



## Duvar Tipi Klimalar



## E.C.A. Klimalarda Akıllı Klima Kiti İle Uzaktan Eriřim İmkanı

E.C.A.'nın akıllı klima kiti, cep telefonunuz ile uzaktan evinizi istediğiniz dereceye ayarlamanıza ve bu sayede daha çok konfor ve tasarruf elde etmenize imkan sağlar. (Opsiyonel)



Raporlama  
Özelliği



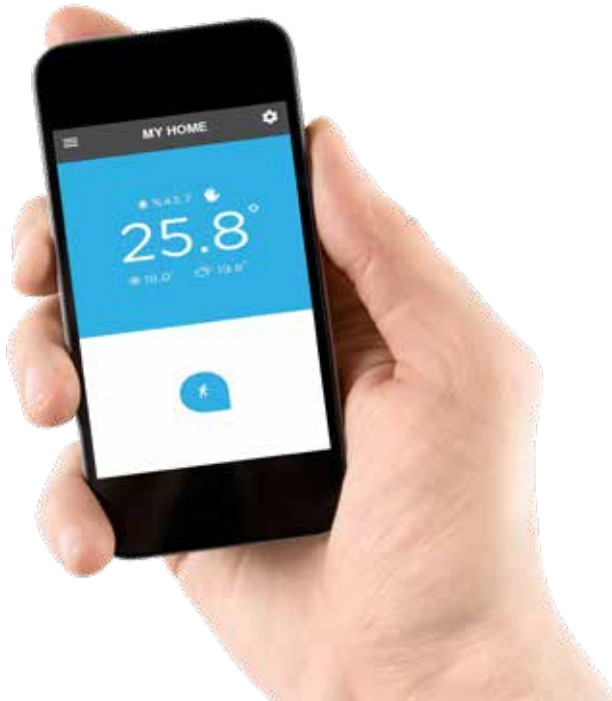
Kullanıcı  
Konumu  
İle Kontrol



Wifi Bağlantısıyla  
Ev Sıcaklığının  
Kontrolü



Dışarıdan Kontrol  
Edebilme İmkanı



# Spylos Serisi Klimalar



A++ Enerji Verimi



Kuru Fonksiyon



Kendi Kendine  
Temizlenebilen  
Evaporatör



9.000 - 12.000 - 18.000  
24.000 BTU/h Kapasiteler



Smart Defrost Özelliği



Hassas Anti  
Karbon Filtre



Süper Sessiz Çalışma



5 Kademeli Fan hızı



Kolay Temizlenen  
Dizayn



Rahat Uyku Modu



Akıllı Hava



Birleşik Yapı Dizaynı



Sessiz Mod



Otomatik Dikey Hava Akışı



Otomatik Restart



24 Saat Zamanlayıcı



-15°C Isıtma

# Spylos ve Niobe Dış Ünite Özellikleri



A-PAM DC inverter  
Teknolojisi  
(Niobe Serisi İçin)



Süper match özelliği tüm  
farklı iç ünitelere uyumlu  
(Niobe Serisi İçin)



6 Kademeli fan hızı  
seviyesi ile çok  
sessiz çalışma imkanı



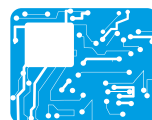
Yüksek japon kalitesinde  
kompresör ile uzun  
ömürlü çalışma imkanı



