



**IDROFAN
42GW HİDRONİK KASET
TİPİ FAN COILLER**

42GW

Nominal soğutma kapasitesi 1,5-10 kW

Nominal ısıtma kapasitesi 1,3-16 kW

Yeni Carrier Idrofan 42GW_S/E kaset tipi fancoiller küçük-orta büyüklükteki ticari ve bireysel uygulamalar için çok çeşitli modern çözümler sunmaktadırlar. Geniş ofisler, dükkanlar, restoran ve barlar, otel fuayeleri, toplantı odaları, bankalar, laboratuvarlar ve galeriler için ideal olarak tasarlanmıştır.

Bu yeni ürün serisi, bir fan coil için sıra dışı olan yoğun, yenilikçi teknoloji ile birleştirilerek sonuçta seçimi ve kurulumu kolay bir ürün ortaya çıkmıştır.

Özellikler

- 42GW_S, yeni nesil bir üç hızlı AC motor ile sunulmuştur.
42GW_E, değişken hızlı düşük enerji tüketimine sahip EC motor ile sunulmuştur.
- 42GW normalde asma tavanın içine monte edilir ve iki, üç veya 4 yöne hava dağıtımı sağlar ve hassas sıcaklık ve nem kontrolü yapar.
- Şık hava giriş menfezi her türlü oda dekoruna uyum sağlar.
- Carrier hidronik kaset tipi fancoiller hava debileri 100 ile 443 l/s (360 ila 1600 m³/h) arasında 6 farklı kapasitede geniş uygulama alanları için idealdir. Gürültü seviyesinin en önemli seçim parametresi olduğu uygulamalar için, Idrofan kaset tipi fancoiller ultra düşük gürültü seviyesi sunmaktadır.

Genel Özellikler

- Alçak profil 42GW hafif ve montajı kolaydır. Küçük şasisi sayesinde tavanlara kolayca uyar ve her türlü ihtiyaca cevap verir.
- Dört yönlü hava dağıtımı ile istenildiğinde her bir menfez ayrı ayrı ayarlanabilerek bölgesel kontrole olanak sağlar.
- Isıtma ve soğutma bataryaları, iki borulu ve iki borulu elektrikli ısıtıcı ve 4 borulu sistem mevcuttur.

Sessizlik için tasarlandı

- 42GW serisi fan coiller çağımızın yeni düşük ses seviyesi standartlarına uyacak şekilde tasarlanmıştır. Eşsiz Carrier santrifüj fan tasarımı ultra sessiz çalışmayı sağlar.
- Yeni fan/motor gövdesi tasarımı fısıltı-sessizliğinde çalışmasını sağlar (bir önceki versiyona göre iki kat daha sessiz). Düşük fan hızına özellikle dikkat edilmiştir.
- Özel menfez tasarımı sayesinde üfleme ve oda havası kolay bir şekilde karışır. Şartlandırılmış hava tavan boyunca yönlendirilerek daha sonra odaya karışması sağlanır. Dönüş havası ise geniş menfez vasıtasıyla fancoile geri döner. Daha sonra sentetik, temizlenebilir ve çıkarılabilen filtre ile temizlenip tekrar şartlandırılarak odaya geri gönderilir.

Motorlar

Idrofan kaset 3 hızlı AC motorları ile artık kendisini piyasadaki en sessiz çalışan kaset tipi fancoillerden bir tanesi yapan ultra düşük ses seviyesindeki fan ile sunulmaktadır.

- Idrofan kaset, aynı zamanda yeni bina enerji performansı hedeflerini karşılayan değişken hızlı LEC (=low energy consumption - düşük enerji tüketimi) motorlar ile de sunulmaktadır. LEC çözümü aşağıdaki özellikleri ile ünitenin performansını arttırmaktadır:
 - Düşük enerji maliyeti - LEC motor fan coil tüketimini %50 ila %75 oranında düşürür. LEC seçeneği, yeni bina enerji performansı hedefleri yönetmeliğini karşılar.
 - Geliştirilmiş konfor - Değişken fan hızıyla LEC motor, çoklu hızlı motorlarla kıyaslandığında, daha az gürültü seviyesine sahiptir, çok düşük hızda çalıştırma seviyelerinde ultra sessiz hava debisi sağlar. NYC kontrol ünitesi ile en yüksek fan hızında da daha iyi bir gürültü yönetimi sağlanır.
 - Maksimum esneklik - %0'dan %100'e otomatik uyarlamalı hava debisi ayarı, odada mükemmel soğutma ve ısıtmayı garanti eder.
 - Uzun ömürlüdür - Fırçasız teknoloji ile üretilen LEC motorlarda daha düşük fan motor sıcaklığı kullanılarak uzun çalışma ömrü sağlanır.

Filtreler

- Idrofan kaset serisinde standart olarak, geleneksel filtrelerle göre %87 daha fazla yüzey alanına sahip olan ve aşağıdaki avantajları da sunan büzgülü filtreleme yüzeyli filtreler kullanılmaktadır:



- Yüzey alanına düşen daha az hava debisi, daha düşük basınç kaybı ve ses seviyesi demektir.
- Standart filtrelerle göre filtre temizleme süresi üç kat daha uzundur.
- Filtre malzemesi EU1 sınıfında ve polipropilendir.
- Idrofan kasette filtre cihazın menfezinin içinde bulunmaktadır. Temizlemek daha kolay olamazdı, filtre menfezin des-teğine kolayca çıkarılabilen bir klips ile tutunmaktadır. Filtre çerçevesi aşağı çekilerek filtre kolayca çıkarılabilir. Tekrar takma ise bir önceki işlemin tekrarıdır. Temizlenebilir filtreler standart olarak verilmektedir.

Drenaj Pompası

- Yüksek performans yoğunlaşma drenaj pompası hızlı ve sessiz drenaj için ses geçirmeyen malzemeden yapılan yuva-sında muhafaza edilir.
- Idrofan kaset drenaj tavası kompozit malzemeden imal edilmiş geliştirilmiş tasarımı sayesinde ses yutumunu artırır, temizlemeyi kolaylaştırır ve yoğunlaşan suyu pompa ile kolayca uzaklaştırır.

Kontrol Kutusu

- Bütün cihazlar terminal kaideleri de içeren kontrol kutuları ile sevk edilir. Kutular cihazın dış cephesine cihaz ve kontrol koruma için sigorta ile konumlandırılmıştır. Kontrol kutusu paneli bir vida ile tutturulmuştur ve kolayca açılabilir. Kablo-lama bağlantı detayları için lütfen uygun akış diyagram tablolarına bakınız.



Carrier Kontrol Ünitesi Gami

- Idrofan fan coil ile Carrier kontrol ünitelerinin tamamı kullanabilmek mümkündür. Kolay kurulum sağlamak üzere bir dizi test yapılmıştır. Kullanılabilecek kontrol üni-tesi sayısı daha fazla ve artırılmış özellikler sunmakta ve uygulama ihtiyaçlarına göre kolayca seçim yapılabilmektedir.

Elektronik Termostat

- Bu ünite 2 borulu (tip A), elektrik ısıtıcı 4 borulu ya da 2 borulu (tip B) uygulamalarda kullanılabilir. Termostatlar zarif bir kare şekle sahiptir, oda sıcaklığını ve fan hızını ayarlamak için iki eş eksenli düğmeye sahiptir.
- Duvara monteli kontrol üniteleri, her türlü oda ortamında kolaylıkla ve uygun biçimde entegre olabilir.
- A ve B elektronik termostatların özellikleri - ayar aralığı: ile 10°C ile 30°C. Kontrol kutusunun içindeki anahtar umumi binalardaki sıcaklık sınırlamasına izin vererek enerji tüketimine olumlu katkıda bulunur.
- Aşağıdaki sınırlandırmalar ayarlanabilir:
 - Soğutma modu: izin verilen minimum ayar - 23°C
 - Isıtma modu: izin verilen maksimum ayar - 20°C
 - Otomatik fan: Fan hızı kontrol ünitesi tarafından otomatik olarak ayarlanır; oda sıcaklığı ayarlanan değerden çok farklı ise yüksek fan hızı seçilir. Oda sıcaklığı istenilen değere yaklaştıkça; fan hızı minimum hıza ulaşıncaya kadar azalır.
 - Otomatik değişim: Su sıcaklığı temel alınarak yapılan soğutma modundan ısıtma moduna otomatik değişim, ideal oda sıcaklığının korunmasını sağlar.
 - Uzaktan değişim: İzleme sisteminden gelen bir uzaktan sinyal temelinde yapılan soğutma modundan ısıtma moduna otomatik değişim.
 - Sıcak ve soğuk hava akımı koruması: Bu özellik ayarlanan şartlara ulaşıldığında ve su sıcaklığı çok düşük ya da çok yüksekse fanı durdurur, çok soğuk ya da çok sıcak havanın odanın içindekilerin rahatını bozmamasını sağlar.
 - Hava sensörü: Sesör cihaza montelidir - eğer kontrol ünitesi duvara monteli ise, istenilen oda sıcaklığının hassas ayarı için kontrol ünitesinde bulunan ikinci bir sensör kullanılabilir.
 - Donmaya karşı koruma: Bu fonksiyon oda sıcaklığının minimum seviyenin üzerinde kalmasını sağlar. Eğer ünite ka-palı durumdaysa ve oda sıcaklığı 7°C'nin altına düşerse, donmaya karşı koruma devreye girer ve oda sıcaklığı 9°C'nin üzerine çıkana kadar ısıtma modunda çalışır. Bu noktaya ulaşıldığında ünite tekrar kapanır. Eğer su sıcaklığı 45°C'nin üzerine çıkarsa takviyeli ısıtıcı fonksiyonu devre dışı kalacaktır (elektrikli ısıtıcının enerjisi kesilecektir).
 - Enerji tasarrufu: Bu özellik oda boş olduğunda, ünitenin kapanmasına gerek kalmadan, enerji tasarrufu yapmaya olanak sağlar. Enerji tasarrufu butonuna basıldığında, mevcut ayarlanan değer, düğme ile herhangi bir ayar seçimi yapılmasına gerek kalmadan, şöyle değiştirilecektir:
 - Soğutma modu: Ayarlanan değer 4°C artar.
 - Isıtma modu: Ayarlanan değer 4°C azalır.
 - Enerji tasarrufu butonuna tekrar basıldığında, ünite normal çalışmasına devam edecektir.

HDB (Hydronic Dual Board - Hidronik Çiftli Kart)

- Bu elektronik termostat master/slave çalışmasına olanak sağlar. Master ünite en fazla 15 slave üniteyi yönetebilir. Bu kontrol ünitesi, duvara monteli bir kullanıcı arayüzü ile ya da uzaktaki bir kullanıcı denetimi ile kullanılabilir.

Ntc Kontrol Ünitesi

- Bu, enerji tasarrufu sağlayan algoritmaları tam denetimli fonksiyon çözümleri ile bir araya getiren, Aquasmart Evolüti-on sistem paketi ile uyumlu, iletişim yapan bir PID kontrol ünitesidir.
- NTC kontrol ünitesi EC motor seçeneğini yönetebilir ve enerji tasarrufunu optimum konfor ile birleştirir.

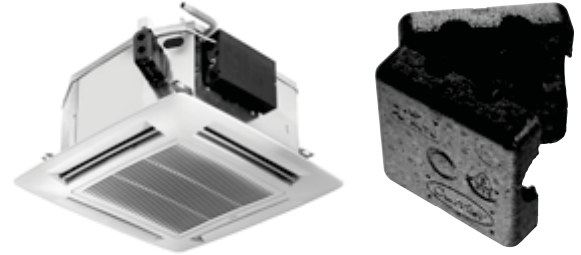
Vana Seçenekleri

- Vana gövdesi: hem iki yollu hem de dört yollu (üç yollu ve bütünleşik baypas) vana seçenekleri fabrikada monte edilmiş ve test edilmiştir. Soğuk su vanaları, hem yatay hem de dikey uygulamalar için vana gövdesi üzerinde yoğuşmayı önlemek üzere kalıplanmış bir yalıtım kabuğu içerisinde tam olarak izole edilmiştir. Bu yeni kabuk karmaşıklığı azaltır ve su kaçağı risklerini önler. Vanalar fabrikada cihazın üzerine monte edilebilir.

- Vana motorları: iki ya da dört yollu vana gövdeleri için kontrol ünitesi türüne ve müşteri ihtiyaçlarına göre en doğru çözümü sunmak üzere, on/off tiplerden oransal tiplere kadar, 230 V ya da 24 V besleme gerilimli, geniş kapsamlı motor seçeneği bulunmaktadır:

- On/of 230 V motor
- On/of 24 V motor
- Değişken 3-noktalı 230 V motor
- Değişken 3-noktalı 24 V motor
- Oransal 0-10 V/24 V motor

- LEC motorlar ve NTC kontrol üniteleri ile birlikte kullanıldığında, enerji tasarrufunu ve konforu arttırmak için değişken üç-noktalı 230 V motorlar tavsiye edilir.



Vana izolasyonu kalıbı

Yardımcı Drenaj Tavası

- Yüksek performans yoğuşma drenaj pompası hızlı ve sessiz drenaj için ses geçirmeyen malzemeden yapılan yuvasında muhafaza edilir.



Kompakt 42GW_S/E 200/209, 300/309, 400/409 cihazları için yardımcı drenaj tavası

Büyük 42GW_S/E 500/509, 600/609, 700/709 cihazları için yardımcı drenaj tavası

Elektrikli Isıtıcı Opsiyonu

- Elektrikli ısıtıcı opsiyonu sadece 2 borulu fancoillerde tedarik edilebilir. Her Idrofan kaset tipi için fabrikada monte güvenli çalışmayı sağlayan bir ısıtma kapasitesi mevcuttur.

Taze Hava Girişi Opsiyonu

- Bütün cihazların iç hava kalitesini artırmaya imkan sağlayan NTC tarafından CO₂ sensörü ile taze hava miktarı kontrol edilen taze hava kanalı bağlantıları mevcuttur.
- Taze hava miktarı işletme problemleri ve ses seviyesi kontrolü için toplam hava debisinin % 10'unu geçmemelidir. Daha yüksek hava debisi için primer bir kit mevcuttur ve bu kit vasıtasıyla ilave odaya ve bölmeye hava kanalı vasıtasıyla bir menfezden taze hava taşınabilmesine olanak sağlar.

İlave Oda İçin Şartlandırılmış Hava Kanalı Tedariği

- Bu opsiyon şartlandırılmış havanın Idrofan kasetin yakınındaki odaya müşteri tarafından sağlanan bir hava kanalı ile üflenmesine olanak sağlar. Eğer bu opsiyon kullanılırsa sağlanacak hava üfleme çıkış kiti kullanılarak kanala karşılık gelen çıkış kapatılmalıdır. Bu kit elektrikli ısıtıcı ile birlikte kullanılamaz. Hava giriş menfezi koşullandırılan oda ile ilave oda (cihazın bulunduğu) arasına monte edilmelidir (eğer mümkünse döşeme yakınına) veya alternatif olarak kapıdan delik açılmalıdır.
- Kanal uzunlukları difüzörler ve taze hava filtrelerindeki kayıplar da dikkate alınarak IOM'deki "ilave odadaki hava dağıtımı" diyagramına göre hesap edilebilir.

Servis Kolaylığı

- Bütün anahtar komponentlere (motor, fan ve drenaj pompaları) menfez basitçe çıkarılarak alttan kolayca ulaşılabilir. Bu komponentler cihaz içindeki diğer komponentlere veya asma tavana zarar vermeden kolayca yerinden çıkarılabilir.

