



Güçlü Performans.
Düşük Tüketim.



Spylos Plus

Akıllı klima, mükemmel konfor



Coanda Hava Akış Fonksiyonu



Bu işlev, odanın ısıtmaya veya soğutmaya ihtiyacı olduğuna bağlı olarak hava akış modelini belirler. Isıtma modunda kanatlar havayı aşağı doğru yönlendirirken, soğutma modunda kanatlar havayı yukarı doğru hareket ettirir, bu şekilde homojen oda sıcaklığı oluşturulur.

Ters Yönlü Toz Temizleme Fonksiyonu



Program optimizasyonu sayesinde klima kapatıldıktan sonra fan ters yönde dönerek kondenser üzerindeki uçucu kül ve toz parçacıklarını temizler.

Eko Mod Fonksiyonu



Oda hava koşullarını ve insan aktivitelerini gerçek zamanlı olarak algılar, daha yüksek enerji verimliliği sağlamak için çalışma modunu otomatik olarak ayarlar.

I Feel Fonksiyonu



Kumanda üzerindeki sensör sayesinde sıcaklık ölçümünü iç ünite yerine kumandanın olduğu noktadan yapar. Kumanda yanınızdayken cihaz, bulunduğunuz bölgenin sıcaklığına göre hava debisini ve derecesini otomatik ayarlayarak maksimum kişisel konfor ve verim sağlar.”

Küf Önleme Fonksiyonu



Küf oluşumunu önlemek için evaporatörü ısıtarak steril ortam sağlar.

Uzun Mesafe Hava Akışı



Geliştirilmiş motor, optimize edilmiş fan ve hava kanalı sayesinde klima 20 metreye kadar hava üfleme kapasitesi sunar.