Ful DC inverter  
teknolojisi ile yüksek  
EER-COP değerleri



Düşük enerji tüketimi  
A++ enerji verimi



Uzun ömürlü PCB



3YIL  
GARANTİ

# Niobe Serisi Klimalar



A++ Enerji Verimi



Kuru Fonksiyon



Kendi Kendine  
Temizlenebilen  
Evaporatör



9.000 -12.000 -18.000  
24.000 BTU/h Kapasiteler



Smart Defrost Özelliği



Hassas Anti  
Karbon Filtre



Süper Sessiz Çalışma



5 Kademeli Fan Hızı



Kolay Temizlenen  
Dizayn



Rahat Uyku Modu



Akıllı Hava



Birleşik Yapı Dizaynı



Sessiz Mod



Otomatik Dikey Hava Akışı



Otomatik Restart



24 Saat Zamanlayıcı



-15°C Isıtma



Uzun Mesafe  
Hava Akışı



3D Motor



3D Hava Akışı



-10 C Soğutma

# Spylos Serisi Klimalar Teknik Tablosu

Model		İÇ ÜNİTE	ESA1209A100	ESA1212A100	ESA1218A100	ESA1224A100
		DIŞ ÜNİTE	ESB1209A100	ESB1212A100	ESB1218A100	ESB1224A100
Soğutma Kapasitesi	Nominal (Min - Maks.)	Btu/h	8870(3410-11950)	12280(3410-14000)	17060(4100-21500)	22520(6820-27640)
	Nominal (Min - Maks.)	kW	2,6(1,00-3,5)	3,6(1,00-4,10)	5,3(1,2-6,30)	6,6(2,00-8,10)
Enerji Verimliliği (Ortalama iklim)	SEER/EER	E Tasarrufu	6,2/3,21	6,1/2,81	6,2/3,24	6,2/3,01
Enerji Sınıfı - Soğutma			A++	A++	A++	A++
Soğutma tasarım yükü (35 °C)		kW	2,6	3,6	5	6,6
Güç Tüketimi - Soğutma	Nominal (Min - Maks.)	kW	0,810(0,30-1,40)	1,12(0,30-1,60)	1,54(0,40-2,25)	2,19(0,60-2,70)
Yıllık Enerji Tüketimi - Soğutma		kWh/a	147	206	282	373
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min - Maks.)	Btu/h	9550(3410-15020)	12630(3750-17750)	20470(3580-22860)	25250(8190-29690)
	Isıtma @ -7 °C	Btu/h	7167	8190	14500	16720
	Nominal (Min - Maks.)	kW	2,8(1,00-4,40)	3,7(1,10-5,20)	6,0(1,05-6,70)	7,4(2,40-8,70)
	Isıtma @ -7 °C	kW	2,1	2,4	4,25	4,9
Enerji Verimliliği	SCOP/COP (Ortalama iklim)	E Tasarrufu	4,0/3,61	4,0/3,61	4,0/3,72	3,9/3,61
	SCOP(Sıcak / Soğuk iklim)		4,70/-	4,80/-	5,18/-	5,00/-
Enerji Sınıfı - Isıtma	Ortalama/Sıcak/Soğuk		A+/A++/-	A+/A++/-	A+/A+++/-	A+/A++/-