Fiziksel ve elektriksel veriler, AC motorlu üniteler

42GW		200C			300C			400C			500C			600C			700C		
Fan		2 borulu			2 borulu			2 borulu			2 borulu			2 borulu			2 borulu		
Batarya tipi		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Fan hızı*		183	125	100	204	140	89	249	173	134	272	199	147	321	229	139	443	299	166
Hava debisi	l/s	660	450	360	735	505	320	900	625	485	980	720	530	1160	825	500	1600	1080	600
	m³/h																		
Soğutma modu																			
Toplam soğutma kapasitesi	kW	2,40	1,80	1,55	4,00	2,90	1,90	4,70	3,50	2,85	6,30	4,50	3,40	7,20	5,50	3,70	9,60	6,60	4,05
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	2,01	1,49	1,31	3,10	2,20	1,41	3,70	2,70	2,10	4,80	3,60	2,70	5,50	4,10	2,70	7,35	4,85	3,00
Su debisi	l/s	0,11	0,09	0,07	0,19	0,14	0,09	0,22	0,17	0,14	0,30	0,22	0,16	0,34	0,26	0,18	0,46	0,32	0,19
	l/h	413	310	267	688	499	327	808	602	490	1084	774	585	1238	946	636	1651	1135	697
Su basınç düşümü, soğutma	kPa	11,1	6,5	4,9	11,0	6,2	2,9	14,7	8,6	6,0	23,3	13,6	8,7	11,6	7,0	3,4	19,8	9,9	4,0
Isıtma modu																			
Isıtma kapasitesi	kW	3,20	2,50	2,20	5,00	4,00	2,50	6,20	4,60	3,70	8,11	6,00	4,50	10,00	7,40	4,60	13,00	9,30	5,20
Su basınç düşümü, ısıtma	kPa	10,9	5,6	4,0	11,1	5,2	1,9	16,2	8,1	5,0	18,1	10,1	6,2	10,5	6,6	3,3	17,3	9,1	3,9
Su hacmi	l	0,55			1,1			1,1			1,6			2,4			2,4		
Ses seviyeleri																			
Ses gücü seviyesi	dB(A)	47	37	32	52	44	32	57	48	42	47	40	34	53	46	37	61	52	40
Ses basıncı seviyesi**	dB(A)	38	28	23	43	35	23	48	39	33	38	31	25	44	37	28	52	43	31
NR değeri**		33	23	18	38	30	18	43	34	28	33	26	20	39	32	23	47	38	26
Giriş gücü	W	58	35	25	54	32	16	94	55	35	63	39	27	85	59	33	185	130	60
Çekilen akım	A	0,27	0,17	0,12	0,24	0,14	0,07	0,41	0,24	0,16	0,30	0,17	0,12	0,46	0,27	0,14	0,85	0,58	0,26
Eurovent verileri FCEER																			
FCEER Eurovent enerji sınıfı		D			C			D			C			C			D		
Eurovent verileri FCCOP																			
FCCOP Eurovent enerji sınıfı		D			C			D			C			C			D		
Elektrikli ısıtıcı (yüksek kapasite)	W	1500			2500			2500			3000			3000			3000		
Elektrikli ısıtıcı çekilen akım (yüksek kapasite)	A	5,9			9,4			9,4			11,3			11,3			11,3		
Bağlantı çapı	in	3/4" gaz			3/4" gaz			3/4" gaz			1" gaz			1" gaz			1" gaz		
Drenaj borusu bağlantısı dış çapı	mm	16			16			16			16			16			16		
Cihaz ağırlığı	kg	15			16,5			16,5			37			39,6			39,6		
Menfez ağırlığı	kg	2,5			2,5			2,5			5			5			5		

42GW		200D			300D			400D			700D		
Fan		4 borulu			4 borulu			4 borulu			4 borulu		
Batarya tipi		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Fan hızı*		183	125	100	204	140	89	249	173	134	443	299	166
Hava debisi	l/s	660	450	360	735	505	320	900	625	485	1600	1080	600
	m³/h												
Soğutma modu													
Toplam soğutma kapasitesi	kW	2,20	1,65	1,45	3,50	2,70	2,00	4,10	3,25	2,60	9,10	6,80	3,80
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	2,00	1,48	1,27	2,70	2,10	1,50	3,30	2,60	2,05	7,10	5,20	2,70
Su debisi, soğutma	l/s	0,11	0,08	0,07	0,17	0,13	0,10	0,20	0,16	0,12	0,43	0,32	0,18
	l/h	378	284	249	602	464	344	705	559	447	1565	1170	654
Su basınç düşümü, soğutma	kPa	13,7	8,2	6,6	10,1	6,6	4,0	13,1	8,9	6,2	39,0	23,8	8,9
Su hacmi, soğutma	l	0,4			1,1			1,1			2,4		
Isıtma modu													
Isıtma kapasitesi	kW	1,90	1,44	1,24	6,37	5,10	3,60	6,80	5,80	5,00	16,00	11,50	7,30
Su debisi, ısıtma	l/s	0,05	0,03	0,03	0,15	0,12	0,09	0,16	0,14	0,12	0,38	0,27	0,17
	l/h	163	124	107	548	439	310	585	499	430	1376	989	628
Su basınç düşümü, ısıtma	kPa	31,4	21,1	17,0	25,5	16,1	7,8	29,2	21,0	15,4	23,4	13,6	6,4
Su hacmi, ısıtma	l	0,1			0,6			0,6			1,2		
Ses seviyeleri													
Ses gücü seviyesi	dB(A)	47	37	32	54	45	33	57	48	42	61	52	40
Ses basıncı seviyesi**	dB(A)	38	28	23	45	36	24	48	39	33	52	43	31
NR değeri**		33	23	18	40	31	19	43	34	28	47	38	26
Giriş gücü	W	58	35	25	54	32	16	94	55	35	185	130	60
Çekilen akım	A	0,27	0,17	0,12	0,24	0,14	0,07	0,41	0,24	0,16	0,85	0,58	0,26
Eurovent verileri FCEER													
FCEER Eurovent enerji sınıfı		E			C			D			D		
Eurovent verileri FCCOP													
FCCOP Eurovent enerji sınıfı		E			B			C			C		
Bağlantı çapı, soğutma	in	3/4" gaz			3/4" gaz			3/4" gaz			1" gaz		
Bağlantı çapı, ısıtma	in	1/2" gaz			1/2" gaz			1/2" gaz			3/4" gaz		
Drenaj borusu bağlantısı dış çapı	mm	16			16			16			16		
Cihaz ağırlığı	kg	19			20			20			46		
Menfez ağırlığı	kg	2,5			2,5			2,5			5		

Eurovent şartları temelinde:

Soğutma modu (2-borulu ve 4-borulu coil): Giren hava sıcaklığı 27°C db/19°C wb, giren/çıkan su sıcaklığı 7°C/12°C, yüksek fan hızı.
Isıtma modu (2-borulu coil): Giren hava sıcaklığı 20°C, giren su sıcaklığı 50°C, yüksek fan hızı, soğutma modundaki ile aynı su debisi.
Isıtma modu (4-borulu coil): Giren hava sıcaklığı 20°C, giren su sıcaklığı 70°C, yüksek fan hızı, su sıcaklığı farkı = 10 K.

* Fan hızı: 1 = yüksek, 2 = orta, 3 = düşük

** Ses basıncı ve gürültü seviyeleri odanın -9 dB(A) ses yutucu özellikte olduğu varsayımına dayanır.

Not: Elektrikli ısıtıcı versiyonu 2 borulu cihazların hepsinde olabilmektedir.

Fiziksel ve elektriksel veriler, LEC motorlu üniteler

42GW		209C	309C	409C	509C	609C	709C
Fan							
Batarya tipi		2 borulu	2 borulu	2 borulu	2 borulu	2 borulu	2 borulu
Voltajı (d.c.)	V	10 6 2	10 6 2	10 6 2	10 6 2	10 6 2	10 6 2
Hava debisi	l/s	183 125 100	204 140 89	249 173 134	272 199 147	321 229 139	443 299 166
	m³/h	660 450 360	735 505 320	900 625 485	980 720 530	1160 825 500	1600 1080 600
Soğutma modu							
Toplam soğutma kapasitesi	kW	2,40 1,80 1,55	4,00 2,90 1,90	4,70 3,50 2,85	6,30 4,50 3,40	7,20 5,50 3,70	9,60 6,60 4,05
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	2,01 1,49 1,31	3,10 2,20 1,41	3,70 2,70 2,10	4,80 3,60 2,70	5,50 4,10 2,70	7,35 4,85 3,00
Su debisi	l/s	0,11 0,09 0,07	0,19 0,14 0,09	0,22 0,17 0,14	0,30 0,22 0,16	0,34 0,26 0,18	0,46 0,32 0,19
	l/h	413 310 267	688 499 327	808 602 490	1084 774 585	1238 946 636	1651 1135 697
Su basınç düşümü, soğutma	kPa	11,1 6,5 4,9	11,0 6,2 2,9	14,7 8,6 6,0	23,3 13,6 8,7	11,6 7,0 3,4	19,8 9,9 4,0
Isıtma modu							
Isıtma kapasitesi	kW	3,20 2,50 2,20	5,00 4,00 2,50	6,20 4,60 3,70	8,11 6,00 4,50	10,00 7,40 4,60	13,00 9,30 5,20
Su basınç düşümü, ısıtma	kPa	10,9 5,6 4,0	11,1 5,2 1,9	16,2 8,1 5,0	18,1 10,1 6,2	10,5 6,6 3,3	17,3 9,1 3,9
Su hacmi	l	0,55	1,1	1,1	1,6	2,4	2,4
Ses seviyeleri							
Ses gücü seviyesi	dB(A)	47 37 32	52 44 32	57 48 42	47 40 34	53 46 37	61 52 40
Ses basıncı seviyesi*	dB(A)	38 28 23	43 35 23	48 39 33	38 31 25	44 37 28	52 43 31
NR değeri*		33 23 18	38 30 18	43 34 28	33 26 20	39 32 23	47 38 26
Giriş gücü	W	23 10 7	33 14 7	57 23 13	25 12 7	46 23 9	115 40 11
Çekilen akım	A	0,19 0,10 0,08	0,27 0,13 0,08	0,46 0,20 0,12	0,23 0,12 0,08	0,40 0,22 0,10	0,89 0,35 0,12
Eurovent verileri FCEER							
FCEER Eurovent enerji sınıfı		A	A	B	A	A	A
Eurovent verileri FCCOP							
FCCOP Eurovent enerji sınıfı		A	A	B	A	A	A
Elektrikli ısıtıcı (yüksek kapasite)	W	1500	2500	2500	3000	3000	3000
Elektrikli ısıtıcı çekilen akım (yüksek kapasite)	A	5,9	9,4	9,4	11,3	11,3	11,3
Bağlantı çapı	in	3/4" gaz	3/4" gaz	3/4" gaz	1" gaz	1" gaz	1" gaz
Drenaj borusu bağlantısı dış çapı	mm	16	16	16	16	16	16
Cihaz ağırlığı	kg	15	16,5	16,5	37	39,6	39,6
Menfez ağırlığı	kg	2,5	2,5	2,5	5	5	5
42GW		209D	309D	409D			709D
Fan							
Batarya tipi		4 borulu	4 borulu	4 borulu			4 borulu
Voltajı (d.c.)	V	10 6 2	10 6 2	10 6 2			10 6 2
Hava debisi	l/s	183 125 100	204 140 89	249 173 134			443 299 166
	m³/h	660 450 360	735 505 320	900 625 485			1600 1080 600
Soğutma modu							
Toplam soğutma kapasitesi	kW	2,20 1,65 1,45	3,50 2,70 2,00	4,10 3,25 2,60			9,10 6,80 3,80
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	2,00 1,48 1,27	2,70 2,10 1,50	3,30 2,60 2,05			7,10 5,20 2,70
Su debisi, soğutma	l/s	0,11 0,08 0,07	0,17 0,13 0,10	0,20 0,16 0,12			0,43 0,32 0,18
	l/h	378 284 249	602 464 344	705 559 447			1565 1170 654
Su basınç düşümü, soğutma	kPa	13,7 8,2 6,6	10,1 6,6 4,0	13,1 8,9 6,2			39,0 23,8 8,9
Su hacmi, soğutma	l	0,4	1,1	1,1			2,4
Isıtma modu							
Isıtma kapasitesi	kW	1,90 1,44 1,24	6,37 5,10 3,60	6,80 5,80 5,00			16,00 11,50 7,30
Su debisi, ısıtma	l/s	0,05 0,03 0,03	0,15 0,12 0,09	0,16 0,14 0,12			0,38 0,27 0,17
	l/h	163 124 107	548 439 310	585 499 430			1376 989 628
Su basınç düşümü, ısıtma	kPa	31,4 21,1 17,0	25,5 16,1 7,8	29,2 21,0 15,4			23,4 13,6 6,4
Su hacmi, ısıtma	l	0,1	0,6	0,6			1,2
Ses seviyeleri							
Ses gücü seviyesi	dB(A)	47 37 32	54 45 33	57 48 42			61 52 40
Ses basıncı seviyesi*	dB(A)	38 28 23	45 36 24	48 39 33			52 43 31
NR değeri*		33 23 18	40 31 19	43 34 28			47 38 26
Giriş gücü	W	23 10 7	32 14 7	57 22 13			115 40 11
Çekilen akım	A	0,19 0,10 0,08	0,29 0,14 0,08	0,46 0,21 0,12			0,89 0,35 0,12
Eurovent verileri FCEER							
FCEER Eurovent enerji sınıfı		B	A	B			A
Eurovent verileri FCCOP							
FCCOP Eurovent enerji sınıfı		B	A	A			A
Bağlantı çapı, soğutma	in	3/4" gaz	3/4" gaz	3/4" gaz			1" gaz
Bağlantı çapı, ısıtma	in	1/2" gaz	1/2" gaz	1/2" gaz			3/4" gaz
Drenaj borusu bağlantısı dış çapı	mm	16	16	16			16
Cihaz ağırlığı	kg	19	20	20			46
Menfez ağırlığı	kg	2,5	2,5	2,5			5