Spylos Plus Inverter Klimalar ile dört mevsim ekonomik ve güçlü performans



9.000-12.000-18.000
24.000 BTU/h Kapasiteler



ErP A++
Enerji Verimliliği



Çevre Dostu



Nem Düzenleyici
Fonksiyon



Akıllı Defrost Özelliği



Kendini Temizleyebilen
Evaporatör



Geniş Voltaj
Çalışma Aralığı



İç Ünite 5 Farklı
Fan Hızı



Yüksek Hava Debisi



Sessiz Mod



Akıllı Kanat
Yönlendirmesi



Hızlı Soğutma Modu



24 Saat Zamanlayıcı



Otomatik Dikey
Hava Akışı



Özel Tasarım
Kondenser Yüzeyi



DC Motor Teknolojisi



Uzun Mesafeli
Hava Üfleme



Dijital Gösterge



-10°C Soğutma



-15°C Isıtma



Teknik Özellikler

			9.000 Btu/h	12.000 Btu/h	18.000 Btu/h	24.000 Btu/h
SPYLOS PLUS		İÇ ÜNİTE	ESA1609A100	ESA1612A100	ESA1618A100	ESA1624A100
		DIŞ ÜNİTE	ESB1609A100	ESB1612A100	ESB1618A100	ESB1624A100
Soğutma						
Kapasitesi	Nominal (Min-Max)	Btu/h	9215(2390-11770)	11940(2215-13135)	18080(4435-20470)	23205(6825-27295)
	Nominal	kW	2.70	3,5	5.3	6.8
	Aralık (Min-Max)	kW	(0.70-3.45)	(0.65-3.85)	(1.3-6.0)	(2.0-8.0)
Enerji Verimliliği	SEER		6.5	6,1	6.1	6.1
	EER		3,23	2.94	2.9	2.5
Enerji Sınıfı			A++	A++	A++	A++
Tasarım Kapasitesi		kW	2,7	3.5	5.3	6.8
Güç Tüketimi	Nominal	kW	0,836	1,190	1,827	2,720
Güç Tüketimi	Aralık (Min-Max)	kW	(0.3-1.2)	(0.3-1.3)	(0.70-2.00)	(0.70-2.75)
Yıllık Enerji Tüketimi		kWh/a	145	201	305	390
Çalışma Aralığı	Min-Max	°C	-20-50°C(out)	-20-50°C(out)	-20-50°C(out)	-20-50°C(out)
Isıtma						
Kapasitesi	Nominal (Min-Max)	Btu/h	9895(2390-12450)	13310(2390-13815)	18765(4435-20470)	23205(6825-27295)
	Nominal	kW	2,9	3,9	5,5	6.8
	Aralık (Min-Max)	kW	(0.70-3.65)	(0.70-4.05)	(1.3-6.0)	(2.0-8.0)
Enerji Verimliliği	SCOP		4.0	4.0	4.00	4.00
	COP (Ort. İklim)		3,71	2.74	3,6	3.5
	SCOP (Sıcak/Soğuk)		5.10/-	5.1/-	5.10/-	5.10/-
Enerji Sınıfı	Ort./Sıcak/Soğuk		A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-
Tasarım Kapasitesi (-10°C)		kW	2,6	3,0	4.2	5.0
Güç Tüketimi	Nominal	kW	0,781	1,423	1,527	1,942
Güç Tüketimi	Aralık (Min-Max)	kW	(0.3-1.2)	(0.4-1.6)	(0.70-2.0)	(0.70-2.30)
Yıllık Enerji Tüketimi		kWh/a	910	1050	1470	1750
Çalışma Aralığı		°C	-20-24°C(out)	-20-24°C(out)	-20-24°C(out)	-20-24°C(out)
Güç Besleme	Ph/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Pozisyonu		Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite
İç Ünite						
Net Ölçüler	W/D/H	mm	805*292*199	805*292*199	875/212/304	975/220/318
Kutulu Ölçüleri	W/D/H	mm	874*363*270	874*363*270	945/390/296	1050/397/301
Net/Kutulu Ağırlığı		kg	8.8/10.9	8.8/10.9	10.0/12.4	11.9/14.1
Hava Debisi (Soğutma/Isıtma)	Max	m³/h	630/550	650/550	900	1200
Ses Gücü Seviyesi	Soğutma (Hi)	dB(A)	57	59	60	65
	Isıtma (Hi)	dB(A)	57	59	60	65
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	38/34/29/19	38/34/29/20	44/40/35/28	47/45/37/29
	Isıtma (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	37/33/29/19	38/34/29/20	42/39/35/28	45/42/37/29
Nem Alma Kapasitesi		10-3m³/h	1.2	1,4	2	3.0
Dış Ünite						
Net Ölçüler	W/D/H	mm	700*245*544	700*245*544	820*306*642	890*340*705
Kutulu Ölçüleri	W/D/H	mm	819*320*585	819*320*585	942*392*693	1046*460*780
Net/Kutulu Ağırlığı		kg	21.0/23.0	22.4/24.5	33/35.7	37.8/41.0
Hava Debisi (Soğutma/Isıtma)	Max	m³/h	2100	2500	2500	3500
Ses Gücü Seviyesi	Hi	dB(A)	62	64	65	70
Ses Basınç Seviyesi	Hi	dB(A)	50	51	53	57
Çalışma Akımı	Max	A	5,5	7.3	9.1	12.1
Soğutkan Tipi	R410a/R32		R32	R32	R32	R32
Soğutkan Miktarı	R410a/R32	g	510	510	830	900
Borulama	Sıvı Boru Hattı	mm	6,35	6,35	6.35	6.35
	Gaz Boru Hattı	mm	9,52	9,52	12.7	12.7
	Max Borulama/ Kot Farkı	m	20/10	20/10	25/15	25/15
	Max Soğutkansız Borulama Uzunluğu	m	5	5	7	7
	İlave Soğutkan Şarjı	g/m	20	20	20	20

E.C.A.

88

Niobe Black

Siyahın zarafeti
konfor ile birleşti



12.000-18.000
BTU/h Kapasiteler



ErP A++ Enerji
Verimliliği



Uzun Mesafeli
Hava Üfleme



Nem Düzenleyici
Fonksiyon



Smart Defrost Özelliği



Hızlı Soğutma Modu



Rahat Uyku Modu



5 Kademeli Fan hızı



Kendini Temizleyebilen
Evaporatör



Sessiz Mod



Akıllı Kanat
Yönlendirmesi



Entegre Wi-Fi Modülü



24 Saat Zamanlayıcı



Konforlu İklimlendirme
Sağlayan I Feel Özelliği



DC Motor Teknolojisi

ECO

ECO Modu ile
Yüksek Tasarruf



Çevre Dostu



3D Hava Üfleme

Teknik Özellikler

12.000 Btu/h

18.000 Btu/h

3D Hava Akışı

Yatay ve dikey kanatçıkların sürekli hareketi sayesinde havayı odanın her köşesine eşit şekilde dağıtır.

WiFi Kontrolü

Apple veya Android akıllı cihazlara akıllı uygulamayı indirerek cihazı sisteme bağlayabilir ve istediğiniz zaman, istediğiniz yerden uzaktan kontrol edebilirsiniz.

56°C Sterilizasyon

56°C'de 30 dakika boyunca virüs ve bakterileri yok eder. Yüksek sıcaklık sterilizasyonu, evaporatör fanını ve hava çıkış kanalını kurutur, bakteri ve virüsleri öldürerek klimadan çıkan havanın sağlıklı olmasını sağlar.

