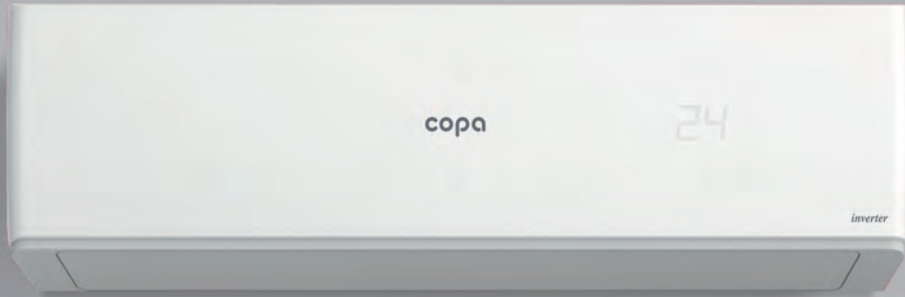


copa

klima
katalođu

**Çevre Dostu
Teknolojisi ile
Maksimum
Tasarruf**

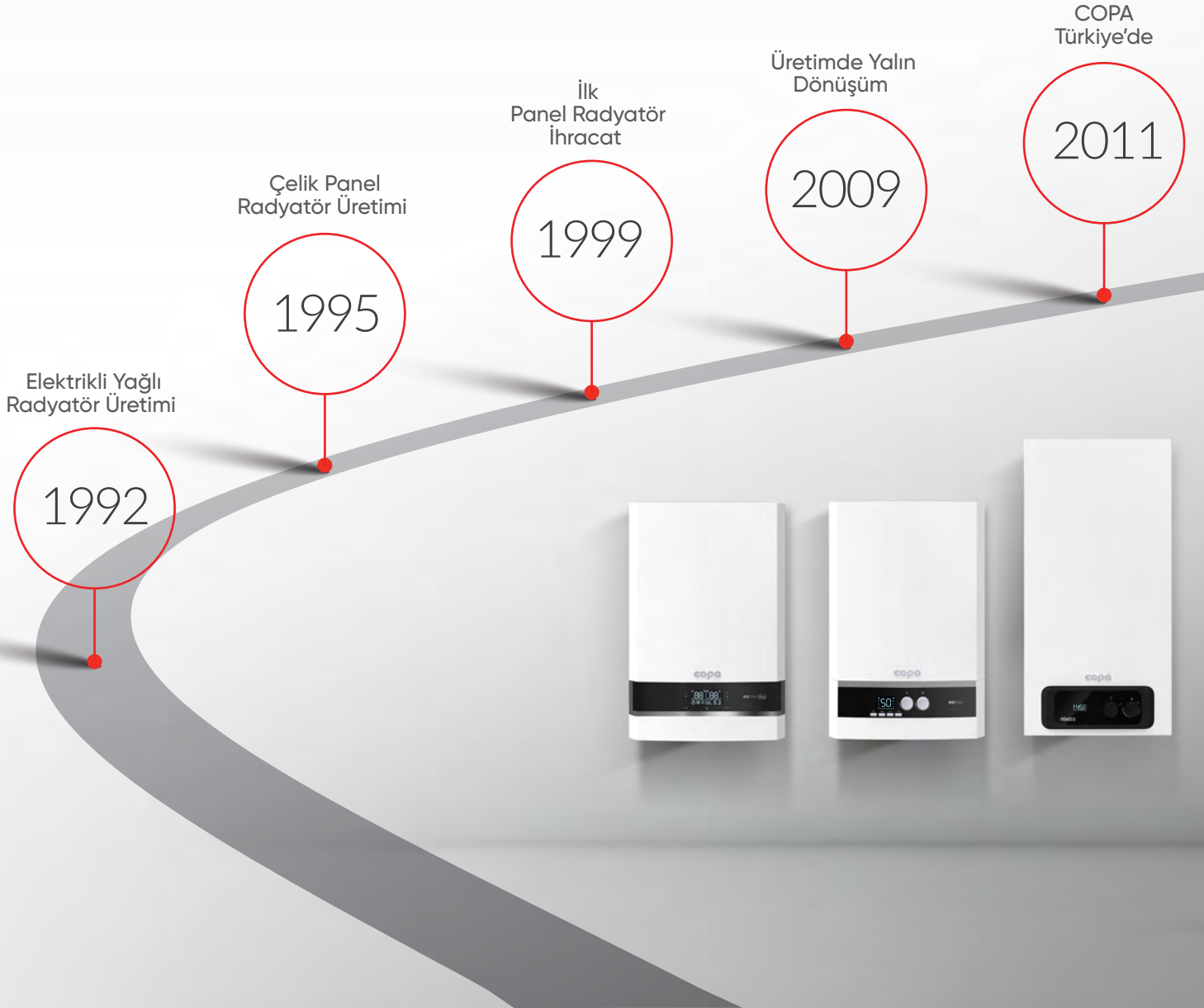


