- Fan coil iç ünite ile serbest eşleşme
- Isıtma ve soğutma yapabilme özelliği
- Tam DC inverter teknolojisi
- Akıllı sıcaklık kontrol teknolojisi
- Merkezi kontrol sistemi
- Küçük kurulum alanı ve sessiz çalışma
- Ultra uzun bağlantı borusu



Seçim Özgürlüğü

Inverter/Non-Inverter



Enerji Tasarrufu
Fonksiyonu



Yüksek Verimlilik



Soğutucu Gaz

R32 / R410A

PGKV-Mini/Slim Ürün Parametreleri

			PGKV-8	PGKV-10	PGKV-12.1	PGKV-12	PGKV-14	PGKV-14.1	
Kapasite Aralığı		HP	3	3.5	4	4	5	5	6
Kapasite	Soğutma	kW	8.0	10.0	12.1	12.1	14.0	14.1	16.0
	Isıtma	kW	9.0	11.0	13.0	14.0	16.5	16.0	18.0
EER (Enerji Verimlilik Oranı)		W/W	3.90	3.70	3.51	3.99	3.90	3.60	3.37
COP (Performans Katsayısı)		W/W	4.74	4.40	4.81	4.28	4.18	3.85	3.87
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	220-240/1/50&208-230/1/60						
Min. Devre/Maks. Sigorta Akımı		A	25	25	32	32	40	40	40
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	2.05	2.70	3.45	3.03	3.59	3.92	4.75
	Isıtma	kW	1.90	2.50	2.70	3.27	3.95	4.16	4.65
Maksimum Çalıştırılabilir Ünite Sayısı		unit	4	5	6	7	8	8	9
Soğutucu Gaz Dolum Miktarı		kg	1.8	1.8	2	3.3	3.3	3.3	3.3
Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	56	56	57	57	58	58	58
Bağlantı Borusu	Sıvı	mm	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	Gaz	mm	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ19.05
Boyutlar (GxDxY)	Dış Boyut	mm	980*360*790	980*360*790	980*360*790	900*340*1345	900*340*1345	940*460*820	900*340*1345
	Ambalaj	mm	1097*477*937	1097*477*937	1097*477*937	998*458*1500	998*458*1500	1023*563*973	998*458*1500
Net Ağırlık / Brüt Ağırlık		kg	80/90	80/90	85/95	112/123	112/123	98/108	112/123
Yükleme Miktarı	40'GP	unit	96	96	96	57	57	88	57
	40'HQ	unit	96	96	96	57	57	88	57

			PGKV-12.1	PGKV-14	
Kapasite Aralığı		HP	4	5	6
Kapasite	Soğutma	kW	12.1	14.0	16.0
	Isıtma	kW	14.0	16.5	18.0
EER (Enerji Verimlilik Oranı)		W/W	3.99	3.90	3.37
COP (Performans Katsayısı)		W/W	4.28	4.18	3.87
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	380V-415V 3N~50/60Hz		
Min. Devre/Maks. Sigorta Akımı		A	16	16	16
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	3.03	3.59	4.75
	Isıtma	kW	3.27	3.95	4.65
Maksimum Çalıştırılabilir İç Ünite Sayısı		unit	7	8	9
Soğutucu Gaz Dolum Miktarı		kg	3.3		
Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	57	58	58
Bağlantı Borusu	Sıvı	mm	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	Gaz	mm	φ15.9	φ15.9	φ19.05
Boyutlar (GxDxY)	Dış Boyut	mm	900*340*1345	900*340*1345	900*340*1345
	Ambalaj	mm	998*458*1500	998*458*1500	998*458*1500
Net Ağırlık / Brüt Ağırlık		kg	122/133	122/133	122/133
Yükleme Miktarı	40'GP	unit	57	57	57
	40'HQ	unit	57	57	57





Kaset Tipi Klima Ürün Parametreleri

Model			PGC-22	PGC-28	PGC-36	PGC-45	PGC-50	PGC-56	PGC-63
Kapasite	Soğutma	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3
	Isıtma	kW	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3	7.1
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	220-240V~50Hz & 208-230V~60Hz						
Güç Tüketimi		W	26	26	26	26	28	35	60
Hava Hacmi (Y/M/D)		m³/h	800/700/600	800/700/600	800/700/600	800/700/600	900/850/750	950/850/750	1150/950/850
Nominal Akım	Soğutma	A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
	Isıtma	A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
Ses basınç seviyesi (Y/M/D)		dB(A)	33/30/28	33/30/28	33/30/28	34/30/28	35/32/29	37/33/30	37/34/31
Bağlantı Borusu	Sıvı	mm	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ9.52	φ9.52
	Gaz	mm	φ9.52	φ9.52	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.9	φ15.9
Drenaj Borusu	Dış Çap	mm	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25
	Kalınlık	mm	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Ana Gövde	Boyut (G x D x Y)	Dış Boyut	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x240	840x840x240	840x840x240	840x840x240
		Ambalaj	mm	963x963x325	963x963x325	963x963x325	963x963x325	963x963x325	963x963x325
	Net Ağırlık/Brüt Ağırlık		kg	27/35	27/35	27/35	27/35	28/36	28/36
Panel	Boyut (G x D x Y)	Dış Boyut	mm	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65
		Ambalaj	mm	1038x1033x112	1038x1033x112	1038x1033x112	1038x1033x112	1038x1033x112	1038x1033x112
	Net Ağırlık/Brüt Ağırlık		kg	6.0/9.5	6.0/9.5	6.0/9.5	6.0/9.5	6.0/9.5	6.0/9.5
Yükleme Miktarı	40'GP	unit	120	120	120	120	120	120	120
	40'HQ	unit	140	140	140	140	140	140	140

Model			PGC-71	PGC-80	PGC-90	PGC-100	PGC-112	PGC-125	PGC-140
Kapasite	Soğutma	kW	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14
	Isıtma	kW	8	9	10	11.2	12.5	14	16
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	220-240V~50Hz & 208-230V~60Hz						
Güç Tüketimi		W	60	85	85	85	115	115	115
Hava Hacmi (Y/M/D)		m³/h	1150/950/850	1250/1000/900	1250/1000/900	1250/1000/900	1650/1300/1100	1650/1300/1100	1650/1300/1100
Nominal Akım	Soğutma	A	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6		0.6
	Isıtma	A	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
Ses basınç seviyesi (Y/M/D)		dB(A)	37/34/31	39/37/34	39/37/34	39/37/34	43/41/39	43/41/39	43/41/39
Bağlantı Borusu	Sıvı	mm	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	Gaz	mm	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9
Drenaj Borusu	Dış Çap	mm	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25
	Kalınlık	mm	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Ana Gövde	Boyut (G x D x Y)	Dış Boyut	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x240	840x840x290	840x840x290	840x840x290
		Ambalaj	mm	963x963x325	963x963x325	963x963x325	963x963x379	963x963x379	963x963x379
	Net Ağırlık/Brüt Ağırlık		kg	28/36	29/37	29/37	29/37	33/42	33/42
Panel	Boyut (G x D x Y)	Dış Boyut	mm	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65	950x950x65
		Ambalaj	mm	1038x1033x112	1038x1033x112	1038x1033x112	1038x1033x112	1038x1033x112	1038x1033x112
	Net Ağırlık/Brüt Ağırlık		kg	6.0/9.5	6.0/9.5	6.0/9.5	6.0/9.5	6.0/9.5	6.0/9.5
Yükleme Miktarı	40'GP	unit	120	120	120	120	120	120	120
	40'HQ	unit	140	140	140	140	140	140	140