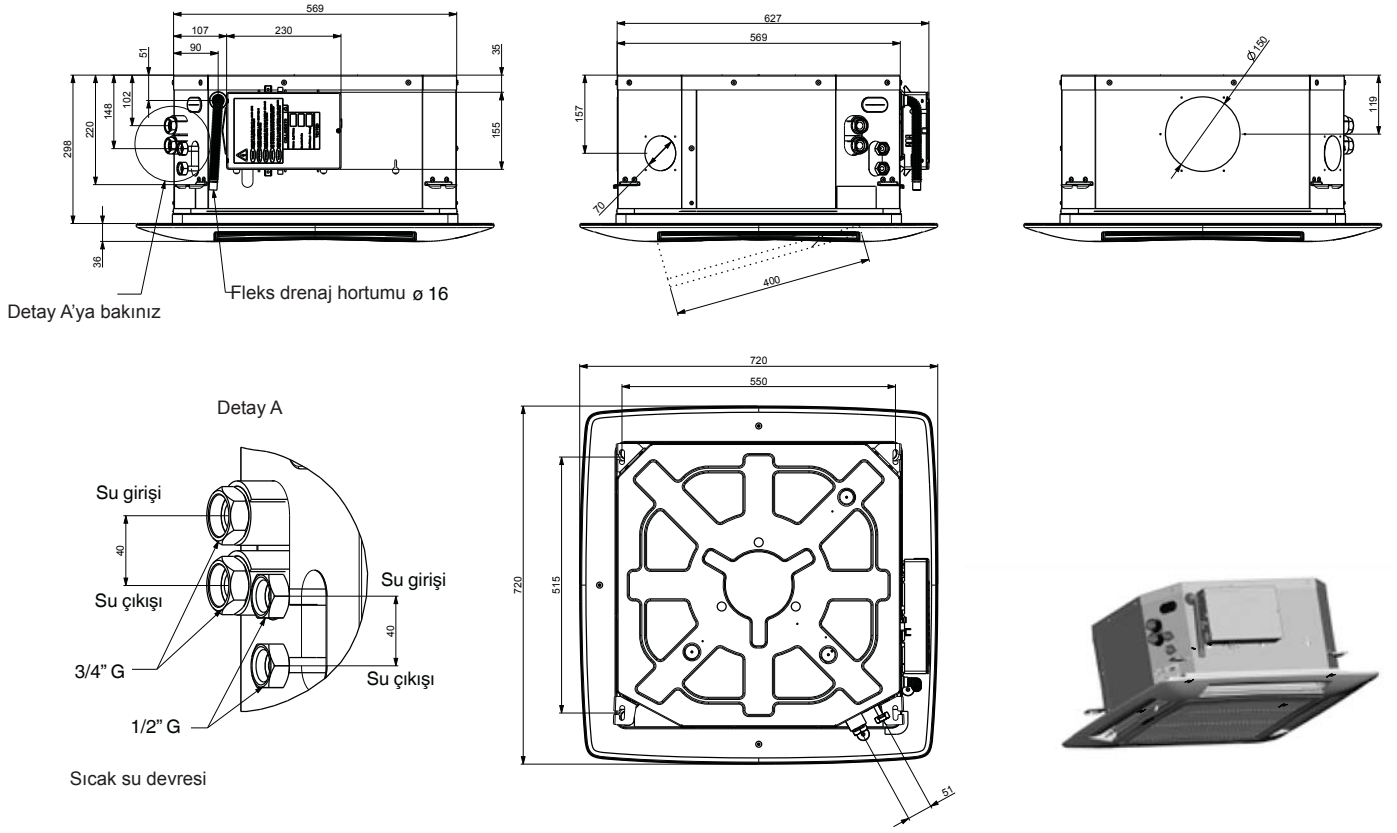
Eurovent şartları temelinde:

Soğutma modu (2-borulu ve 4-borulu coil): Giren hava sıcaklığı 27°C db/19°C wb, giren/çıkan su sıcaklığı 7°C/12°C, yüksek fan hızı.
 Isıtma modu (2-borulu coil): Giren hava sıcaklığı 20°C, giren su sıcaklığı 50°C, yüksek fan hızı, soğutma modundaki ile aynı su debisi.
 Isıtma modu (4-borulu coil): Giren hava sıcaklığı 20°C, giren su sıcaklığı 70°C, yüksek fan hızı, su sıcaklığı farkı = 10 K.
 * Ses basıncı ve gürültü seviyeleri odanın -9 dB(A) ses yutucu özellikte olduğu varsayımına dayanır.
 Not: Elektrikli ısıtıcı versiyonu 2 borulu cihazların hepsinde olabilmektedir.

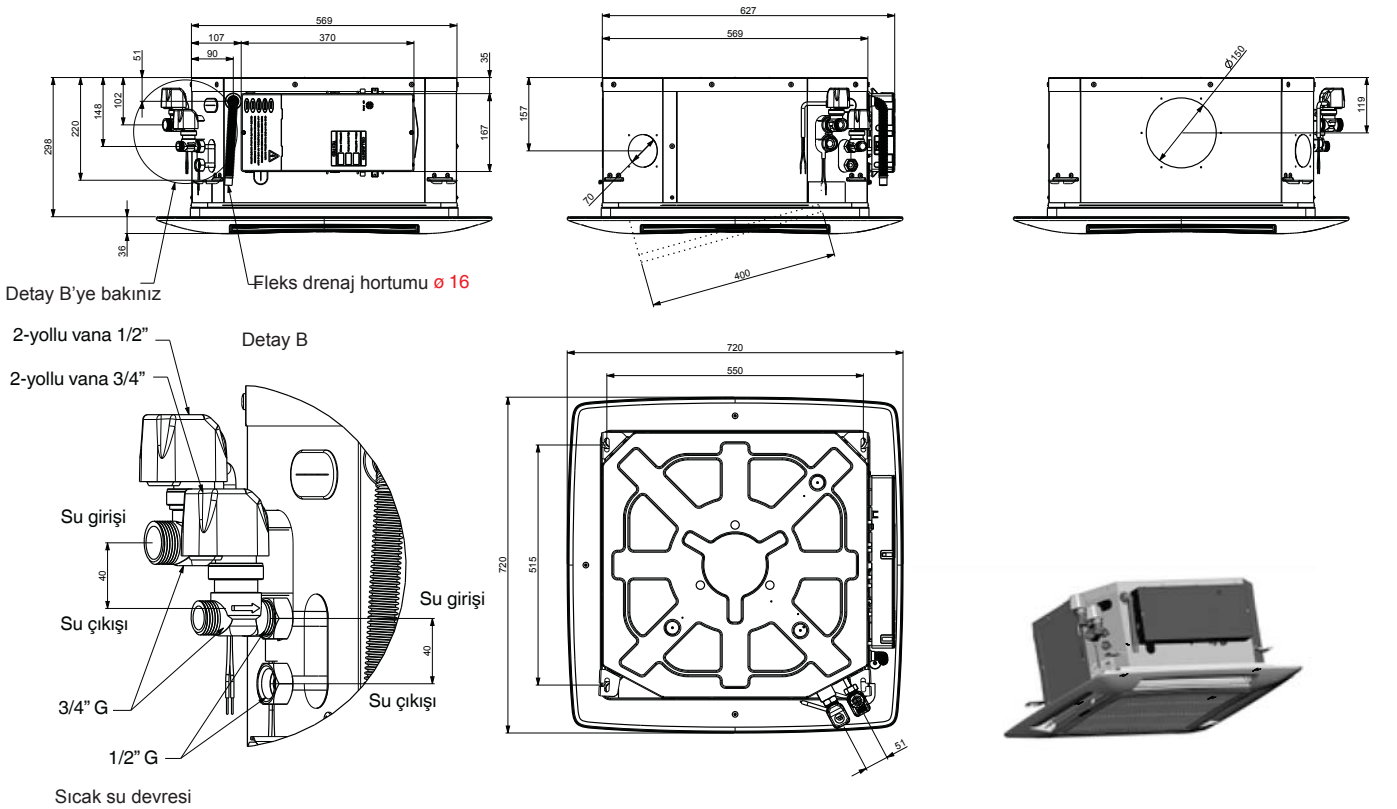
Ölçüler, mm

42GW 200/209 - 300/309 - 400/409 (Kompakt şasiler)

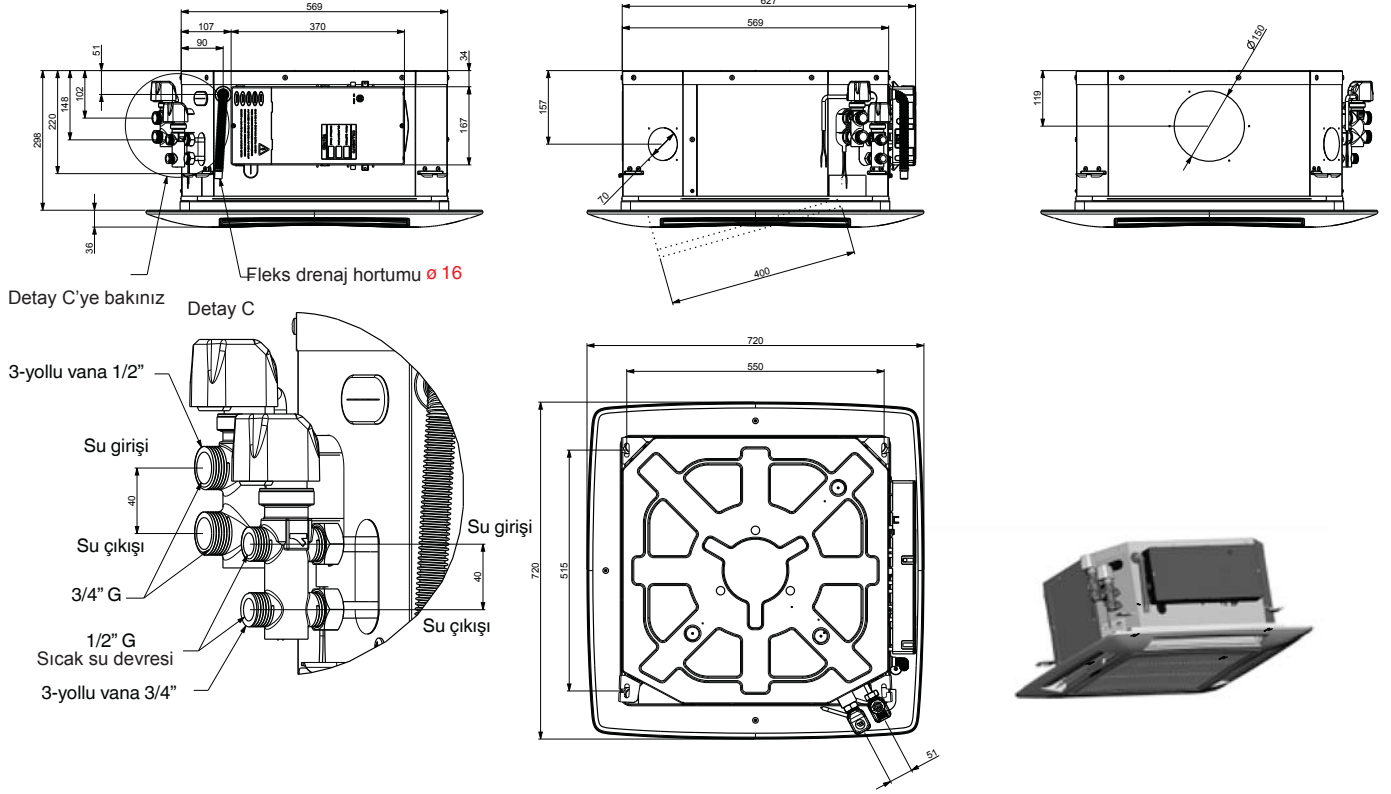
Vanasız cihaz



İki yönlü vanalı cihaz

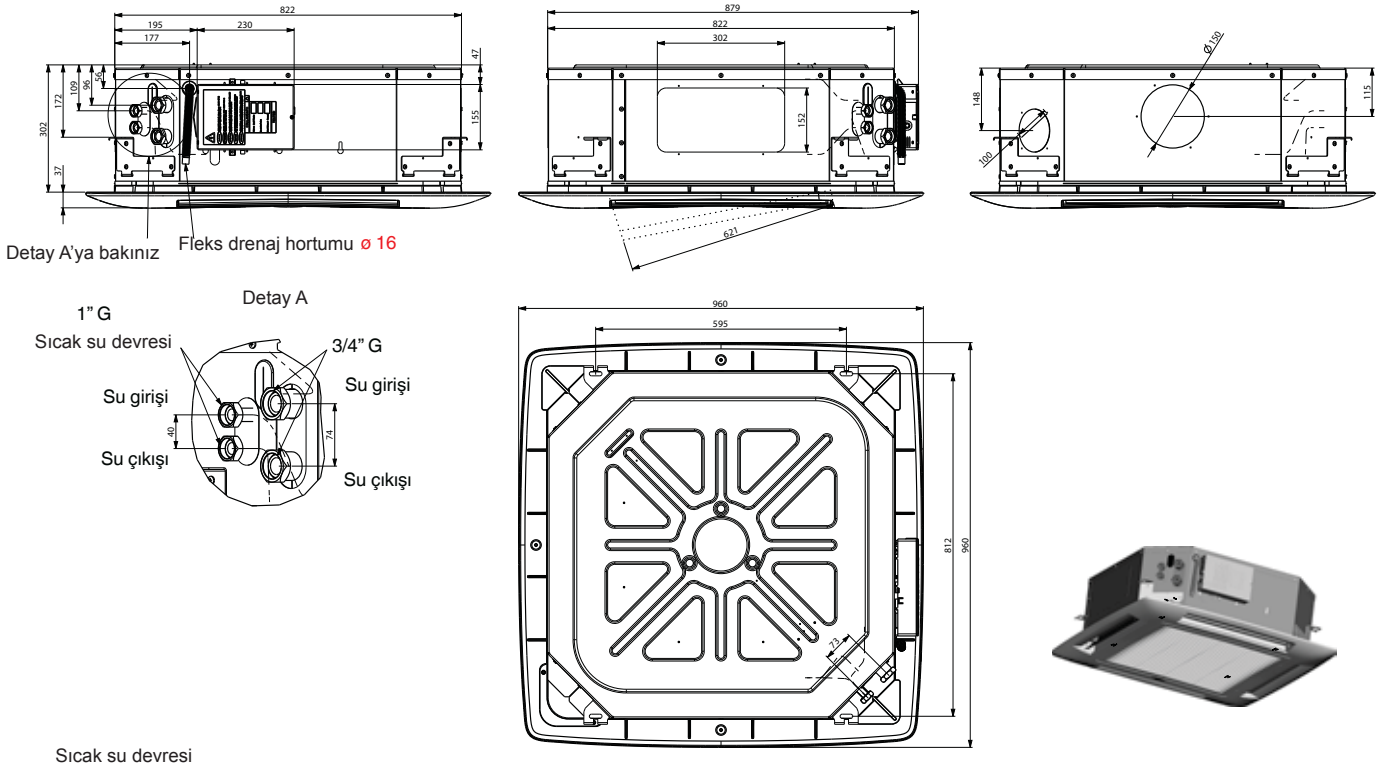


4 yollu vanalı cihaz



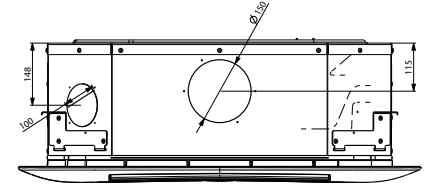
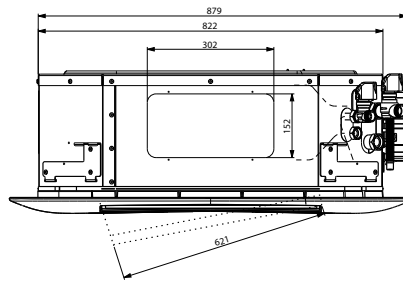
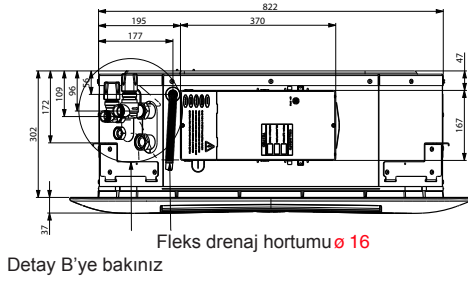
42GW 500/509 - 600/609 - 700/709 (Geniş şasiler)