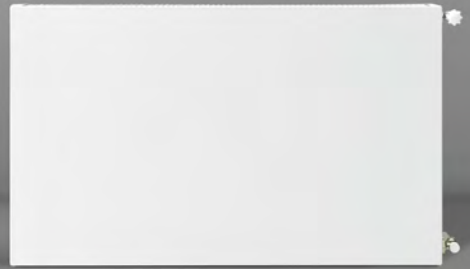
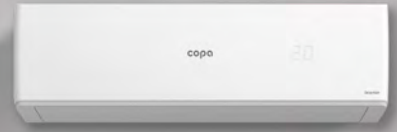
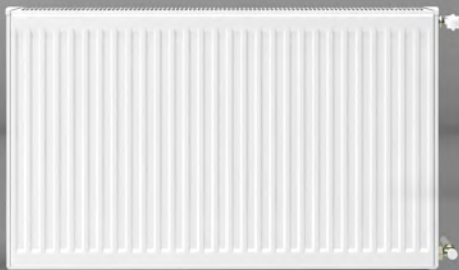
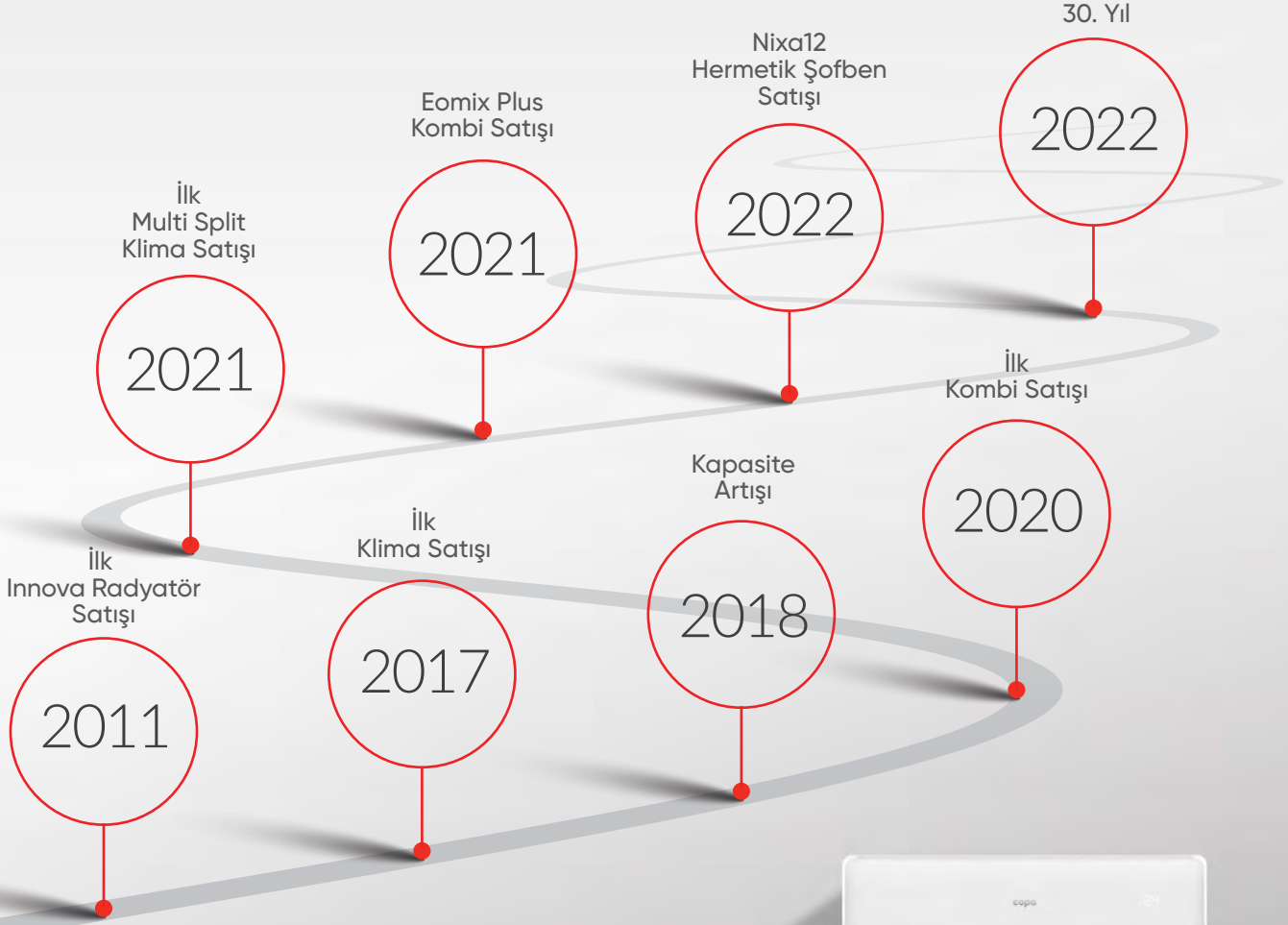


