

E.C.A. KASET TİPİ KLİMALAR

R32 Çevre Dostu



- 18.000-24.000-36.000-48.000 BTU/h Kapasite Seçenekleri
- Full DC İnverter Teknolojisi
- Yüksek verimli Kompresör
- 4 Yönlü Hava Akışı
- 24 Saat / Haftalık Zaman Ayarı Yapabilme
- Rahat Uyku Modu Ayarlayabilme
- Dahili Drenaj Pompası
- Kompakt Tasarım
- Isıtmada Performansı Artıran Akıllı Defrost Özelliği
- Merkezi ve Kartlı Kumanda Seçenekleri
- Havadaki Toz ve Partiküllere Karşı Özel Filtre
- Sessiz Çalışma Modu
- Akıllı Kanat Yönlendirmesi ile Yüksek Konfor
- Çevre ve İç Sıcaklık Değerlerine Göre Çalışan Otomatik Mod Seçeneği
- Otomatik Yeniden Başlatma
- Çocuk Kilidi
- Çalışma Moduna göre 4 Farklı Fan Hızı
- Kompresör Ömrünü Uzatın 3 Dakika Koruma Fonksiyonu
- Geniş Voltaj Çalışma Aralığı
- Nem Düzenleyici Fonksiyon
- Monofaze ve Trifaze Seçenekleriyle



Full DC İnverter Teknolojisi



18.000-24.000-36.000-48.000 BTU/h kapasite seçenekleri



Günlük / Haftalık Zaman Ayarı Yapabilme



Dijital Gösterge



Nem Düzenleyici Fonksiyon



360° Hava Akış Yönü



Rahat Uyku Modu



Sessiz Mod



Havadaki Toz ve Partiküllere Karşı Özel Filtre



Çevre ve İç Sıcaklık Değerlerine Göre Çalışabilen Otomatik Mod Seçeneği

E.C.A. SALON TİPİ KLİMALAR

- 48000-60000 BTU/h Kapasite Seçenekleri
- 48000 BTU/h Kapasiteli üründe Monofaze ve Trifaze Güç Seçenekleri
- Full DC İnverter Teknolojisi
- Yüksek Verimli Kompresör
- Rahat Uyku Modu Ayarlayabilme
- 3D - Sağ & Sol Hava Akışı İmkânı
- LCD Gösterge
- Otomatik Yeniden Başlatma
- 24 Saat / Haftalık Zaman Ayarı Yapabilme
- Estetik Tasarım
- Isıtmada Performansı Artıran Akıllı Defrost Özelliği
- Merkezi ve Kartlı Kumanda Seçenekleri
- Havadaki Toz ve Partiküllere Karşı Özel Filtre
- Sessiz Çalışma Modu
- Akıllı Kanat Yönlendirmesi ile Yüksek Konfor
- Çevre ve İç Sıcaklık Değerlerine Göre Çalışan Otomatik Mod Seçeneği
- Otomatik Yeniden Başlatma
- Çocuk Kilidi
- Kompresör Ömrünü Uzatan 3 Dakika Koruma Fonksiyonu
- Nem Düzenleyici Fonksiyon
- Geniş Voltaj Çalışma Aralığı



Full DC İnverter
Teknolojisi



Çevre Dostu



48000-60000 BTU/h
kapasite seçenekleri



Günlük / Haftalık Zaman
Ayarı Yapabilme



Dijital Gösterge



Nem Düzenleyici
Fonksiyon



Rahat Uyku Modu



Sessiz Mod



Havadaki Toz ve
Partiküllere Karşı
Özel Filtre



Çevre ve İç Sıcaklık
Değerlerine Göre Çalışabilen
Otomatik Mod Seçeneği



*E.C.A. Klimalar
sağlıklı iklimler yaratır...*



V01-12-2022

YOĞUŞMALI&ELEKTRİKLİ KOMBİLER • ODA TERMOSTATLARI • PELET SOBA/KAZAN
MERKEZİ SİSTEM KAZANLARI • RADYATÖRLER • ŞOFBENLER • HAVLUPANLAR
• SEPERATÖRLER • BOYLERLER • BİREYSEL / TİCARİ KLİMALAR

444 0 322
DANIŞMA HATTI

0530 708 30 30
EMAR WHATSAPP HATTI

emas

E.C.A.
YILLARCA BERABER

TS-EN-ISO
9001

TSE

TS-EN-ISO
14001

CE

Tüm ürünler ile
ayrıntılı bilgiler için
E.C.A. Sanal Showroom



EMAS Makina Sanayi A.Ş. Tel: (0212) 370 14 00
İSTANBUL Tel: (0212) 370 14 00 ANKARA Tel: (0312) 491 90 75 İZMİR Tel: (0232) 469 32 24 BURSA Tel: (0224) 452 62 89
SAMSUN Tel: (0362) 433 03 63 KAYSERİ Tel: (0352) 232 35 37 TRABZON Tel: (0462) 229 24 78
DİYARBAKIR Tel: (0412) 257 40 35 ADANA Tel: (0322) 232 72 89 ANTALYA Tel: (0212) 370 13 53

www.emas.com.tr www.ea.com.tr

SERVİS: EMAR Satış Sonrası Müşteri Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tel. (0212) 370 13 22
www.emarservis.com.tr



Üretici firmanın haber vermeksizin ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.