Vanasız cihaz

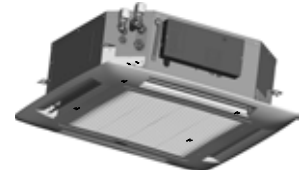
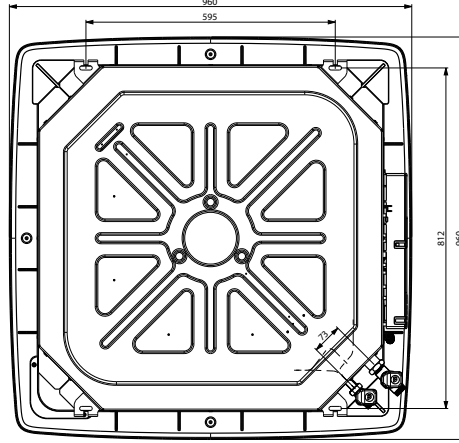
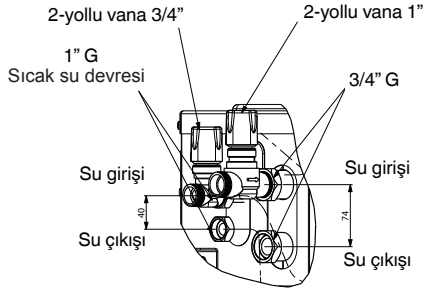


42GW 500/509 - 600/609 - 700/709 (Geniş şasiler)

İki yollu vanalı cihaz

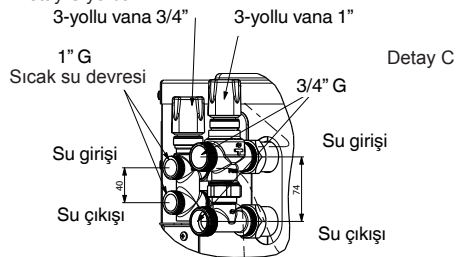
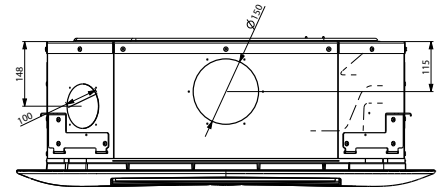
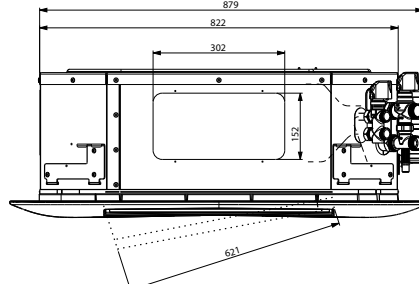
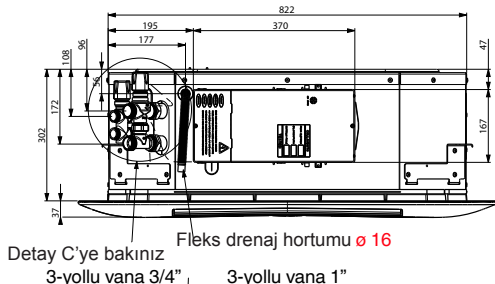


Detay B

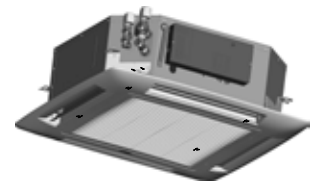
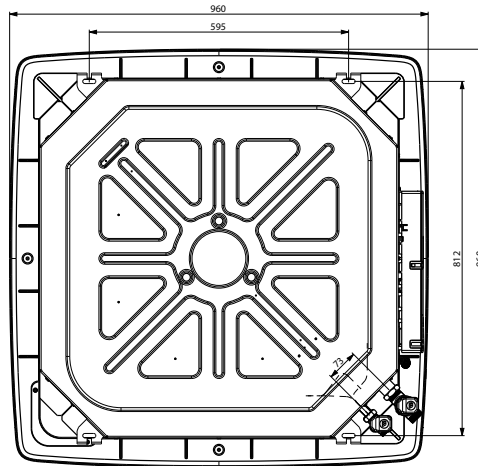


42GW 500/509 - 600/609 - 700/709 (Geniş şasiler)

4 yollu vanalı cihaz



Detay C



Soğutma Kapasiteleri, İki Borulu, kW

EAT	EWT	ΔT K	Model	200			300			400			500			600			700		
			Hızı	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
			Model	209			309			409			509			609			709		
			Voltaj	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2
17°C wb/ 23°C db	5	3	Toplam	2,81	2,16	1,89	4,27	3,11	2,08	5,06	3,80	3,06	6,93	5,14	3,92	7,88	6,03	4,04	10,20	6,94	4,34
			Duyulur	1,97	1,50	1,31	2,93	2,11	1,40	3,50	2,60	2,08	4,70	3,48	2,63	5,28	4,00	2,64	6,88	4,66	2,87
	5	5	Toplam	2,18	1,60	1,39	3,71	2,67	1,72	4,36	3,22	2,55	5,71	4,15	3,13	6,69	5,06	3,40	9,06	6,09	3,76
			Duyulur	1,70	1,26	1,09	2,67	1,90	1,23	3,17	2,32	1,84	4,13	3,02	2,26	4,73	3,55	2,34	6,36	4,27	2,60
	5	7	Toplam	1,32	0,87	0,75	3,09	2,14	1,33	3,55	2,46	1,86	4,40	3,00	2,24	5,01	3,61	2,38	7,64	4,96	2,94
			Duyulur	1,28	0,87	0,75	2,35	1,64	1,04	2,78	1,95	1,50	3,55	2,50	1,86	3,98	2,90	1,88	5,73	3,77	2,23
	5	9	Toplam	0,80	0,63	0,59	2,32	1,54	0,93	2,46	1,59	1,16	3,12	2,16	1,63	3,13	2,24	1,72	6,13	3,70	2,04
			Duyulur	0,80	0,63	0,59	1,97	1,34	0,83	2,20	1,49	1,11	2,82	2,00	1,51	3,01	2,15	1,57	5,04	3,18	1,81
	7	3	Toplam	2,27	1,73	1,52	3,50	2,54	1,70	4,14	3,11	2,50	5,63	4,18	3,17	6,47	4,95	3,34	8,43	5,73	3,58
			Duyulur	1,73	1,31	1,14	2,58	1,85	1,23	3,08	2,28	1,82	4,10	3,04	2,28	4,63	3,50	2,30	6,07	4,11	2,52
	7	5	Toplam	1,53	1,09	0,94	2,95	2,09	1,34	3,45	2,52	1,95	4,42	3,19	2,35	5,13	3,85	2,58	7,16	4,75	2,91
			Duyulur	1,42	1,02	0,88	2,31	1,63	1,05	2,74	2,00	1,55	3,56	2,60	1,92	4,04	3,01	1,97	5,52	3,68	2,22
	7	7	Toplam	0,99	0,66	0,60	2,25	1,54	0,93	2,52	1,72	1,26	3,26	2,24	1,68	3,53	2,49	1,70	5,79	3,65	2,06
			Duyulur	0,99	0,66	0,60	1,95	1,35	0,84	2,26	1,57	1,19	2,96	2,06	1,54	3,28	2,35	1,57	4,90	3,17	1,82
	7	9	Toplam	0,62	0,50	0,47	1,67	1,10	0,67	1,73	1,12	0,87	2,30	1,60	1,22	2,20	1,73	1,34	4,63	2,68	1,54
			Duyulur	0,62	0,50	0,47	1,58	1,06	0,66	1,71	1,12	0,87	2,25	1,59	1,21	2,20	1,73	1,30	4,25	2,58	1,49
	9	3	Toplam	1,67	1,26	1,10	2,74	1,98	1,30	3,24	2,41	1,93	4,34	3,20	2,42	4,96	3,78	2,56	6,54	4,41	2,75
			Duyulur	1,49	1,12	0,97	2,23	1,59	1,04	2,67	1,96	1,56	3,54	2,61	1,95	3,97	2,98	1,96	5,25	3,53	2,15
	9	5	Toplam	1,14	0,80	0,69	2,17	1,49	0,93	2,53	1,76	1,34	3,31	2,35	1,72	3,67	2,70	1,81	5,34	3,47	2,06
			Duyulur	1,14	0,80	0,69	1,94	1,34	0,85	2,30	1,61	1,25	3,05	2,18	1,59	3,37	2,49	1,62	4,70	3,10	1,83
	9	7	Toplam	0,66	0,50	0,47	1,62	1,09	0,67	1,81	1,21	0,89	2,34	1,64	1,24	2,54	1,77	1,31	4,35	2,69	1,51
			Duyulur	0,66	0,50	0,47	1,57	1,06	0,66	1,78	1,21	0,89	2,30	1,64	1,23	2,54	1,77	1,29	4,13	2,61	1,47
	9	9	Toplam	0,45	0,36	0,35	1,18	0,79	0,48	1,15	0,80	0,61	1,62	1,13	0,92	1,57	1,26	1,01	3,40	1,92	1,13
			Duyulur	0,45	0,36	0,35	1,18	0,79	0,48	1,15	0,80	0,61	1,62	1,13	0,92	1,57	1,26	1,01	3,39	1,92	1,13
	11	3	Toplam	1,20	0,88	0,76	1,98	1,41	0,90	2,36	1,72	1,36	3,20	2,34	1,76	3,55	2,68	1,80	4,79	3,18	1,94
			Duyulur	1,20	0,88	0,76	1,87	1,33	0,85	2,24	1,63	1,29	3,03	2,22	1,66	3,34	2,49	1,63	4,47	2,98	1,79
	11	5	Toplam	0,85	0,58	0,50	1,55	1,06	0,65	1,83	1,26	0,96	2,45	1,69	1,26	2,71	1,97	1,29	4,05	2,59	1,49
			Duyulur	0,85	0,58	0,50	1,53	1,06	0,65	1,82	1,26	0,96	2,45	1,69	1,26	2,71	1,97	1,29	3,97	2,56	1,48
	11	7	Toplam	0,45	0,36	0,34	1,18	0,78	0,48	1,26	0,82	0,63	1,66	1,16	0,88	1,61	1,27	0,97	3,29	1,94	1,11
			Duyulur	0,45	0,36	0,34	1,18	0,78	0,48	1,26	0,82	0,63	1,66	1,16	0,88	1,61	1,27	0,97	3,29	1,94	1,11
	11	9	Toplam	0,28	0,24	0,23	0,76	0,50	0,30	0,67	0,47	0,37	0,97	0,76	0,63	0,98	0,81	0,68	2,20	1,24	0,74
			Duyulur	0,28	0,24	0,23	0,76	0,50	0,30	0,67	0,47	0,37	0,97	0,76	0,63	0,98	0,81	0,68	2,20	1,24	0,74
	13	3	Toplam	0,94	0,68	0,58	1,50	1,03	0,65	1,80	1,29	0,98	2,43	1,77	1,31	2,69	1,99	1,32	3,68	2,42	1,43
			Duyulur	0,94	0,68	0,58	1,50	1,03	0,65	1,80	1,29	0,98	2,43	1,77	1,31	2,69	1,99	1,32	3,68	2,42	1,43
	13	5	Toplam	0,53	0,37	0,34	1,14	0,77	0,48	1,31	0,89	0,66	1,69	1,19	0,90	1,91	1,34	0,94	3,08	1,93	1,08
			Duyulur	0,53	0,37	0,34	1,14	0,77	0,48	1,31	0,89	0,66	1,69	1,19	0,90	1,91	1,34	0,94	3,08	1,93	1,08
	13	7	Toplam	0,28	0,23	0,22	0,74	0,50	0,30	0,69	0,48	0,37	0,98	0,70	0,58	0,97	0,79	0,64	2,20	1,22	0,72
			Duyulur	0,28	0,23	0,22	0,74	0,50	0,30	0,69	0,48	0,37	0,98	0,70	0,58	0,97	0,79	0,64	2,20	1,22	0,72
	13	9	Toplam	0,13	0,12	0,11	0,31	0,20	0,12	0,24	0,18	0,15	0,50	0,39	0,33	0,43	0,38	0,34	0,93	0,50	0,32
			Duyulur	0,13	0,12	0,11	0,31	0,20	0,12	0,24	0,18	0,15	0,50	0,39	0,33	0,43	0,38	0,34	0,93	0,50	0,32
19°C wb/ 25°C db	5	3	Toplam	3,55	2,74	2,41	5,34	3,89	2,61	6,35	4,76	3,85	8,78	6,53	4,96	9,84	7,54	5,04	12,67	8,64	5,40
			Duyulur	2,21	1,69	1,48	3,27	2,37	1,58	3,91	2,90	2,34	5,31	3,94	2,98	5,92	4,50	2,98	7,67	5,21	3,22
	5	5	Toplam	3,01	2,26	1,98	4,76	3,45	2,27	5,62	4,19	3,35	7,46	5,49	4,15	8,79	6,70	4,51	11,60	7,85	4,89
			Duyulur	1,97	1,48	1,29	3,02	2,17	1,42	3,60	2,66	2,12	4,73	3,48	2,61	5,44	4,11	2,73	7,19	4,86	2,98
	5	7	Toplam	2,21	1,53	1,32	4,14	2,93	1,88	4,82	3,52	2,71	6,08	4,37	3,20	7,30	5,47	3,65	10,26	6,83	4,18
			Duyulur	1,65	1,19	1,02	2,74	1,93	1,24	3,23	2,35	1,83	4,12	2,99	2,20	4,80	3,57	2,34	6,61	4,41	2,67
	5	9	Toplam	1,14	0,79	0,73	3,40	2,35	1,42	3,85	2,62	1,92	4,57	3,09	2,31	5,20	3,58	2,39	8,60	5,50	3,17
			Duyulur	1,14	0,79	0,73	2,39	1,67	1,04	2,79	1,94	1,47	3,49	2,45	1,83	3,92	2,79	1,82	5,92	3,86	2,24
	7	3	Toplam	3,01	2,32	2,04	4,55	3,33	2,23	5,41	4,06	3,28	7,43	5,52	4,21	8,45	6,48	4,35	10,89	7,43	4,65
			Duyulur	1,97	1,51	1,32	2,92	2,11	1,41	3,50	2,59	2,08	4,70	3,48	2,63	5,29	4,01	2,65	6,87	4,66	2,87
	7	5	Toplam	2,40	1,78	1,56	3,96	2,86	1,85	4,66	3,46	2,76	6,12	4,47	3,37	7,25	5,52	3,72	9,70	6,54	4,07
			Duyulur	1,72	1,29	1,12	2,67	1,91	1,24	3,17	2,33	1,86	4,14	3,03	2,28	4,77	3,59	2,37	6,36	4,28	2,62
	7	7	Toplam	1,46	0,96	0,83	3,33	2,31	1,46	3,83	2,72	2,06	4,70	3,27	2,39	5,54	4,06	2,70	8,17	5,35	3,22
			Duyulur	1,34	0,93	0,80	2,38	1,65	1,06	2,80	1,99	1,54	3,55	2,54	1,87	4,07	2,99	1,94	5,74	3,80	2,26
	7	9	Toplam	0,84	0,65	0,60	2,49	1,67	0,99	2,68	1,75	1,23	3,25	2,28	1,72	3,43	2,33	1,79	6,47	4,01	2,17
			Duyulur	0,84	0,65	0,60	1,99	1,37	0,85	2,26	1,54	1,14	2,83	2,02	1,52	3,14	2,19	1,56	5,02	3,23	1,82
	9	3	Toplam	2,44	1,87	1,65	3,73	2,72	1,82	4,41	3,32	2,68	6,02	4,47	3,41	6,96	5,34	3,60	9,00	6,13	3,85
			Duyulur	1,74	1,32	1,15	2,57	1,85	1,23	3,08	2,28	1,82	4,10	3,04	2,29	4,64	3,51	2,32	6,06	4,11	2,52
	9	5	Toplam	1,71	1,22	1,06</															