Kurulduđu günden itibaren iklimlendirme sektöründe faaliyet gösteren Copa Isı Sistemleri; Türkiye'nin en büyük kapasiteli çelik panel radyatör üreticilerinden biridir ve 20 yıldır ihracatta lider konumundadır.

Copa, Bursa'da bulunan modern üretim tesislerinde %100 Türk sermayesi ile üretim yapmaktadır.

Kombi, klima, şofben, radyatör, havlupan, radyatör vanaları ve montaj aksesuarları ile Copa, 4 kıtada 40'tan fazla ülkede faaliyet göstermektedir.





Yüksek Enerji Verimliliği

Yeni nesil inverter teknolojisi ve çevre dostu R32 soğutucu akışkan sayesinde COPA klimalar enerji verimliliği ve enerji tasarrufu sağlar.



Kendi Kendini Temizleyen Eşanjör

COPA klimalar buzlanma ve buz çözme sırasında ısı eşanjörünü otomatik olarak kendi kendini temizler.



Hızlı Soğutma ve Isıtma Teknolojisi

COPA klimalar istenen ortam sıcaklığını; soğutma fonksiyonu için 30 saniye içerisinde, ısıtma fonksiyonu için 1 dakika içerisinde sağlar.



Güvenli Çalışma

COPA klimalar çoklu emniyet özelliği sayesinde nem, toz, kir gibi negatif iyonları ve kısa devre, yangın gibi riskleri önler; herhangi bir gaz sızıntısı durumunda kendini otomatik olarak kapatarak güvenli sağlıklı hava sağlar.



Daha Fazla Konfor

Zorlayıcı iklim koşullarında dahi üstün çalışma performansını sunan Copa klimalar dış hava sıcaklığının -15 C° derecelere düştüğü şartlarda ısıtma, 55 C° dereceye çıktı şartlarda soğutma modunda çalışabilmektedir.

Copa Naya Line : Isıtma -20°C, Soğutma 60°C
Copa Viva Line : Isıtma -15°C, Soğutma 55°C



15 Metre Uzun Hava Akış Mesafesi



Üstün Çalışma Performansı

COPA klimalar, akıllı defrost özelliği sayesinde düşük sıcaklık koşullarında da buzlanma yapmadan kesintisiz performansla çalışarak %5 daha fazla enerji tasarrufu ve %20 oranında daha fazla ısıtma sağlar.