Coanda Hava Akış Fonksiyonu

Bu işlev, odanın ısıtmaya veya soğutmaya ihtiyacı olduğuna bağlı olarak hava akış modelini belirler. Isıtma modunda kanatlar havayı aşağı doğru yönlendirirken, soğutma modunda kanatlar havayı yukarı doğru hareket ettirir, bu şekilde homojen oda sıcaklığı oluşturulur.

Uzun Mesafe Hava Akışı

Geliştirilmiş motor, optimize edilmiş fan ve hava kanalı sayesinde klima 20 metreye kadar hava üfleme kapasitesi sunar.

NIOBE BLACK		İÇ ÜNİTE	ESA1712A100	ESA1718A100
		DIŞ ÜNİTE	ESB1712A100	ESB1718A100
Soğutma				
Kapasitesi	Nominal (Min-Max)	Btu/h	11940(2045-13240)	18080(4435-20470)
	Nominal	kW	3,5	5,3
	Aralık (Min-Max)	kW	(0.6-3.88)	(1.3-6.0)
Enerji Verimliliği	SEER		7,0	6,1
Enerji Verimliliği	EER		2,94	2,9
Enerji Sınıfı			A++	A++
Tasarım Kapasitesi		kW	3,5	5,3
Güç Tüketimi	Nominal	kW	1,190	1,827
Güç Tüketimi	Aralık (Min-Max)	kW	(0.30-1.30)	(0.70-2.00)
Yıllık Enerji Tüketimi		kWh/a	175	305
Çalışma Aralığı	Min-Max	°C	-20-50°C(out)	-20-50°C(out)
Isıtma				
Kapasitesi	Nominal (Min-Max)	Btu/h	13310(2390-14330)	18765(4435-20470)
Kapasitesi	Nominal	kW	3,9	5,5
Kapasitesi	Aralık (Min-Max)	kW	(0.7-4.2)	(1.3-6.0)
Enerji Verimliliği	SCOP		4,1	4,00
Enerji Verimliliği	COP (Ort. İklim)		2,74	3,6
Enerji Verimliliği	SCOP (Sıcak/Soğuk)		5,1/-	5,10/-
Enerji Sınıfı	Ort./Sıcak/Soğuk		A+/A+++/-	A+/A+++/-
Tasarım Kapasitesi (-10°C)		kW	3,0	4,2
Güç Tüketimi	Nominal	kW	1,423	1,527
Güç Tüketimi	Aralık (Min-Max)	kW	(0.4-1.6)	(0.70-2.0)
Yıllık Enerji Tüketimi		kWh/a	1024	1470
Çalışma Aralığı		°C	-20-24°C(out)	-20-24°C(out)
Güç Besleme	Ph/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50
	Pozisyonu		Dış Ünite	Dış Ünite
İç Ünite				
Net Ölçüler	W/D/H	mm	805*292*199	875/212/304
Kutulu Ölçüleri	W/D/H	mm	874*363*270	945/390/296
Net/Kutulu Ağırlığı		kg	8.3/10.2	10.0/12.4
Hava Debisi (Soğutma/Isıtma)	Max	m³/h	650/550	900
Ses Gücü Seviyesi	Soğutma (Hi)	dB(A)	57	60
	Isıtma (Hi)	dB(A)	57	60
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	38/33/29/19	44/40/35/28
	Isıtma (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	37/33/29/19	42/39/35/28
Nem Alma Kapasitesi		10 ⁻³ m³/h	1,4	2
Dış Ünite				
Net Ölçüler	W/D/H	mm	700*245*544	820*306*642
Kutulu Ölçüleri	W/D/H	mm	819*320*585	942*392*693
Net/Kutulu Ağırlığı		kg	22.4/24.5	33/35.7
Hava Debisi (Soğutma/Isıtma)	Max	m³/h	2500	2500
Ses Gücü Seviyesi	Hi	dB(A)	63	65
Ses Basınç Seviyesi	Hi	dB(A)	51	53
Çalışma Akımı	Max	A	7,3	9,1
Soğutkan Tipi	R410a/R32		R32	R32
Soğutkan Miktarı	R410a/R32	g	510	830
Borulama	Sıvı Boru Hattı	mm	6,35	6,35
	Gaz Boru Hattı	mm	9,52	12,7
	Max Borulama Kot Farkı	m	20/10	25/15
	Max Soğutkansız Borulama Uzunluğu	m	5	7
	İlave Soğutkan Şarjı	g/m	20	20



9.000-12.000-15.000-18.000
24.000 BTU/h Kapasiteler



ErP A++
Enerji Verimliliği



Çevre Dostu



Nem Düzenleyici
Fonksiyon



Akıllı Defrost Özelliği



Kendini Temizleyebilen
Evaporatör



Rahat Uyku Modu



İç Ünitede 5 Farklı
Fan Hızı



Hitachi/Mitsubishi
Kompresör



Sessiz Mod



Akıllı Kanat
Yönlendirmesi



Birleşik Yapı Dizaynı



24 Saat Zamanlayıcı



Otomatik Dikey
Hava Akışı



Otomatik Restart



DC Motor Teknolojisi



Uzun Mesafeli
Hava Üfleme



Yüksek Hava Debisi



-10°C Soğutma



Geniş Voltaj
Çalışma Aralığı



Hızlı Soğutma Modu



-15°C Isıtma



Dijital Gösterge



Özel Tasarım
Kondenser Yüzeyi



Spylos Pro

Konfor ve tasarrufu
kullanım alanlarınıza taşır

Teknik Özellikler

SPYLOS PRO		İÇ ÜNİTE	ESA1509A100	ESA1512A100	ESA1515A100	ESA1518A100	ESA1524A100
		DIŞ ÜNİTE	ESB1509A100	ESB1512A100	ESB1515A100	ESB1518A100	ESB1524A100
Soğutma Kapasitesi	Nominal (Min-Maks.)	Btu/h	8870(2730-10238)	10920(2730-12286)	15690(4430-18080)	17060(4430-19790)	23200(7500-29000)
	Nominal	kW	2.60	3.20	4.6	5.00	6.80
	Aralık(Min-Max)	kW	(0.80-3.00)	(0.80-3.60)	(1.3-5.3)	(1.30-5.80)	(2.20-8.50)
Enerji Verimliliği	SEER		6.10	6.10	6.3	6.10	6.80
	EER		3.23	3.01	3.07	3.41	3.23
Enerji Sınıfı			A++	A++	A++	A++	A++
Soğutma Tasarım Kapasitesi		kW	2.60	3.20	4.6	5.00	6.80
Güç Tüketimi	Nominal	kW	0.804	1.063	1.5	1.466	2.105
Güç Tüketimi	Aralık (Min-Maks)	kW	(0.30-1.20)	(0.30-1.60)	(0.4-1.75)	(0.40-2.00)	(0.70-2.90)
Yıllık Enerji Tüketimi		kWh/a	149	184	256	287	350
Çalışma Aralığı	Min-Maks.	°C	-10/43°C	-10/43°C	-10-43°	-10/43°C	-15/43°C
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min-Max)	Btu/h	9555(2730-10920)	11603(2730-14330)	15690(4430-18080)	17740(4770-20470)	23200(8180-32410)
	Nominal	kW	2.80	3.40	4.6	5.20	6.80
	Aralık(Min-Max)	kW	(0.80-3.20)	(0.80-4.20)	(1.3-5.3)	(1.40-6.00)	(2.40-9.50)
Enerji Verimliliği	SCOP		4.00	4.00	4	4.00	4.0
	COP (Ort. İklim)		3.71	3.40	3.4	3.71	3.71
	SCOP (Sıcak/Soğuk iklim)		5.10/-	5.10/-	4.6/-	5.10/-	5.10/-
Enerji Sınıfı	Ort./Sıcak/Soğuk		A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-
Isıtma Tasarım Kapasitesi (-10)		kW	2.40	2.80	3.3	4.60	5.60
Güç Tüketimi - Isıtma	Nominal	kW	0.75	1.0	1.35	1.40	1.83
	Aralık (Min-Maks)	kW	(0.30-1.40)	(0.30-1.60)	(0.4-1.75)	(0.52-2.50)	(0.60-2.90)
Yıllık Enerji Tüketimi Isıtma		kWh/a	840	980	1155	1610	1960
Çalışma Aralıkları	Min-Maks.	°C	-15-24°C (out)	-15-24°C (out)	-15-24°C (out)	-15-24°C (out)	-15-24°C (out)
Güç Besleme	Ph/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Pozisyonu		Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite
İç Ünite							
Net Ölçüler	G/D/Y	mm	820/195/280	820/195/280	865/200/290	1008/225/318	1008/225/318
Kutulu Ölçüleri	G/D/Y	mm	883/342/269	883/342/269	908/405/625	1085/329/403	1085/329/403
Net / Kutulu Ağırlığı		kg	8.2/10.5	8.2/10.5	8.7/10.9	11.6/14.4	11.6/14.4
Hava Debisi (Soğutma/Isıtma)	Maks.	m³/h	500	550	700	900	1100
Ses Gücü Seviyesi	Soğutma Maks	dB(A)	54	56	59	57	64
	Isıtmada Maks.	dB(A)	54	56	59	57	64
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma (Y/O/D/S)	dB(A)	37/33/29/19	38/34/29/20	44/40/35/28	44/40/35/28	48/44/38/33
	Isıtma (Y/O/D/S)	dB(A)	37/33/29/19	38/34/29/20	44/40/35/28	44/40/35/28	48/44/38/33
Nem Alma Kapasitesi		10-3m³/h	1	1,4	2	2.0	2.8
Dış Ünite							
Kompresör			Hitachi/Highly	Hitachi/Highly	SANYO	Hitachi/Highly	Mitsubishi
Net Ölçüler	G/D/Y	mm	700/245/544	700/245/544	800/275/553	800/275/553	890/340/705
Kutulu Ölçüleri	G/D/Y	mm	819/320/585	819/320/585	908/405/625	902/375/607	1046/460/780
Net / Kutulu Ağırlığı		kg	22.8/25.3	23.5/26	29.2/32.1	32.7/36.5	44/48
Hava Debisi (Soğutma / Isıtma)	Maks.	m³/h	2100	2100	2400	2500	2600
Ses Gücü Seviyesi	Maks.	dB	62	63	65	65	68
Ses Basınç Seviyesi	Maks.	dB(A)	49	50	54	53	57
Çalışma Akımı	Maks.	A	6,2	7,1	7.5	11,3	13
Soğutkan Tipi	R410A/R32		R32	R32	R32	R32	R32
Soğutkan Miktarı	R410A/R32	g	510	530	680	900	1100
Borulama	Sıvı Boru Hattı		6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gaz Boru Hattı		9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
	Maks. Borulama / Kot farkı	m	20/10	20/10	20/15	25/15	25/15
	Maks. Soğutkansız Borulama Uzunluğu	m	5	5	7	7	7
	İlave Soğutkan Sarjı	g/m	20	20	20	20	20



Niobe Blue

Yüksek Teknolojisi ile Sağlıklı Ortamlar Yaratır

- | | | |
|--|--|---|
|  12.000-15.000-18.000 BTU/h kapasite seçeneği |  ErP A++ Enerji Verimliliği |  Çevre Dostu |
|  Nem Düzenleyici Fonksiyon |  Smart Defrost Özelliği |  Hassas Anti Karbon Filtre |
|  Rahat Uyku Modu |  5 Kademeli Fan hızı |  Hitachi Kompresör |
|  Sessiz Mod |  Akıllı Kanat Yönlendirmesi |  Birleşik Yapı Dizaynı |
|  24 Saat Zamanlayıcı |  Otomatik Dikey Hava Akışı |  Otomatik Restart |
|  DC Motor Teknolojisi |  Uzun Mesafeli Hava Üfleme |  Yüksek Hava Debisi |
|  -10°C Soğutma |  Geniş Voltaj Çalışma Aralığı |  Hızlı Soğutma Modu |
|  -15°C Isıtma |  Dijital Gösterge |  Özel Tasarım Kondenser Yüzeyi |
|  UV Sterilizasyon |  Entegre Wi-Fi Modülü |  Kendini Temizleyebilen Evaporatör |



UV Sterilizasyon

UV ışınları ile evaporatör yüzeyinde tutunan organizmaların etkinliğini %99 oranında azaltarak sağlıklı ortamlar yaratır.



Entegre Wi-Fi Kontrolü

Üstün teknolojilerle donatılmış cihazdaki entegre Wi-Fi modülü ile internet üzerinden erişim sağlanarak yüksek konfor ve tasarrufla ortam iklimlendirilmektedir.

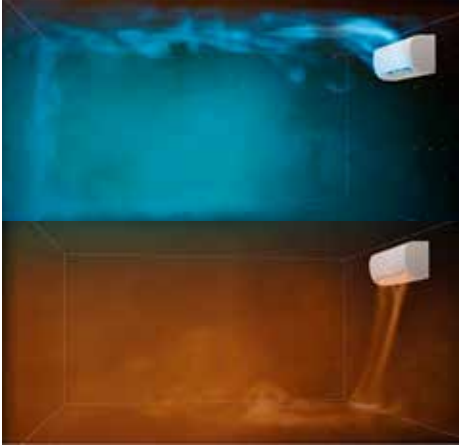
Uzun Mesafeli Hava Üfleme



Kanat yapısındaki iki spiral katmandan oluşan özel tasarım, geniş ve dar olan bu iki yapı arasında basınç farkı yaratarak üflenen havanın basıncını artırmış olur, mahaldeki her bölüme havanın ulaşması sağlanır.

Akıllı Hava Üfleme

Cihaz kanatları otomatik olarak soğutma modunda yukarı yönlü, ısıtma modunda aşağı yönlü hava akışı ile yüksek konfor sağlamaktadır.



Özel Dekoratif Tasarım

Yuvarlak hatlı, mat beyaz renkli paneli ile kullanım alanlarına estetik görünüm kazandırmaktadır.



Teknik Özellikler

NIOBE BLUE		İÇ ÜNİTE	ESA1412A100	ESA1415A100	ESA1418A100
		DIŞ ÜNİTE	ESB1412A100	ESB1415A100	ESB1418A100
Soğutma Kapasitesi	Nominal (Min.-Maks.)	Btu/h	10920(2730-12286)	16380(4430-18420)	17060(4430-19790)
	Nominal (Min.-Maks.)	kW	3.2(0.8-3.6)	4.8(1.30-5.40)	5.00(1.30-5.80)
Enerji Verimliliği (Ortalama iklim)	SEER/EER	Enerji Tasarrufu	6.1/3.23	6.3/2.81	6.10/3.23
Enerji Sınıfı Soğutma			A++	A++	A++
Soğutma Tasarım Kapasitesi (35°C)		kW	3,2	4.8	5.00
Güç Tüketimi Soğutma	Nominal (Min.-Maks.)	kW	0.99(0.3-1.6)	1.708(0.4-1.9)	1.547(0.40-2.00)
Yıllık Enerji Tüketimi Soğutma		kWh/a	184	267	287
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min.-Maks.)	Btu/h	11603(2730-14330)	16380(4430-18420)	17740(4770-20470)
	Nominal (Min.-Maks.)	kW	3.4(0.8-4.2)	4,8(1.30-5.40)	5.20(1.40-6.00)
Enerji Verimliliği	SCOP/COPI(Ortalama İklim)	Enerji Tasarrufu	4.0/3.71	4/3.6	4.0/3.71
	SCOP (Sıcak/Soğuk iklim)		5.1/-	5.10/-	5.10/-
Enerji Sınıfı - Isıtma	Ortalama/ Sıcak/ Soğuk		A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-
Isıtma Tasarım Kapasitesi (-10°C)		kW	2,8	3.6	4.60
Güç Tüketim - Isıtma	Nominal (Min.-Maks.)	kW	0.92(0.3-1.6)	1.333(0.4-1.9)	1.40(0.52-2.50)
Yıllık Enerji Tüketimi - Isıtma		kWh/a	980	1260	1610
Çalışma Aralıkları (Soğutma)	Min.-Maks.	°C	-10-43°C	-20-43°C (out)	-10-43°C (out)
Çalışma Aralıkları (Isıtma)	Min.-Maks.	°C	-15-24°C	-20-24°C (out)	-15-24°C (out)
Güç Besleme	Ph/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Güç Besleme Pozisyonu			Diş Ünite	Diş Ünite	Diş Ünite
İÇ ÜNİTE					
Net Ölçüler	G/D/Y	mm	805/200/290	875/212/304	975/220/320
Kutulu Ölçüler	G/D/Y	mm	874/270/363	945/390/296	1050/301/397
Net / Kutulu Ağırlığı		kg	8.3/10.5	10.0/12.0	11.6/14.4
Hava Debisi (Soğutma/Isıtma)	Maks.	m³/h	600	770/810	900
Ses Gücü Seviyesi	Soğutma Maks.	dB	56	60	57
	Isıtmada Maks.	dB	56	60	57
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma (Y/O/D/S)	dB(A)	37/33/29/19	44/40/35/28	44/40/35/28
	Isıtma (Y/O/D/S)	dB(A)	37/33/29/19	44/40/35/28	44/40/35/28
Nem Alma Kapasitesi		10 ⁻³ m³/h	1.3	2	2
DIŞ ÜNİTE					
Kompresör			Hitachi	SANYO	Hitachi
Net Ölçüler	G/D/Y	mm	700/245/544	800/280/553	800/275/553
Kutulu Ölçüleri	G/D/Y	mm	845/320/593	902/375/614	902/375/607
Net / Kutulu Ağırlığı		kg	23.5/26	29.2/32.1	32.7/36.5
Hava Debisi (Soğutma/Isıtma)	Maks.	m³/h	2100	2200/2200	2500
Ses Gücü Seviyesi	Maks.	dB	63	65	65
Ses Basınç Seviyesi	Maks.	dB(A)	50	54	53
Çalışma Akımı	Maks.	A	7,1	8.6	11,3
Soğutkan Tipi	R410A/R32		R32	R32	R32
Soğutkan Miktarı	R410A/R32	g	530	780	900
Borulama	Sıvı Boru Hattı	mm / inch	6,35	6.35	6,35
	Gaz Boru Hattı	mm / inch	9,52	12.7	12,7
	Maks. Borulama / Kot Farkı	m	20/10	20/15	25/15
	Maks. Soğutkansız Borulama Uzunluğu	m	5	7	7
	İlave Soğutkan Sarjı	g/m	20	20	20
Ölçüm Koşulları: İç Mekan Soğutma 27°C DB / 19°C WB, Soğutma Dış Mekan 35°C DB / 24°C WB, Isıtma İç Mekan 20°C DB, Isıtma Dış Mekan 7°C DB / 6°C WB					



Entegre
Wi-Fi Kontrolü



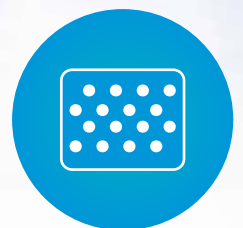
UV
Sterilizasyon



Uzun Mesafeli
Hava Üfleme
(15 m)



Akıllı Kanat
Yönlendirmesi




Hassas
Anti-Karbon
Filtre




Ecotech


Özel Teknolojileri ile Fark Yaratır


 9.000 -12.000 -18.000
24.000 BTU/h Kapasiteler


 ErP A++ Enerji Verimliliği **R32** Çevre Dostu


 Nem Düzenleyici
Fonksiyon

 Smart Defrost Özelliği


 Kolay Temizlenen
Dizayn


 Rahat Uyku Modu


 5 Kademeli Fan Hızı


 Birleşik Yapı Dizaynı


 Sessiz Mod


 Akıllı Kanat
Yönlendirmesi


 Otomatik Restart


 24 Saat Zamanlayıcı

 Otomatik Dikey
Hava Akışı


 Yüksek Hava Debisi


 DC Motor Teknolojisi

 Uzun Mesafeli
Hava Üfleme


 Hızlı Soğutma Modu

 -10°C Soğutma


 Geniş Voltaj
Çalışma Aralığı

 Özel Tasarım
Kondenser Yüzeyi


 -15°C Isıtma


 Dijital Gösterge

 8 °C Otomatik
Çalışma Modu


 Konforlu İklimlendirme
Sağlayan I Feel Özelliği

ECO ECO Modu ile
Yüksek Tasarruf


 Kendini Temizleyebilen
TitanGolden Fin Evaporatör

 Süper Sessiz (19 dB)