EAT	EWT	ΔT K	Model	200			300			400			500			600			700			
				Hızı	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
				Model	209			309			409			509			609			709		
				Voltaaj	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2
19°C wb/ 27°C db	5	3	Toplam	3,55	2,74	2,41	5,33	3,89	2,61	6,35	4,75	3,84	8,77	6,52	4,96	9,84	7,53	5,04	12,67	8,64	5,40	
			Duyulur	2,49	1,91	1,66	3,67	2,65	1,76	4,40	3,26	2,62	5,94	4,41	3,32	6,61	5,01	3,30	8,59	5,83	3,59	
	5	5	Toplam	3,00	2,26	1,98	4,79	3,46	2,28	5,66	4,21	3,37	7,54	5,55	4,19	8,78	6,69	4,51	11,60	7,85	4,88	
			Duyulur	2,26	1,70	1,48	3,42	2,46	1,61	4,09	3,01	2,40	5,38	3,97	2,97	6,13	4,62	3,05	8,11	5,47	3,35	
	5	7	Toplam	2,20	1,50	1,29	4,22	2,99	1,91	4,92	3,60	2,78	6,25	4,52	3,33	7,32	5,48	3,68	10,25	6,83	4,18	
			Duyulur	1,93	1,37	1,18	3,15	2,23	1,43	3,73	2,72	2,11	4,81	3,51	2,59	5,50	4,09	2,68	7,53	5,03	3,04	
	5	9	Toplam	1,49	1,00	0,88	3,53	2,44	1,49	4,04	2,77	2,06	5,03	3,43	2,57	5,53	3,97	2,63	8,83	5,67	3,29	
			Duyulur	1,49	1,00	0,88	2,81	1,96	1,23	3,31	2,31	1,77	4,28	2,98	2,23	4,71	3,42	2,22	6,89	4,52	2,64	
	7	3	Toplam	3,01	2,32	2,04	4,54	3,32	2,23	5,41	4,05	3,28	7,44	5,52	4,21	8,44	6,47	4,35	10,89	7,42	4,65	
			Duyulur	2,26	1,72	1,50	3,32	2,40	1,59	3,98	2,94	2,36	5,34	3,95	2,98	5,98	4,52	2,97	7,78	5,28	3,24	
	7	5	Toplam	2,40	1,80	1,55	4,00	2,90	1,90	4,70	3,50	2,85	6,30	4,50	3,40	7,20	5,50	3,70	9,60	6,60	4,05	
			Duyulur	2,01	1,49	1,31	3,10	2,20	1,41	3,70	2,70	2,10	4,80	3,60	2,70	5,50	4,10	2,70	7,35	4,85	3,00	
	7	7	Toplam	1,69	1,16	1,00	3,44	2,39	1,51	3,97	2,84	2,16	5,04	3,60	2,63	5,74	4,23	2,83	8,36	5,49	3,30	
			Duyulur	1,65	1,16	1,00	2,79	1,94	1,24	3,30	2,36	1,83	4,29	3,11	2,28	4,81	3,55	2,31	6,70	4,44	2,65	
	7	9	Toplam	1,21	0,81	0,74	2,72	1,85	1,12	3,05	2,08	1,52	3,94	2,74	2,06	4,27	3,02	2,07	6,99	4,39	2,46	
			Duyulur	1,21	0,81	0,74	2,41	1,67	1,03	2,79	1,94	1,46	3,65	2,58	1,93	4,06	2,90	1,95	6,07	3,93	2,25	
	9	3	Toplam	2,44	1,87	1,64	3,77	2,74	1,83	4,47	3,35	2,70	6,11	4,53	3,45	6,95	5,33	3,60	8,99	6,12	3,84	
			Duyulur	2,02	1,53	1,34	2,97	2,13	1,41	3,57	2,63	2,10	4,76	3,52	2,65	5,34	4,02	2,64	6,98	4,72	2,89	
	9	5	Toplam	1,82	1,32	1,14	3,24	2,33	1,49	3,81	2,80	2,21	5,00	3,63	2,74	5,70	4,31	2,91	7,79	5,19	3,20	
			Duyulur	1,73	1,27	1,10	2,72	1,94	1,24	3,24	2,36	1,87	4,28	3,13	2,35	4,80	3,58	2,34	6,46	4,32	2,61	
	9	7	Toplam	1,37	0,95	0,82	2,63	1,81	1,12	3,08	2,12	1,61	4,02	2,80	2,07	4,42	3,22	2,13	6,61	4,24	2,48	
			Duyulur	1,37	0,95	0,82	2,39	1,66	1,04	2,86	1,98	1,53	3,77	2,65	1,96	4,17	3,05	2,00	5,92	3,87	2,28	
	9	9	Toplam	0,90	0,66	0,61	2,12	1,42	0,87	2,37	1,59	1,17	3,06	2,15	1,62	3,34	2,33	1,69	5,64	3,50	1,96	
			Duyulur	0,90	0,66	0,61	2,04	1,39	0,86	2,33	1,59	1,17	3,01	2,14	1,61	3,34	2,33	1,68	5,33	3,39	1,91	
	11	3	Toplam	1,83	1,37	1,19	2,99	2,16	1,44	3,55	2,64	2,12	4,81	3,57	2,70	5,41	4,14	2,80	7,08	4,78	2,98	
			Duyulur	1,76	1,31	1,14	2,63	1,88	1,24	3,15	2,31	1,84	4,22	3,12	2,34	4,69	3,52	2,30	6,18	4,16	2,52	
	11	5	Toplam	1,46	1,05	0,91	2,49	1,73	1,10	2,94	2,12	1,62	3,95	2,87	2,12	4,38	3,25	2,18	6,09	3,99	2,40	
			Duyulur	1,46	1,05	0,91	2,35	1,63	1,04	2,81	2,02	1,56	3,77	2,75	2,02	4,18	3,10	2,03	5,70	3,77	2,25	
	11	7	Toplam	1,09	0,73	0,63	2,04	1,40	0,85	2,38	1,64	1,24	3,18	2,19	1,64	3,52	2,54	1,67	5,34	3,39	1,94	
			Duyulur	1,09	0,73	0,63	2,00	1,38	0,85	2,36	1,64	1,24	3,16	2,19	1,64	3,52	2,54	1,67	5,19	3,34	1,92	
	11	9	Toplam	0,65	0,51	0,48	1,66	1,10	0,68	1,83	1,20	0,90	2,38	1,67	1,26	2,46	1,79	1,36	4,56	2,76	1,56	
			Duyulur	0,65	0,51	0,48	1,66	1,10	0,68	1,83	1,20	0,90	2,38	1,67	1,26	2,46	1,79	1,36	4,56	2,76	1,56	
	13	3	Toplam	1,48	1,09	0,94	2,29	1,63	1,05	2,75	2,01	1,59	3,78	2,78	2,09	4,14	3,10	2,07	5,52	3,66	2,20	
			Duyulur	1,48	1,09	0,94	2,26	1,60	1,03	2,73	1,98	1,57	3,71	2,73	2,05	4,07	3,04	1,99	5,43	3,60	2,15	
	13	5	Toplam	1,19	0,85	0,73	1,98	1,35	0,85	2,37	1,66	1,27	3,18	2,30	1,66	3,53	2,60	1,72	4,96	3,23	1,90	
			Duyulur	1,19	0,85	0,73	1,98	1,35	0,85	2,37	1,66	1,27	3,18	2,30	1,66	3,53	2,60	1,72	4,96	3,23	1,90	
	13	7	Toplam	0,77	0,52	0,48	1,62	1,10	0,67	1,86	1,27	0,94	2,41	1,70	1,28	2,73	1,93	1,33	4,34	2,72	1,53	
			Duyulur	0,77	0,52	0,48	1,62	1,10	0,67	1,86	1,27	0,94	2,41	1,70	1,28	2,73	1,93	1,33	4,34	2,72	1,53	
	13	9	Toplam	0,46	0,38	0,35	1,24	0,82	0,50	1,27	0,84	0,64	1,70	1,18	0,92	1,64	1,31	1,03	3,54	2,01	1,18	
			Duyulur	0,46	0,38	0,35	1,24	0,82	0,50	1,27	0,84	0,64	1,70	1,18	0,92	1,64	1,31	1,03	3,54	2,01	1,18	
21°C wb/ 29°C db	5	3	Toplam	4,34	3,36	2,96	6,49	4,72	3,18	7,73	5,80	4,68	10,76	8,01	6,08	11,94	9,14	6,11	15,32	10,46	6,54	
			Duyulur	2,72	2,09	1,83	4,01	2,90	1,94	4,81	3,57	2,87	6,55	4,87	3,67	7,24	5,50	3,64	9,37	6,37	3,93	
	5	5	Toplam	3,85	2,93	2,57	5,93	4,31	2,88	7,00	5,25	4,22	9,45	7,02	5,32	10,97	8,39	5,64	14,30	9,72	6,07	
			Duyulur	2,51	1,90	1,66	3,77	2,72	1,80	4,50	3,33	2,67	5,97	4,42	3,33	6,81	5,16	3,42	8,91	6,04	3,72	
	5	7	Toplam	3,17	2,33	2,03	5,31	3,83	2,48	6,24	4,62	3,67	8,13	5,91	4,46	9,68	7,34	4,95	13,06	8,79	5,45	
			Duyulur	2,24	1,66	1,44	3,51	2,51	1,62	4,17	3,06	2,43	5,41	3,95	2,96	6,25	4,70	3,10	8,38	5,64	3,44	
	5	9	Toplam	2,16	1,39	1,20	4,69	3,28	2,08	5,41	3,90	2,98	6,67	4,73	3,42	7,92	5,85	3,91	11,53	7,62	4,62	
			Duyulur	1,86	1,29	1,11	3,22	2,26	1,45	3,79	2,74	2,11	4,80	3,47	2,54	5,54	4,08	2,66	7,75	5,16	3,10	
	7	3	Toplam	3,80	2,94	2,60	5,70	4,16	2,80	6,78	5,09	4,12	9,42	7,01	5,33	10,55	8,09	5,43	13,53	9,24	5,80	
			Duyulur	2,49	1,91	1,67	3,67	2,65	1,77	4,39	3,26	2,62	5,95	4,41	3,33	6,61	5,02	3,31	8,57	5,82	3,59	
	7	5	Toplam	3,26	2,47	2,17	5,11	3,71	2,47	6,03	4,51	3,62	8,07	5,99	4,53	9,47	7,25	4,89	12,41	8,42	5,27	
			Duyulur	2,28	1,72	1,49	3,42	2,46	1,62	4,08	3,01	2,41	5,38	3,98	2,99	6,16	4,66	3,08	8,10	5,48	3,36	
	7	7	Toplam	2,49	1,78	1,54	4,51	3,24	2,07	5,27	3,88	3,06	6,74	4,87	3,66	7,99	6,03	4,05	11,01	7,37	4,55	
			Duyulur	1,98	1,45	1,25	3,15	2,25	1,45	3,74	2,74	2,16	4,83	3,52	2,63	5,56	4,16	2,72	7,53	5,05	3,07	
	7	9	Toplam	1,60	1,06	0,92	3,83	2,65	1,64	4,38	3,04	2,29	5,36	3,68	2,73	6,14	4,42	2,91	9,43	6,12	3,63	
			Duyulur	1,57	1,06	0,92	2,85	1,98	1,26	3,35	2,36	1,82	4,28	3,03	2,25	4,81	3,51	2,27	6,90	4,54	2,69	
	9	3	Toplam	3,23	2,50	2,20	4,86	3,55	2,39	5,78	4,34	3,52	7,98	5,94	4,53	9,06	6,97	4,69	11,64	7,95	5,00	
			Duyulur	2,26	1,73	1,51	3,32	2,39	1,59	3,98	2,94	2,36	5,34	3,96	2,98	5,98	4,53	2,99	7,77	5,27	3,	