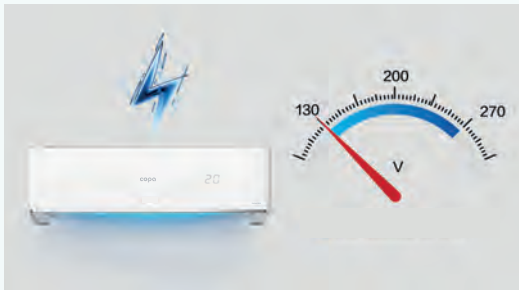
Konforlu Hava Dolaşımı

Sıcak ve soğuk havayı ayrı ayrı kanallardan veren çift hava kanadı sayesinde hava deformasyonunu önleyerek konforlu hava dolaşımı sağlar.



Voltaj Dalgalanmalarına Karşı Koruma

COPA klimalar, süper kompresörü sayesinde elektrik voltaj dalgalanmalarından minimum etkilenerek sabit performansla çalışır.



Servis Dostu

Anahtar tipi sızdırmazlık parçası, kurulum ve söküm işlemlerinde iş yükünü azaltır ve yetkili servislerin işlemlerini kolaylaştırır.



copa

24

inverter

naya line

Duvar Tipi Split Klima

AKILLI
DEFROST

ZAMANLAYICI

SOFT LED
AYDINLATMAÇOCUK
KİLİDİGENİŞ VOLTAJ
ARALIĞIDIŞ HAVA: 60°C
SOĞUTMA15 METRE
ÜFLEME
MESAFESİYÜKSEK
YOĞUNLUKTA
FİLTREDIŞ HAVA: -20°C
ISITMATURBO
ISITMA &
SOĞUTMAYÜKSEK
DAYANIKLI
TASARIMSICAK & SOĞUK
AYRI ÜFLEMEYÖNLENDİRİLEBİLİR
ÜFLEMEFAN TİPİ
HAVALANDIRMAKENDİ
KENDİNİ
TEMİZLEMEUYKU
MODUYENİ NESİL
KOMPRESÖRYÜKSEK
KALİTE
İZOLASYON

Naya Line Teknik Özellikler

MODEL			COPA Naya Line 09	COPA Naya Line 12	COPA Naya Line 18	COPA Naya Line 24
Elektrik Değerleri		V/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Pdesign	Soğutma	kW	2,65	3,5	5,3	6,7
	Isıtma- Averaaj	kW	2,7	2,7	4,4	5,7
Yıllık Güç Tüketimi	Soğutma	kWh/a	148	198	265	359
	Isıtma- Averaaj	kWh/a	938	938	1470	1950
GWP			675	675	675	675
COP			3,81	3,75	3,83	3,81
EER			3,31	3,29	3,32	3,3
Soğutma Kapasitesi		BTU/H	9212.4(2047.2~12965.6)	11942(2729.6~13959.2)	18083.6(4435.6~20130.8)	24907.6(6141.6~25248.8)
		kW	2.7(0.6~3.8)	3.5(0.8~4.1)	5.3(1.3~5.9)	7.3(1.8~7.4)
Isıtma Kapasitesi		BTU/H	10236(2729.6~14330.4)	12965.6(3412~14330.4)	19107.2(4435.6~20472)	24907.6(6141.6~27296)
		kW	3(0.8~4.2)	3.8(1.0~4.2)	5.6(1.3~6.0)	7.3(1.8~8)
Çalışma Akımı	Soğutma	A	3,8	5,6	7,5	10
	Isıtma	A	4,1	4,9	7,0	9,5
Elektrik Tüketimi	Soğutma	kW/h	0.8(0.1~1.6)	1.18(0.1~1.6)	1.58(0.29~2.1)	2.2(0.23~2.76)
	Isıtma	kW/h	0.85(0.3~1.6)	1.10(0.3~1.6)	1.55(0.25~1.8)	2.2(0.23~2.53)
Nem Alma Kapasitesi		kg/h	1	1	1,6	2,5
SEER	Soğutma/Enerji Sınıfı		6,2 / A++	6,19 / A++	7 / A++	6,53 / A++
SCOP- averaj	Isıtma/Enerji Sınıfı		4 / A+	4,03 / A+	4,19 / A+	4,09 / A+
Çalışma Akımı	Maksimum	A	9,5	9,5	12	16
Çalışma Gücü	Maksimum	kW	1,9	1,9	2,9	3,4
Deşarj Basıncı	Maksimum	Mpa	4,3	4,3	4,3	4,3
Emme Basıncı	Maksimum	Mpa	2,5	2,5	2,5	2,5
Soğutucu Akışkan	Tip / Miktar	kg	R32 / 0,56	R32 / 0,56	R32 / 1,03	R32 / 1,3
tCO2eq.			0,38	0,38	0,7	0,88
Ses Seviyesi	(İç Ünite/Dış Ünite)	dB	54/61	53/62	57/62	63/66
Net Ağırlık	(İç Ünite/Dış Ünite)	kg	8,5 / 22,5	8,5 / 22,5	11,5 / 28	14 / 39
Net Ölçüler- (GxDxY)	İç Ünite	mm	788x292x198	788x292x198	940x316x224	1121x329x231
Ambalajlı Ölçüler- (GxDxY)	İç Ünite	mm	855x350x270	855x350x270	1010x385x310	1205x400x317
Net Ölçüler- (GxDxY)	Dış Ünite	mm	705x279x530	705x279x530	785x300x555	900x700x350
Ambalajlı Ölçüler- (GxDxY)	Dış Ünite	mm	825x326x595	825x326x595	888x367x590	1020x770x430
Doldurma Vanası	(Sıvı Bölümü/ Gaz Bölümü)		Dg4/Dg8 (1/4-3/8)	Dg4/Dg8 (1/4-3/8)	Dg4/Dg10 (1/4-1/2)	Dg4/Dg13 (1/4-5/8)
Kompresör Markası			GMCC	GMCC	GMCC	SANYO
Fan Motor Tipi	(İç Ünite/Dış Ünite)		AC / DC	AC / DC	DC / DC	DC / DC
Boru uzunluğu	Maksimum	m	20	20	25	25
Dikey Boru Mesafesi	Maksimum	m	10	10	15	15
Bakır Boru Uzatmasında Eklenecek Gaz Miktarı		g/m	15	15	25	25
Ön Şarj Boru Uzunluğu	Maksimum	m	7	7	7	7
Hava Debiti		m³/h	600	600	850	1300

