



Klimalar



DD DemirDöküm
www.demirdokum.com.tr





A3 Serisi Klima

- R-410a soğutucu akışkan
- Jet Cool özelliği
- Anti bakteriyel iç yapı
- Sıcak kalkış modu
- LCD display
- Program saati
- Auto – restart
- Uyku modu
- Düşük ses seviyesi
- Antifriz özelliği

Çevre Dostu R-410a Soğutucu Akışkan

Çevre dostu R-410a soğutucu akışkan sayesinde, DemirDöküm A3 serisi klimalar ozon tabakasına zarar vermez. Ayrıca R-410a soğutucu akışkanı diğer akışkanlarla karşılaştırıldığında, klimanın daha yüksek enerji verimliliği ve perofmansı ile çalışmasını sağlar.

Enerji		Klima
Üretici		DemirDöküm
Dış Ünite		A3 09
İç Ünite		
Çok Verimli		A
Az Verimli		
Yıllık enerji tüketimi (kW, soğutma modunda) <small>(Gerçek tüketim, cihazın nasıl ve hangi iklim şartlarında kullanıldığına bağlıdır.)</small>		411
Soğutma Kapasitesi kW		2.64
Enerji Verimlilik Oranı		3.21
<small>Tam kapasite (daha yüksek daha iyi)</small>		
Tip	Sadece soğutma	←
	Soğutma + Isıtma	←
	Hava soğutmalı	←
	Su soğutmalı	←
Isıtma Kapasitesi kW		2.81
Isıtma Performansı		A B C D E F G
<small>A: Yüksek G: Düşük</small>		
Gürültü (dB(A) re 1pW)		
<small>Ayrıntılı bilgi ürün broşüründedir.</small>		
<small>Norm EN 14511 Air-conditioner Energy Label Directive 2002/31/EC</small>		
62229930918		

TEKNİK ÖZELLİKLER EN 14511:2011	Birim	A3 09	A3 12	A3 17	A3 22
Güç Kaynağı	V/Hz/Ph	220-230V / 50 / 1	220-230V / 50 / 1	220-230V / 50 / 1	220-230V / 50 / 1
Soğutma Kapasitesi	kW	2.64	3.10	4.70	6.16
	Btu/h	9,003	10,580	16,040	21,006
Giriş Gücü (Soğutma)	kW	0.82	1.02	1.46	1.90
Çalışma Akımı (Soğutma)	A	3.64	4.45	7.30	8.43
EER	W/W	3.21	3.03	3.22	3.24
Yıllık Enerji Tüketimi (*)	kWh	411	512	730	950
Isıtma Kapasitesi	kW	2.70	3.45	4.90	6.50
	Btu/h	9,215	11,774	16,723	22,183
Giriş Gücü (Isıtma)	kW	0.79	1.01	1.43	1.90
Çalışma Akımı (Isıtma)	A	3.46	4.32	6.90	8.43
COP	W/W	3.41	3.42	3.43	3.42
İÇ ÜNİTE					
Hava Akımı	m ³ /s	280/310/350/400	350/420/500/550	550/650/780/850	550/650/780/850
Ses Basıncı Düzeyi	dB(A)	32/35/37/40	32/35/38/41	37/41/45/49	36/40/44/48
Boyutlar (y x g x d)	mm	255x730x174	265x790x177	298x940x200	298x940x200
Ağırlık	Kg	8	9	13	13
Ambalajlı Boyutlar (y x g x d)	mm	340x793x248	370x873x251	383x1013x300	383x1013x300
Ambalajlı Ağırlık	Kg	10.5	12	17	17
DIŞ ÜNİTE					
Hava Akımı	m ³ /s	1600	1600	1800	1800
Ses Basıncı Düzeyi	dB(A)	50	52	55	56
Kompresör Tipi				Rotary	
Genleşme Sistemi				Kapiler	
Soğutucu Akışkan				R410a	
Soğutucu Akışkan Miktarı	g	660	840	1150	1450
Boyutlar (y x g x d)	mm	540x712x257	540x712x257	540x763x257	680x847x300
Ağırlık	Kg	31	31	40	46
Ambalajlı Boyutlar (y x g x d)	mm	595x823x358	595x823x358	595x881x363	728x997x443
Ambalajlı Ağırlık	Kg	34	35	44	50
KURULUM					
Çap Sıvı/Gaz Boruları	inç	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Maksimum Boru Uzunluğu	m	15	20	25	25
İç/Dış Ünite Arasındaki Maksimum Kot Farkı	m	10	10	10	10
Kullanılacak Sigorta (G Tipi)	Amper	10	16	25	25
Standart Yük (...e kadar)	m	5	5	5	5
m Başına İlave Soğutucu Akışkan Miktarı	g	20	20	20	20