Isıtma Kapasiteleri, İki Borulu, kW

Su debisi		Δt	Model	200			300			400			500			600			700		
l/s	l/h	K	Hızı	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
			Model	209			309			409			509			609			709		
			Voltaj	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2
0,06	200	20	Toplam	1,70	1,48	1,36	2,07	1,99	1,45	2,36	2,06	1,84	3,09	2,51	2,14	3,21	2,90	2,27	3,36	3,13	2,32
0,13	480	20	Toplam	2,17	1,80	1,61	2,97	2,61	1,77	3,49	2,86	2,43	4,38	3,56	2,86	4,99	4,16	2,90	5,58	4,79	3,14
0,21	760	20	Toplam	2,37	1,93	1,71	3,37	2,84	1,88	4,02	3,18	2,65	5,02	3,95	3,09	5,94	4,72	3,11	6,97	5,65	3,48
0,29	1040	20	Toplam	2,48	1,99	1,76	3,58	2,95	1,93	4,31	3,35	2,76	5,35	4,15	3,19	6,43	4,97	3,19	7,77	6,08	3,63
0,37	1320	20	Toplam	2,55	2,03	1,79	3,72	3,02	1,96	4,50	3,45	2,82	5,55	4,26	3,25	6,69	5,10	3,23	8,24	6,31	3,70
0,44	1600	20	Toplam	2,59	2,06	1,81	3,80	3,06	1,97	4,61	3,51	2,86	5,66	4,32	3,28	6,84	5,17	3,25	8,53	6,44	3,74
0,52	1880	20	Toplam	2,62	2,08	1,82	3,87	3,09	1,99	4,71	3,56	2,89	5,76	4,37	3,31	6,97	5,22	3,27	8,76	6,55	3,78
0,60	2160	20	Toplam	2,65	2,09	1,83	3,92	3,11	2,00	4,78	3,60	2,91	5,83	4,41	3,33	7,06	5,26	3,28	8,94	6,63	3,80
0,68	2440	20	Toplam	2,67	2,10	1,84	3,96	3,13	2,01	4,84	3,63	2,93	5,88	4,43	3,34	7,13	5,29	3,29	9,08	6,69	3,82
0,76	2720	20	Toplam	2,68	2,11	1,85	4,00	3,14	2,01	4,89	3,66	2,95	5,92	4,46	3,36	7,18	5,31	3,30	9,19	6,73	3,83
0,83	3000	20	Toplam	2,70	2,12	1,85	4,02	3,15	2,02	4,92	3,67	2,96	5,95	4,47	3,36	7,22	5,33	3,30	9,27	6,77	3,84
0,06	200	30	Toplam	2,61	2,26	2,08	3,49	3,05	2,22	3,90	3,18	2,84	5,06	4,11	3,29	4,90	4,43	3,46	5,14	4,78	3,56
0,13	480	30	Toplam	3,30	2,72	2,44	4,52	3,95	2,68	5,31	4,33	3,68	6,64	5,39	4,32	7,61	6,33	4,39	8,54	7,31	4,78
0,21	760	30	Toplam	3,60	2,91	2,58	5,11	4,29	2,83	6,10	4,81	4,00	7,57	5,96	4,65	9,02	7,14	4,69	10,63	8,58	5,26
0,29	1040	30	Toplam	3,75	3,01	2,65	5,42	4,45	2,90	6,53	5,06	4,16	8,07	6,25	4,81	9,72	7,49	4,80	11,79	9,19	5,47
0,37	1320	30	Toplam	3,85	3,06	2,69	5,62	4,55	2,95	6,80	5,21	4,25	8,36	6,41	4,89	10,10	7,68	4,86	12,48	9,52	5,58
0,44	1600	30	Toplam	3,91	3,10	2,72	5,74	4,60	2,97	6,97	5,30	4,31	8,53	6,50	4,94	10,32	7,78	4,89	12,89	9,72	5,64
0,52	1880	30	Toplam	3,96	3,13	2,74	5,84	4,65	2,99	7,11	5,37	4,35	8,67	6,57	4,98	10,50	7,86	4,91	13,24	9,87	5,68
0,60	2160	30	Toplam	3,99	3,15	2,76	5,92	4,68	3,00	7,22	5,43	4,39	8,77	6,63	5,01	10,63	7,91	4,93	13,51	9,98	5,72
0,68	2440	30	Toplam	4,02	3,17	2,77	5,98	4,71	3,02	7,31	5,47	4,41	8,85	6,67	5,03	10,73	7,96	4,94	13,71	10,07	5,75
0,76	2720	30	Toplam	4,05	3,18	2,78	6,03	4,73	3,02	7,37	5,50	4,43	8,91	6,70	5,04	10,81	7,99	4,95	13,87	10,13	5,77
0,83	3000	30	Toplam	4,06	3,19	2,79	6,06	4,74	3,03	7,42	5,53	4,45	8,95	6,72	5,06	10,86	8,01	4,96	13,99	10,18	5,78
0,06	200	40	Toplam	3,54	3,06	2,81	4,76	4,15	3,02	5,33	4,35	3,87	6,01	5,22	4,48	6,63	5,99	4,68	6,96	6,47	4,83
0,13	480	40	Toplam	4,44	3,66	3,28	6,08	5,30	3,59	7,15	5,82	4,94	8,89	7,22	5,78	10,28	8,53	5,89	11,56	9,87	6,45
0,21	760	40	Toplam	4,83	3,91	3,46	6,86	5,75	3,79	8,20	6,46	5,36	10,14	7,99	6,23	12,15	9,59	6,28	14,36	11,55	7,07
0,29	1040	40	Toplam	5,04	4,03	3,55	7,28	5,96	3,89	8,77	6,78	5,57	10,80	8,36	6,43	13,03	10,03	6,42	15,86	12,32	7,32
0,37	1320	40	Toplam	5,16	4,11	3,61	7,54	6,09	3,94	9,13	6,98	5,69	11,19	8,57	6,54	13,54	10,27	6,49	16,76	12,76	7,46
0,44	1600	40	Toplam	5,24	4,15	3,64	7,70	6,16	3,97	9,35	7,09	5,76	11,42	8,69	6,60	13,83	10,40	6,53	17,31	13,01	7,54
0,52	1880	40	Toplam	5,30	4,19	3,67	7,83	6,22	4,00	9,54	7,19	5,82	11,60	8,79	6,65	14,06	10,50	6,56	17,77	13,21	7,60
0,60	2160	40	Toplam	5,35	4,22	3,69	7,93	6,26	4,02	9,68	7,26	5,86	11,73	8,86	6,69	14,23	10,58	6,58	18,11	13,36	7,64
0,68	2440	40	Toplam	5,39	4,24	3,70	8,01	6,29	4,03	9,79	7,32	5,90	11,83	8,91	6,72	14,36	10,63	6,60	18,38	13,47	7,68
0,76	2720	40	Toplam	5,42	4,26	3,72	8,07	6,32	4,04	9,88	7,37	5,93	11,91	8,96	6,74	14,46	10,67	6,61	18,59	13,55	7,70
0,83	3000	40	Toplam	5,44	4,27	3,73	8,12	6,34	4,05	9,94	7,40	5,95	11,96	8,98	6,75	14,53	10,70	6,62	18,74	13,61	7,72
0,06	200	50	Toplam	4,49	3,87	3,55	5,60	5,26	3,81	6,34	5,52	4,91	7,60	6,64	5,70	8,39	7,58	5,92	8,81	8,19	6,13
0,13	480	50	Toplam	5,60	4,60	4,12	7,67	6,66	4,51	9,01	7,33	6,21	11,14	9,05	7,25	13,00	10,76	7,41	14,64	12,48	8,14
0,21	760	50	Toplam	6,08	4,91	4,35	8,64	7,21	4,76	10,32	8,12	6,73	12,73	10,02	7,81	15,30	12,05	7,87	18,13	14,54	8,88
0,29	1040	50	Toplam	6,33	5,06	4,46	9,16	7,48	4,87	11,03	8,52	6,99	13,55	10,48	8,06	16,37	12,58	8,04	19,96	15,48	9,19
0,37	1320	50	Toplam	6,49	5,15	4,53	9,48	7,63	4,94	11,47	8,76	7,14	14,03	10,75	8,19	16,99	12,87	8,13	21,09	16,01	9,35
0,44	1600	50	Toplam	6,58	5,21	4,57	9,67	7,72	4,98	11,75	8,90	7,23	14,31	10,89	8,27	17,35	13,03	8,17	21,77	16,32	9,45
0,52	1880	50	Toplam	6,66	5,26	4,60	9,83	7,79	5,01	11,98	9,02	7,30	14,54	11,01	8,33	17,63	13,16	8,21	22,33	16,57	9,52
0,60	2160	50	Toplam	6,72	5,29	4,62	9,96	7,84	5,03	12,15	9,11	7,35	14,70	11,10	8,38	17,84	13,24	8,23	22,76	16,74	9,57
0,68	2440	50	Toplam	6,76	5,32	4,64	10,05	7,88	5,05	12,29	9,18	7,39	14,82	11,17	8,41	17,99	13,31	8,25	23,08	16,87	9,61
0,76	2720	50	Toplam	6,80	5,34	4,66	10,13	7,92	5,06	12,40	9,23	7,43	14,92	11,22	8,44	18,12	13,36	8,27	23,34	16,98	9,65
0,83	3000	50	Toplam	6,83	5,36	4,67	10,19	7,94	5,07	12,48	9,27	7,45	14,99	11,25	8,45	18,20	13,40	8,28	23,53	17,05	9,67
0,06	200	60	Toplam	5,45	4,69	4,29	6,81	6,37	4,62	7,71	6,26	5,95	9,25	8,08	6,94	10,17	9,18	7,18	10,69	9,93	7,45
0,13	480	60	Toplam	6,76	5,56	4,97	9,27	8,02	5,43	10,88	8,84	7,48	13,40	10,89	8,72	15,74	13,00	8,94	17,76	15,10	9,84
0,21	760	60	Toplam	7,34	5,92	5,24	10,43	8,69	5,73	12,46	9,79	8,11	15,33	12,06	9,39	18,46	14,51	9,47	21,92	17,54	10,70
0,29	1040	60	Toplam	7,64	6,10	5,37	11,05	9,00	5,86	13,31	10,26	8,41	16,31	12,61	9,69	19,73	15,14	9,67	24,10	18,65	11,06
0,37	1320	60	Toplam	7,82	6,21	5,45	11,42	9,18	5,94	13,83	10,55	8,59	16,89	12,93	9,85	20,46	15,48	9,77	25,44	19	

Soğutma Kapasiteleri, Dört Borulu, kW

EAT	EWT	Δt K	Model	200			300			400			700		
			Hızı	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
			Model	209			309			409			709		
			Voltaj	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2
17°C wb/ 23°C db	5	3	Toplam	2,75	2,08	1,80	3,78	2,97	2,21	4,72	3,80	3,09	9,98	7,47	4,25
			Duyulur	1,99	1,48	1,26	2,63	2,03	1,48	3,34	2,63	2,12	6,83	5,03	2,85
	5	5	Toplam	2,02	1,52	1,34	3,18	2,47	1,81	3,58	2,85	2,20	8,36	6,26	3,32
			Duyulur	1,68	1,24	1,06	2,34	1,79	1,29	2,80	2,18	1,70	6,08	4,47	2,42
	5	7	Toplam	1,43	1,08	0,97	2,43	1,83	1,36	1,93	1,54	1,19	6,54	4,77	2,10
			Duyulur	1,39	1,03	0,90	1,96	1,48	1,07	1,90	1,50	1,17	5,24	3,79	1,82
	5	9	Toplam	1,09	0,83	0,76	1,58	1,17	0,93	1,16	1,06	0,90	4,51	3,08	1,32
			Duyulur	1,09	0,83	0,76	1,49	1,11	0,85	1,16	1,06	0,90	4,15	2,83	1,31
	7	3	Toplam	2,17	1,65	1,43	3,08	2,41	1,80	3,80	3,06	2,47	8,13	6,08	3,43
			Duyulur	1,74	1,29	1,10	2,31	1,78	1,29	2,92	2,29	1,84	5,99	4,39	2,47
	7	5	Toplam	1,52	1,14	1,01	2,49	1,88	1,40	2,61	2,02	1,51	6,54	4,85	2,41
			Duyulur	1,45	1,08	0,93	2,02	1,51	1,10	2,33	1,78	1,37	5,26	3,83	2,01
	7	7	Toplam	1,16	0,88	0,78	1,70	1,25	0,94	1,41	1,14	0,92	4,78	3,39	1,48
			Duyulur	1,16	0,88	0,78	1,58	1,17	0,86	1,41	1,14	0,92	4,37	3,09	1,44
	7	9	Toplam	0,82	0,64	0,60	1,12	0,87	0,69	0,88	0,81	0,70	3,08	2,16	1,01
			Duyulur	0,82	0,64	0,60	1,12	0,87	0,68	0,88	0,81	0,70	3,06	2,15	1,01
	9	3	Toplam	1,60	1,18	1,03	2,38	1,86	1,39	2,89	2,31	1,85	6,28	4,70	2,60
			Duyulur	1,51	1,10	0,93	1,98	1,52	1,10	2,49	1,94	1,55	5,16	3,77	2,10
	9	5	Toplam	1,22	0,91	0,80	1,73	1,31	0,97	1,79	1,38	1,07	4,81	3,51	1,65
			Duyulur	1,22	0,91	0,80	1,62	1,22	0,89	1,79	1,37	1,07	4,43	3,20	1,57
	9	7	Toplam	0,89	0,67	0,61	1,21	0,89	0,68	0,92	0,83	0,71	3,47	2,33	1,07
			Duyulur	0,89	0,67	0,61	1,21	0,89	0,68	0,92	0,83	0,71	3,43	2,31	1,07
	9	9	Toplam	0,57	0,49	0,47	0,79	0,62	0,50	0,61	0,58	0,51	2,00	1,41	0,74
			Duyulur	0,57	0,49	0,47	0,79	0,62	0,50	0,61	0,58	0,51	2,00	1,41	0,74
	11	3	Toplam	1,26	0,93	0,81	1,70	1,31	0,95	2,07	1,61	1,26	4,57	3,39	1,81
			Duyulur	1,26	0,93	0,81	1,64	1,25	0,89	2,05	1,58	1,25	4,36	3,18	1,73
	11	5	Toplam	0,94	0,71	0,63	1,26	0,94	0,68	1,25	0,99	0,77	3,55	2,55	1,19
			Duyulur	0,94	0,71	0,63	1,26	0,94	0,68	1,25	0,99	0,77	3,54	2,55	1,19
	11	7	Toplam	0,60	0,47	0,44	0,81	0,63	0,50	0,63	0,58	0,50	2,24	1,57	0,73
			Duyulur	0,60	0,47	0,44	0,81	0,63	0,50	0,63	0,58	0,50	2,24	1,57	0,73
	11	9	Toplam	0,39	0,34	0,33	0,46	0,37	0,31	0,38	0,37	0,33	0,94	0,81	0,48
			Duyulur	0,39	0,34	0,33	0,46	0,37	0,31	0,38	0,37	0,33	0,94	0,81	0,48
	13	3	Toplam	0,98	0,73	0,63	1,30	0,95	0,69	1,57	1,20	0,92	3,50	2,54	1,33
			Duyulur	0,98	0,73	0,63	1,30	0,95	0,69	1,57	1,20	0,92	3,50	2,54	1,33
	13	5	Toplam	0,65	0,49	0,45	0,89	0,65	0,49	0,71	0,60	0,51	2,56	1,70	0,79
			Duyulur	0,65	0,49	0,45	0,89	0,65	0,49	0,71	0,60	0,51	2,56	1,70	0,79
	13	7	Toplam	0,37	0,32	0,30	0,47	0,38	0,31	0,37	0,36	0,31	1,11	0,79	0,46
			Duyulur	0,37	0,32	0,30	0,47	0,38	0,31	0,37	0,36	0,31	1,11	0,79	0,46
	13	9	Toplam	0,21	0,18	0,18	0,16	0,14	0,14	0,17	0,17	0,15	0,42	0,38	0,23
			Duyulur	0,21	0,18	0,18	0,16	0,14	0,14	0,17	0,17	0,15	0,42	0,38	0,23
19°C wb/ 25°C db	5	3	Toplam	3,53	2,67	2,30	4,74	3,73	2,77	6,03	4,84	3,95	12,55	9,40	5,36
			Duyulur	2,24	1,67	1,42	2,93	2,28	1,67	3,76	2,97	2,41	7,66	5,67	3,23
	5	5	Toplam	2,83	2,13	1,86	4,15	3,25	2,41	4,93	3,95	3,16	10,91	8,17	4,52
			Duyulur	1,95	1,44	1,23	2,68	2,07	1,51	3,29	2,58	2,06	6,94	5,12	2,84
	5	7	Toplam	2,01	1,53	1,37	3,48	2,63	1,96	3,45	2,64	1,97	9,14	6,76	3,31
			Duyulur	1,62	1,20	1,04	2,37	1,78	1,30	2,63	1,99	1,53	6,17	4,50	2,32
	5	9	Toplam	1,41	1,07	0,98	2,58	1,91	1,42	1,60	1,36	1,14	6,97	5,03	1,99
			Duyulur	1,34	1,00	0,89	1,96	1,46	1,06	1,60	1,33	1,11	5,23	3,76	1,71
	7	3	Toplam	2,95	2,24	1,94	4,03	3,18	2,37	5,08	4,09	3,34	10,69	8,02	4,57
			Duyulur	1,99	1,48	1,26	2,62	2,03	1,49	3,35	2,64	2,14	6,83	5,04	2,86
	7	5	Toplam	2,21	1,67	1,47	3,42	2,67	1,97	3,93	3,14	2,49	8,97	6,73	3,63
			Duyulur	1,70	1,25	1,07	2,36	1,81	1,31	2,85	2,23	1,77	6,10	4,48	2,46
	7	7	Toplam	1,51	1,14	1,02	2,67	2,02	1,50	2,16	1,71	1,29	7,13	5,23	2,30
			Duyulur	1,41	1,05	0,91	2,01	1,51	1,10	2,01	1,57	1,22	5,30	3,84	1,88
	7	9	Toplam	1,13	0,85	0,75	1,72	1,25	0,99	1,18	1,07	0,91	4,99	3,34	1,40
			Duyulur	1,13	0,85	0,74	1,54	1,14	0,86	1,18	1,07	0,91	4,33	2,92	1,35
	9	3	Toplam	2,34	1,78	1,54	3,28	2,58	1,94	4,08	3,30	2,68	8,69	6,54	3,71
			Duyulur	1,75	1,30	1,10	2,30	1,78	1,30	2,93	2,30	1,85	5,99	4,40	2,49
	9	5	Toplam	1,60	1,20	1,04	2,67	2,06	1,52	2,88	2,28	1,71	7,01	5,24	2,72
			Duyulur	1,47	1,09	0,91	2,03	1,54	1,11	2,39	1,86	1,42	5,27	3,86	2,08
	9	7	Toplam	1,19	0,90	0,76	1,83	1,36	1,00	1,50	1,20	0,94	5,15	3,72	1,57
			Duyulur	1,19	0,90	0,76	1,61	1,21	0,88	1,50	1,20	0,94	4,43	3,19	1,47
	9	9	Toplam	0,85	0,65	0,61	1,16	0,90	0,71	0,89	0,82	0,71	3,26	2,28	1,02
			Duyulur	0,85	0,65	0,61	1,15	0,89	0,69	0,89	0,82	0,71	3,16	2,22	1,02
	11	3	Toplam	1,70	1,28	1,12	2,53	1,99	1,49	3,10	2,49	2,00	6,70	5,03	2,80
			Duyulur	1,50	1,11	0,94	1,99	1,53	1,11	2,51	1,96	1,57	5,17	3,78	2,12
	11	5	Toplam	1,24	0,93	0,79	1,86	1,40	1,04	1,91	1,45	1,11	5,10	3,74	1,76
			Duyulur	1,24	0,93	0,78	1,66	1,24	0,90	1,87	1,42	1,10	4,45	3,22	1,61
	11	7	Toplam	0,91	0,69	0,62	1,25	0,91	0,70	0,97	0,84	0,72	3,64	2,44	1,10
			Duyulur	0,91	0,69	0,62	1,24	0,91	0,69	0,97	0,84	0,72	3,51	2,36	1,10
	11	9	Toplam	0,58	0,49	0,47	0,81	0,63	0,51	0,62	0,59	0,51	2,12	1,49	0,75
			Duyulur	0,58	0,49	0,47	0,81	0,63	0,51	0,62	0,59	0,51	2,12	1,49	0,75
	13	3	Toplam	1,27	0,94	0,79	1,79	1,39	1,03	2,15	1,69	1,34	4,79	3,56	1,92
			Duyulur	1,27	0,94	0,79	1,66	1,27	0,91	2,06	1,60	1,28	4,36	3,18	1,75
	13	5	Toplam	0,96	0,72	0,64	1,28	0,96	0,70	1,31	1,03	0,80	3,65	2,63	1,22
			Duyulur	0,96	0,72	0,64	1,28	0,95	0,70	1,31	1,03	0,80	3,58	2,57	1,22
	13	7	Toplam	0,62	0,47	0,44	0,84	0,65	0,50	0,64	0,59	0,51	2,33	1,63	0,73
			Duyulur	0,62	0,47	0,44	0,84	0,65	0,50	0,64	0,59	0,51	2,33	1,63	0,73
	13	9	Toplam	0,40	0,34	0,33	0,47	0,38	0,32	0,38	0,37	0,33	0,96	0,82	0,49
			Duyulur	0,40	0,34	0,33	0,47	0,38	0,32	0,38	0,37	0,33	0,96	0,82	0,49