copa

26

viva line

Duvar Tipi Split Klima

AKILLI
DEFROST

ZAMANLAYICI

SOFT LED
AYDINLATMAÇOCUK
KİLİDİGENİŞ VOLTAJ
ARALIĞIDİŞ HAVA: 55°C
SOĞUTMA15 METRE
ÜFLEME
MESAFESİ4 AYRI
FAN MODUDİŞ HAVA: -15°C
ISITMATURBO
ISITMA &
SOĞUTMA14°C
ÜFLEYEBİLME0.5W
DÜŞÜK
ELEKTRİK
TÜKETİMİYÖNLENDİRİLEBİLİR
ÜFLEMEÇİFT TARAFLI
MONTAJKENDİ
KENDİNİ
TEMİZLEMEUYKU
MODUYENİ NESİL
KOMPRESÖRYÜKSEK
KALİTE
İZOLASYON

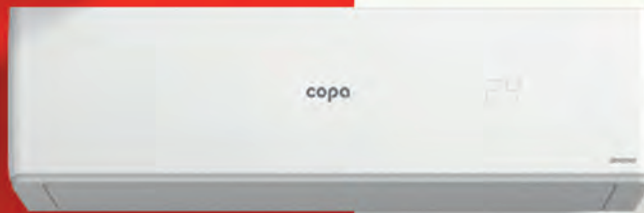
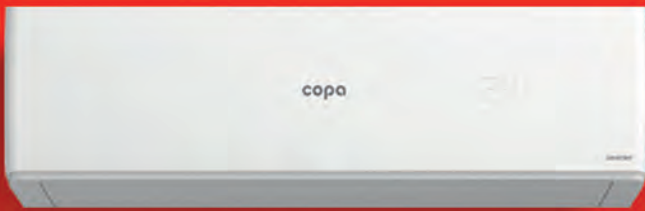
Viva Line Teknik Özellikler