EMAR,
2004 Avrupa Kalite
Başarı Ödülü sahibidir.



Model - Kaset Tipi Klima			İç Ünite	ESA2218A100 (R410)	ESA2324A100 (R32)	ESA2336A100 (R32)	ESA2336A100 (R32)	ESA2348A100 (R32)	ESA2348A100 (R32)	
			Dış Ünite	ESB0018A100 (R410)	ESB0124A100 (R32)	ESB0136A100 (R32)	ESB0136B100 (R32)	ESB0148A100 (R32)	ESB0148B100 (R32)	
Nominal Performans	Kapasite	Soğutma	Btu/h (nor)	17000	22200	31400	31400	45700	45700	
			kW nor (min--max)	5.0(1.8~5.8)	7.1(2~7.3)	9.2(2.5-10.0)	9.2(2.5-10.0)	13.4(3.5~14.0)	13.4(3.5~14.0)	
		Isıtma	Btu/h (nor)	18800	24300	34800	35800	51200	51200	
			kW nor (min--max)	5.2(2~6.5)	8.0(2.5~8)	10.2(3.0-10.5)	10.5(3.0-11)	15.0(4.0~15.5)	15.0(4.0~15.5)	
	Nominal Güç Girişi	Soğutma	kW nom (min--max)	1.53(0.55~2)	2.20(0.5~2.6)	3.12(0.5-4.0)	3.25(0.5-4.0)	5.51(1.0~6.5)	5.28(1.0~6.5)	
		Isıtma	kW nom (min--max)	1.52(0.6~2)	2.15(0.5~2.6)	2.91(0.5-4.0)	3.1(0.5-4.0)	5.77(1.0~6.5)	5.70(1.0~6.5)	
	EER/COP				3.26/3.42	3.23/3.72	3/3.5	3/3.5	2.43/2.6	2.54/2.63
	Sezonsal Performans	Soğutma P design(35°C)		kW	5	7,1	9,2	9,2	13,4	13,4
Isıtma P design(-10°C)		kW	4,7	5	7	6	8,5	8,5		
SEER/SCOP			5.1/3.8	6.1/3.8	5.9/3.8	5.9/3.91	5.6/3.93	5.62/3.96		
Enerji Sınıfı(Soğutma/Isıtma)			A/A	A++/A	A+/A	A+/A	A+/A	A+/A		
Yıllık enerji Tüketimi(Soğutma)		kW	363	406	555	555	838	834		
Yıllık enerji Tüketimi(Isıtma)		kW	1932	1831	2780	2136	3032	3003		
İç Ünite										
Elektrik Parametreleri	Güç Besleme		Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Performans	Hava Debisi(H/M/L/Q)		m3/h	700/620/400	1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190	1680/1530/1320/1190	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	
	Ses Gücü Seviyesi(H)		dB(A)	57	55	62	63	64	64	
	Ses Basınç Seviyesi(H/M/L/Q)		dB(A)	40/35/33	42/40/38/35	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	
Kurulum	Ürün Ölçüleri(U/G/Y)		mm	570*570*260	840*840*204	840*840*246	840*840*246	840*840*288	840*840*288	
	Kutulu Ölçüler(G/U/Y)		mm	718*680*380	990*990*310	990*990*310	990*990*310	990*990*380	990*990*380	
	Net/Yükleme Ağırlığı		kg	18.5/22	27/32	31/36	31/36	32/38	32/38	
	Kumanda		Standart	YR-HD	YR-HQS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HQS01	YR-HQS01	
Panel	Panel Modeli			PB-700	ESA2595A100	ESA2595A100	ESA2595A100	ESA2595A100	ESA2595A100	
	Ürün Ölçüleri (G/U/Y)		mm	700*700*60	950*950*50	950*950*50	950*950*50	950*950*50	950*950*50	
	Kutulu Ölçüler(G/U/Y)		mm	740*750*115	1013*1025*123	1000*1000*110	1000*1000*110	1013*1025*123	1013*1025*123	
	Net/Yükleme Ağırlığı		kg	2.8/4.8	6.5/9.5	6.5/9	6.5/9	6.5/9.5	6.5/9.5	
Dış Ünite										
Elektrik Parametreleri	Güç Besleme		Ph/V/Hz	1/230/50	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380~415/50/60	1/220-240/ 50/60	3/380-415/ 50/60	
Performans	Hava Debisi (H)		m³/h	2200	3000	3500	3500	4200	4200	
	Ses Gücü Seviyesi(H)		dB(A)	63/64	67	66	68	72	72	
	Ses Basınç Seviyesi(H/M/L/Q)		dB(A)	53/54	54	53	54	58	58	
Kurulum	Ürün Ölçüleri(U/G/Y)		mm	810*288*688	890/353/697	920*372*760	920*372*760	950/370/965	950/370/965	
	Kutulu Ölçüler(G/U/Y)		mm	949*406*745	1046/460/780	1036*478*820	1085/487/843	1050 485 1130	1050 485 1130	
	Net/Yükleme Ağırlığı		kg	43/45.5	45/50	60/65	61/66	84/89	85/90	
	Kompresör Tipi			Rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	
	Soğutucu Tipi			R410A	R32	R32	R32	R32	R32	
	GWP			2088	675	675	675	675	675	
	Soğutucu Sıvı Hattı		mm	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
	Soğutucu Gaz Hattı		mm	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
	Maksimum Borulama		m	25	50	50	50	70	70	
	Kot Farkı		m	15	30	30	30	30	30	
	Fabrika Gaz Şarjı		kg	1,3	1,3	1,7	1,7	2,3	2,3	
	Maksimum Borulama Mesafesi (ilave gaz hariç)		m	5	10	30	30	30	30	
	Ekstra Uzunluk için Soğutucu Miktarı		g/m	45	45	45	45	45	45	
Çalışma Sıcaklığı	Soğutma(Min-Max)		°C	-10~43	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	
	Isıtma(Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	