İnce Kanal Tipi İç Ünite Ürün Parametreleri



Model			PGF-18	PGF-22	PGF-25	PGF-28	PGF-32	PGF-36
Kapasite	Soğutma	kW	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6
	Isıtma	kW	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	220-240V~50Hz & 208-230V~60Hz					
Güç Tüketimi		W	/	28	28	28	37	37
Hava Debisi (Y/M/D)		m³/h	450/350/200	450/350/200	450/350/200	450/350/200	550/400/300	550/400/300
Nominal Akım	Soğutma	A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	Isıtma	A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Dış Statik Basınç (Esp)		Pa	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30
Ses Basınç Seviyesi (Y/M/D)		dB(A)	30/25/22	30/25/22	30/25/22	30/25/22	31/27/225	31/27/225
Bağlantı Borusu	Sıvı	mm	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35
	Gaz	mm	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ12.7	φ12.7
Drenaj Borusu	Dış Boyut	mm	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25
	Kalınlık	mm	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Boyutlar (GxDxY)	Dış Boyut	mm	710x462x200	710x462x200	710x462x200	710x462x200	710x462x200	710x462x200
	Ambalaj	mm	1008x568x275	1008x568x275	1008x568x275	1008x568x275	1008x568x275	1008x568x275
Net Ağırlık/Brüt Ağırlık		kg	18.5/23.5	18.5/23.5	18.5/23.5	18.5/23.5	19.0/24.0	19.0/24.0
Yükleme Miktarı	40' GP	unit	386	386	386	386	386	386
	40' HQ	unit	430	430	430	430	430	430

Model			PGF-40	PGF-45	PGF-50	PGF-56	PGF-63	PGF-71
Kapasite	Soğutma	kW	4	4.5	5	5.6	6.3	7.1
	Isıtma	kW	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	220-240V~50Hz & 208-230V~60Hz					
Güç Tüketimi		W	40	40	56	56	55	55
Hava Debisi (Y/M/D)		m³/h	750/550/400	750/550/400	850/700/550	850/700/550	850/700/550	1100x850x650
Nominal Akım	Soğutma	A	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
	Isıtma	A	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
Dış Statik Basınç (Esp)		Pa	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30
Ses Basınç Seviyesi (Y/M/D)		dB(A)	33/29/27	33/29/27	35/31/29	35/31/29	35/31/29	35/31/29
Bağlantı Borusu	Sıvı	mm	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	Gaz	mm	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.9	φ15.9	φ15.9
Drenaj Borusu	Dış Boyut	mm	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25
	Kalınlık	mm	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Boyutlar (GxDxY)	Dış Boyut	mm	1010x462x200	1010x462x200	1010x462x200	1010x462x200	1010x462x200	1310x462x200
	Ambalaj	mm	1308x568x275	1308x568x275	1308x568x275	1308x568x275	1308x568x275	1608x568x275
Net Ağırlık/Brüt Ağırlık		kg	25.0/31.0	25.0/31.0	25.0/31.0	25.0/31.0	25.0/31.0	25.0/37.5
Yükleme Miktarı	40' GP	unit	288	288	288	288	288	229
	40' HQ	unit	340	340	340	340	340	257

İnce Kanal Tipi İç Ünite Ürün Parametreleri



Model			PGF-80	PGF-90	PGF-100	PGF-112	PGF-125	PGF-140
Kapasite	Soğutma	kW	8	9	10	11.2	12.5	14
	Isıtma	kW	9	10	11.2	12.5	14	16
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	220-240V~50Hz & 208-230V~60Hz					
Güç Tüketimi		W	110	130	130	130	170	170
Hava Debisi (Y/M/D)		m³/h	1250/1100/900	1500/1250/900	1500/350/1000	1700/1500/1100	2000/1700/1400	2000/1700/1400
Nominal Akım	Soğutma	A	0.53	0.63	0.63	0.63	0.8	0.8
	Isıtma	A	0.53	0.63	0.63	0.63	0.8	0.8
Ses Basınç Seviyesi (Y/M/D)		Pa	50/0~80	50/0~80	50/0~80	50/0~80	50/0~80	50/0~80
Dış Statik Basınç (Esp)		dB(A)	37/34/31	40/36/32	40/36/32	40/36/32	42/40/37	42/40/37
Bağlantı Borusu	Sıvı	mm	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	Gaz	mm	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9	φ15.9
Drenaj Borusu	Dış Boyut	mm	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25
	Ambalaj	mm	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Boyutlar (GxDxY)	Dış Boyut	mm	1200x655x260	1340x655x260	1340x655x260	1340x655x260	1340x655x260	1340x655x260
	Kalınlık	mm	1448x858x315	1588x858x315	1588x858x315	1588x858x315	1588x858x315	1588x858x315
Net Ağırlık/Brüt Ağırlık		kg	39.0/48.0	45.5/54.5	45.5/54.5	45.5/54.5	46.5/55.5	46.5/55.5
Yükleme Miktarı	40'GP	unit	154	105	105	105	105	105
	40'HQ	unit	176	120	120	120	120	120

Yer Tipi Klima Ürün Parametreleri



Model			PMDS50F-48ACH		PMDS50F-48BCH	
Fonksiyon				Soğutma & Isıtma	Soğutma & Isıtma	
Kapasite	Soğutma	BTU/h		48000	48000	
	Isıtma	BTU/h		50000	49000	
Verimlilik			W/W	2.8/3.3	3.2/3.6	
Güç Kaynağı			ph,v,Hz	3ph,380V~415V,50hz	3ph,380V~415V,50hz	
Güç Girişi	Soğutma	W		5050	4670	
	Isıtma	W		4440	4050	
Soğutma Akımı			A	12.9	11.9	
Isıtma Akımı			A	11.3	10.3	
Soğutucu Gaz						
Soğutucu Gaz Dolumu			kg	3.4	4	
Hava Debisi			m³/h	2000	1850	
İç Ünite	Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	44-52	44-52	
	Dış Boyutlar	(GxYxD)	mm	582x1890x388	582x1890x388	
	Paket Boyutları	(GxYxD)	mm	2026x527x708	2026x527x708	
	Net Ağırlık / Brüt Ağırlık		kg	62/72	58/68	
Dış Ünite	Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	60	60	
	Boru Bağlantısı	Gaz	mm	φ19	φ16	
		Sıvı	mm	φ12	φ9.52	
	Dış Boyutlar	(GxYxD)	mm	1020x1350x396	1020x1350x396	
	Net Ağırlık / Brüt Ağırlık	(GxYxD)	mm	1101x1480x448	1101x1480x448	
	Net Ağırlık / Brüt Ağırlık		kg	103/115	99/109	
Yükleme Miktarı	20'GP		sets	16	21	
	40'GP		sets	36	46	
	40'HQ		sets	42	52	

Merkezi Klima Sistemleri VRF Sistemi



PKKV

Snowman Merkezi Klima Sistemi

Ürün Özellikleri

- Fan coil iç ünite ile serbest eşleşme
- Isıtma ve soğutma yapabilme özelliği
- Tam DC inverter teknolojisi
- Akıllı sıcaklık kontrol teknolojisi
- Merkezi kontrol sistemi
- Küçük kurulum alanı ve sessiz çalışma
- Ultra uzun bağlantı borusu