MODEL			COPA Viva Line 09	COPA Viva Line 12	COPA Viva Line 18	COPA Viva Line 24
Elektrik Değerleri		V/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Pdesign	Soğutma	kW	2,65	3,5	5,1	6,7
	Isıtma- Averaaj	kW	2,7	2,7	3,6	5,7
Yıllık Güç Tüketimi	Soğutma	kWh/a	148	198	270	359
	Isıtma- Averaaj	kWh/a	938	938	1220	1950
GWP			675	675	675	675
Soğutma Kapasitesi		BTU/H	9212.4(2047.2~12965.6)	11942(2729.6~13989.2)	17401.2(4435.6~18083.6)	24566.4(6141.6~25248.8)
		kW	2.7(0.6~3.8)	3.5 (0.8~4.1)	5.1 (1.3-5.3)	7.2 (1.8-7.4)
Isıtma Kapasitesi		BTU/H	9894.8(2729.6~14330.4)	12965.6(3412~14330.4)	18424.8 (4435.6~18766)	24566.4(6141.6~27296)
		kW	2.9(0.8~4.2)	3.8 (1.0~4.2)	5.4(1.3-5.5)	7.2 (1.8-8.0)
Çalışma Akımı	Soğutma	A	3,8	5,6	7.0(1.2-7.5)	10 (1.0-12.)
	Isıtma	A	4,1	4,9	6.0(1.0-6.6)	9.5 (1.0-11)
Elektrik Tüketimi	Soğutma	kW/h	0.8(0.1~1.6)	1.18(0.1~1.6)	1.52(0.28-1.7)	2.2(0.23~2.76)
	Isıtma	kW/h	0.85(0.3~1.6)	1.10 (0.3~1.6)	1.40(0.22-1.5)	2.2(0.23~2.53)
Nem Alma Kapasitesi		kg/h	1	1	1.6	2,5
SEER	Soğutma/Enerji Sınıfı		6,2 / A++	6,19 / A++	6,7 / A++	6,53 / A++
SCOP- averaj	Isıtma/Enerji Sınıfı		4 / A+	4,03 / A+	4,1 / A+	4,09 / A+
Çalışma Akımı	Maksimum	A	9,5	9,5	9,0	16
Çalışma Gücü	Maksimum	kW	1,9	1,9	1,9	3,4
Deşarj Basıncı	Maksimum	Mpa	4,3	4,3	4,3	4,3
Emme Basıncı	Maksimum	Mpa	2,5	2,5	2,5	2,5
Soğutucu Akışkan	Tip / Miktar	kg	R32 / 0,56	R32 / 0,56	R32 / 0,8	R32 / 1,3
tCO2eq.			0,38	0,38	0,54	0,88
Ses Seviyesi	(İç Ünite/Dış Ünite)	dB	54/61	53/62	57/62	63/66
Net Ağırlık	(İç Ünite/Dış Ünite)	kg	8 / 22,5	8,5 / 22,5	11 / 25	14 / 39
Net Ölçüler- (GxDxY)	İç Ünite	mm	750x285x200	750x285x200	900x310x225	1082x330x233
Ambalajlı Ölçüler- (GxDxY)	İç Ünite	mm	802x346x262	802x346x262	950x372x292	1155x397x312
Net Ölçüler- (GxDxY)	Dış Ünite	mm	705x279x530	705x279x530	715x280x537	900x700x350
Ambalajlı Ölçüler- (GxDxY)	Dış Ünite	mm	825x326x595	825x326x595	825x326x595	1020x770x430
Doldurma Vanası	(Sıvı Bölümü/ Gaz Bölümü)		Dg4/Dg8 (1/4-3/8)	Dg4/Dg8 (1/4-3/8)	Dg4/Dg10 (1/4-1/2)	Dg4/Dg13 (1/4-5/8)
Kompresör Markası			GMCC	GMCC	GMCC	SANYO
Fan Motor Tipi	(İç Ünite/Dış Ünite)		AC / DC	AC / DC	AC / DC	DC / DC
Boru uzunluğu	Maksimum	m	20	20	20	25
Dikey Boru Mesafesi	Maksimum	m	10	10	10	15
Bakır Boru Uzatmasında Eklenecek Gaz Miktarı		g/m	15	15	20	30
Ön Şarj Boru Uzunluğu	Maksimum	m	7	7	7	7
Hava Debisi		m³/h	600	600	850	1300

multi

Duvar Tipi Split Klima

x3



Çevre Dostu

Multi Naya Line kilma yeni nesil inverter özelliği ve çevre dostu R32 akışkanı sayesinde daha az enerjiyle daha fazla tasarruf sağlar.