Model - Salon Tipi Klima			İç Ünite	ESA4548A100 (R32)	ESA4548A100 (R32)	ESA4460A100 (R410)
			Dış Ünite	ESB0148A100 (R32)	ESB0148B100 (R32)	ESB0060B100 (R410)
Nominal Performans	Kapasite	Soğutma	Btu/h (nor)	45700	45700	52900
			kW nor (min~max)	13.4(3.5~14.0)	13.4(3.5~14.0)	15.5(4.0~16.0)
		Isıtma	Btu/h (nor)	51200	51200	56300
			kW nor (min~max)	15.0(4.0~15.5)	15.0(4.0~15.5)	16.5(4.0~18.0)
	Nominal Güç Girişi	Soğutma	kW nom (min~max)	5.83(1.0~6.5)	5.40(1.0~6.5)	5.13(2.0~6.5)
		Isıtma	kW nom (min~max)	5.45(1.0~6.5)	5.43(1.0~6.5)	5.14(2.0~6.5)
	EER/COP			2.30/2.75	2.48/2.76	3.02/3.21
Sezonsal Performans	Soğutma P design(35°C)		kW	13,4	13,4	15,5
	Isıtma P design(-10°C)		kW	8,5	8,5	13
	SEER/SCOP			5.6/3.93	5.66/3.95	5.1/3.4
	Enerji Sınıfı(Soğutma/Isıtma)			A+/A	A+/A	/
	Yıllık enerji Tüketimi(Soğutma)		kW	837	829	/
	Yıllık enerji Tüketimi(Isıtma)		kW	3018	3012	/
İç Ünite						
Elektrik Parametreleri	Güç Besleme		PhV/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~230/50/60
Performans	Hava Debisi(H/M/L)		m3/h	1850/1500/1350	1850/1500/1350	1750/1500/1350
	Ses Gücü Seviyesi(H)		dB(A)	65	65	69
	Ses Basınç Seviyesi(H/M/L/Q)		dB(A)	52/49/46	52/49/46	54/51/48
Kurulum	Ürün Ölçüleri(U/G/Y)		mm	600/350/1850	600/350/1850	1850x600x350
	Kutulu Ölçüler(G/U/Y)		mm	693/438/2035	693/438/2035	1986x691x415
	Net/Yükleme Ağırlığı		kg	61/50	61/50	57/65
	Kumanda		Standart	YR-HRS01	YR-HRS01	YR-HD
Dış Ünite						
Elektrik Parametreleri	Güç Besleme		PhV/Hz	1 /220~240/ 50/60	3 /380~415/ 50/60	3/380~400/50/60
Performans	Hava Debisi (H)		m3/h	4700	4700	6500
	Ses Güç level (H)		dB(A)	72	72	74
	Ses pressure level (H)		dB(A)	58	58	61
Kurulum	Ürün Ölçüleri(U/G/Y)		mm	950/370/965	950/370/965	948/340/1250
	Kutulu Ölçüler(G/U/Y)		mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1095/410/1400
	Net/Yükleme Ağırlığı		kg	84/89	85/90	96/106
	Kompresör Tipi			Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary
	Soğutucu Tipi			R32	R32	R410A
	GWP			675	675	2088
	Soğutucu Sıvı Hattı		mm	9,52	9,52	9,52
	Soğutucu Gaz Hattı		mm	15,88	15,88	19,05
	Maksimum Borulama		m	70	70	50
	Kot Farkı		m	30	30	30
	Fabrika Gaz Şarjı		kg	2,3	2,3	3.3
	Maksimum Borulama Mesafesi (ilave gaz hariç)		m	10	10	20
	İlave Gaz Şarjı		g/m	45	45	45
Çalışma Sıcaklığı	Soğutma(Min-Max)		°C	-10~46	-10~46	-25~46
	Isıtma(Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24



HAFİF TİCARİ KLİMALAR