 4 Katmanlı Özel Filtre

 Işıklı Geniş Ekranlı
Uzaktan Kumanda

 3D Hava Üfleme

 Çocuk Kilidi

Teknik Özellikler

ECOTECH		İÇ ÜNİTE	ESA2109A100	ESA2112A100	ESA2118A110	ESA2124A100
		DİŞ ÜNİTE	ESB2109A100	ESB2112A100	ESB2118A110	ESB2124A100
Soğutma Kapasitesi		W (Min.-Maks.)	2600(940~3350)	3550(1000~3920)	5200(1250~5920)	6810 (1830~7820)
		Btu/h (Min.Maks.)	8871 (3207~11430)	12112 (3412~13375)	17740 (4265~20199)	23236 (6244~26682)
Isıtma Kapasitesi		W (Min.-Maks.)	2750 (940~3380)	3680 (1000~4070)	5280(1250~6090)	6920 (1850~7960)
		Btu/h (Min.Maks.)	9383 (3207~11532)	12556(3412~13887)	18010 (4265~20779)	23611 (6312~27160)
Enerji Sınıfı			A++	A++	A++	A++
Enerji Sınıfı (Sıcak İklim)			A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP Sıcak/Ortalama		W/W	5,1/4,0	5,1/4,0	5,1/4,0	5,1/4,0
SEER		W/W	6,3	6,1	6,4	6,1
EER		W/W	3,30	3,01	3,30	3,23
COP		W/W	3,75	3,71	3,80	3,71
Pdesignc		W	2600	3500	5200	6800
Pdesignh Ortalama		W	2100	2400	4600	5500
Pdesignh Isıtma		W	2200	2500	4600	5700
Kapasite Beyanı(-10°C)		W	2000	2300	4300	5300
Yıllık Enerji Tüketimi	Soğutma	kWh/a	144	201	285	390
	Isıtma	kWh/a	604	686	1263	1565
	Ortalama	kWh/a	735	840	1610	1925
İç Ünite Ses Gücü (Ç.Y/Y/O/D/Sessiz)		dB(A)	50/47/43/35/32	50/47/43/35/32	55/51/47/43/37	57/52/48/44/41
Dış Ünite Ses Gücü		dB(A)	60	60	65	67
İç Ünite Ses Basıncı (Ç.Y/Y/O/D/Sessiz)		dB(A)	40/37/33/25/22	40/37/33/25/22	45/41/38//35/28	47/42/38/34/31
Dış Ünite Ses Basıncı		dB(A)	50	50	55	57
Güç Besleme			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Güç Besleme Kaynağı			Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite
Voltaj Aralığı		V	165~265	165~265	165~265	165~265
İşletim Akımı (Min.- Maks.)	Soğutma	A	4.1(1.2~8.0)	6.1(1.5~9.0)	8.1(1.7~12.0)	10.9(2.3~13.0)
	Isıtma	A	3.8(1.2~9.0)	5.2(1.5~10.0)	7.1(1.7~13.0)	9.6(2.3~14.0)
Güç Tüketimi (Min.- Maks.)	Soğutma	W	787(240~1380)	1180(290~1500)	1579(330~2350)	2108(410~2800)
	Isıtma	W	733(240~1552)	992(290~1720)	1382(340~2540)	1866(420~3000)
Soğutucu Tip/Miktarı/GWP			R32/0.55kg/675	R32/0.55kg/675	R32/0.97kg/675	R32/1.11kg/675
Kompresör	Tip		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Kablo Bağlantısı			4x0.75mm ²	4x0.75mm ²	4x0.75mm ²	4x0.75mm ²
Boru Ölçüleri	Gaz Boru Hattı	Inch / mm	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	1/2" / 12,7
	Sıvı Boru Hattı	Inch / mm	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35
Yaklaşık Uygulama Alanı		m ²	9~16	14~22	20~35	27~45
Maks. Borulama Uzunluğu		m	25	25	25	25
Kot Farkı		m	10	10	10	10
Çalışma Sıcaklık Aralığı		°C	16-31	16-31	16-31	16-31
Çalışma Aralığı (Maks.Min.)	İç Ünite	10°C	Soğutma:-15-53/	Soğutma:-15-53/	Soğutma:-15-53/	Soğutma:-15-53/
			Isıtma:-20-30	Isıtma:-20-30	Isıtma:-20-30	Isıtma:-20-30
	Soğutma:17-32/		Soğutma:17-32/	Soğutma:17-32/	Soğutma:17-32/	
	Isıtma:0-30		Isıtma:0-30	Isıtma:0-30	Isıtma:0-30	
Net Ölçüler	İç Ünite	mm (G x D x Y)	811x278x198	811x278x198	1015x313x221	1132x332x229
	Dış Ünite		777x498x290	777x498x290	853x602x349	920x699x380
Kutulu Ölçüler	İç Ünite	mm (G x D x Y)	905x355x270	905x355x270	1086x378x293	1202x402x302
	Dış Ünite		818x325x520	818x520x325	890x628x385	960x732x400
Net/Brüt (Kutulu) Ağırlık	İç Ünite	kg	8/10,5	8/10,5	11,5/14	14/17
	Dış Ünite		24/26	24/26	31/33	40/43



15 dakika

Evaporatör Yüzey Kurutma

Klima kapatıldıktan sonra iç ünite fanı 15 dakika daha çalışarak evaporatör yüzeyini nemden arındırarak tamamen kurutur.

8 °C Çalışma

Opsiyonel olarak aktif edilebilen bu özellik ile ortam sıcaklığı 8 °C değerinin altına düştüğünde cihaz otomatik olarak çalışarak ısı dengesini korur. (Opsiyonel)

8



I Feel Özelliği

Ecotech klima I Feel özelliği ile kumandadan kullanıcının mahaldeki konumunu tespit ederek bu konuma en uygun konfor şartlarında mahalini koşullandırılmasını sağlamaktadır.



4 Katmanlı Özel Filtre

Karbon filtresi: Havadaki zararlı atıkları temizleyerek kokuları engellemektedir.
Organik Polifenol filtresi: İnsan sağlığına katkı sunan organik maddeler ile havayı şartlandırır.

İyon filtresi: Havayı iyonlaştırarak rahat ve ferah hissedilmesini sağlar.

Vitamin C filtresi: İnsan sağlığı açısından önemli C vitamini ile havayı koşullandırmaktadır.



3D Hava Üfleme

İç ünite de bulunan özel tasarlanmış yatay ve dikey üfleme yönlendiricileri ile koşullandırılmış hava 3 boyutta hareket ettirilerek mahalini her bölümüne homojen şekilde dağılması sağlanmaktadır.



YOĞUŞMALI&ELEKTRİKLİ KOMBİLER • ODA TERMOSTATLARI
MERKEZİ SİSTEM KAZANLARI • RADYATÖRLER • ŞOFBENLER • HAVLUPANLAR
• BOYLERLER • DUVAR TİPİ / TİCARİ / MULTİ KLİMALAR • ISI POMPALARI



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.eca.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.



V03-06-2023