Tek Dış Ünite ile Alandan Tasarruf

Tek bir dış üniteye bağlanan birden fazla iç ünite ile dış ortamda montaj alanında tasarruf sağlar ve dış cephede daha estetik görünüm yaratır.

Ayrıca, aynı zamanda monte edilmeleri gerekmeyen iç ünitelerin her biri ayrı ayrı kontrol edilebilir ve böylece farklı yaşam alanları için istenilen konfor sağlanır.



Enerji Tasarrufu

Eş zamanlı çalışma faktörü sayesinde enerji tasarrufu sağlar. Son teknoloji DC inverter ve PFC teknolojisi (düşük voltajlarda voltaj dengesi sağlama) sayesinde düşük ses seviyesi ile tasarruflu çalışma sağlar.



Kombinasyon Tabloları (18K / 21K / 27K)

Multi DC Dış Ünite

Kombinasyon Tablosu



İkili

COPA Multi Naya Line 18

1 ünite	2 ünite	3 ünite
9	-	-
12	9+12	-
18	9+9	-



Üçlü

COPA Multi Naya Line 21

1 ünite	2 ünite	3 ünite
18	9 + 9	9 + 9 + 9
-	9 + 12	-
-	9 + 18	-
-	12 + 12	-



Üçlü

COPA Multi Naya Line 27

1 ünite	2 ünite	3 ünite
18	9 + 9	9 + 9 + 9
-	9 + 12	9 + 9 + 12
-	9 + 18	9 + 12 + 12
-	12 + 12	-
-	12 + 18	-

Multi Naya Line Teknik Özellikler (İç Ünite)

İç Ünite			COPA Multi Naya Line 09	COPA Multi Naya Line 12	COPA Multi Naya Line 18
Kapasite	Soğutma	Btu/h	9000(4780-11260)	12285(5800-12625)	17747(8530-19790)
		kW	2.58(1.40-3.30)	3.50(1.70-3.70)	5.27(2.50-5.80)
	Isıtma	Btu/h	9215(4095-10240)	12625(5120-12625)	18085(7680-19790)
		kW	2.70(1.20-3.00)	3.50(1.50-3.70)	5.37(2.25-5.80)
Elektirik Değerleri	Güç Beslemesi	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Soğutma Güç Girişi	W	40(12~68)	40(12~68)	63(16~88)
	Isıtma Güç Girişi	W	40(12~68)	40(12~68)	63(16~88)
İç Ünite Fan Motoru	Marka		WEILING	WEILING	WEILING
	Çıkış Gücü	W	18	18	30
	Speed (Yüksek/Orta/Düşük)	r/min	1130	1130	1080
Performans	Hava Akış Debisi	CFM	353	353	500
		m³/h	600	600	850
	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	40/36/32	41/37/33	44/41/37
	Ses Basınç Gücü	dB(A)	57	57	57
Ölçüler	Net Ölçüleri (G×D×Y)	mm	788×292×198	788×292×198	936×316×221
	Ambalajlı (G×D×Y)	mm	855×350×270	855×350×270	1010×385×307
Ağırlık	Net	kg	8	8,5	12
	Brüt	kg	10	10,5	14
Soğutucu Tipi			R32	R32	R32
Boru Çapları	Sıvı Tarafı	mm(inç)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gaz Tarafı	mm(inç)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
	Drenaj	mm	16,9	16,9	16,9

Multi Naya Line Teknik Özellikler (Dış Ünite)