Isıtma Tasarım Yükü (-10 °C)		kW	2,4	2,8	4,8	5,6
Güç Tüketimi - Isıtma	Nominal (Min - Maks.)	kW	0,78(0,30-1,50)	1,02(0,50-1,60)	1,67(0,40-2,35)	2,05(0,7-2,9)
Yıllık Enerji Tüketimi - Isıtma		kWh/a	841	1039	1679	2011
Çalışma Aralıkları (Soğutma)	Min - Maks.	°C	21-35/10-43	21-35/10-43	21-35/10-43	21-35/10-43
Çalışma Aralıkları (Isıtma)	Min - Maks.	°C	10-27/-15-24	10-27/-15-24	10-27/-15-24	10-27/-15-24
Güç Besleme	Ph/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Güç Besleme Pozisyonu			İç Ünite	İç Ünite	İç Ünite	Dış Ünite
<b>İÇ ÜNİTE</b>						
Net Ölçüler	G/D/Y	mm	820/195/280	820/195/280	1008/225/318	1008/225/318
Kutulu Ölçüler	G/D/Y	mm	909/279/355	909/279/355	1085/329/403	1085/329/403
Net / Kutulu Ağırlık		kg	8,8/11,0	9,0/11,2	12/15.	12/15.
Hava Debisi (Soğutma / Isıtma)	Maks.	m / h	500	550	900	1100
Ses Gücü Seviyesi	Soğutma (Yüksek)	dB	53	54	57	60
	Isıtma (Yüksek)	dB	54	55	58	61
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma (Y/O/D/S)	dB (A)	36/30/26/20	37/32/28/20	40/37/35/28	42/38/36/28
	Isıtma (Y/O/D/S)	dB (A)	36/30/26/20	37/32/28/20	40/37/35/28	42/38/36/28
Nem Alma Kapasitesi		10 m / h	1,2	1,6	2	2,8
<b>DIŞ ÜNİTE</b>						
Net Ölçüler	G/D/Y	mm	780/245/540	780/245/540	780/245/640	890/353/697
Kutulu Ölçüler	G/D/Y	mm	920/351/620	920/351/620	920/351/720	1046/460/780
Net / Kutulu Ağırlık		kg	25,5/28,5	26/29	33,5/37	51/56
Hava Debisi (Soğutma / Isıtma)	Maks.	m / h	1600	1700	2200	2900
Ses Gücü Seviyesi	Yüksek	dB	61/62	62/63	63/64	65/66
Ses Basınç Seviyesi	Yüksek	dB (A)	49/50	50/51	51/52	52/53
Çalışma Akımı	Maks.	A	6,7	7,1	10,2	13,5
Soğutkan Tipi	R410A/R32		R410A	R410A	R410A	R410A
Soğutkan Miktarı	R410A/R32	g	780	780	1200	1450
Borulama	Sıvı Hattı Boru Hattı	mm / inch	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gaz Hattı Boru Hattı	mm / inch	9,52	9,52	12,7	12,7
	Maks. Borulama / Kot Farkı	m	15/10.	15/10.	25/15	25/15
	Maks. İlave Soğut-kansız Borulama Uzunluğu	m	7	7	10	10
	İlave Soğutkan Şarjı	g/m	20	20	20	20

# Niobe Serisi Klimalar Teknik Tablosu

Model		İÇ ÜNİTE	ESA1109A100	ESA1112A100	ESA1118A100	ESA1124A100
		DIŞ ÜNİTE	ESB0009A100	ESB0012A100	ESB0018A100	ESB0024A100
Soğutma Kapasitesi	Nominal (Min - Maks.)	Btu/h	9210 [2730-11600]	12290[3410-14330]	17740[4440-23200]	23890[7500-29010]
	Nominal (Min - Maks.)	kW	2.7[0,80-3.40]	3.6[1.00-4.20]	5.2[1.30-6.80]	7.0[2.20-8.50]
Enerji Verimliliği (Ortalama iklim)	SEER/EER	E Tasarrufu	6,4/3,8	6,1/3,6	6,2/3,4	6,1/3,21
Enerji Sınıfı - Soğutma			A++	A++	A++	A++
Soğutma tasarım yükü (35 °C)		kW	2,7	3,6	5,2	7,0
Güç Tüketimi-Soğutma	Nominal (Min - Maks.)	kW	0,71[0,35-1,30]	1,00[0,37-1,35]	1,53[0,4-2,25]	2,18[0,45-2,65]
Yıllık Enerji Tüketimi - Soğutma		kWh/a	148	207	293	401
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min - Maks.)	Btu/h	9560[3420-15700]	12630[3750-18430]	19790[4770-23550]	25600[8190-33460]
	Isıtma @ -7 °C	Btu/h	7350	9900	15700	17060
	Nominal (Min - Maks.)	kW	2,8[1,00-4,60]	3,7[1,1-5,40]	5,8[1,40-6,90]	7,5[2,40-9,80]
	Isıtma @ -7 °C	kW	2,15	2,90	4,60	5,00
Enerji Verimliliği	SCOP/COP (Ortalama İklim)	E Tasarrufu	4,0/4,10	4,0/3,90	4,0/3,41	4,0/3,41
	SCOP (Sıcak / Soğuk iklim)		4,32/-	4,31/-	4,30/-	4,30/-
Enerji Sınıfı - Isıtma	Ortalama/Sıcak/Soğuk		A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-
Isıtma Tasarım Yükü (-10 °C)		kW	2,4	3,2	5,2	5,6
Güç Tüketimi-Isıtma	Nominal (Min - Maks.)	kW	0,68[0,36/1,30]	0,95[0,38/1,40]	1,70[0,41-2,35]	2,20[0,48-2,95]
Yıllık Enerji Tüketimi - Isıtma		kWh/a	830	1114	1832	1979
Çalışma Aralıkları (Soğutma)	Min - Maks.	°C	21-35/-10-43	21-35/-10-43	21-35/-10-43	21-35/-10-43
Çalışma Aralıkları (Isıtma)	Min - Maks.	°C	10-27/-15-24	10-27/-15-24	10-27/-15-24	10-27/-15-24
Güç Besleme	Ph/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Güç Besleme Pozisyonu			Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite
<b>İÇ ÜNİTE</b>						
Net Ölçüler	G/D/Y	mm	855/200/280	855/200/280	997/230/322	1115/243/336
Kutulu Ölçüler	G/D/Y	mm	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Net / Kutulu Ağırlık		kg	10/12,2	10/12,2	13 /16	16/19,6
Hava Debisi (Soğutma / Isıtma)	Maks.	m /h	600	650	900	1200
Ses Gücü Seviyesi	Soğutma (Yüksek)	dB	55	54	57	62
	Isıtma (Yüksek)	dB	56	55	58	63
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma (Y/O/D/S)	dB (A)	38/33/26/20	39/34/27/23	44/40/35/28	47/43/37/30
	Isıtma (Y/O/D/S)	dB (A)	39/33/26/23	40/34/27/24	45/40/35/33	48/44/38/36
Nem Alma Kapasitesi		10 m /h	1,2	1,6	2	2,8
<b>DIŞ ÜNİTE</b>						
Net Ölçüler	G/D/Y	mm	780/245/540	780/245/540	810/288/688	860/308/730
Kutulu Ölçüler	G/D/Y	mm	920/351/620	920/351/620	949/406/760	995/420/813
Net / Kutulu Ağırlık		kg	28,4/31,4	30,4/33,4	43/45,5	49/52
Hava Debisi (Soğutma / Isıtma)	Maks.	m /h	1900	1700	2200	2900
Ses Gücü Seviyesi	Yüksek	dB	61/62	62/63	63/64	67/68
Ses Basınç Seviyesi	Yüksek	dB (A)	48/52	50/53	52/54	54/56
Çalışma Akımı	Maks.	A	5,8	6,4	10,2	13,1
Soğutkan Tipi	R410A/R32		R410A	R410A	R410A	R410A
Soğutkan Miktarı	R410A/R32	g	750	1000	1300	1600
Borulama	Sıvı Hattı Boru Hattı	mm / inch	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gaz Hattı Boru Hattı	mm / inch	9,52	9,52	12,7	15,88
	Maks. Borulama / Kot Farkı	m	15/10.	15/10.	25/15	25/15
	Maks. İlave Soğutkansız Borulama Uzunluğu	m	7	7	10	10
	İlave Soğutkan Şarjı	g/m	20	20	50	50



CE

V01-04-2019

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

444 0 322  
DANIŞMA HATTI

emas

E.C.A.  
YILLARCA BERABER

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 www.eca.com.tr

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

www.emarservis.com.tr

0530 708 30 30  
EMAR WHATSAPP HATTI



Üretici firmanın haber vermeksizin ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.



EMAR,  
2004 Avrupa Kalite  
Başarı Ödülü sahibidir.