Yeni



A4 Inverter Serisi Klima



- R-410a Soğutucu Akışkan
- Yeni nesil DC Inverter teknolojisi
- Jet Cool Özelliği
- Sıcak Kalkış Modu
- Auto – Restart
- Antifriz özelliği
- Isı pompası
- Anti korozyon koruması
- Düşük ses seviyesi

Çevre Dostu R-410a Soğutucu Akışkan

Çevre dostu R-410a gazı sayesinde, DemirDöküm A 410 serisi klimalar ozon tabakasına zarar vermez. Ayrıca R-410a gazı diğer soğutucu akışkanlar ile karşılaştırıldığında, klimanın daha yüksek enerji verimliliği ve performans ile çalışmasını sağlar.

Sezonsal Verimlilik - ErP

Klasik inverter sistemlerine kıyasla daha yüksek enerji tasarrufu sağlar.

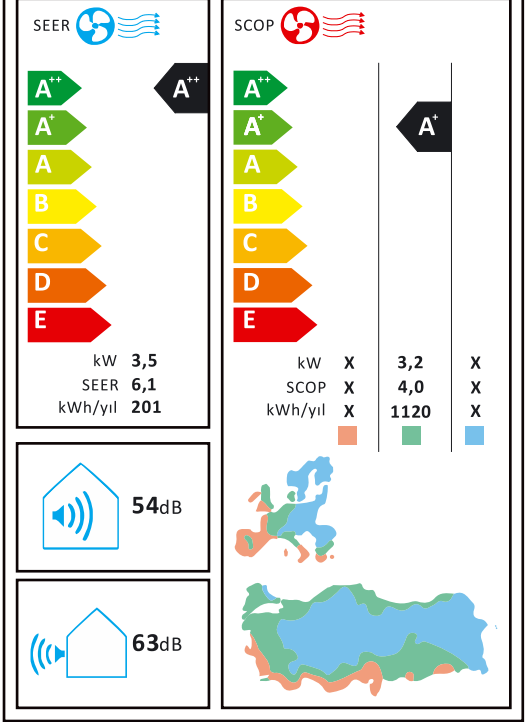
Enerji

Model A4 Inverter 12 Dış
A4 Inverter 12 İç



DemirDöküm

626/2011



TEKNİK ÖZELLİKLER EN 14511:2011	Birim	A4 Inverter 09	A4 Inverter 12	A4 Inverter 18	A4 Inverter 09 24
Elektrik beslemesi	V/Hz/Ph				
Soğutma kapasitesi	kW	2,70	3,50	5,28	6,45
Çekilen güç	kW	0,87	1,17	1,53	2,18
Çalışma akımı	A	3,80	5,20	7,20	9,70
Pdesignc	kW	2,70	3,50	5,20	6,40
SEER		5,60	6,10	5,50	5,10
Isıtma kapasitesi	kW	2,80	4,00	5,80	7,00
Çekilen güç	kW	0,90	1,20	1,76	2,22
Çalışma akımı	A	4,00	5,30	7,80	9,80
Pdesignc	kW	2,80	3,20	4,50	5,80
SCOP		3,80	4,00	3,80	
İÇ ÜNİTE					
Hava akışı hacmi	m ³ /sa	300/400/500/600	300/400/500/600	550/650/780/850	550/700/800/1000
Ses Basıncı seviyesi	dB(A)	28/34/39/41	30/35/40/42	35/40/43/48	39/42/47/51
DIŞ ÜNİTE					
Hava akışı hacmi	m ³ /sa	1800	1800	3200	4000
Ses Basıncı seviyesi	dB(A)	51	53	55	58
Soğutucu akışkan		R410A			
Soğutucu akışkan sarjı	gr	700	850	1350	1800
Kompresör tipi		Rotary			
Genleşme sistemi		EEV	EEV	Kapiler	Kapiler
BORU BAĞLANTILARI					
Sıvı gaz boruları çapı	İnç	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Maks. boru uzunluğu	m	15	15	25	25
DÜ altında maks. İÜ yüksekliği	m	10	10	10	10
İÜ altında maks. DÜ yüksekliği	m	10	10	10	10
Sarjsız uzunluk	m	5,0	5,0	5,0	5,0
Metre başına ilave sarj	gr	10	20	20	50



