

*E.C.A. klimalar  
üstün performansıyla,  
sağlıklı iklimler yaratır...*

HAFİF TİCARİ KLİMALAR

## E.C.A. KASET TİPİ KLİMALAR



- ✓ 18000 BTU/h Kapasite
- ✓ 24000 BTU/h Kapasite
- ✓ 36000 BTU/h Kapasite
- ✓ 48000 BTU/h Kapasite Seçenekleri
- ✓ Inverter Teknolojisi
- ✓ Yüksek verimli Kompresör
- ✓ 4 Yönlü Hava Akışı
- ✓ Haftalık Zaman Ayarı Yapabilme
- ✓ Rahat Uyku Modu Ayarlayabilme
- ✓ Dahili Drenaj Pompası
- ✓ Kompakt Tasarım





- ✓ 24000 BTU/h Kapasite
- ✓ 48000 BTU/h Kapasite
- ✓ 60000 BTU/h Kapasite Seçenekleri
- ✓ Inverter Teknolojisi
- ✓ Yüksek Verimli Kompresör
- ✓ Merkezi Kontrol Edebilme Özelliği
- ✓ Rahat Uyku Modu Ayarlayabilme
- ✓ Otomatik Yeniden Başlatma Özelliği
- ✓ 24 Saat / Haftalık Zaman Ayarı Yapabilme



## E.C.A. SALON TİPİ KLİMALAR

- ✓ 48000 BTU/h Kapasite Seçeneđi
- ✓ Inverter Teknolojisi
- ✓ Yüksek Verimli Kompresör
- ✓ Merkezi Kontrol Edebilme Özelliği
- ✓ Rahat Uyku Modu Ayarlayabilme
- ✓ 3D - Sağ & Sol Hava Akışı İmkanı
- ✓ LCD Gösterge
- ✓ Otomatik Yeniden Başlatma Özelliği
- ✓ 24 Saat / Haftalık Zaman Ayarı Yapabilme
- ✓ Estetik Tasarım



# KASET TİPİ KLİMALAR

## Teknik Özellikler

Model			İÇ ÜNİTE	ESA2218A100	ESA2224A100	ESA2236A100	ESA2248A100
			DIŞ ÜNİTE	ESB0018A100	ESB0024A100	ESB0036A100	ESB0048B100
Nominal Performans Verileri	Kapasite	Nominal Soğutma	Btu/h (Min.-maks.)	17000	22200	32400	41300
			kW(Min.-maks.)	5,0 ( 1,8-5,8 )	7,1 ( 2-7,3 )	9,5 ( 2,2-11,2 )	12,1 ( 6,0-14,1 )
		Nominal Isıtma	Btu/h (Min.-maks.)	18800	24300	34450	44300
			kW(Min.-maks.)	5,2 ( 2-6,5 )	7,1 ( 2,5-8 )	10,1 ( 2,5-11,8 )	13,0 ( 6,0-16,0 )
	Güç Girişi	Soğutma	kW(Min.-maks.)	1,53 ( 0,55-2 )	2,20 ( 0,5-2,6 )	2,96 ( 0,5-3,8 )	3,77 ( 2,0-6,0 )
		Isıtma	kW(Min.-maks.)	1,52 ( 0,6-2 )	1,91 ( 0,5-2,6 )	2,77 ( 0,5-3,8 )	3,60 ( 2,0-6,0 )
EER/COP				3,26/3,42	3,23/3,72	3,21/3,61	3,21/3,61
Sezonsal Performans Verileri	Soğutma Tasarım Yüğü (35 °C)		kW	5,0	7,1	9,5	12,1
	Isıtma Tasarım Yüğü (-10 °C)		kW	4,7	5,2	8,1	9,0
	SEER/SCOP			5,1/3,8	6,1/3,8	5,6/3,8	5,1/3,4
	Enerji Sınıfı (Soğutma/Isıtma)			A/A	A++/A	A+/A	A/A
	Yıllık Enerji Tüketimi (Soğutma)		kW	363	435	636	/
	Yıllık Enerji Tüketimi (Isıtma)		kW	1932	2044	3251	/