Model (DC Inverter)			COPA Multi Naya Line 18	COPA Multi Naya Line 21	COPA Multi Naya Line 27
Kapasite	Soğutma	Btu/h	18084(6824-19892)	21154(7506-22895)	26955(7848-29650)
		kW	5.3(2.0-5.83)	6.2(2.2-6.71)	7.9(2.3-8.69)
	Isıtma	Btu/h	19107(7541-21017)	22519(8155-24771)	27978(8359-30776)
		kW	5.6(2.21-6.16)	6.6(2.39-7.26)	8.2(2.45-9.02)
Elektirik Değerleri	Güç Kaynağı	V~,Hz,Ph	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1
	Soğutma Güç Girişi	W	1750(280-2300)	1920 (350-2800)	2460 (560-3400)
	Isıtma Güç Girişi	W	1540(280-2300)	1780 (350-2800)	2200 (560-3400)
	Akım Değeri (Soğutma / Isıtma)	A	7.6/6.7	8.3/7.8	10.7/9.6
	Akım Değeri (Maksimum)	A	11	13	16
	Maksimum Güç Değeri	kW	2,3	2,8	3,4
Performans	SEER/SCOP	W/W	6.92/4.06(H)	6.30/4.37(H)	6.19/4.04(H)
	Enerji Verimliliği (Soğutma / Isıtma)		A++/A+	A++/A+	A++/A+
	EER/COP	W/W	3.03/3.64	3.23/3.71	3.21/3.73
DC Inverter Kompresör	Adet		1	1	1
	Tip		Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Marka		GMCC	GMCC	GMCC
	Frekans Aralığı		10-120 Hz	8-120 Hz	12-120 Hz
Dış Ünite DC Inverter Fan Motor	Tip		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Marka		WELLING	WOLONG	WOLONG
Hava Debisi		CFM	1353	1824	1824
		m³/h	2300	3100	3100
Ses Seviyesi	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	55	56	58
	Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	62	65	67
Ölçüler	Net Ölçüler (G×D×Y)	mm	800×315×545	834×328×655	834×328×655
	Ambalajlı Ölçüler (G×D×Y)	mm	920×400×620	945×435×725	945×435×725
Ağırlık	Net	kg	36	44	46
	Brüt	kg	39	47	49
Soğutucu Akışkan Tipi / Miktarı	Tip		R32	R32	R32
	Yüklü Miktar	kg	1,1	1,25	1,2
	İlave Dolum	(g/m)	25	25	25
Borulama	Sıvı Tarafı	mm(inç)	2×6.35(1/4)	3×6.35(1/4)	3×6.35(1/4)
	Gaz Tarafı	mm(inç)	2×9.52(3/8)	3×9.52(3/8)	3×9.52(3/8)
	Her Oda için Maksimum Uzunluk	m	40	60	60
	Tek İç Ünite için Maksimum Uzunluk	m	25	30	30
	Dış Ünite ve İç Ünite Arası Maksimum Kot Farkı	m	15	15	15
	İç Üniteler Arası Maksimum Kot Farkı	m	10	10	10
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Soğutma / Isıtma)		°C	-10-52°C/-15-24°C	-10-52°C/-15-24°C	-10-52°C/-15-24°C

COPA Müşteri Hizmetleri

COPA Müşteri Hizmetleri'ni dilediğiniz zaman arayarak konusunda uzman müşteri temsilcilerimizden en kısa sürede yardım alabilirsiniz.

 **0850 399 2672**
copa



MyCOPA Pro Mobil Uygulaması

IOS ve Android'ten indirilebilen iş ortaklarına özel **MyCOPA Pro** Mobil Sadakat Uygulaması ile çeşitli hediyeler kazanabilir ve COPA ürünleri ile ilgili birçok işlemi takip edebilirsiniz.

 **App Store'dan**
İndirin

 **Google Play'den**
İndirin



MyCOPA Mobil Uygulaması

IOS ve Android'ten indirilebilen **MyCOPA** Mobil Uygulaması ile COPA ürünleriniz ile ilgili işlemlerinizi daha kolay ve daha hızlı yapabilirsiniz.

 **App Store'dan**
İndirin

 **Google Play'den**
İndirin



COPA ISI SİSTEMLERİ SAN. VE TİC A.Ş.

Genel Merkez

Minareliçavuş OSB Mah. Ceviz Cad. No:21 16220 Nilüfer, BURSA
T: +90 224 324 74 00 F: +90 224 219 74 70

İstanbul Şube

Caddebostan Mah. Bağdat Caddesi No: 286 Köseoğlu Apt.
Kat: 3 Daire: 5-6 Kadıköy, İstanbul, TÜRKİYE

Müşteri Hizmetleri

 **0850 399 2672**
coba