Inverter A 410 Serisi Klima

- "A" Enerji verimliliği
- DC Inverter teknolojisi
- R-410a soğutucu akışkan
- Isı pompası
- Antibakteriyel filtre
- Aktive edilmiş karbon filtresi
- Anti toz filtresi
- Sıcak kalkış modu (Hot Start)
- Antifriz (-15/45°C aralığında çalışabilme özelliği)
- İyonizer
- Follow me (Kişi izleme özelliği)
- Günlük zaman ayarlama
- Auto-restart ve Jet Cool özelliği
- Sessiz çalışma (180° sunisoidal modülasyon)
- 25 m'ye kadar bakır boru çekebilme özelliği



DC Inverter Teknolojisi

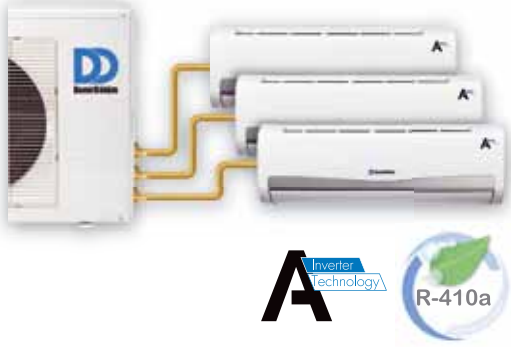
DC inverter kompresör teknolojisine sahip DemirDöküm Inverter A 410 duvar tipi split klimalar "A" enerji verimliliğiyle yüksek ısıtma/soğutma performansına karşılık düşük enerji tüketir. Hem konforunuzu hem cebinizi düşünür.

Çevre Dostu R-410a Gaz

Çevre dostu R-410a gazı sayesinde, DemirDöküm Inverter A 410 duvar tipi split klimalar ozon tabakasına zarar vermez.

Enerji		Klima
Üretici		DemirDöküm
Dış Ünite		A410
İç Ünite		INVERTER 09
Çok Verimli		A
Az Verimli		
Yıllık enerji tüketimi (kW, soğutma modunda)		325
<small>Gerçek tüketim, cihazın nasıl ve hangi iklim şartlarında kullanıldığına bağlıdır.</small>		
Soğutma kapasitesi	kW	2.60
Enerji Verimlilik Oranı		4.00
<small>Tam kapasite (daha yüksek daha iyi)</small>		
Tip	Sadece soğutma	—
	Soğutma + Isıtma	←
	Hava soğutmalı	←
	Su soğutmalı	—
Isıtma Kapasitesi	kW	2.90
Isıtma Performansı		A B C D E F G
A: Yüksek	G: Düşük	
Gürültü (dB(A) re 1 pW)		25
Ayrıntılı bilgi ürün broşüründedir.		
TS EN 14511-2 / TS EN 14511-4'e göre yapılır.		

MODEL		INVERTER A 410 09 HP	INVERTER A 410 12 HP	INVERTER A 410 18 HP	INVERTER A 410 24 HP
Güç kaynağı	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Soğutma kapasitesi	kW	2,60	3,50	5,00	6,70
	BTU/h	8.870	11.940	17.060	22.860
Giriş gücü (soğutma)	kW	0,65	0,97	1,55	2,09
İşletme akımı (soğutma)	A	2,90	4,30	6,90	9,40
EER	W/W	4,00	3,61	3,23	3,21
Isıtma kapasitesi	kW	2,90	3,80	5,10	7,35
	BTU/h	9.900	12.970	17.400	25.080
Giriş gücü (ısıtma)	kW	0,68	0,99	1,41	2,03
İşletme akımı (akımı)	A	3,00	4,20	6,40	9,10
COP	W/W	4,26	3,84	3,62	3,62
İç ünite					
Hava akımı	m ³ /h	250/300/500	310/450/580	570/800/850	820/980/1.080
Ses düzeyi	dB(A)	25/31/37	26/33/38	31/38/42	35/42/45
Boyutlar (YxGxD)	mm	265x790x200	265x790x200	295x920x225	325x1.000x235
Ağırlık	kg	8,5	8,5	11,5	16,5
Dış ünite					
Hava akımı	m ³ /h	1.060/1.800	1.060/1.800	1.360/2.200	2.000/2.700
Ses düzeyi	dB(A)	50	50	53	53
Soğutucu akışkan	R-410a				
Soğutucu akışkan miktarı	gr	1.100	1.100	1.230	2.050
Kompresör tipi	Rotary				
Genleşme sistemi	Kapiler				
Boyutlar (YxGxD)	mm	600x760x285	600x760x285	600x760x285	695x845x315
Ağırlık	kg	38	38	39,5	52
Boru bağlantıları					
Çap, sıvı/gaz boruları	inç	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Maksimum boru uzunluğu	m	20	20	25	25
UE altında maksimum UI yüksekliği	m	10	10	10	10
UI altında maksimum UE yüksekliği	m	10	10	10	10
Standart yük (...e kadar)	m	7,5	7,5	7,5	7,5
m başına ilave yük	gr	20	20	20	20



Multi Inverter Klima

- DC Inverter Teknolojisi
- Aktivite edilmiş karbon filtresi
- Antibakteriyel filtre
- Çevre dostu R- 410a
- Antifriz özelliği
- Sessiz çalışma
- Anyon üretici

DC Inverter Teknolojisi

DC inverter kompresör teknolojisine sahip DemirDöküm Inverter A 410 duvar tipi split klimalar "A" enerji verimliliğiyle yüksek ısıtma/soğutma performansına karşılık düşük enerji tüketir. Hem konforunuzu hem cebinizi düşünür.

Çevre Dostu R-410a Gaz

Çevre dostu R-410a gazı sayesinde, DemirDöküm Inverter A 410 duvar tipi split klimalar ozon tabakasına zarar vermez.

Teknik Veriler		5.4 kW Dış Ünite	8.2 kW Dış Ünite	
Soğutma	Güç	V/Ph/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50
	Kapasite	kW	5,40	8,12
		BTU	18.429	27.712
		Kcal/h	4.644	6.983
	Toplam güç	kW	1,66	2,78
	Min - Max kapasitesi	kW	2,27 - 6,53	3,41 - 9,91
	Min - Max elektriksel güç	kW	0,66 - 2,04	1,11 - 3,75
Nominal elektriksel güç	kW	1,33	2,22	
Çalışma akımı	A	7,20	12,10	
Isıtım	Kapasite	kW	6,25	8,86
		BTU	21.330	30.237
		Kcal/h	5.375	7.620
	Toplam güç	kW	1,73	2,93
	Min - Max kapasitesi	kW	2,64 - 7,60	3,72 - 10,81
	Min - Max elektriksel güç	kW	0,69 - 2,11	1,17 - 3,93
	Nominal elektriksel güç	kW	1,51	2,42
Çalışma akımı	A	7,50	12,10	
Hava akış değeri	m3/h	1.800 / 2.500	2.800 / 3.500	
Ses seviyesi	dB(A)	52	57	
Fan sayısı		1	1	
Soğutucu akışkan tipi / miktarı	gr	R410a / 1450 gr	R410a / 2.400 gr	
Kompresör sayısı / tipi		1 / Inverter DC Rotary	1 / Inverter DC Rotary	
Kompresör markası		Toshiba	Mitsubishi	
Genleşme sistemi		EXV + Capillary	EXV + Capillary	
Boyutlar YxBxG	mm	695x845x315	860x895x330	
Ambalajlı boyutlar YxBxG	mm	755x985x420	915x1043x415	
Net / Ambalajlı ağırlık	Kg	60 / 64	78 / 82	
Montaj boyutları				
Dış ünite boru bağlantıları Sıvı/Gaz	inç	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
	inç	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
	inç	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
Basınç maks. / min.	bar	42 / 25	42 / 25	

		2,5 kW İç Ünite	3,5 kW İç Ünite	5 kW İç Ünite
Güç	V/Ph/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50
	Soğutma	Soğutma güç (kW)	2,60	3,50
Isıtma	Elektriksel güç (kW)	0,65	0,97	1,55
	Isıtma güç (kW)	2,90	3,80	5,10
İç Ünite	Elektriksel güç (kW)	0,68	0,99	1,41
	Hava akış değeri	m3/h	250/300/500	310/450/580
Uzaktan kumanda		Infrared	Infrared	Infrared
Ses seviyesi	dB(A)	26/32/38	28/35/40	37/40/44
Cihaz boyutları YxBxE	mm	265x790x200	265x790x200	295x920x225
Net ağırlık	Kg	8,5	8,5	11,5
Ambalajlı boyutlar YxBxE	mm	335x875x265	335x875x265	368x1015x295
Hacim	m3	0,078	0,078	0,110
Ambalajlı ağırlık	Kg	10,5	10,5	13,5
Montaj Boyutları I/J				
İç ünite boru bağlantıları sıvı/gaz	inç	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"

T 410 F Salon Tipi Split Klima

- Geniş mahaller için ideal çözüm
- Estetik ve modern tasarım
- R-410A soğutucu akışkan
- Heat pump (Isı Pompası) özelliği
- Elektrikli ek rezistans
- Jet Cool özelliği
- Uyku modu
- Sıcak kalkış modu (Hot Start)
- Uzaktan kumanda
- LCD display
- Yüksek nem kontrol kapasitesi
- Antifriz (Buz Çözme) özelliği
- Program saati
- Auto-restart
- Anti bakteriyel değiştirilebilir hava filtresi
- 3 yıl cihaz garantisi



MODEL	V/Hz/Ph	T 410 F	
Soğutma kapasitesi	Btu/h	45.390	
	W	13.300	
Isıtma kapasitesi	Btu/h	48.000	
	W	14.060	
EER		2,61	
COP		2,81	
İç ünite ses seviyesi	Yüksek	dB(A)	58
	Düşük	dB(A)	54
Dış ünite ses seviyesi		dB(A)	65
Güç kaynağı			3Ph, 400V~, 50Hz
Çekilen akım	Soğutma	A	2,41
	Isıtma	A	3,5
Çekilen güç	Soğutma	kW	5,1
	Isıtma	kW	5
Soğutucu akışkan			R-410a
Kompresör tipi			Scroll
İç ünite hava debisi		m³/h	1.500x1.800
Bakır boru çapları	Gaz		3/4"
	Sıvı		1/2"
Boyutlar (GxYxD)	İç ünite	mm	1.775x540x379
	Dış ünite	mm	965x990x355
Ağırlık	İç ünite	kg	58
	Dış ünite	kg	97
Ambalajlı boyutlar (GxYxD)	İç ünite	mm	475x1.915x660
	Dış ünite	mm	1.100x1.120x435
Ambalajlı ağırlık	İç ünite	kg	73
	Dış ünite	kg	101

Yetkili Satıcı Kaşesi



Revizyon Tarihi :15.04.2014
Doküman Kodu :8101048153.00