### İÇ ÜNİTE

Elektrik	Güç Kaynağı	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Performans	Hava Debisi (Y/O/D)	m³/h	680/620/500	1300/1100/870	1600/1450/1300	1600/1450/1300
	Ses Gücü Seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	55/50/47	59/57/52	62/60/57	/
	Ses Basıncı Seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	42/37/35	46/44/39	49/47/44	50/48/46
Kurulum	Net Ölçüler (G/D/Y)	mm	570/570/260	840/840/240	840/840/290	840/840/290
	Kutulu Ölçüler (G/D/Y)	mm	718/680/380	930/930/330	930/930/390	930/930/390
	Net/Kutu Ağırlık	kg	18,5/22	25,5/30,5	31/37	31/37
	Kontrol	Standart	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD
Panel	Model		ESA2470A100	ESA2495A100	ESA2495A100	ESA2495A100
	Net Ölçüler (G/D/Y)	mm	700/700/60	950/950/60	950/950/60	950/950/60
	Kutulu Ölçüler (G/D/Y)	mm	740/750/115	985/985/115	985/985/115	985/985/115
	Net/Kutu Ağırlık	kg	2,8/4,8	6,0/7,5	6,0/7,5	6,0/7,5

### DIŞ ÜNİTE

Elektrik	Güç Kaynağı	Ph/V/Hz	1/230/50	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	3/380-400/50/60
Performans	Hava Debisi (Y)	m³/h	2200	3000	4000	4200
	Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	63/64	68	69	/
	Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	53/54	57	58	59
Kurulum	Net Ölçüler (G/D/Y)	mm	810/288/688	860/308/730	948/340/840	1008/410/830
	Kutulu Ölçüler (G/D/Y)	mm	949/406/745	995/420/815	1040/430/1000	1130/490/930
	Net/Kutu Ağırlık	kg	43/45,5	49/52	65/74	82/93
	Kompresör tipi		Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Soğutucu Akışkan tipi		R410A	R410A	R410A	R410A
	Borulama/Sıvı hattı	mm	6,35	9,52	9,52	9,52
	Borulama/Gaz hattı	mm	12,7	15,88	15,88	19,05
	Maks. Borulama Uzunluğu	m	25	25	30	50
Çalışma Aralığı	Soğutma (Min. - maks.)	°C	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46
	Isıtma (Min. - maks.)	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24

# KANALLI TİP KLİMALAR

## Teknik Özellikler

Model			İÇ ÜNİTE	ESA3324A100	ESA3548A100	ESA3560A100
			DIŞ ÜNİTE	ESB0024A100	ESB0048B100	ESB0060A100
Nominal Performans Verileri	Kapasite	Nominal Soğutma	Btu/h (Min.-maks.)	24200	42660	52900
			kW (Min.-maks.)	7,1 ( 2-7,6 )	12,5 ( 6,0-14,5 )	15,5 ( 4,0-16,5 )
		Nominal Isıtma	Btu/h (Min.-maks.)	24200	48100	56300
			kW (Min.-maks.)	7,1 ( 3-8,3 )	14,1 ( 6,0-16,5 )	16,5 ( 4,0-18,0 )
	Güç Girişi	Soğutma	kW (Min.-maks.)	2,19 ( 0,6-2,6 )	3,89 ( 2,0-6,0 )	5,13 ( 2,0-6,5 )
		Isıtma	kW (Min.-maks.)	1,91 ( 0,6-2,6 )	3,89 ( 2,0-6,0 )	4,57 ( 2,0-6,5 )
EER/COP				3,24/3,72	3,21/3,62	3,02/3,61
Sezonsal Performans Verileri	Soğutma Tasarım Yüğü (35 °C)		kW	7,1	12,5	/
	Isıtma Tasarım Yüğü (-10 °C)		kW	5,6	9,0	/
	SEER/SCOP			5,6/4	5,1/3,4	/
	Enerji Sınıfı (Soğutma/Isıtma)			A+/A+	A/A	B/A
	Yıllık Enerji Tüketimi (Soğutma)		kW	446	/	/
	Yıllık Enerji Tüketimi (Isıtma)		kW	2089	/	/

### İÇ ÜNİTE

Elektrik	Güç Kaynağı	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Performans	Hava Debisi (Y/O/D)	m³/h	1000/850/750	2580/2070/1560	2580/2070/1560
	Dış Statik Basınç	Pa	0/10/20/30	50-150	50-150
	Ses Gücü Seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	52/45/42	/	/
Kurulum	Ses Basınç Seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	39/32/29	50/46/42	50/46/42
	Net Ölçüler (G/D/Y)	mm	1170/420/185	1197/830/360	1197/830/360
	Kutulu Ölçüler (G/D/Y)	mm	1365/540/270	1430/940/420	1430/940/420
	Net/Kutu Ağırlık	kg	24/30	57/70	70/77
	Kontrol	Standart	YR-E14	YR-E14	YR-E14