Seçim Özgürlüğü



**Enerji Tasarrufu
Fonksiyonu**



Yüksek Verimlilik



Soğutucu Gaz

R32 / R410A

Soğutma	Kapasite	HP	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP
		kW	25.2	28	33.5	40	45	50	56
		Btu/h	86000	95500	114000	136500	153500	170600	191000
	Nominal Akım	A	9.04	11.30	14.51	18.10	21.60	23.29	26.10
	Güç Girişi	kW	5.31	6.22	8.35	9.76	11.63	12.22	14.66
Enerji Verimliliği	W/W	4.75	4.5	4.01	4.1	3.87	4.09	3.82	
Isıtma	Kapasite	kW	27.4	31.5	37.5	45	50	56	63
		Btu/h	93500	107500	128000	153500	170600	191000	214900
	Nominal Akım	A	8.93	11.25	14.34	18.00	20.25	22.61	25.70
	Güç Girişi	kW	4.98	5.86	7.35	9.34	10.87	11.89	14.16
	Enerji Verimliliği	W/W	5.5	5.38	5.1	4.82	4.6	4.71	4.45
DC Inverter Kompresör	Tip		Sarmal Kompresör	Sarmal Kompresör	Sarmal Kompresör	Sarmal Kompresör	Sarmal Kompresör	Sarmal Kompresör	Sarmal Kompresör
	Tip		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Boyut (GxYxD)	Net	mm	990*1740*840	990*1740*840	990*1740*840	1340*1740*840	1340*1740*840	1340*1740*840	1340*1740*840
	Ambalaj	mm	1060×1900×910	1060×1900×910	1060×1900×910	1410×1900×910	1410×1900×910	1410×1900×910	1410×1900×910
Ağırlık	Net	kg	228	228	230	275	275	285	290
	Brüt	kg	240	240	242	293	293	303	308
Dış Mekan Ses Seviyesi		dB(A)	58	58	60	60	61	62	63
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Soğutma)	Dış Ünite	°C	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
	İç Ünite	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Isıtma)	Dış Ünite	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30
	İç Ünite	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Soğutma	Kapasite	HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP
		kW	56	61.5	67	73	78.5	85	90
		Btu/h	191000	209800	228600	249100	267800	290000	307100
	Nominal Akım	A	26.10	29.06	29.09	32.59	36.13	40.36	44.73
	Güç Girişi	kW	14.66	16.62	16.71	18.18	20.03	22.37	24.79
Enerji Verimliliği	W/W	3.82	3.70	4.01	4.02	3.92	3.80	3.63	
Isıtma	Kapasite	kW	63	69	75	81.5	87.5	95	100
		Btu/h	214900	235400	255900	278100	298600	324100	341200
	Nominal Akım	A	25.70	28.40	28.65	30.28	33.38	38.52	43.90
	Güç Girişi	kW	14.16	16.80	14.72	16.78	18.50	21.35	24.33
	Enerji Verimliliği	W/W	4.45	4.11	5.10	4.86	4.73	4.45	4.11
DC Inverter Kompresör	Tip		Sarmal Kompresör	Sarmal Kompresör	Sarmal Kompresör	Sarmal Kompresör	Sarmal Kompresör	Sarmal Kompresör	Sarmal Kompresör
	Tip		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Boyut (GxYxD)		mm	1340*1740*840	1340*1740*840	1990*1740*840	1990*1740*840	1990*1740*840	1990*1740*840	1990*1740*840
	Ambalaj	mm	1410×1900×910	1410×1900×910	2060×1900×910	2060×1900×910	2060×1900×910	2060×1900×910	2060×1900×910
Ağırlık	Net	kg	290	297	388	433	433	480	480
	Brüt	kg	308	315	406	452	452	498	498
Dış Mekan Ses Seviyesi		dB(A)	63	63	62	63	63	64	64
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Soğutma)	Dış Ünite	°C	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
	İç Ünite	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Isıtma)	Dış Ünite	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30
	İç Ünite	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32



Merkezi Klima Sistemleri VRF Sistemi



PKKV-Mini/Slim
Snowman Merkezi Klima Sistemi

Ürün Özellikleri

- Fan coil iç ünite ile serbest eşleşme
- Isıtma ve soğutma yapabilme özelliği
- Tam DC inverter teknolojisi
- Akıllı sıcaklık kontrol teknolojisi
- Merkezi kontrol sistemi
- Küçük kurulum alanı ve sessiz çalışma
- Ultra uzun bağlantı borusu



Seçim Özgürlüğü

Inverter/Non-Inverter



Enerji Tasarrufu
Fonksiyonu



Yüksek Verimlilik



Soğutucu Gaz

R32 / R410A

PGKV - Mini/Slim Ürün Parametreleri

Model			PKKV-08	PKKV-10	PKKV-12.5	PKKV-14	PKKV-16
Soğutma			220~240V/1N/50Hz	220~240V/1N/50Hz	220~240V/1N/50Hz	220~240V/1N/50Hz	220~240V/1N/50Hz
Performans							
Soğutma	Kapasite	HP	3	3.6	4.5	5	5.7
		kW	8	10	12.5	14	16
		Btu/h	27300	34100	42600	47800	54600
	Güç Girişi	kW	2.60	3.00	3.20	3.75	4.75
	Nominal Akım	A	11.8	13.6	14.5	17.0	21.8
	Enerji Verimliliği	W/W	3.08	3.33	3.91	3.73	3.37
Isıtma	Kapasite	kW	9	11	14	16	17
		Btu/h	30700	37500	47800	54600	58000
	Güç Girişi	kW	2.65	3.1	3.52	4	4.4
	Nominal Akım	A	12	14	16.1	18.2	20
	Enerji Verimliliği	W/W	3.40	3.55	3.98	4.00	3.86
Kompresör	Tip		Çift Rotary Kompresör	Çift Rotary Kompresör	Çift Rotary Kompresör	Çift Rotary Kompresör	Çift Rotary Kompresör
Fan Motor	Tip		DC	DC	DC	DC	DC
Soğutucu Gaz	Tip		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Yükleme	kg	2	2.6	3	3.8	3.8
Boyut (GxYxD)	Net	mm	935×702×383	1032×810×445	1100×870×528	1100×870×528	1100×870×528
	Ambalaj	mm	975×770×420	1075×875×495	1140×965×540	1140×965×540	1140×965×540
Ağırlık	Net	kg	47	60	85	90	90
	Brüt	kg	50	65	95	100	100
Dış Mekan Ses Seviyesi		dB(A)	≤54	≤56	≤56	≤57	≤57
Maksimum Çalışma Basıncı		MPa	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Çalışma Sırasında Sıcaklık Aralığı							
Soğutma	Dış	°C	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
	İç	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Isıtma	Dış	°C	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30
	İç	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32

Merkezi Klima Sistemleri VRF Sistemi



PTKV
Snowman Merkezi Klima Sistemi

Ürün Özellikleri

- Fan coil iç ünite ile serbest eşleşme
- Isıtma ve soğutma yapabilme özelliği
- Tam DC inverter teknolojisi
- Akıllı sıcaklık kontrol teknolojisi
- Merkezi kontrol sistemi
- Küçük kurulum alanı ve sessiz çalışma
- Ultra uzun bağlantı borusu



PTKV-Mini

Snowman Merkezi Klima Sistemi



PTKV-Slim

Snowman Merkezi Klima Sistemi



Soğutucu Gaz

R32 / R410A

PTKV Ürün Parametreleri

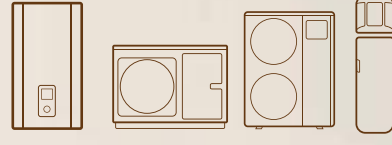
Model		PTKV-25	PTKV-28	PTKV-33	PTKV-40	PTKV-45	PTKV-50	PTKV-56	PTKV-61	PTKV-68	PTKV-73	PTKV-78
Soğutma Kapasitesi	kW	25.2	28	33.5	40	45	50.4	56	61.5	68	73	78.5
Isıtma Kapasitesi	kW	27	31.5	37.5	45	50	56	63	69	75	81.5	87.5
Soğutma Tüketilen Güç	kW	5.4	6.9	8.7	10.7	12.85	14.15	16.2	18.25	19.7	21.7	23.4
Isıtma Tüketilen Güç	kW	5.8	7	8.75	10.8	12.25	14.3	15.7	17.5	18.7	19.95	21.8
Yıllık Performans Faktörü	W-h	5.1	5	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1
Kompresör	-	DC Inverter Scroll Compressor										
Soğutucu Gaz	Type	R410a/R32										
Çalışma Gürültüsü	dB(A)	58-65										
Boyut (GxYxD)	mm	930x1740x780			1310x1740x780					1580x1740x780		
Net Ağırlık	kg	225	225	235	270	270	330	350	350	380	400	400