EAT	EWT	Δt K	Model	200	300	400	700								
			Hızı	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
			Model	209	309	409	709								
			Voltaj	10	6	2	10	6	2	10	6	2			
19°C wb/ 27°C db	5	3	Toplam	3,53	2,67	2,30	4,73	3,73	2,77	6,03	4,84	3,95	12,55	9,39	5,36
			Duyulur	2,54	1,89	1,60	3,30	2,56	1,86	4,25	3,34	2,70	8,60	6,33	3,60
	5	5	Toplam	2,83	2,13	1,86	4,17	3,26	2,43	5,00	3,99	3,19	10,97	8,20	4,53
			Duyulur	2,25	1,66	1,41	3,04	2,34	1,70	3,78	2,95	2,36	7,89	5,79	3,22
	5	7	Toplam	2,12	1,59	1,37	3,56	2,69	2,00	3,67	2,84	2,14	9,35	6,92	3,44
			Duyulur	1,96	1,45	1,22	2,75	2,06	1,50	3,15	2,40	1,86	7,15	5,20	2,73
	5	9	Toplam	1,70	1,24	1,11	2,72	2,03	1,50	2,20	1,76	1,37	7,46	5,41	2,34
			Duyulur	1,70	1,24	1,08	2,33	1,74	1,27	2,20	1,75	1,37	6,29	4,53	2,14
	7	3	Toplam	2,95	2,24	1,94	4,02	3,18	2,37	5,09	4,09	3,34	10,68	8,01	4,56
			Duyulur	2,30	1,70	1,45	2,98	2,31	1,68	3,83	3,00	2,43	10,68	8,01	4,56
	7	5	Toplam	2,20	1,65	1,45	3,50	2,70	2,00	4,10	3,25	2,60	9,10	6,80	3,80
			Duyulur	2,00	1,48	1,27	2,70	2,10	1,50	3,30	2,60	2,05	7,10	5,20	2,70
	7	7	Toplam	1,73	1,29	1,15	2,79	2,10	1,56	2,70	2,08	1,58	7,47	5,48	2,58
			Duyulur	1,73	1,27	1,10	2,38	1,79	1,30	2,61	2,00	1,55	6,32	4,57	2,30
	7	9	Toplam	1,43	1,08	0,97	2,06	1,51	1,13	1,71	1,39	1,14	5,79	4,09	1,81
			Duyulur	1,43	1,08	0,97	1,95	1,44	1,07	1,71	1,39	1,14	5,41	3,80	1,78
	9	3	Toplam	2,34	1,78	1,54	3,31	2,60	1,95	4,15	3,34	2,71	8,77	6,58	3,73
			Duyulur	2,05	1,52	1,28	2,67	2,05	1,49	3,41	2,67	2,15	6,94	5,08	2,87
	9	5	Toplam	1,79	1,34	1,17	2,76	2,13	1,56	3,11	2,47	1,88	7,27	5,43	2,85
			Duyulur	1,77	1,31	1,12	2,39	1,82	1,30	2,89	2,25	1,75	6,25	4,56	2,48
	9	7	Toplam	1,49	1,11	0,98	2,10	1,57	1,15	2,09	1,63	1,26	5,83	4,24	1,97
			Duyulur	1,49	1,11	0,98	1,99	1,49	1,08	2,09	1,63	1,26	5,49	3,95	1,91
	9	9	Toplam	1,16	0,88	0,79	1,58	1,16	0,89	1,23	1,09	0,92	4,55	3,07	1,41
			Duyulur	1,16	0,88	0,79	1,58	1,16	0,89	1,23	1,09	0,92	4,49	3,04	1,41
	11	3	Toplam	1,83	1,37	1,18	2,61	2,04	1,53	3,24	2,59	2,08	6,90	5,16	2,88
			Duyulur	1,81	1,34	1,14	2,35	1,80	1,30	2,99	2,33	1,87	6,13	4,47	2,50
	11	5	Toplam	1,53	1,14	0,99	2,11	1,57	1,15	2,44	1,86	1,43	5,69	4,17	2,13
			Duyulur	1,53	1,14	0,99	2,04	1,51	1,10	2,44	1,85	1,43	5,47	3,96	2,06
	11	7	Toplam	1,21	0,91	0,81	1,63	1,21	0,89	1,58	1,25	0,97	4,62	3,31	1,53
			Duyulur	1,21	0,91	0,81	1,63	1,21	0,89	1,58	1,25	0,97	4,59	3,29	1,53
	11	9	Toplam	0,88	0,67	0,62	1,19	0,91	0,70	0,91	0,83	0,72	3,35	2,32	1,03
			Duyulur	0,88	0,67	0,62	1,19	0,91	0,70	0,91	0,83	0,72	3,35	2,32	1,03
	13	3	Toplam	1,56	1,15	0,99	2,01	1,54	1,12	2,55	1,97	1,57	5,40	3,95	2,17
			Duyulur	1,56	1,15	0,99	2,00	1,53	1,09	2,55	1,97	1,57	5,34	3,87	2,14
	13	5	Toplam	1,25	0,94	0,82	1,66	1,24	0,90	1,93	1,45	1,13	4,60	3,32	1,64
			Duyulur	1,25	0,94	0,82	1,66	1,24	0,90	1,93	1,45	1,13	4,60	3,32	1,64
	13	7	Toplam	0,93	0,70	0,63	1,27	0,93	0,70	1,05	0,87	0,73	3,62	2,45	1,13
			Duyulur	0,93	0,70	0,63	1,27	0,93	0,70	1,05	0,87	0,73	3,62	2,45	1,13
	13	9	Toplam	0,59	0,49	0,47	0,83	0,65	0,52	0,63	0,60	0,52	2,22	1,55	0,75
			Duyulur	0,59	0,49	0,47	0,83	0,65	0,52	0,63	0,60	0,52	2,22	1,55	0,75
21°C wb/ 29°C db	5	3	Toplam	4,38	3,31	2,84	5,78	4,54	3,38	7,42	5,95	4,86	15,30	11,45	6,57
			Duyulur	2,80	2,08	1,77	3,61	2,80	2,05	4,66	3,68	2,98	9,42	6,96	3,97
	5	5	Toplam	3,68	2,79	2,42	5,21	4,09	3,05	6,40	5,15	4,16	13,75	10,30	5,81
			Duyulur	2,51	1,86	1,58	3,37	2,60	1,90	4,23	3,33	2,68	8,74	6,45	3,63
	5	7	Toplam	2,89	2,19	1,93	4,56	3,56	2,61	5,13	4,10	3,19	11,96	8,98	4,78
			Duyulur	2,20	1,62	1,39	3,09	2,37	1,71	3,68	2,87	2,26	7,98	5,88	3,19
	5	9	Toplam	2,13	1,59	1,41	3,84	2,90	2,16	3,28	2,60	1,89	10,15	7,47	3,40
			Duyulur	1,92	1,42	1,20	2,76	2,07	1,50	2,84	2,21	1,69	7,20	5,23	2,62
	7	3	Toplam	3,79	2,87	2,48	5,06	3,99	2,98	6,47	5,21	4,25	13,44	10,08	5,78
			Duyulur	2,55	1,89	1,61	3,30	2,55	1,87	4,25	3,35	2,71	8,59	6,34	3,61
	7	5	Toplam	3,08	2,32	2,02	4,46	3,50	2,62	5,42	4,35	3,50	11,76	8,82	4,92
			Duyulur	2,27	1,67	1,43	3,05	2,35	1,71	3,82	2,99	2,39	7,90	5,80	3,25
	7	7	Toplam	2,22	1,69	1,51	3,82	2,95	2,17	4,09	3,25	2,43	10,03	7,49	3,88
			Duyulur	1,95	1,44	1,23	2,76	2,10	1,51	3,24	2,52	1,93	7,16	5,25	2,82
	7	9	Toplam	1,72	1,30	1,17	2,98	2,25	1,67	2,36	1,88	1,44	8,03	5,87	2,56
			Duyulur	1,68	1,25	1,09	2,38	1,79	1,30	2,32	1,83	1,41	6,34	4,57	2,21
	9	3	Toplam	3,17	2,41	2,08	4,30	3,40	2,55	5,46	4,40	3,60	11,45	8,61	4,92
			Duyulur	2,30	1,71	1,45	2,99	2,31	1,68	3,84	3,01	2,44	7,77	5,71	3,25
	9	5	Toplam	2,41	1,82	1,60	3,71	2,91	2,17	4,40	3,53	2,81	9,77	7,32	4,02
			Duyulur	2,02	1,49	1,26	2,73	2,10	1,52	3,39	2,64	2,11	7,08	5,18	2,88
	9	7	Toplam	1,80	1,36	1,20	3,05	2,29	1,71	3,00	2,28	1,71	7,99	5,91	2,83
			Duyulur	1,74	1,29	1,11	2,43	1,82	1,32	2,74	2,07	1,60	6,34	4,60	2,37
	9	9	Toplam	1,47	1,10	0,98	2,19	1,62	1,19	1,83	1,46	1,16	6,15	4,43	1,91
			Duyulur	1,47	1,10	0,98	1,99	1,48	1,08	1,83	1,46	1,16	5,48	3,94	1,82
	11	3	Toplam	2,52	1,92	1,67	3,52	2,79	2,09	4,44	3,59	2,92	9,38	7,06	4,01
			Duyulur	2,06	1,52	1,29	2,66	2,06	1,49	3,42	2,68	2,16	6,94	5,08	2,88
	11	5	Toplam	1,87	1,40	1,22	2,95	2,30	1,70	3,36	2,68	2,10	7,72	5,81	3,08
			Duyulur	1,79	1,32	1,13	2,41	1,84	1,32	2,94	2,29	1,81	6,25	4,57	2,50
	11	7	Toplam	1,52	1,13	1,00	2,21	1,66	1,23	2,18	1,70	1,31	6,13	4,47	2,06
			Duyulur	1,52	1,13	1,00	2,02	1,52	1,11	2,18	1,69	1,31	5,51	3,98	1,95
	11	9	Toplam	1,19	0,90	0,81	1,64	1,19	0,92	1,31	1,11	0,94	4,75	3,23	1,45
			Duyulur	1,19	0,90	0,81	1,62	1,19	0,90	1,31	1,11	0,94	4,57	3,11	1,45
	13	3	Toplam	1,90	1,43	1,22	2,77	2,17	1,63	3,44	2,77	2,24	7,32	5,50	3,10
			Duyulur	1,82	1,34	1,13	2,35	1,80	1,31	3,01	2,34	1,88	6,13	4,47	2,52
	13	5	Toplam	1,55	1,15	1,00	2,20	1,66	1,22	2,52	1,95	1,48	5,91	4,37	2,26
			Duyulur	1,55	1,15	1,00	2,06	1,54	1,11	2,48	1,91	1,46	5,46	3,97	2,12
	13	7	Toplam	1,24	0,93	0,82	1,67	1,24	0,91	1,66	1,30	1,01	4,75	3,43	1,57
			Duyulur	1,24	0,93	0,82	1,66	1,24	0,90	1,66	1,30	1,01	4,64	3,33	1,57
	13	9	Toplam	0,91	0,69	0,63	1,24	0,92	0,71	0,92	0,85	0,72	3,52	2,39	1,06
			Duyulur	0,91	0,69	0,63	1,24	0,92	0,71	0,92	0,85	0,72	3,52	2,39	1,06