### DIŞ ÜNİTE

Elektrik	Güç Kaynağı	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	3/380-400/50	3/380-400/50/60
Performans	Hava Debisi (Y)	m³/h	3000	4200	6500
	Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	68	/	/
	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	57	59	60
Kurulum	Net Ölçüler (G/D/Y)	mm	860/308/730	1008/410/830	948/340/1250
	Kutulu Ölçüler (G/D/Y)	mm	995/420/815	1130/490/930	1095/410/1400
	Net/Kutu Ağırlık	kg	49/52	82/93	96/106
	Kompresör tipi		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Soğutucu Akışkan tipi		R410A	R410A	R410A
	Borulama/Sıvı hattı	mm	9,52	9,52	9,52
	Borulama/Gaz hattı	mm	15,88	19,05	19,05
	Maks. Borulama Uzunluğu	m	25	50	50
Çalışma Aralığı	Soğutma (Min. - maks.)	°C	-10 - 46	10 - 46	-10 - 46
	Isıtma (Min. - maks.)	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24

# SALON TİPİ KLİMA

## Teknik Özellikler

Model			İÇ ÜNİTE	ESA4448A100
			DIŞ ÜNİTE	ESB0048B100
Nominal Performans Verileri	Kapasite	Nominal Soğutma	Btu/h (Min.-maks.)	42650
			kW (Min.-maks.)	12,5 ( 6,0-14,5 )
		Nominal Isıtma	Btu/h (Min.-maks.)	44350
			kW (Min.-maks.)	13,0 ( 6,0-16,5 )
	Güç Girişi	Soğutma	kW (Min.-maks.)	3,89 ( 2,0-6,0 )
		Isıtma	kW (Min.-maks.)	3,60 ( 2,0-6,0 )
EER/COP				3,21/3,61
Sezonsal Performans Verileri	Soğutma Tasarım Yüğü (35 °C)		kW	12,5
	Isıtma Tasarım Yüğü (-10 °C)		kW	9,0
	SEER/SCOP			5,1/3,4
	Enerji Sınıfı (Soğutma/Isıtma)			A/A
	Yıllık Enerji Tüketimi (Soğutma)		kW	/
	Yıllık Enerji Tüketimi (Isıtma)		kW	/

### İÇ ÜNİTE

Elektrik	Güç Kaynağı	Ph/V/Hz	1/220-230/50
Performans	Hava Debisi (Y)	m <sup>3</sup> /h	1750/1500/1350
	Ses Gücü Seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	/
	Ses Basınç Seviyesi (Y/O/D)	dB(A)	51/48/44
Kurulum	Net Ölçüler (G/D/Y)	mm	1850/600/350
	Kutulu Ölçüler (G/D/Y)	mm	1980/660/420
	Net/Kutu Ağırlık	kg	57/65
	Kontrol	Standart	YR-HD
	Kontrol	Standart	YR-E14

### DIŞ ÜNİTE

Elektrik	Güç Kaynağı	Ph/V/Hz	3/380-400/50/60
Performans	Hava Debisi (Y)	m <sup>3</sup> /h	4200
	Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	/
	Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	59
Kurulum	Net Ölçüler (G/D/Y)	mm	1008/410/830
	Kutulu Ölçüler (G/D/Y)	mm	1130/490/930
	Net/Kutu Ağırlık	kg	82/93
	Kompresör tipi		Twin Rotary
	Soğutucu Akışkan tipi		R410A
	Borulama/Sıvı hattı	mm	9,52
	Borulama/Gaz hattı	mm	19,05
	Maks. Borulama Uzunluğu	m	50
Çalışma Aralığı	Kot farkı (iç/dış)	m	30
	Soğutma (Min. - maks.)	°C	10 - 46
	Isıtma (Min. - maks.)	°C	-15 - 24



YOĞUŞMALI KOMBİLER • AKILLI ODA TERMOSTATLARI • PELET SOBA/KAZAN  
MERKEZİ SİSTEM KAZANLARI • RADYATÖRLER • ŞOFBENLER • BOYLERLER • POMPALAR  
BİREYSEL / TİCARİ KLİMALAR • VRF SİSTEMLERİ



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 - 469 32 59 - 469 32 69 BURSA Tel: (0224) 452 62 89

SAMSUN Tel: (0362) 433 03 63 KAYSERİ Tel: (0352) 232 35 37 KONYA Tel: (0332) 237 62 15 - 237 88 92 TRABZON Tel: (0462) 229 24 78

DİYARBAKIR Tel: (0412) 257 40 35 ADANA Tel: (0322) 232 72 89

[www.emas.com.tr](http://www.emas.com.tr) [www.eca.com.tr](http://www.eca.com.tr)



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

[www.emarservis.com.tr](http://www.emarservis.com.tr)



Üretici firmanın haber vermeksizin ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.



EMAR,  
2004 Avrupa Kalite  
Başarı Ödülü sahibidir.