PGKV - Mini/Slim Ürün Parametreleri

Model		PTKV-10	PTKV-12	PTKV-14	PTKV-16	PTKV-22	PTKV-25	PTKV-28
Soğutma Kapasitesi (kW)		10	12	14	16	22.4	25.2	28
Isıtma Kapasitesi (kW)		12	14	16	17.6	24.5	27	30.8
Soğutma Güç Tüketimi (kW)		2.76	3.36	4	4.8	7.2	8.25	9.1
Isıtma Güç Tüketimi (kW)		2.65	3.25	3.9	4.6	7.1	8.5	9.5
Güç Beslemesi		220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	380V~3N/50Hz	380V~3N/50Hz	380V~3N/50Hz
Soğutma Akımı (A)		12.9	15.7	18.7	22.5	11.5	13.2	14.6
Isıtma Akımı (A)		12.4	15.2	18.3	21.6	11.4	13.6	15.2
Verimlilik	IPLV(C)	6.2	6.3	6.2	6.1	6.2	6.1	6
	APF	4.6	4.3	4.2	4.1	3.8	3.7	3.9
Çalışma Gürültüsü	dB(A)	56	57	57	58	60	60	61
Beygir Gücü	HP	4	5	5	6	8	9	10
Boyutlar (GxDxY)(mm)		940x340x910	940x340x1250	940x340x1250	940x340x1250	940x340x1250	940x340x1250	940x340x1250
Net Ağırlık (Kg)		75	100	100	104	140	140	145
Brüt Ağırlık (Kg)		85	110	110	114	163	163	168
Borulama	Gaz (mm)	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ22.2	φ22.2	φ22.2
	Sıvı (mm)	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	Bağlantı Tipi	Vida	Vida	Vida	Vida	Vida/Kaynak	Vida/Kaynak	Vida/Kaynak

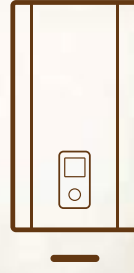


×

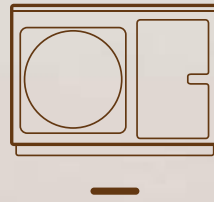


DC İnvörtör Isı Pompası

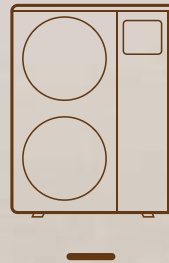




PKKP Split Isı Pompası 22



PGKP Monoblok Isı Pompası 22



PPKP Monoblok Isı Pompası 22



Isı Pompalı Su Isıtıcısı 22



R32 DC İnverter Bölmeli Isı Pompası



Bölmeli Isı Pompası

Ürün Özellikleri

- Çok Fonksiyonlu: Soğutma, Isıtma, Sıcak Su
- Çevre Dostu Soğutucu Gaz: R32
- DC İnverter Kompresör
- Yeni Elektrik Kontrol Kutusu
- Sertifikalar: ISO9001, CE, CB



Kolay Montaj



Dış Ünite



Dış Ünite



Enerji Tasarrufu Fonksiyonu

PKKP Bölmeli Isı Pompası

Performans

Soğutma Kapasitesi	Btu/h	18000	24000	36000	36000	48000	48000	55000
	kW	2.0-5.3-5.6	2.9-7.0-8.0	3.6-10.5-12.8	3.6-10.5-12.8	7.0-14.0-15.5	7.0-14.0-15.5	7.5-16.0-17.0
Isıtma Kapasitesi	Btu/h	18000	26000	39000	39000	52000	52000	57000
	kW	2.2-5.2-5.3	3.3-7.7-8.5	4.35-11.5-13.2	4.35-11.5-13.2	8.0-15.2-16.0	8.0-15.2-16.0	8.5-16.8-17.5
Maksimum Güç Girişi	W	3680	4000	4900	4900	6100	6100	6600
Maksimum Akım Girişi	A	16.0	18.0	24.0	9.50	29.5	12.5	13.5

Fiziksel Veriler

Kompresör			DC/Single-rotary	DC/Twin-rotary	DC/Twin-rotary	DC/Twin-rotary	DC/Twin-rotary	DC/Twin-rotary	DC/Twin-rotary
Fan Motoru			DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Gürültü Seviyesi	Güç Seviyesi	dB(A)	64	68	69	69	68	68	68
	Basınç Seviyesi		54	54	58	58	58	58	58
Dış Ünite	Boyutlar (G x Y x D)	mm	880x555x345	935x702x382	1032x807x445	1032x807x445	1015x1430x450	1015x1430x450	1015x1430x450
	Paketleme (G x Y x D)	mm	920x600x380	975x770x435	1075x875x495	1075x875x495	1095x1545x485	1095x1545x485	1095x1545x485
	Net/Brüt Ağırlık	kg	32.5/35	48.7/52.6	61.3/65	71.2/75	109/123.6	109/123.6	112/126.6
Soğutucu Türü/Miktarı		g	R32/1200	R32/1450	R32/2400	R32/2400	R32/3800	R32/3800	R32/4200

Boru Verileri

Soğutucu Borusu	Sıvı Tarafı/Gaz Tarafı	mm	φ6.35/φ12.7	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ15.88
	Maks. Boru Uzunluğu	m	15(30)	20(50)	50(65)	50(65)	50(65)	50(65)	50(65)
	Maks. Yükseklik Farkı	m	8(20)	10(25)	20(30)	20(30)	20(30)	20(30)	20(30)





R32 DC İnverter Monoblok Bölmeli Isı Pompası



Monoblok Isı Pompası

PGKP

Ürün Özellikleri

- Çok Fonksiyonlu: Soğutma, Isıtma, Sıcak Su
- Çevre Dostu Soğutucu Gaz: R32
- DC İnverter Kompresör
- Yeni Elektrik Kontrol Kutusu
- Sertifikalar: ISO9001, CE, CB



Kolay Montaj



Uzaktan İzleme



Düşük Sıcaklıkta
Isıtma



Otomatik Arıza
Tespiti

PKGP Monoblok Isı Pompası

Model			PGKPDA-04	PGKPDA-06	PGKPDA-08	PGKPDA-10	PGKPDA-12	PGKPDA-14
Güç Beslemesi		V/Ph/Hz	220-240~50Hz	220-240~50Hz	220-240~50Hz	220-240~50Hz	220-240~50Hz	220-240~50Hz
Kapasite ^{*1}	Soğutma ^{*3}	kW	3.8	5.8	6.8	8.8	11	12.5
	Isıtma ^{*4}	kW	4	6	7.5	10	12	14
Güç Kaynağı ^{*1}	Soğutma ^{*3}	kW	0.82	1.32	1.58	1.96	2.56	3.05
	Isıtma ^{*4}	kW	0.78	1.2	1.63	2.17	2.64	3.22
EER/COP ^{*1}		W/W	1.63/5.1	4.7/5.0	4.3/4.6	4.5/4.6	4.3/4.55	4.1/4.35
Kapasite ^{*2}	Soğutma ^{*5}	kW	3	4	5	7.8	9.5	12
	Isıtma ^{*6}	kW	4	6	7.5	10	12	14
Güç Kaynağı ^{*2}	Soğutma ^{*5}	kW	0.94	1.29	1.56	2.48	3.11	4.14
	Isıtma ^{*6}	kW	0.98	1.56	2	2.7	3.33	3.94
EER/COP ^{*2}		W/W	3.2/4.0	3.10/3.80	3.10/3.75	3.15/3.70	3.05/3.60	2.9/3.55
Soğutucu Gaz Dolu Miktarı		kg	0.87	0.87	0.87	2.2	2.2	2.2
Kullanım Suyu Sıcaklığı		°C	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma	dB(A)	51	52	53	56	56	57
	Isıtma	dB(A)	50	50	51	54	54	55
Boyutlar (G x Y x D)	Dış Boyut	mm	1150x345x758	1150x345x758	1150x345x758	1200x460x878	1200x460x878	1200x460x878
	Ambalaj	mm	1255x485x890	1255x485x890	1255x485x890	1290x586x1010	1290x586x1010	1290x586x1010
Net/Brüt Ağırlık		kg	96/109	96/109	96/109	96/109	96/109	96/109
Yükleme Miktarı	40'GP	unit	84	84	84	58	58	58
	40'HQ	unit	84	84	84	58	58	58

Model			PGKPDA-16	PGKPDB-10	PGKPDB-12	PGKPDB-14	PGKPDB-16
Güç Beslemesi		V/Ph/Hz	220- 240~50Hz	380-415V 3N~50Hz	380-415V 3N~50Hz	380-415V 3N~50Hz	380-415V 3N~50Hz
Kapasite ^{*1}	Soğutma ^{*3}	kW	14.5	8.8	11	12.5	14.5
	Isıtma ^{*4}	kW	15.5	10	12	14	15.5
Güç Kaynağı ^{*1}	Soğutma ^{*3}	kW	3.82	1.96	2.56	3.05	3.82
	Isıtma ^{*4}	kW	3.6	2.17	2.64	3.22	3.6
EER/COP ^{*1}		W/W	3.8/4.3	4.5/4.6	4.3/4.55	4.1/4.35	3.8/4.3
Kapasite ^{*2}	Soğutma ^{*5}	kW	13	7.8	9.5	12	13
	Isıtma ^{*6}	kW	15.5	10	12	14	15.5
Güç Kaynağı ^{*2}	Soğutma ^{*5}	kW	4.73	2.48	3.11	4.14	4.73
	Isıtma ^{*6}	kW	4.56	2.7	3.33	3.94	4.56
EER/COP ^{*2}		W/W	2.75/3.4	3.15/3.7	3.05/3.6	2.9/3.55	2.75/3.4
Soğutucu Gaz Dolu Miktarı		kg	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Kullanım Suyu Sıcaklığı		°C	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma	dB(A)	59	56	56	57	59
	Isıtma	dB(A)	57	54	54	55	57
Boyutlar (G x Y x D)	Dış Boyut	mm	1200x460x878	1200x460x878	1200x460x878	1200x460x878	1200x460x878
	Ambalaj	mm	1290x586x1010	1290x586x1010	1290x586x1010	1290x586x1010	1290x586x1010
Net/Brüt Ağırlık		kg	151/166	151/166	151/166	151/166	151/166
Yükleme Miktarı	40'GP	unit	58	58	58	58	58
	40'HQ	unit	58	58	58	58	58



R32 DC İnverter Monoblok Bölme İ Isı Pompası



Monoblok Bölme İ Isı Pompası
PPKP

Ürün Özellikleri

- Çok Fonksiyonlu: Soğutma, Isıtma, Sıcak Su
- Çevre Dostu Soğutucu Gaz: R32
- DC İnverter Kompresör
- Yeni Elektrik Kontrol Kutusu
- Sertifikalar: ISO9001, CE, CB



Kolay Montaj



Uzaktan İzleme



Düşük Sıcaklıkta Isıtma



Otomatik Arıza Tespiti

DC İnvertörlü Isı Pompası

Model						
Isıtma Kapasite Aralığı		kW	2-10	4.7-15.5	6-20	9-26
Isıtma (A7/6°C, W30/35°C)	Isıtma Kapasitesi	kW	9.90	15.20	18.50	24.2
	Güç Girişi	kW	2.28	3.50	4.32	5.82
	COP	W/W	4.35	4.34	4.28	4.17
Isıtma (A-12°C, W36/41°C)	Isıtma Kapasitesi	kW	6.93	10.50	12.80	19.3
	Güç Girişi	kW	2.83	4.02	4.89	7.55
	COP	W/W	2.45	2.61	2.62	2.55
Isıtma (A7/6°C, W40/45°C)	Isıtma Kapasitesi	kW	9.50	14.80	18.21	21.8
	Güç Girişi	kW	2.75	4.30	5.10	6.36
	COP	W/W	3.45	3.44	3.57	3.43
Isıtma (A7/6°C, W47/55°C)	Isıtma Kapasitesi	kW	7.27	11.17	16.42	19.6
	Güç Girişi	kW	2.55	3.83	5.43	6.73
	COP	W/W	2.85	2.91	3.02	2.92
Soğutma (A35/24°C, W12/7°C)	Isıtma Kapasitesi	kW	8.99	11.00	17.82	26.1
	Güç Girişi	kW	2.41	3.08	4.92	6.7
	ERR	W/W	3.73	3.57	3.62	3.89
Soğutma (A35/24°C, W12/7°C)	Isıtma Kapasitesi	kW	8.10	12.20	14.50	20.5
		kW	2.03	2.89	4.79	6.5
	ERR	W/W	2.93	2.84	2.82	3.15
Maksimum Güç Girişi		kW	3.10	5.55	6.74	9.2
Yüksek Basınç Kesme Değeri		MPa	4.2Mpa			
Düşük Basınç Kesme Değeri		MPa	0.05Mpa			
Kompresör Marka / Tipi		/	panasonic			
EEV Markası	EEV		SANHUA			
4-Yollu Vana Markası			SANHUA			
Su Pompası Markası			WILO			/
Su Geçirmezlik Sınıfı		/	IPX4			
Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	46	49.00	52	57
Maksimum Su Çıkış Sıcaklığı		°C	55.00			
Su Bağlantısı Çapı		/	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN40 (1.5")
Drenaj Vanası		mm	/			
En Düşük Çalışma Noktası (Isıtma Modu, dış hava / akış hattı)			-25.00			
En Yüksek Çalışma Noktası (Isıtma Modu, dış hava / akış hattı)			43.00			
Drenaj Vanası		mm	1120*490*990	1120*490*1500	1120*490*1500	1250*520*1697
Paket Boyutları (G / D / Y)		KG	108.00	155.00	165.00	203.00



Hepsi Bir Arada Isı Pompalı Su Isıtıcı



Hepsi Bir Arada Isı Pompalı Su Isıtıcı

Ürün Özellikleri

- Çok Fonksiyonlu: Soğutma, Isıtma, Sıcak Su
- Çevre Dostu Soğutucu Gaz: R32
- DC İnverter Kompresör
- Yeni Elektrik Kontrol Kutusu
- Sertifikalar: ISO9001, CE, CB



Kolay Montaj



Standart Isıtma Modu (Yalnızca Isı Pompası)



Isıtma Modu (Elektrikli + Pompa)



Elektrikli Isıtma Modu

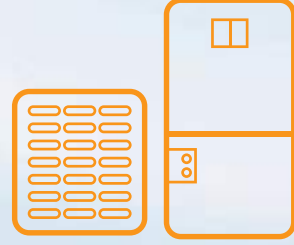
Isı Pompalı Su Isıtıcı

Model	Yandan Üflelemeli Tasarım			Yukarıdan Üflelemeli Tasarım		
	PWHS-150L	PWHT-200L	PWHT-300L	PWHT-150L	PWHT-200L	PWHT-300L
Ürün Ölçüleri	φ 510*1815	φ 570*1810	φ 640*1975	φ 570*1521	φ 570*1803	φ 640*2015
Güç Kaynağı	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz
Isıtma Kapasitesi	1800W	1800W	2420W	1800W	1800W	2420W
COP	3.87	3.87	3.85	3.82	3.82	3.88
Soğutucu Akışkan	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Evaporatör	Hidrofilik Alüminyum Folyo	Hidrofilik Alüminyum Folyo	Hidrofilik Alüminyum Folyo	Hidrofilik Alüminyum Folyo	Hidrofilik Alüminyum Folyo	Hidrofilik Alüminyum Folyo
Motor	YDK12/16	YDK12/16	YDK29/30	YDK25/32	YDK25/32	YDK25/32
Aksiyel Fan	φ 300	φ 300	φ 320	φ 190	φ 190	φ 190
Kablolu Kontrol Cihazı	Dijital Ekran, Dokunmatik Tuş	Dijital Ekran, Dokunmatik Tuş	Dijital Ekran, Dokunmatik Tuş	Dijital Ekran, Dokunmatik Tuş	Dijital Ekran, Dokunmatik Tuş	Dijital Ekran, Dokunmatik Tuş
Sıcak Su Üretimi	39L/h	39L/h	64.5L/h	39L/h	39L/h	52L/h
Maksimum Çıkış Su Sıcaklığı	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Ortam Sıcaklığı	- 7~45°C	- 7~45°C	- 7~45°C	- 7~45°C	- 7~45°C	- 7~45°C
Ses Seviyesi	≤48dB(A)	≤48dB(A)	≤52dB(A)	≤52dB(A)	≤52dB(A)	≤53dB(A)
Brüt Ağırlık	85kg	112kg	142kg	75kg	96kg	141kg
Dahili Basınç Koruması	0.8MPa	0.8MPa	0.8MPa	0.8MPa	0.8MPa	0.8MPa
Yardımcı Elektrikli Isıtma	2000W	2000W	2000W	2000W	2000W	2000W
Su Tankı Hacmi	150L	200L	300L	150L	200L	300L
Ambalaj Ölçüleri	600*585*2010mm	710*680*2010mm	740*740*2140mm	645*645*1680mm	645*645*1970mm	740*740*2140mm
Çalışma Sıcaklığı	- 7~45°C	- 7~45°C	- 7~45°C	- 7~45°C	- 7~45°C	- 7~45°C



AHU x RTU





Hava İşleme Ünitesi 32



Çatı Tipi Paket Klima Ünitesi 01



Snowman Hava İşleyici Ünitesi



Hepsi Bir Arada Isı Pompalı Su Isıtıcı

Ürün Özellikleri

- Kapasite:
18K / 24K / 30K / 36K / 48K / 60K Btu/h
- A Tipi Serpantin (A Shape Coil):
Isı değişim verimliliğini artırır
- DC Motor: Yüksek verim, düşük ses seviyesi
- 3 Kademeli Hız Ayanı:
Farklı kullanım senaryoları için esnek fan hızı
- $\Phi 10''$ Büyük Fan: Güçlü hava akışı sağlar
- Dikey/Yatay Kurulum:
Esnek montaj seçenekleri



Yalıtımlı Kabin



Motor ve Üfleyici



**Çoklu Pozisyon
Kurulumu**



Genleşme Cihazı

Snowman Hava İşleyici Ünitesi

Sadece Soğutma									
Market Model			PKCAHU-18	PKCAHU-24	PKCAHU-30	PKCAHU-36	PKCAHU-42	PKCAHU-48	PKCAHU-60
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	208~230V/1N/60Hz	208~230V/1N/60Hz	208~230V/1N/60Hz	208~230V/1N/60Hz	208~230V/1N/60Hz	208~230V/1N/60Hz	208~230V/1N/60Hz
Kapasite		Btu/h	17600	23600	28000	33000	40000	47000	56000
MCA (Maksimum Devre Akımı)		A	1,5	1,5	2	2	2,5	3	3
MOP (Maksimum Aşırı Koruma)		A	3	3	3	3	5	5	5
İç Ünite Eşanjörü	Sıra Sayısı		3(row)×2(piece)	4(row)×2(piece)	4(row)×2(piece)	4(row)×2(piece)	4(row)×2(piece)	5(row)×2(piece)	5(row)×2(piece)
	Boru Aralığı (a)×Sıra Aralığı (b)	in	0,83×0,53	0,83×0,53	0,83×0,53	0,83×0,53	0,83×0,53	0,83×0,53	0,83×0,53
	Kanat Aralığı	in	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16
	Kanat Malzemesi		Hydrophilic	Hydrophilic	Hydrophilic	Hydrophilic	Hydrophilic	Hydrophilic	Hydrophilic
	Boru Dış Çapı	in	Φ 0,276	Φ 0,276	Φ 0,276	Φ 0,276	Φ 0,276	Φ 0,276	Φ 0,276
	Boru Malzemesi								
	Serpantin (U x Y x G)	in	17 7/16×14 7/8×1 37/64	17 7/16×16 17/32×2 7/64	17 7/16×16 17/32×2 7/64	17 7/16×16 17/32×2 7/64	17 7/16×16 17/32×2 7/64	19 27/32×21 1/2×2 5/8	19 27/32×21 1/2×2 5/8
Devre Sayısı			6	8	8	8	8	12	12
İç Ünite Fan Motoru	Tip		ECM	ECM	ECM	ECM	ECM	ECM	ECM
	Nominal Akım	A	2,6	2,6	3,8	3,8	5,4	5,4	5,4
	Giriş	W	142,4	142,4	245,9	245,9	249,3	249,3	249,3
	Çıkış	W	249	249	373	373	560	560	560
	Kondansatör	µF	/	/	/	/	/	/	/
Hız (Y/O/D)		rpm	İç Yivli	İç Yivli	İç Yivli	İç Yivli	İç Yivli	İç Yivli	İç Yivli
İç Ünite Hava Akışı		CFM	670	770	1050	1080	1300	1400	1510
İç Ünite Gürültü Seviyesi		dB(A)	50	52	54	55	56	57	59
İç Ünite Boyutu	Ünite (GxYxD)	in	19-5/8/3×45-3/4×22	19-5/8/3×45-3/4×22	19-5/8/3×45-3/4×22	19-5/8/3×45-3/4×22	19-5/8/3×45-3/4×22	22×53-1/8×24-1/2	22×53-1/8×24-1/2
		mm	500×1162×560	500×1162×560	500×1162×560	500×1162×560	500×1162×560	560×1350×623	560×1350×623
	Ambalaj (GxYxD)	in	22-5/6×47-5/8×25-3/5	22-5/6×47-5/8×25-3/5	22-5/6×47-5/8×25-3/5	22-5/6×47-5/8×25-3/5	22-5/6×47-5/8×25-3/5	28×54-3/4×25-1/5	28×54-3/4×25-1/5
		mm	580×1210×650	580×1210×650	580×1210×650	580×1210×650	580×1210×650	710×1390×640	710×1390×640
	Net / Brüt Ağırlık	kg	56/61	59/64	59,5/63,5	59,5/63,5	60,5/64,5	73,5/79,5	73,5/79,5

Isı Pompası									
Market Model			PKHAHU-18	PKHAHU-24	PKHAHU-30	PKHAHU-36	PKHAHU-42	PKHAHU-48	PKHAHU-60
Güç Kaynağı		V/Ph/Hz	208~230V/1N/60Hz	208~230V/1N/60Hz	208~230V/1N/60Hz	208~230V/1N/60Hz	208~230V/1N/60Hz	208~230V/1N/60Hz	208~230V/1N/60Hz
Soğutma Kapasitesi		Btu/h	17600	24900	28000	33300	38000	47000	50000
Soğutma Kapasitesi		Btu/h	17700	22700	28000	32700	41900	48000	48000
MCA (Maksimum Devre Akımı)		A	1,5	1,5	2	2	2,5	3	3
MOP (Maksimum Aşırı Koruma)		A	3	3	3	3	5	5	5
İç Ünite Eşanjörü	Sıra Sayısı		3(row)×2(piece)	4(row)×2(piece)	4(row)×2(piece)	4(row)×2(piece)	4(row)×2(piece)	5(row)×2(piece)	5(row)×2(piece)
	Boru Aralığı (a)×Sıra Aralığı (b)	in	0,83×0,53	0,83×0,53	0,83×0,53	0,83×0,53	0,83×0,53	0,83×0,53	0,83×0,53
	Kanat Aralığı	in	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16
	Kanat Malzemesi		Hydrophilic	Hydrophilic	Hydrophilic	Hydrophilic	Hydrophilic	Hydrophilic	Hydrophilic
	Boru Dış Çapı	in	Φ 0,276	Φ 0,276	Φ 0,276	Φ 0,276	Φ 0,276	Φ 0,276	Φ 0,276
	Boru Malzemesi		İç Yivli	İç Yivli	İç Yivli	İç Yivli	İç Yivli	İç Yivli	İç Yivli
	Serpantin (U x Y x G)	in	17 7/16×14 7/8×1 37/64	17 7/16×16 17/32×2 7/64	17 7/16×16 17/32×2 7/64	17 7/16×16 17/32×2 7/64	17 7/16×16 17/32×2 7/64	19 27/32×21 1/2×2 5/8	19 27/32×21 1/2×2 5/8
Devre Sayısı			6	8	8	8	8	12	12
İç Ünite Fan Motoru	Tip		ECM	ECM	ECM	ECM	ECM	ECM	ECM
	Nominal Akım	A	2,6	2,6	3,8	3,8	5,4	5,4	5,4
	Giriş	W	142,4	142,4	245,9	245,9	249,3	249,3	249,3
	Çıkış	W	249	249	373	373	560	560	560
	Kondansatör	µF	/	/	/	/	/	/	/
Hız (Y/O/D)		rpm							
İç Ünite Hava Akışı		CFM	678	742	1042	1042	1230	1363	1580
İç Ünite Gürültü Seviyesi		dB(A)	50	54	56	56	59	57	60
İç Ünite Boyutu	Ünite (GxYxD)	in	19-5/8/3×45-3/4×22	19-5/8/3×45-3/4×22	19-5/8/3×45-3/4×22	19-5/8/3×45-3/4×22	19-5/8/3×45-3/4×22	22×53-1/8×24-1/2	22×53-1/8×24-1/2
		mm	500×1162×560	500×1162×560	500×1162×560	500×1162×560	500×1162×560	560×1350×623	560×1350×623
	Ambalaj (GxYxD)	in	22-5/6×47-5/8×25-3/5	22-5/6×47-5/8×25-3/5	22-5/6×47-5/8×25-3/5	22-5/6×47-5/8×25-3/5	22-5/6×47-5/8×25-3/5	28×54-3/4×25-1/5	28×54-3/4×25-1/5
		mm	580×1210×650	580×1210×650	580×1210×650	580×1210×650	580×1210×650	710×1390×640	710×1390×640
	Net / Brüt Ağırlık	kg	56/61	59/64	59,5/63,5	59,5/63,5	73,5/79,5	73,5/79,5	73,5/79,5



Çatı Tipi Paket Ünite



Çatı Tipi Paket Ünite

Ürün Özellikleri

- Kapasite: 3 / 4 / 5 Ton
- Yan hava giriş/çıkış tasarımı, kolay kurulum
- Optimum yapısal tasarım, yüksek taşıma kapasitesi
- Dahili hava filtresi, havadaki partikülleri etkili şekilde temizler
- Kolay bakım için harici basınç anahtarı tasarımı



Enerji Yönetimi



Soğutma



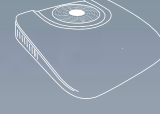
Hava Arıtma



Çatı Tipi Paket Ünite

Ürün Parametreleri					
Nominal Tonaj		3Tons	4Tons		5Tons
Güç	Voltaj / Faz / Frekans	230V/1/60	230V/1/60	230V/1/60	230V/1/60
Nominal Tonaj	Soğutma (Btu/H)	33500	47000	47000	56500
Performans	SEER	13.0	13.0	13.0	13.0
Boyutlar	U x G x Y (mm)	1321*958*630	1486*1086*840	1486*1086*840	1486*1086*840
Net Ağırlık (Kg)		140	195	195	200
Brüt Ağırlık (Kg)		144	199	199	204
Paketleme Boyutu: U x G x Y (mm)		1323*950*660	1491*1056*865	1491*1056*865	1491*1056*865
Soğutucu Gaz Tipi		R410A	R410A	R410A	R410A
Kompresör	Tip	Sabit Hızlı Döner	Sabit Hızlı Döner	Sabit Hızlı Döner	Sabit Hızlı Döner
Gürültü Seviyesi	dB(A)	61	66	66	66



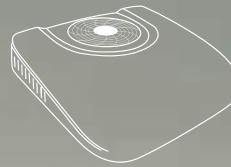


Kamyon Klima Cihazı Karavan Klima Cihazı





R32 RV Klima	.....	36
R410A RV Klima	.....	36
R32 115V RV Klima	.....	36



R134A 24V RV Kamyon Kliması	.....	38
R32 48V Kamyon Kliması	.....	38



Snowman RV Klima

Ürün Özellikleri

- Çoklu Fonksiyonlar: Soğutma, Isıtma, Nem Giderme
- Yüksek Verimli Soğutma
- Akıllı Çalışma Modları
- Uzaktan Kumanda + Wi-Fi Kontrol
- Enerji Tasarrufu



R32 RV Klima

PGR09A1 - BBH



R410A RV Klima

PGR08A1-ABH



R32 115 V RV Klima

PGR15C1-BAH

R32 RV Klima

Model			PGR09A1-BBH	PGR12A1-BBH	PGR15C1-BAH
Güç Kaynağı	Nominal Voltaj	V~	220-240	220-240	115V
	Nominal Frekans	Hz	50	50	60
	Fazlar	--	1	1	1
Soğutma Kapasitesi		W	2650	3600	4400
Soğutma Kapasitesi		Btu/h	9041.8	12283.2	15000
Isıtma Kapasitesi		W	2500	3400	3520
Isıtma Kapasitesi		Btu/h	8530	11600.8	12000
Soğutma Güç Girişi		W	950	1100	1270
Isıtma Güç Girişi		W	780	950	1140
Nominal Giriş		W	1300	1350	1550
Nominal Akım		A	6.2	6.2	12.5
Hava Akış Hacmi		m³/h	340/ 290/ 225	360/290/225	480/430/ /310
Nem Alma Hacmi		L/h	1	1	/
Uygulama Alanı		m²	10~17	10~17	10~17
İç Ünite	Ayarlanabilir Sıcaklık Aralığı	°C	16~30	16~30	16~30
	Ses Basınç Seviyesi	dB (A)	53/49/42	54/49/43	56/52/43
	Boyut (GxYxD)	mm	610x485x49	610x485x49	667x497x96
	Net Ağırlık	kg	2.7	2.7	5.5
Dış Ünite	Soğutma Çalışma Ortam Sıcaklığı Aralığı	°C	18~46	18~46	18~46
	Isıtma Çalışma Ortam Sıcaklığı Aralığı	°C	-5~24	-5~24	-5~24
	Ses Basınç Seviyesi	dB (A)	54	54	61
	Boyut (GxYxD)	mm	1077x720x283	1077x720x283	1077x720x309
	Paket Boyutu (UxGxY)	mm	1149x786x435	1149x786x435	1149x786x375
	Net Ağırlık	kg	29.5	29.5	45.5
	Soğutma Gazı	--	R32	R32	R32
Yükleme Kapasitesi	Yükleme Kapasitesi (20' Konteyner)	unit	70	70	70
	Yükleme Kapasitesi (40' Konteyner)	unit	150	150	150
	Yükleme Kapasitesi (40' Yüksek Küp Konteyner)	unit	180	180	180

R410A RV Klima

Model			PGR08A1-ABH	PGR12A1-ABH
Fonksiyon			Cooling/Heating	Cooling/Heating
Kapasite	Soğutma	Btu/h	8530	11942
	Isıtma	Btu/h	7506	10918
EER/C.O.P		W/W	2.33/2.24	2.75/2.71
AEER		W/W	/	/
EER/ACOP		W/W	/	/
Güç Beslemesi		Ph,V,Hz	1Ph,220-240V,50Hz	1Ph,220-240V,50Hz
Güç Girişi	Soğutma	W	1070	1270
	Isıtma	W	980	1180
Nominal Giriş	Soğutma	A	6.6	8
	Isıtma	A	/	/
Hava Akış Hacmi	İç Ünite	m³/h	340/280/220/190	380/320/260/230
İç Ünite				
Ses Basınç Seviyesi	İç Ünite	dB(A)(SHH/M/L)	53/48/43/38	55x49x44x39
Dış Boyutlar	(GxYxD)	mm	667x497x96	667x497x96
Dış Boyutlar	(GxYxD)	mm	738x590x183	738x578x165
Net Ağırlık/Brüt Ağırlık	İç Ünite	Kg	5.5/8	5.5/8
Dış Ünite				
Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	65/55	65/55
Dış Ünite		mm	1018/650/259	1018/650/259
Paket Boyutu		mm	1102/327/718	1102/327/718
Güç Beslemesi		Kg	41/46	41/46
Güç Beslemesi	40'GP	sets	181	181
	40'HQ	sets	206	206



Snowman Kamyon Klima



R134A 24V Kamyon Klima

PGT07A1-CBC



Yedi Kademe
Rüzgar Hızı



Uyku
Modu



Kolay
Montaj



360°
Hava Beslemesi



R134A 24V Kamyon Klima

PBT10A1-CAA



R32 48V Kamyon Klima

PT12M1-BBH

R134A 24V Kamyon Klima - PGT

PGT07A1-CBC	
Model	PGT07A1-CBC
Soğutma Kapasitesi (Watt)	Sadece Soğutma
Hava Hacmi (m³/saat)	2000
Enerji Verimlilik Oranı (W/W)	2.3
Gürültü (dB) Buharlaştırma/Yoğunlaştırma tarafı	2.3
Soğutucu Gaz ve Doldurma Miktarı (Kg)	R134a/0.55
Su Geçirmezlik Seviyesi	IPX5
Net Ağırlık (Kg)	35
Boyut (mm)	850×168(Roof part)×850

R32 48V Kamyon Klima

PT12M1-BBH	
Güç	48(38-56) V
Soğutma Kapasitesi	11900(5100-13800) Btu/h
Nominal Soğutma Gücü	583-1752W
Isıtma Kapasitesi	11600(5100-13000) Btu/h
Nominal Isıtma Gücü	510-1333W
Hava Akışı - Yüksek Hız	480m³/h
R32 Soğutucu Gaz	550g
Kompresör/Fan Çalışma Akımı	20.5A/1.25A
Kompresör/Fan Manyetik Giderme Akımı	85A/2.9A
Kablo Standardı	8AWG copper up to 8 meters
Devre Koruması	60A fuse

PBT10A1-CAA	Sadece Soğutma	Sadece Soğutma	Sadece Soğutma
Güç Kaynağı	DC 12V	DC 24V	DC 24V
Soğutma Kapasitesi	2500W	3000W	3000W
Isıtma Kapasitesi	/	/	2800W
Çalışma Akımı	10-60A	10-35A	10-40A
Soğutucu Gaz	R134a	R134a	R134a
Ürün Boyutu	805x805x180mm	805x805x180mm	805x805x180mm
Net Ağırlık	28KG	28KG	29KG





Deniz Tipi Klima





Deniz Tipi Klima	40
-------------------------------	-----------



Snowman Deniz Tipi Klima



Marine Air Conditioner

PMD9NaC-T

Ürün Özellikleri

- R410a soğutucu gaz
- Çok girişli port evaporatör
- Standart ters çevrimli ısıtma
- Daha temiz hava için değiştirilebilir hava filtresi
- 9000 Btu/h - 24000 Btu/h arası ünite seçenekleri
- Çok düşük kompresör titreşimi ve gürültüsü
- Yüksek hızlı, dört kademeli, 360 derece dönebilen üfleyici
- Paslanmaz çelikten, korozyona dayanıklı yoğuşma tepsisi



Kolay Montaj



Soğutma & Isıtma



Anti - Korozyon



Kapasite: 9000Btu - 24000Btu

Snowman Deniz Tipi Klima

Model		PMD9NaC-T	PMD12NaC-T	PMD16NaC-T	PMD24NaC-T
Soğutma Kapasitesi (Btu/h)		9000	12000	16000	24000
Isıtma Kapasitesi (Btu/h)		9500	13000	16500	25200
Güç Beslemesi (V, Hz, Faz)		220V 50/60Hz 1Ph			
Soğutucu Gaz		R410a			
Güç Girişi (KW)	Soğutma	0.92	0.95	1.25	1.8
	Isıtma	0.86	1.10	1.25	2.1
Akım Çekişi (A)	Soğutma	4.0	4.3	5.6	11.9
	Isıtma	3.9	4.6	5.6	14
Hava Debisi (m³/h)	Isıtma	470	580	750	1200
	Derinlik	350	460	600	800
	Low	280	380	450	600
Hava Debisi (m³/h)	Width	380	580	650	529
	Depth	413	360	370	595
	Height	330	330	330	386
Net weight(kg)		29	33	38	60

Model			CYR5 /Na C -A	CYR9 /Na C -A	CYR1 2/NaC -A	CYR1 6/NaC -A
Ürün Kodu			EY100005 60	EY100005 80	EY10000 530	EY100005 20
Soğutma	Nominal Kapasite	W	1650	2600	3500	4600
	Çalışma Akımı	A	4.80	7.20	10.00	11.20
	Güç Girişi	W	540	850	1100	1250
Isıtma	Nominal Kapasite	W	1750	2800	3800	4750
	Çalışma Akımı	A	5.20	7.80	10.00	12.80
	Güç Giriş	W	540	840	1100	1350
Güç Beslemesi		—	115V~ 60Hz			
Kompresör Tipi		—	Rotary			
Soğutucu Gaz Kontrolü		—	Kapiler			
Soğutucu Gaz	Tip	—	R410A			
	Dolum Miktarı	kg	0.35	0.45	0.50	0.66
Kondenser	Tip	—	Eş eksenli ısı eşanjörü			
	Boru Çapı	mm	19			
Evaporatör Tipi		—	Alüminyum kanat-bakır boru			
Filtre		—	PP			
Fan	Tip	—	Santrifüj fan			
	Tahrik Tipi	—	Direkt			
	Adet	—	1	1	1	1
	Çap-Yükseklik	Inch	Φ 5.67× 3.07	Φ 5.67×3.07	Φ 7.76 × 2.99	Φ 7.76×3.61
Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	58			
Ürün Boyutları	Genişlik	mm	408	408	549	619
	Derinlik	mm	285	380	320	343
	Yükseklik	mm	295	310	330	330
Net Ağırlık		kg	24	27	33	40

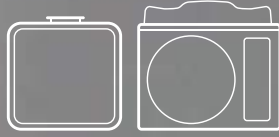

Snowman

×



Taşınabilir Klima





Taşınabilir Mini Split Klima 36



Çadır Kliması 36



Snowman Taşınabilir Klima



Taşınabilir Mini Split Klima

PNS07A1-ABC



Kolay Çalıştırma



Düşük Ağırlık



Çadır Kliması

PBS01L1-CBC



Aşırı Gerilim
Koruması

Taşınabilir Mini Split Klima

Model	PNS07A1-ABC	EVA Motor Air Volume	240m3/h
Gerilim / Frekans	220-240V/50HZ/1PH	Net Ağırlık	29kg
Güç Tüketim	760W	Brüt Ağırlık	35kg
Akım	3.5A	Soğutucu Gaz	R410A
Maksimum Nem Alma	28L/Gün	28L/Gün	16-31°C
Kova Kapasitesi	0.6L	Termostat Aralığı	LED Ekran
Soğutma Kapasitesi	7000BTU/h	Kontrol Türü	YES
Isıtma Kapasitesi	/	Durum Göstergesi	400*208*408mm
Enerji Verimlilik Oranı	2.7	İç Ünite Boyutu	540*208*400mm
Performans Katsayısı	/	Dış Ünite Boyutu	510*535*670mm
Gürültü	İç Oratam: 42dB(A) Dış Oratam: 53dB(A)	Kutu Boyutu	144/296/370

Çadır Klima

Giriş Voltajı	DC 24V/220V	Soğutma Gazı	R134a
Soğutma Kapasitesi	360W/700W	Uygulama Alanı	2-3m ³ /4-6m ³
Akım	6A/10A	Ağırlık	6.5kg/9kg
Gürültü Seviyesi	45dB (A)	Sıcaklık Aralığı	16°C-30°C
Soğutma Şekli	Kompresör		