Isıtma Kapasiteleri, Dört Borulu, kW

EAT	EWT	Δt K	Model	200			300			400			700		
			Hızı	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
			Model	209			309			409			709		
			Voltaaj	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2
19	50	5	Toplam	1,21	0,92	0,79	4,10	3,28	2,31	4,39	3,73	3,21	10,19	7,32	4,64
	50	10	Toplam	1,01	0,77	0,67	2,79	2,24	1,51	2,87	2,57	2,21	8,35	6,01	3,88
	60	5	Toplam	1,67	1,26	1,08	5,89	4,67	3,26	6,36	5,34	4,56	14,17	10,16	6,39
	60	10	Toplam	1,48	1,13	0,97	4,72	3,83	2,68	4,99	4,33	3,75	12,38	8,91	5,71
	70	5	Toplam	2,13	1,61	1,38	7,69	6,06	4,22	8,35	6,96	5,91	18,15	13,00	8,13
	70	10	Toplam	1,95	1,47	1,27	6,54	5,24	3,69	6,99	5,96	5,13	16,40	11,78	7,48
	80	5	Toplam	2,60	1,96	1,68	9,49	7,45	5,17	10,34	8,58	7,27	22,13	15,84	9,86
	80	10	Toplam	2,41	1,82	1,57	8,36	6,65	4,66	8,99	7,60	6,51	20,42	14,65	9,23
20	50	5	Toplam	1,16	0,88	0,76	3,93	3,14	2,21	4,20	3,58	3,08	9,80	7,04	4,47
	50	10	Toplam	0,97	0,74	0,64	2,61	2,08	1,42	2,68	2,38	2,05	7,97	5,72	3,70
	60	5	Toplam	1,63	1,23	1,05	5,72	4,53	3,17	6,17	5,19	4,43	13,78	9,88	6,21
	60	10	Toplam	1,44	1,09	0,94	4,56	3,69	2,58	4,81	4,18	3,61	11,99	8,63	5,54
	70	5	Toplam	2,09	1,58	1,35	7,52	5,92	4,12	8,16	6,80	5,78	17,75	12,72	7,95
	70	10	Toplam	1,90	1,44	1,24	6,37	5,10	3,60	6,80	5,80	5,00	16,01	11,50	7,30
	80	5	Toplam	2,55	1,92	1,65	9,32	7,31	5,08	10,15	8,42	7,14	21,74	15,55	9,69
	80	10	Toplam	2,37	1,79	1,54	8,19	6,52	4,57	8,81	7,44	6,37	20,02	14,36	9,05
21	50	5	Toplam	1,12	0,85	0,73	3,75	3,01	2,12	4,02	3,42	2,95	9,41	6,76	4,30
	50	10	Toplam	0,92	0,71	0,61	2,40	1,92	1,34	2,45	2,19	1,89	7,58	5,43	3,52
	60	5	Toplam	1,58	1,19	1,03	5,54	4,40	3,07	5,98	5,03	4,30	13,38	9,60	6,04
	60	10	Toplam	1,39	1,06	0,91	4,39	3,55	2,48	4,63	4,03	3,48	11,60	8,35	5,36
	70	5	Toplam	2,04	1,54	1,32	7,34	5,79	4,03	7,96	6,65	5,65	17,36	12,43	7,77
	70	10	Toplam	1,86	1,41	1,21	6,20	4,97	3,51	6,62	5,65	4,87	15,61	11,22	7,13
	80	5	Toplam	2,50	1,89	1,62	9,14	7,18	4,98	9,96	8,26	7,00	21,34	15,27	9,51
	80	10	Toplam	2,32	1,76	1,51	8,01	6,38	4,47	8,62	7,29	6,24	19,63	14,08	8,88

Lejand
Δt Kullanılabilir sıcaklık farkı - EWT -EAT
EAT Giren hava sıcaklığı, °C
EWT Giren su sıcaklığı, °C
Toplam Toplam ısıtma kapasitesi, kW

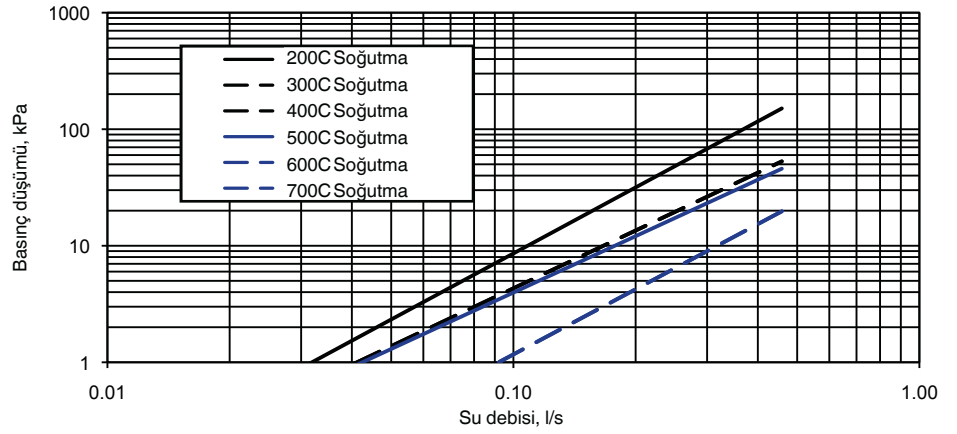
Global ses verileri

İç fan çapı	Hızı AC motor	Hızı EC motor (V)	Global ses gücü seviyeleri						Ses basıncı* dB(A)	NR* dB(A)
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	dB(A)		
42GW200/9C	1	10	48,0	49,0	47,0	41,0	33,0	47,0	38,0	33,0
	2	6	40,0	41,0	37,0	28,0	21,0	37,0	28,0	23,0
	3	2	36,0	34,0	33,0	21,0	17,0	32,0	23,0	18,0
42GW300/9C	1	10	54,0	53,0	52,0	47,0	39,0	52,0	43,0	38,0
	2	6	45,0	46,0	44,0	37,0	30,0	44,0	35,0	30,0
	3	2	35,0	35,0	30,0	24,0	23,0	32,0	23,0	18,0
42GW400/9C	1	10	60,0	56,0	56,0	52,0	44,0	57,0	48,0	43,0
	2	6	52,0	50,0	48,0	42,0	34,0	48,0	39,0	34,0
	3	2	46,0	44,0	42,0	35,0	28,0	42,0	33,0	28,0
42GW500/9C	1	10	50,0	51,0	46,0	40,0	31,0	47,0	38,0	33,0
	2	6	44,0	44,0	39,0	33,0	24,0	40,0	31,0	26,0
	3	2	40,0	38,0	32,0	27,0	21,0	34,0	25,0	20,0
42GW600/9C	1	10	55,0	57,0	52,0	47,0	40,0	53,0	44,0	39,0
	2	6	49,0	50,0	45,0	39,0	32,0	46,0	37,0	32,0
	3	2	46,0	41,0	34,0	29,0	27,0	37,0	28,0	23,0
42GW700/9C	1	10	61,0	63,0	60,0	55,0	49,0	61,0	52,0	47,0
	2	6	55,0	56,0	51,0	45,0	38,0	52,0	43,0	38,0
	3	2	47,0	44,0	38,0	31,0	28,0	40,0	31,0	26,0
42GW200/9D	1	10	48,0	49,0	47,0	41,0	33,0	47,0	38,0	33,0
	2	6	40,0	41,0	37,0	28,0	21,0	37,0	28,0	23,0
	3	2	36,0	34,0	33,0	21,0	17,0	32,0	23,0	18,0
42GW300/9D	1	10	57,0	53,0	53,0	49,0	43,0	54,0	45,0	40,0
	2	6	46,0	47,0	45,0	39,0	29,0	45,0	36,0	31,0
	3	2	39,0	37,0	32,0	24,0	18,0	33,0	24,0	19,0
42GW400/9D	1	10	59,0	56,0	56,0	52,0	47,0	57,0	48,0	43,0
	2	6	50,0	49,0	48,0	42,0	36,0	48,0	39,0	34,0
	3	2	44,0	44,0	42,0	35,0	26,0	42,0	33,0	28,0
42GW700/9D	1	10	61,0	63,0	60,0	55,0	49,0	61,0	52,0	47,0
	2	6	55,0	56,0	51,0	45,0	38,0	52,0	43,0	38,0
	3	2	47,0	44,0	38,0	31,0	28,0	40,0	31,0	26,0

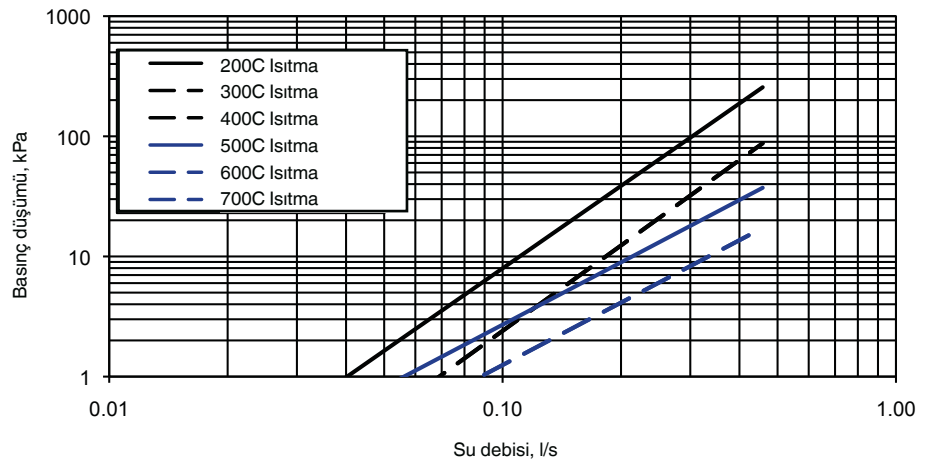
* Ses basıncı seviyesi ve NR değeri oda için varsayımsal akustik sönümlleme ve -9 dB(A).

Basınç düşümü

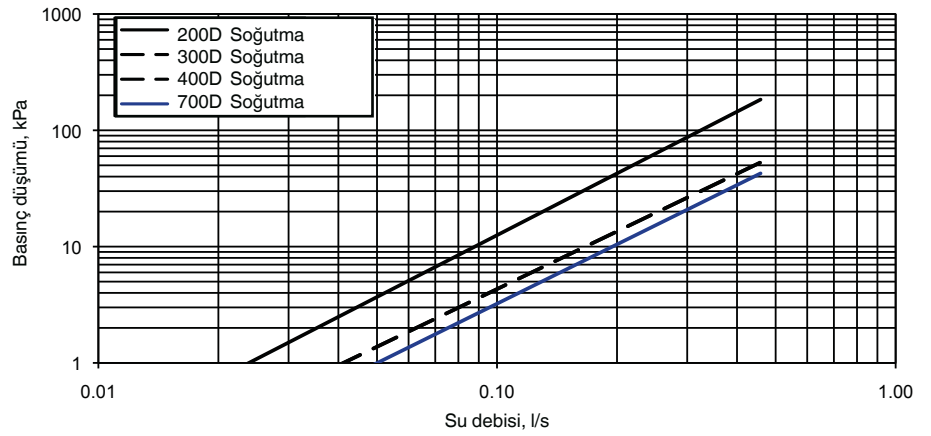
İki-borulu batarya, soğutma şartları



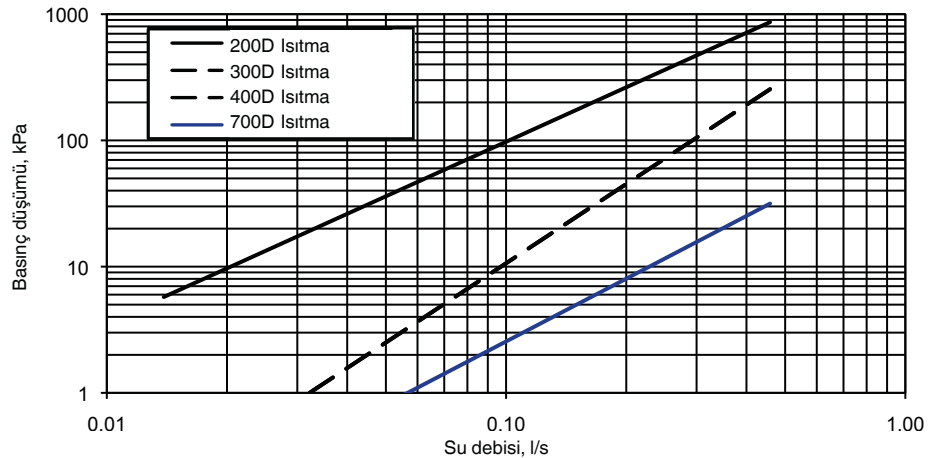
İki-borulu batarya, ısıtma şartları



Dört-borulu batarya, soğutma şartları



Dört-borulu batarya, ısıtma şartları



Batarya Su Hacmi

42GW		200/209	300/309	400/409	500/509	600/609	700/709
Su hacmi	I	0,55	1,1	1,1	1,6	2,4	2,4

Hava Atışı, m

42GW	Panjurların hepsi açık			Tek panjurların kapalı			İki panjur kapalı		
	Yüksek hız	Orta hız	Düşük hız	Yüksek hız	Orta hız	Düşük hız	Yüksek hız	Orta hız	Düşük hız
200/209	3,8	3,2	2,7	4,3	3,7	3,0	4,8	4,1	3,4
300/309	4,0	3,4	2,8	4,5	3,8	3,2	5,0	4,3	3,5
400/409	4,8	4,1	3,4	5,3	4,5	3,7	5,8	4,9	4,1
500/509	3,0	2,6	2,1	3,5	3,0	2,5	4,0	3,4	2,8
600/609	3,4	2,9	2,4	3,9	3,3	2,7	4,4	3,7	3,1
700/709	4,3	3,7	3,0	4,8	4,1	3,4	5,3	4,5	3,7

Notlar:

- 1) Panjurlar tavana paralel ve mümkün olduğu kadar yakın hava akışı sağlayabilecek şekilde (Coanda etkisi) ayarlanmıştır.
- 2) Hava atış mesafesi, cihazı tavana paralel olarak terkeden havanın hızının 0,2 m/s'ye düştüğü yere kadar olan uzaklık olarak tariflenmiştir.
- 3) Verilen değerler gösterge niteliğindedir. Tavan, oda boyutları ve odadaki mobilyalara göre değişiklik gösterebilir.

Çalışma Sınırları

Su devresi	Maksimum su tarafı basıncı: 1400 kPa (142 m WG)	Minimum giren su sıcaklığı: 2°C Maksimum giren su sıcaklığı: 80°C
İç ortam sıcaklığı		Minimum sıcaklık: 5°C Maksimum sıcaklık: 32°C, elektrikli ısıtıcı cihaz için
Besleme gücü	Nominal besleme Çalışma sınırları	230 V - 1 ph - 50 Hz Min. 207 V - maks. 253 V, elektrikli ısıtıcısı olmayan üniteler Min. 218 V - maks. 244 V, elektrikli ısıtıcı üniteler

Vana Kiti

Vana kiti	42GW 9029	42GW 9031	42GW 9030	42GW 9032	42GW 9033	42GW 9035	42GW 9034	42GW 9036
Ünite opsiyonu (10. basamak)	H - 4-yollu	H - 4-yollu	H - 4-yollu	H - 4-yollu	G - 2-yollu	G - 2-yollu	G - 2-yollu	G - 2-yollu
Açıklama	3/4" soğuk	1" soğuk	3/4" soğuk + 1/2" sıcak	1" soğuk + 3/4" sıcak	3/4" soğuk	1" soğuk	3/4" soğuk + 1/2" sıcak	1" soğuk + 3/4" sıcak
Vana aralığı	40	73	40/40	73/40	40	73	40/40	73/40
Vana yüzeyi	Düz	Düz	Düz	Düz	Düz	Düz	Düz	Düz
2-borulu								
200C, 300C, 400C	x				x			
209C, 309C, 409C	x				x			
500C, 600C, 700C		x				x		
509C, 609C, 709C		x				x		
4-borulu								
200D, 300D, 400D			x				x	
209D, 309D, 409D			x				x	
700D				x				x
709D				x				x



Quality
Management
Systems



www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com

Kod No: B.7.2.3

ALARKO



ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İSTANBUL : GOSB - Gebze Org. San. Bölgesi, Ş. Bilgisu Cad. 41480 Gebze-KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 - Fax: (0262) 648 60 08
ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, 06550 Çankaya - ANKARA
Tel: (0312) 409 52 00 - Fax: (0312) 440 79 30
İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No:55, Kat:13, 35210 Pasaport - İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 - Fax: (0232) 441 55 13
ADANA : Ziyapaşa Bulvarı Çelik Ap. No : 25/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 - Fax: (0322) 453 05 84
ANTALYA : Mehmetçik Mahallesi Aspendos Bulvarı No: 79/5 - ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 - Fax: (0242) 322 87 66
MDH : 444 0 128

web: www.alarko-carrier.com.tr
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr