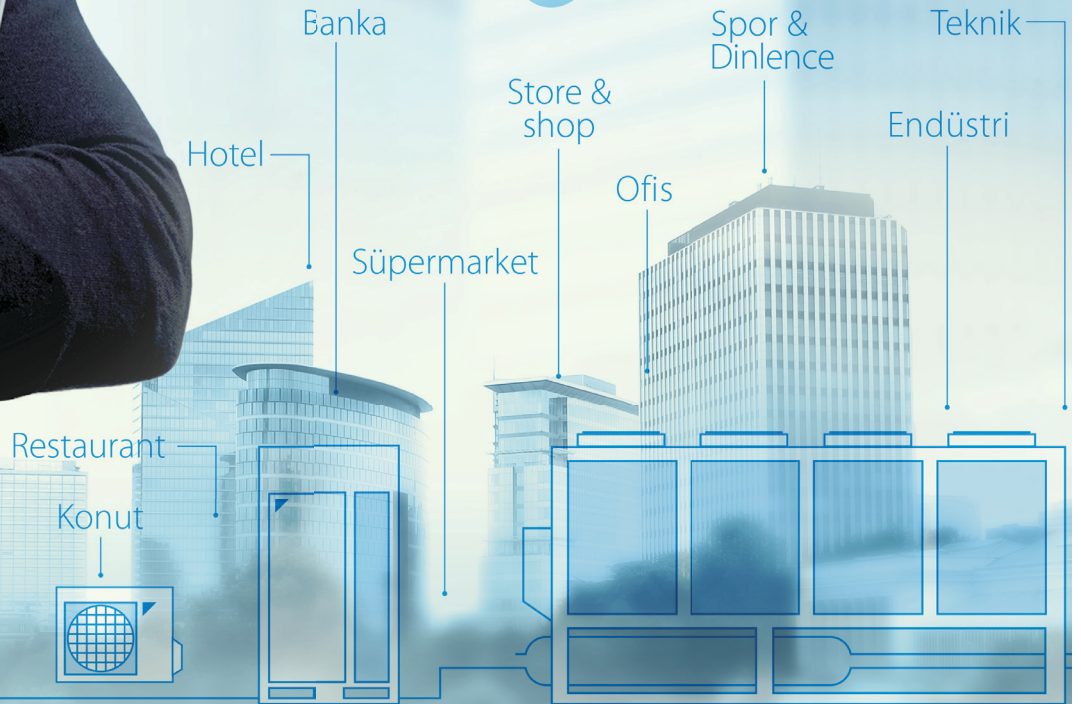


Fancoil

2017-2018



R-32





Fan Coil Üniteleri bir su soğutma grubunu, ısı pompası grubunu veya sıcak su ısıtıcısını etkin, sessiz bir klima sistemine çevirmek için, yüksek verimli araçlardır. Bu üniteler hem konutlarda hem de ticari uygulamalarda, konforlu bir ortam oluşturulması için etkili bir çözüm aracıdır. Daikin hem gizli hem de açık tip uygulamalar için çok sayıda farklı Fan Coil Ünitesi seçeneği sunar. Fan Coiller ofislerde, otellerde ve konutlarda kullanım için ideal olup hem teknik hem estetik açıdan doğru çözümdür.

Fan coil üniteleri

Neden Daikin fan coil ünitelerini tercih etmeliyim? 4

Ürünlere genel bakış 6

Kaset tipi üniteler	10
FWG-AT/AF	10
FWC-BT/BF	11
FWF-BT/BF	12
FWF-CT	13
FWK-E	14
FWK-EH	15

Döşeme tipi ünite	16
FWZ-AT/AF	16
FWV-DAT/DAF	17

Yer tavan tipi üniteler	18
FWR-AT/AF	18
FWL-DAT/DAF	19
FWE-E	20
FWE-D	21
FWS-AT/AF	22
FWM-DAT/DAF	23

Duvar tipi ünite	24
FWT-CT	24

Gizli tavan tipi üniteler	25	
FWE-CT/CF	25	düşük ESP
FWA-AT/AF	26	düşük ESP
FWC-C	27	orta ESP
FWB-BT	28	orta ESP
FWP-AT	29	orta ESP
FWD-AT/AF	30	yüksek ESP

Seçenekler ve aksesuarlar 32



BLDC motorlu fan coil üniteleri

Her geçen gün daha fazla sayıda bina renovasyona girdiğinden, tüm HVAC sisteminin değiştirilmesine gerek kalmaksızın belirli bir alanda yüksek iç ortam havası kalitesinin **verimli ve düşük maliyetli bir şekilde** sağlanması ihtiyacı, fan coil teknolojisini avantajlı bir çözüm haline getirmektedir.

Daikin güvenilir şekilde **mükemmel konfor seviyeleri** sunan gelişmiş kontrollere sahip, **estetik olarak cezbedici** fan coil ünitelerinden oluşan bir ürün gamına sahiptir. Gelişmiş DC fan motorlarının yükseltelen serisinin kullanılmasıyla, esnekliğin yanı sıra çok düşük çalışma sesi seviyeleri elde edilebilmektedir.

Neden Daikin fan coil ünitelerini tercih etmeliyim?

- Yeni fırçasız DC serileri, Daikin'ın güvenilirlik ve performanstan ödün vermeksizin enerji tüketiminin düşürülmesine yardımcı olan yüksek verimli fan coil ünitelerinin geliştirilmesine verdiği büyük önemi yansıtmaktadır.
- Yüksek kalite düzeyi bizim için tesadüf değildir, piyasaya yüksek teknoloji çözümlerini gururla sunuyoruz.

Montör açısından avantajları

- › Daha az boyut sayısı: stok ihtiyacını azaltır
- › Çoklu yapılandırmalar için modüler tasarımlar
- › Modbus protokolü üzerinden BMS sisteminin kolay entegrasyonu

Danışmanlık firması açısından avantajları

- › Üstün verimlilik düzeyleri, en iyi konfor ve en düşük çalışma sesi seviyeleri için piyasadaki en iyi çözümdür
- › Ürün esnekliği: geniş seçenek, aksesuar ve kumanda seçenekleri

Son kullanıcı açısından avantajları

- › Yüksek konfor seviyesi
- › İşletme maliyetlerinden %70'e varan tasarruflar
- › Zamanlayıcı programlı çalışma moduna sahip kumanda
- › FWECSA kumanda, FCU yönetimi açısından tüm müşteri ihtiyaçlarını karşılayabilir

Fan coil ünitesi yazılımı

Seçim yazılımımızla ünitenizi seçin

- › Seçim mantığı, kullanıcının girdiği soğutma ve/veya ısıtma modu koşullarını temel alır.
- › Kullanıcı, soğutma modu ve/veya ısıtma modu koşullarını belirtebilir ve mevcut fan coil ünitelerini listeleyebilir.
- › Teknik özellikleri ve kablo şemasını kapsayan ayrıntılı bir rapor yazdırılabilir.

www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads/applied-systems/index.jsp

Geri ödeme hesaplama aracı

Extranet'imizdeki geri ödeme hesaplama aracımızı kullanarak AC motor teknolojisi yerine yeni BLDC motor teknolojisini kullanarak elde edilebilecek elektrik tasarrufunu hızlı bir şekilde hesaplayın.

BLDC fan motorları - Video

Fan coil ünitelerinde BLDC fan motorlarını kullanmanın avantajları hakkında daha fazla bilgi alın:



Kontrol edebileceğiniz site:



www.youtube.com/DaikinEurope



Fan coil ünitelerinde fırçasız inverter teknolojisinin avantajları:

AC (Alternatif Akım) motordan daha yüksek verimlilik

- › %70'e varan enerji tasarrufları
- › Isı açığa çıkmaz
- › Güç kayıpları yaşanmaz
- › Ayar noktasına erişimde AC motorlarına kıyasla daha yüksek verimlilik

Yüksek konfor seviyesi

- › Daha düşük hava sıcaklığı ve bağıl nem dalgalanmaları
- › Daha tutarlı çıkış seviyesi
- › Kademeli hava çıkışı için kademesiz hız değişimi
- › Ayar noktasına erişim için daha hassas ayarlar

Düşük çalışma sesi seviyeleri

- › Daha düşük minimum dönüş devri
- › Başlatma-durdurma sırası yoktur
- › Kademeli hava çıkışı

Yüksek esneklik seviyesi

- › Çoklu yapılandırılmalar: kasetler, alttan ısıtma sistemi, dolaplı veya dolapsız ısıtma+soğutma tipi üniteler ve kanallı üniteler
- › Isıtma ve soğutmada geniş kapasite aralığı
- › Farklı boru topolojileri ve bağlantı vanaları



FWG-AT/AF



FWR-AT/AF



FWS-AT/AF



FWC-BT/BF















FWP-AT



FWZ-AT/AF







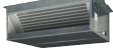
Ürünler genel bakış

Tipi	Model	Ürün adı	Fan motoru tipi	
Tavan tipi kaset	4 yöne üflemeli kaset tipi - Tavana montaj için fırçasız DC fan motoru - Yüksek verimlilik, devamlı hava üfleme kontrolü ve fan devri kontrolü - Düşürülmüş çalışma sesi emisyonları - Kolay montaj ve bakım	FWG-AT/AF		BLDC
	Dairesel atışlı kaset - Tavana montaj için fırçasız DC fan motoru - 360° hava üfleme sabit bir hava akışı sağlar - Entegre taze hava girişi - Köşelere kolay montaj - 850mm kaldırma kapasiteli standart drenaj pompası	FWC-BT/BF		BLDC
	4 yöne üflemeli kaset tipi - Tavana montaj için AC fan motoru ünitesi - Entegre taze hava girişi - Yatay otomatik salınım - Köşelere kolay montaj - 750mm kaldırma kapasiteli standart drenaj pompası	FWF-BT/BF		AC
	4 yöne üflemeli kaset tipi - Tavana montaj için AC fan motoru ünitesi - Kolay montaj ve bakım - Yüksek güçlü hava üfleme - 700mm kaldırma kapasiteli standart drenaj pompası	FWF-CT		AC
	4 yöne üflemeli kaset tipi - Tavana montaj için AC fan motoru ünitesi - Kolay montaj ve bakım - 4 devirli turbo fan - 700mm kaldırma kapasiteli standart drenaj pompası	FWK-E FWK-EH		AC
Döşeme tipi ünite	Döşeme tipi ünite - Düşey montaj için fırçasız DC fan motoru - Devamlı hava üfleme kontrolü ve fan devri kontrolü - %70'e varan enerji tasarrufları - Düşük çalışma sesi seviyeleri	FWZ-AT/AF		BLDC
	Döşeme tipi ünite - Yatay veya gizli montaj için AC fan motoru ünitesi - Hiçbir ilave drenaj tavası gerektirmeyen yalıtımlı vana paketleri - Elektrik seçenekleri için hızlı bağlantılar: alet gerektirmez - Kolay bakım	FWW-DAT/DAF		AC
Yer tavan tipi ünite	Yer tavan tipi ünite - Yatay veya düşey montaj için fırçasız DC fan motoru - Devamlı hava üfleme kontrolü ve fan devri kontrolü - %70'e varan enerji tasarrufları - Düşük çalışma sesi seviyeleri	FWR-AT/AF		BLDC
	Yer tavan tipi ünite - Yatay veya düşey gizli montaj için AC fan motoru ünitesi - Hiçbir ilave drenaj tavası gerektirmeyen yalıtımlı vana paketleri - Elektrik seçenekleri için hızlı bağlantılar: alet gerektirmez - Kolay bakım	FWL-DAT/DAF		AC
	Yer tavan tipi ünite - Yatay veya düşey gizli montaj için AC fan motoru ünitesi - Kompakt boyutlar - Otomatik hava salınımı - Soğutma ve ısıtma modu için uyku fonksiyonu	FWE-E		AC
	Yer tavan tipi ünite - Yatay veya düşey gizli montaj için AC fan motoru ünitesi - Kompakt boyutlar - Otomatik hava salınımı - Soğutma ve ısıtma modu için uyku fonksiyonu	FWE-D		AC
	Yer tavan tipi ünite - Yatay veya düşey gizli montaj için fırçasız DC fan motoru - Devamlı hava üfleme kontrolü ve fan devri kontrolü - %70'e varan enerji tasarrufları - Düşük çalışma sesi seviyeleri	FWS-AT/AF		BLDC
Yer tavan tipi ünite - Yatay veya düşey gizli montaj için AC fan motoru ünitesi - Hiçbir ilave drenaj tavası gerektirmeyen yalıtımlı vana paketleri - Elektrik seçenekleri için hızlı bağlantılar: alet gerektirmez - Kolay bakım	FWM-DAT/DAF		AC	

Kapasite sınıfı (kW)

Kapasite	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~	18
Soğutma: 5,8 - 8,7 kW Isıtma: 7,5 - 12,1 kW					•			•			•		
Soğutma: 2,0 - 5,2 kW Isıtma: 2,9 - 6,7 kW						•	•	•	•				
Soğutma: 2,49 - 4,54 kW Isıtma: 3,52 - 5,28 kW		•	•	•	•								
Soğutma: 2,64 - 10,08 kW Isıtma: 2,46 - 11,18 kW		•	•	•									
Soğutma: 6,15 - 12,60 kW Isıtma: 8,21 - 15,24 kW						•	•		•		•	•	
Soğutma: 4,80 - 9,16 kW Isıtma: 8,87 - 16,10 kW				•	•		•	•	•				
Soğutma: 2,64 - 10,08 kW Isıtma: 2,46 - 11,18 kW		•	•			•		•					
Soğutma: 1,46 - 8,02 kW Isıtma: 1,90 - 10,03 kW	•	•	•	•			•		•		•		
Soğutma: 2,64 - 10,08 kW Isıtma: 2,46 - 11,18 kW		•	•			•		•					
Soğutma: 1,46 - 8,02 kW Isıtma: 1,90 - 10,03 kW	•	•	•	•		•		•		•			
Soğutma: 4,54 - 13,77 kW Isıtma: 5,72 - 17,29 kW				•	•	•	•			•		•	
Soğutma: 7,21 - 13,19 kW Isıtma: 8,21 - 15,09 kW							•		•			•	
Soğutma: 2,64 - 10,08 kW Isıtma: 2,46 - 11,18 kW		•	•			•		•					
Soğutma: 1,46 - 8,02 kW Isıtma: 1,90 - 10,03 kW	•	•	•	•		•		•		•			

Ürünler genel bakış

Tipi	Model	Ürün adı	Fan motoru tipi	
Duvar tipi ünite	Duvar tipi ünite - Duvara montaj için AC fan motoru ünitesi - Yüksek estetik dolap tasarımı - Optimum hava dağılımı - Kolay montaj - 3 devirli fan motoru	FWT-CT		AC
	Düşük ESP'li gizli tavan tipi ünite - Yatay gizli montaj için AC fan motoru ünitesi - 50 Pa'ya kadar statik basınç - Kolay montaj ve bakım - 4 devirli fan motoru - Yüksek güçlü hava üfleme	FWE-CT/CF		AC
Gizli tavan tipi ünite	Düşük ESP değerli kanallı ünite - Yatay gizli montaj için AC fan motoru ünitesi - 60 Pa'ya kadar statik basınç - Kolay montaj ve bakım - 4 devirli fan motoru - Yüksek güçlü hava üfleme	FWA-AT/AF		AC
	Orta ESP'li gizli tavan tipi ünite - Yatay gizli montaj için AC fan motoru ünitesi - Yüksek Statik Basınç Aralığı - Kolay montaj ve bakım - 4 devirli fan motoru	FWC-C		AC
	Orta ESP'li gizli tavan tipi ünite - Yatay gizli montaj için fırçasız DC fan motoru - Sıcaklık ve bağıl nem değişikliklerine göre anlık ayar - 80 Pa'ya kadar statik basınç - Düşük çalışma sesi seviyeleri	FWP-AT		BLDC
	Orta ESP'li gizli tavan tipi ünite - Yatay gizli montaj için AC fan motoru ünitesi - 80Pa'ya kadar statik basınç - 7 devirli elektrik motorları (sargılarda termal koruma) - Kolay bakım	FWB-BT		AC
	Yüksek ESP'li gizli tavan tipi ünite - Yatay veya düşey gizli montaj için AC fan motoru ünitesi - 120Pa'ya kadar statik basınç - Kolay bakım	FWD-AT/AF		AC

Kapasite sınıfı (kW)

Kapasite	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~	18
Soğutma: 2,43 - 5,28 kW Isıtma: 3,22 - 7,33 kW		•	•	•	•	•							
Soğutma: 2,10 - 9,96 kW Isıtma: 2,3 - 13,00 kW		•	•	•		•	•	•		•			
Soğutma: 2,06 - 11,26 kW Isıtma: 2,58 - 15,60 kW	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
Soğutma: 2,90 - 15,18 kW Isıtma: 3,37 - 19,14 kW			•		•	•	•			•	•	•	
Soğutma: 2,61 - 6,47 kW Isıtma: 5,47 - 12,28 kW		•	•	•	•	•	•						
Soğutma: 2,61 - 10,34 kW Isıtma: 5,47 - 18,78 kW		•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Soğutma: 3,90 - 18,30 kW Isıtma: 4,05 - 21,92 kW				•		•		•		•		•	•

4 yöne üflemleri kaset tipi

Tavana montaj için BLDC fan motoru ünitesi. Yüksek verimlilik, devamlı hava üfleme kontrolü ve fan devri kontrolü

- › Klasik teknolojiye kıyasla, fırçasız DC motor teknolojisiyle %70'e varan **enerji tasarrufu**
- › Sıcaklık ve bağıl nem değişikliklerine göre anlık ayar
- › Fan motorunun devamlı kontrolü sayesinde, sabit devirli AC motor fan coil ünitelerine kıyasla **düşürülmüş çalışma sesi emisyonları**
- › **Kolay montaj ve bakım**

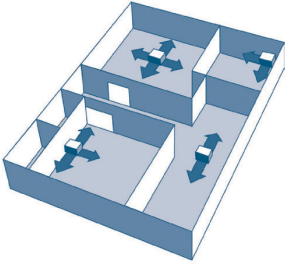


FWG-AT/AF				05	08	11	05	08	11	
				2 borulu			4 borulu			
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	Yüksek	kW	5,90	8,80	11,75	4,40	7,20	9,00	
		Orta	kW	4,65	7,25	9,70	3,60	6,10	7,75	
		Düşük	kW	3,50	5,80	7,85	2,80	5,00	6,50	
	Duyulur kapasite	Sessiz	kW	2,40	4,55	6,15	2,00	3,90	5,20	
		Yüksek	kW	4,51	6,43	8,37	3,85	5,75	7,17	
		Orta	kW	3,44	5,41	6,97	2,99	4,85	6,06	
		Düşük	kW	2,54	4,26	5,54	2,24	3,81	4,90	
		Sessiz	kW	1,71	3,22	4,27	1,56	2,91	3,89	
		Isıtma kapasitesi	2 Borulu	Yüksek	kW	7,10	11,20	13,70	-	-
Düşük	kW			4,45	7,00	9,25	-	-	-	
Sessiz	kW			3,30	5,40	7,05	-	-	-	
4 Borulu	Yüksek		kW	-	-	-	7,65	11,20	15,65	
	Düşük		kW	-	-	-	5,05	8,00	11,45	
	Sessiz		kW	-	-	-	3,75	6,40	9,35	
Boyutlar	Ünite		Yükseklik	mm	265		300	265		300
			Genişlik	mm	820					
			Derinlik	mm	820					
Ağırlık	Ünite	kg	26	28	32	26	28	32		
Isı eşanjörü	Su hacmi	l	1,36	1,97	2,35	1,36	1,97	2,35		
Su basıncı düşüşü	Soğutma	Yüksek	kPa	24	20	41	18	19	32	
	Isıtma	Yüksek	kPa	21	18	37	22	32	52	
Fan	Tipi	Doğrudan tahrikli turbo fan								
		Hava debisi	Yüksek	m ³ /sa	1.053	1.512	1.801	1.053	1.512	1.801
		Düşük	m ³ /sa	595	951	1.155	595	951	1.155	
Ses gücü seviyesi	Yüksek	dBA	46	57	59	46	57	59		
	Sessiz	dBA	30	40	43	30	40	43		
Ses basıncı seviyesi	Yüksek	dBA	37	47	51	37	47	51		
Boru bağlantıları	Drenaj	DÇ	mm	19,05						
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	1~/50/220-240							
Kumanda sistemleri	Uzaktan kumanda	dekoratif								
	Kablolu kumanda	BRC51A61								

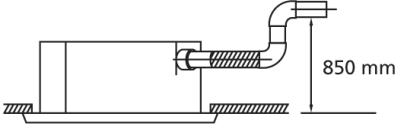
Dairesel atışlı kaset

Tavana montaj için BLDC fan motoru ünitesi. 360° hava üfleme

- › 360° hava üfleme kabiliyeti **eşit debi** ve sıcaklık dağılımı sağlar
- › Modern tarzda beyaz dekoratif panel (RAL9010)
- › Aynı sisteme **taze hava girişi entegre edilmiş** ve böylece ilave bir havalandırma ihtiyacı ortadan kaldırılarak montaj maliyeti düşürülmüştür
- › Konforlu yatay hava üfleme, **soğuk hava etkisi yaratmadan çalışmayı** sağlar ve tavan kirlenmesini önler
- › **Köselere kolay monte edilebilmesi** için 1 veya 2 üfleme ağı kapatılabilir



- › 850mm basınç yüksekliğine sahip standart drenaj pompası esnekliği yükseltirken, montaj süresini kısaltır

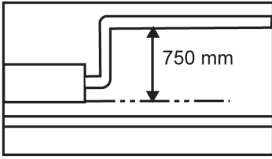


FWC-BT/BF				06	07	08	09	06	07	08	09
				2 borulu				4 borulu			
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	Süper yüksek	kW	5,8	6,8	7,7	8,7	5,8	6,6	7,6	8,7
		Yüksek	kW	5,0	5,6	6,3	7,2	4,9	5,6	6,3	7,2
		Düşük	kW	4,1	4,7	4,9	5,7	4,0	4,6	4,8	5,7
	Duyulur kapasite	Süper yüksek	kW	4,1	4,7	5,6	6,5	4,1	4,7	5,6	6,5
		Yüksek	kW	3,4	4,0	4,5	5,3	3,4	3,9	4,4	5,2
		Düşük	kW	2,8	3,3	3,5	4,1	2,7	3,2	3,4	4,0
Isıtma kapasitesi	2 Borulu	Süper yüksek	kW	8,0	8,9	10,6	12,1	-			
		Yüksek	kW	6,3	7,1	8,3	9,5	-			
		Düşük	kW	5,5	5,9	6,9	7,8	-			
	4 Borulu	Süper yüksek	kW	-				7,5	8,4	9,7	11,0
		Yüksek	kW	-				6,2	6,8	7,8	8,8
		Düşük	kW	-				5,5	5,9	6,7	7,8
Çekilen güç	Süper yüksek	W	45	54	77	107	46	55	77	107	
	Yüksek	W	40	46	58	76	41	47	59	77	
	Düşük	W	34	37	39	45	35	38	40	46	
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	288							
		Genişlik	mm	840							
		Derinlik	mm	840							
Ağırlık	Ünite		kg	26				29			
Fan	Tipi	Miktar		Turbo fan							
				1							
			Hava debisi	Yüksek	m ³ /sa	1.062	1.236	1.518	1.776	1.032	1.200
	Düşük	m ³ /sa	720	840	888	1.044	684	804	852	1.014	
Ses gücü seviyesi	Süper yüksek		dBA	43	47	53	57	43	47	53	57
		Yüksek	dBA	36	39	44	49	36	39	44	49
Ses basıncı seviyesi	Süper yüksek		dBA	29	33	39	43	29	33	39	43
		Yüksek	dBA	24	28	32	37	24	28	32	37
Boru bağlantıları	Drenaj	DÇ	mm	VP25 (Harici çapı 32 / Dahili çapı 25)							
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	1~/50/220-240							
Kumanda sistemleri	Uzaktan kumanda			BRC7E532F / BRC7E533F							
		Kablolu kumanda		BRC315D7							

4 yöne üflemleri kaset tipi

Tavana montaj için AC fan motoru ünitesi.
1 veya 2 kanadın kapatılması mümkündür

- › Modern tarzda beyaz dekoratif panel (RAL9010)
- › Kompakt gövdesi, ünitenin tavanlara düz gelecek ve standart mimari modüllere uyacak şekilde monte edilmesine izin verir
- › Konforlu yatay otomatik salınım fonksiyonu, **soğuk hava etkisi yaratmadan çalışmayı** sağlar ve tavan kirlenmesini önler
- › Aynı sisteme **taze hava girişi entegre edilmiş** ve böylece ilave bir havalandırma ihtiyacı ortadan kaldırılarak montaj maliyeti düşürülmüştür
- › **750mm basma** kapasiteli standart drenaj pompası



FWF-BT/BF				02	03	04	05	02	03	04	05		
				2 borulu				4 borulu					
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	Süper yüksek	kW	2,0	3,2	4,2	5,2	2,0	2,7	3,5	4,5		
		Yüksek	kW	1,7	2,8	3,3	4,0	1,7	2,3	2,8	3,5		
		Düşük	kW	1,5	2,5	2,9	2,9	1,4	1,8	2,6	2,6		
	Duyulur kapasite	Süper yüksek	kW	1,5	2,0	2,8	3,5	1,5	1,7	2,4	3,3		
		Yüksek	kW	1,3	1,7	2,1	2,7	1,3	1,7	2,3	2,3		
		Düşük	kW	1,1	1,4	1,8	1,8	1,1	1,0	1,5	1,5		
Isıtma kapasitesi	2 Borulu	Süper yüksek	kW	2,9	4,0	5,4	6,7	-	-	-	-		
		Yüksek	kW	2,6	3,4	4,1	5,3	-	-	-	-		
		Düşük	kW	2,3	2,8	3,6	3,6	-	-	-	-		
	4 Borulu	Süper yüksek	kW	-	-	-	-	3,9	3,8	4,9	6,1		
		Yüksek	kW	-	-	-	-	3,1	3,3	3,9	4,8		
		Düşük	kW	-	-	-	-	2,3	2,8	3,5	3,5		
Çekilen güç	Süper yüksek	W	74	90	118	118	74	94	121	121			
	Yüksek	W	67	70	89	89	67	62	74	93			
	Düşük	W	60	55	62	62	60	55	66	66			
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	285									
		Genişlik	mm	575									
		Derinlik	mm	575									
Ağırlık	Ünite		kg	19				20					
Fan	Tipi	Miktar		Turbo fan									
				1									
				Hava debisi	Yüksek	m ³ /sa	468	660	876	468	438	618	822
				Düşük	m ³ /sa	318	420	318	300	390	390		
Ses gücü seviyesi	Süper yüksek	dBA	44	50	55	44	46	52	57				
	Yüksek	dBA	40	44	49	40	42	46	51				
Ses basıncı seviyesi	Süper yüksek	dBA	31	40	45	31	33	42	47				
	Yüksek	dBA	27	33	39	27	29	35	41				
Boru bağlantıları	Drenaj	DÇ	mm	VP20 (Harici çapı 26 / Dahili çapı 20)									
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V		1~/50/220-440									
Kumanda sistemleri	Uzaktan kumanda			BRC7E530 / BRC7E531									
	Kablolu kumanda			BRC315D7									

4 yöne üflemleri kaset tipi

Tavana montaj için AC fan motoru ünitesi

- › 4 yöllü hava deşarjı ve hava salınımı
- › Kompakt gövdesi, ünitenin tavanlara düz gelecek ve standart mimari modüllere uyacak şekilde monte edilmesine izin verir
- › **Alt taraftan hava emişi**
- › Kolay montaj ve bakım
- › **700mm basma** kapasiteli dahili yüksek basınçlı drenaj pompası
- › Çift girişli santrifüj fanlar
- › Yüksek güçlü hava debisi
- › 3 devirli fan motoru



FWF-CT				02	03	04
				2 borulu		
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	Yüksek	kW	2,49	4,10	4,54
		Düşük	kW	1,91	2,78	3,37
	Duyulur kapasite	Yüksek	kW	1,91	2,93	3,37
		Düşük	kW	1,49	1,88	2,43
Isıtma kapasitesi	2 Borulu	Yüksek	kW	3,52	4,69	5,28
		Düşük	kW	2,64	3,08	3,81
Çekilen güç	Yüksek		W	63	64	79
		Düşük	W	45	52	69
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm		250	
		Genişlik	mm		570	
		Derinlik	mm		570	
Ağırlık	Ünite		kg	22		23
		Çalışma ağırlığı	kg	22		23
Fan	Tipi	Doğrudan tahrikli turbo fan				
		Miktar		1		
		Hava debisi	Yüksek	m ³ /sa	646	680
	Düşük	m ³ /sa	391	374	476	
Ses gücü seviyesi	Yüksek		dB	52	54	56
Ses basıncı seviyesi	Yüksek		dB	42	45	48
Boru bağlantıları	Drenaj	DÇ	mm	19,05		
Su bağlantıları	Std. ısı eşanjörü		inç	3/4		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	1~/50/220-440		
Çekilen akım	Yüksek		A	0,27	0,28	0,34
		Orta	A	0,22	0,25	0,31
		Düşük	A	0,19	0,22	0,35
Kumanda sistemleri	Uzaktan kumanda			dekoratif		
	Kablolu kumanda			MERCA/SRC-HPA		

4 yöne üflemleri kaset tipi

Tavana montaj için AC fan motoru ünitesi

- › 4 yöllü hava deşarjı ve hava salınımı
- › Kompakt gövdesi, ünitenin tavanlara düz gelecek ve standart mimari modüllere uyacak şekilde monte edilmesine izin verir
- › **Alt taraftan hava emişi**
- › Kolay montaj ve bakım
- › **700mm basma** kapasiteli dahili yüksek basınçlı drenaj pompası
- › %20'ye kadar taze hava girişi ve kanal bağlantısı imkanı
- › 3 farklı hava salınım modu
- › 4 devirli turbo fan teknolojisi ile düşük ses seviyeleri, sessiz modda 23 dBA'ya kadar
- › Isıtma ve soğutma için uyku modu
- › Son durum hafızasından otomatik başlama



		FWK-E	06	08	09	11	13		
			2 borulu						
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	kW	6,15	7,33	8,79	11,14	12,60		
	Duyulur kapasite	kW	4,89	5,63	6,54	8,03	9,09		
Isıtma kapasitesi		kW	8,21	9,85	11,23	13,34	15,24		
Çekilen güç	Yüksek	W	95	126	167	186	227		
	Düşük	W	67	89	86	118	144		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	265			300			
		Genişlik	820						
		Derinlik	820						
Ağırlık	Ünite	kg	26	26	28	32	32		
Isı eşanjörü	Su hacmi	l	1,36	1,34	1,97	2,35	2,35		
Su akışı	Nominal	l/sa	1070	1270	1517	1916	2177		
Fan	Tipi	Turbo Fan-Direct Drive							
		Hava debisi	Yüksek	m ³ /sa	1274	1461	1512	1699	1937
		Düşük	m ³ /sa	816	917	968	1155	1427	
Ses gücü seviyesi	Yüksek	dBA	42	46	48	50	52		
Boru bağlantıları	Drenaj	DÇ	19,05						
Su bağlantıları	Std. ısı eşanjörü	mm	19,05						
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	1~/50/220-240						
Çekilen akım	Yüksek	A	0,44	0,55	0,74	0,85	1,03		
	Orta	A	0,40	0,45	0,49	0,71	0,82		
	Düşük	A	0,36	0,39	0,39	0,57	0,69		
Kumanda sistemleri		Kablosuz / Kablolulu kumanda	BRC52A / BRC51A						

4 yöne üflemleri kaset tipi

Tavana montaj için AC fan motoru ünitesi

- › 4 yöllü hava deşarjı ve hava salınımı
- › Kompakt gövdesi, ünitenin tavanlara düz gelecek ve standart mimari modüllere uyacak şekilde monte edilmesine izin verir
- › **Alt taraftan hava emişi**
- › Kolay montaj ve bakım
- › **700mm basma** kapasiteli dahili yüksek basınçlı drenaj pompası
- › %20'ye kadar taze hava girişi ve kanal bağlantısı imkanı
- › 3 farklı hava salınım modu
- › 4 devirli turbo fan teknolojisi ile düşük ses seviyeleri, sessiz modda 23 dBA'ya kadar
- › Isıtma ve soğutma için uyku modu
- › Son durum hafızasından otomatik başlama



		FWK-EH	06	08	09	11	13		
			4 borulu						
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	kW	4,8	5,43	7,21	8,67	9,16		
	Duyulur kapasite	kW	4,25	4,72	5,84	7,03	7,56		
Isıtma kapasitesi		kW	8,87	9,80	11,88	14,99	16,10		
Çekilen güç	Yüksek	W	95	126	167	186	227		
	Düşük	W	67	89	86	118	144		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	265			300			
		Genişlik	820						
		Derinlik	820						
Ağırlık	Ünite	kg	26	26	28	32	32		
Isı eşanjörü	Su hacmi	l	1,36	1,34	1,97	2,35	2,35		
Su akışı	Nominal	l/sa	1070	1270	1517	1916	2177		
Fan	Tipi	Turbo Fan-Direct Drive							
		Hava debisi	Yüksek	m ³ /sa	1274	1461	1512	1699	1937
		Düşük	m ³ /sa	816	917	968	1155	1427	
Ses gücü seviyesi	Yüksek	dBA	42	46	48	50	52		
Boru bağlantıları	Drenaj	DÇ	19,05						
Su bağlantıları	Std. ısı eşanjörü	mm	19,05						
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	1~/50/220-240						
Çekilen akım	Yüksek	A	0,44	0,55	0,74	0,85	1,03		
	Orta	A	0,40	0,45	0,49	0,71	0,82		
	Düşük	A	0,36	0,39	0,39	0,57	0,69		
Kumanda sistemleri		Kablosuz / Kablolulu kumanda	BRC52A / BRC51A						

Döşeme tipi ünite

Düşey montaj için BLDC fan motoru ünitesi. Devamlı hava üfleme kontrolü ve fan devri kontrolü

- › Klasik teknolojiye kıyasla, fırçasız DC motor teknolojisiyle %70'e varan **enerji tasarrufu**
- › Sıcaklık ve bağıl nem değişikliklerine göre **anlık ayar**
- › **Düşük çalışma sesi seviyesi**
- › Yüksek esnek çözümler: çok sayıda farklı boyut, boru topolojisi ve bağlantı vanası
- › **Çok düşük montaj alanı** gerektirir



FWZ-AT/AF				02	03	06	08	02	03	06	08		
				2 borulu				4 borulu					
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	Min.	kW	0,61	0,88	1,19	1,79	0,60	0,88	1,19	1,79		
		Maks.	kW	2,64	4,96	6,32	10,08	2,64	4,96	6,32	10,08		
	Duyulur kapasite	Min.	kW	0,41	0,58	0,79	1,20	0,40	0,58	0,79	1,20		
		Maks.	kW	1,95	3,60	4,80	7,43	1,95	3,60	4,80	7,43		
Isıtma kapasitesi	2 Borulu	Min.	kW	0,69	0,95	1,29	1,92	-					
		Maks.	kW	3,47	6,40	7,51	11,18	-					
	4 Borulu	Min.	kW	-				0,82	1,18	1,76	2,83		
		Maks.	kW	-				2,46	4,19	6,45	10,06		
Çekilen güç	Min.	W	2,2		3,4	4,2	2,2		3,24	4,2			
	Maks.	W	57,4	82,7	101,4	147	57,4	82,7	101,4	147			
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	564									
		Genişlik	mm	774	987	1.194	1.404	774	987	1.194	1.404		
		Derinlik	mm	226				251					
Ağırlık	Ünite		kg	20	25	31	41	21	26	33	44		
		Su hacmi	l	0,7	1	1,4	2,1	0,7	1	1,4	2,1		
İlave ısı eşanjörü	Su hacmi		l	-				0,2	0,3	0,4	0,6		
			l	-				0,2	0,3	0,4	0,6		
Su akışı	Soğutma		l/sa	454	853	1.084	1.728	454	853	1.084	1.728		
	Isıtma		l/sa	454	853	1.084	1.728	216	367	565	882		
Fan	Tipi			Santrifüj çok kanatlı, çift emişli									
		Miktar		1	2				1	2			
		Hava debisi	Maks.	m ³ /sa	560	900	1.200	1.660	560	900	1.200	1.660	
	Min.	m ³ /sa	70	95	130	200	70	95	130	200			
Ses gücü seviyesi	Maks.		dBA	62	70	64	71	62	70	64	71		
Boru bağlantıları	Drenaj	DC		16									
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	1~/50/230									
Çekilen akım	Maks.		A	0,50	0,72	0,88	1,27	0,50	0,72	0,88	1,27		
	Min.		A	0,05		0,07	0,09	0,05		0,07	0,09		
Kumanda sistemleri				Kablolu kumanda FWEC3A / FWEC3A									

Döşeme tipi ünite

Düşey montaj için AC fan motoru ünitesi

- › **Fabrika montajlı 3 yollu/4 portlu açma/kapama vanaları** opsiyonel olarak mevcuttur
- › **Yüksek verimli** ısı eşanjörü
- › Vana paketleri **yalıtlıdır**, ilave drenaj tavası gerekmez
- › Vana paketlerinde, dengeleme vanaları ve sensör yuvası bulunur
- › Elektrik seçenekleri için hızlı bağlantılar: alet gerektirmez
- › Bakım için kolayca sökülebilen **yıkanebilir hava filtresi**
- › Elektrikli ısıtıcı: 2KW kapasiteye kadar röle gerektirmez
- › Elektrikli ısıtıcı: iki adet aşırı ısınma kapanma termostatu bulunur



FWV-DAT/DAF			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																											
			2 borulu										4 borulu																																				
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	Yüksek	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88																										
		Düşük	kW	1,04	1,26	1,36	1,60	1,76	1,98	2,51	3,17	3,97	4,11	0,99	1,24	1,26	1,58	1,73	1,96	2,48	3,11	3,93	4,07																										
	Duyulur kapasite	Yüksek	kW	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85																										
		Düşük	kW	0,79	0,95	1,00	1,18	1,26	1,45	1,80	2,32	2,84	3,05	0,75	0,93	0,98	1,17	1,24	1,44	1,78	2,28	2,82	3,02																										
Isıtma kapasitesi	2 Borulu	Yüksek	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03																																				
		Düşük	kW	1,43	1,71	1,79	2,07	2,28	2,81	2,98	3,96	4,77	5,24																																				
	4 Borulu	Yüksek	kW											1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35																										
		Düşük	kW											1,50	1,56	2,06	2,18	3,21	3,60	4,04	5,69	5,50																											
Çekilen güç	Yüksek	W	37	53	57	56	98	182	244	37	53	57	56	98	182	244	37	53	57	56	98	182	244																										
	Düşük	W	21	25	24	29	37	38	47	86	109	21	25	24	29	37	38	47	86	109	21	25	24	29																									
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	564																																													
		Genişlik	mm	774					987					1.194					1.404																														
		Derinlik	mm	226					226					251					251																														
Ağırlık	Ünite		kg	19	20	25	30	31	41	20	21	26	32	33	44	20	21	26	32	33	44	20	21	26	32	33	44																						
		Isı eşanjörü	Su hacmi	l	0,5	0,7	1	1,4	2,1	0,5	0,7	1	1,4	2,1	0,5	0,7	1	1,4	2,1	0,5	0,7	1	1,4	2,1	0,5	0,7	1	1,4	2,1																				
İlave ısı eşanjörü	Su hacmi		l											0,2	0,3	0,4	0,6																																
			l											0,2	0,3	0,4	0,6																																
Su akışı	Soğutma	l/sa	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	250	291	176	409	494	594	730	803	1.138	1.362	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733							
	Isıtma	l/sa	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733							
Fan	Tipi	Santrifüj çok kanatlı, çift emişli																																															
		Miktar	1										2																																				
			Hava debisi	Yüksek	m³/sa	319	344	442	640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362	319	344	442	640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362								
Düşük	m³/sa	178	211	241	320	361	470	570	642	174	205	238	316	356	460	565	636	178	211	241	320	361	470	570	642	174	205	238	316	356	460	565	636	178	211	241	320	361	470	570	642	174	205	238	316	356	460	565	636
Ses gücü seviyesi	Yüksek	dB(A)	47	49	50	48	52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66	47	49	50	48	52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66									
Boru bağlantıları	Drenaj	Ç	mm	16																																													
		Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	1~/50/230																																													
Çekilen akım	Yüksek	A	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10							
	Orta	A	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76							
	Düşük	A	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50							
Kumanda sistemleri			Kablolu kumanda																				FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWEC3A / ECFWMB6																										

Kabinli yer tavan tipi ünite

Yatay veya düşey montaj için BLDC fan motoru ünitesi.
Devamlı hava üfleme kontrolü ve fan devri kontrolü

- › Klasik teknolojiye kıyasla, fırçasız DC motor teknolojisiyle %70'e varan **enerji tasarrufu**
- › Sıcaklık ve bağıl nem değişikliklerine göre **anlık ayar**
- › **Düşük çalışma sesi seviyesi**
- › Yüksek esnek çözümler: çok sayıda farklı boyut, boru topolojisi ve bağlantı vanası
- › Çok **düşük montaj alanı** gerektirir



FWR-AT/AF				02	03	06	08	02	03	06	08	
				2 borulu				4 borulu				
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	Min.	kW	0,61	0,88	1,19	1,79	0,60	0,88	1,19	1,79	
		Maks.	kW	2,64	4,96	6,32	10,08	2,64	4,96	6,32	10,08	
	Duyulur kapasite	Min.	kW	0,41	0,58	0,79	1,20	0,40	0,58	0,79	1,20	
		Maks.	kW	1,95	3,60	4,80	7,43	1,95	3,60	4,80	7,43	
Isıtma kapasitesi	2 Borulu	Min.	kW	0,69	0,95	1,29	1,92	-	-	-	-	
		Maks.	kW	3,47	6,40	7,51	11,18	-	-	-	-	
	4 Borulu	Min.	kW	-	-	-	-	0,82	1,18	1,76	2,83	
		Maks.	kW	-	-	-	-	2,46	4,19	6,45	10,06	
Çekilen güç	Min.	W	2,2		3,4	4,2	2,2		3,24	4,2		
	Maks.	W	57,4	82,7	101,4	147	57,4	82,7	101,4	147		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	564				564				
		Genişlik	mm	774	987	1.194	1.404	774	987	1.194	1.404	
		Derinlik	mm	226				226				
Ağırlık	Ünite	kg	21	27	33	44	22	28	35	46		
Isı eşanjörü	Su hacmi	l	0,7	1	1,4	2,1	0,7	1	1,4	2,1		
İlave ısı eşanjörü	Su hacmi	l	-				0,2	0,3	0,4	0,6		
Su akışı	Soğutma	l/sa	454	853	1.084	1.728	454	853	1.084	1.728		
	Isıtma	l/sa	454	853	1.084	1.728	216	367	565	882		
Fan	Tipi	Santrifüj çok kanatlı, çift emişli										
	Miktar	1		2		1		2				
	Hava debisi	Maks.	m ³ /sa	560	900	1.200	1.660	560	900	1.200	1.660	
	Min.	m ³ /sa	70	95	130	200	70	95	130	200		
Ses gücü seviyesi	Maks.	dB(A)	62	70	64	71	62	70	64	71		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	1~/50/230									
Çekilen akım	Maks.	A	0,50	0,72	0,88	1,27	0,50	0,72	0,88	1,27		
	Min.	A	0,05		0,07	0,09	0,05		0,07	0,09		
Kumanda sistemleri	Kablolu kumanda	FWEC3A / FWEC3A										

Kabinli yer tavan tipi ünite

Yatay veya düşey montaj için AC fan motoru ünitesi

- › **Fabrika montajlı 3 yollu/4 portlu açma/kapama vanaları** opsiyonel olarak mevcuttur
- › **Yüksek verimli** ısı eşanjörü
- › Vana paketleri **yalıtımlıdır**, ilave drenaj tavası gerekmez
- › Vana paketlerinde, dengeleme vanaları ve sensör yuvası bulunur
- › Elektrik seçenekleri için hızlı bağlantılar: alet gerektirmez
- › Bakım için kolayca sökülebilen **yıkanabilir hava filtresi**
- › Elektrikli ısıtıcı: 2KW kapasiteye kadar röle gerektirmez
- › Elektrikli ısıtıcı: iki adet aşırı ısınma kapanma termostadı bulunur



FWL-DAT/DAF				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																		
				2 borulu										4 borulu																											
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	Yüksek	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88																		
		Düşük	kW	1,04	1,26	1,36	1,60	1,76	1,98	2,51	3,17	3,97	4,11	0,99	1,24	1,26	1,58	1,73	1,96	2,48	3,11	3,93	4,07																		
	Duyulur kapasite	Yüksek	kW	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85																		
		Düşük	kW	0,79	0,95	1,00	1,18	1,26	1,45	1,80	2,32	2,84	3,05	0,75	0,93	0,98	1,17	1,24	1,44	1,78	2,28	2,82	3,02																		
Isıtma kapasitesi	2 Borulu	Yüksek	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03																												
		Düşük	kW	1,43	1,71	1,79	2,07	2,28	2,98	3,96	4,77	5,24																													
	4 Borulu	Yüksek	kW											1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35																		
		Düşük	kW											1,50	1,56	2,06	2,18	3,21	3,60	4,04	5,69	5,50																			
Çekilen güç	Yüksek	W	37	53	57	56	98	182	244	37	53	57	56	98	182	244																									
	Düşük	W	21	25	24	29	37	38	47	86	109	21	25	24	29	37	38	47	86	109																					
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm											564																											
		Genişlik	mm	774				987				1.194				1.404				774				987				1.194				1.404									
		Derinlik	mm	226										251										226										251							
Ağırlık	Ünite		kg	20	21	27	32	33	44	21	22	28	24	34	35	46																									
		Isı eşanjörü	Su hacmi	l	0,5	0,7	1	1,4	2,1	0,5	0,7	1	1,4	2,1																											
İlave ısı eşanjörü	Su hacmi		l											0,2	0,3	0,4	0,6																								
			l																																						
Su akışı	Soğutma	l/sa	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	250	291	176	409	494	594	730	803	1.138	1.362																			
	Isıtma	l/sa	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733																			
Fan	Tipi	Santrifüj çok kanatlı, çift emişli																																							
		Miktar	1										2																												
			Hava debisi	Yüksek	m ³ /sa	319	344	442	640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362																		
Düşük	m ³ /sa	178	211	241	320	361	470	570	642	174	205	238	316	356	460	565	636																								
Ses gücü seviyesi	Yüksek	dBA	47	49	50	48	52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66																				
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	1~/50/230																																						
Çekilen akım	Yüksek	A	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10																							
	Orta	A	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76																							
	Düşük	A	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50																							
Kumanda sistemleri			Kablolu kumanda																																						
			FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWEC3A / ECFWMB6																																						

Kabinli yer tavan tipi ünite

Yatay ve düşey montaj için AC fan motoru ünitesi

- › **Kompakt boyutlar**, tavan montajı için ünite yüksekliği yalnızca 212 mm
- › 16,5 m'ye kadar üfleme mesafesi
- › Otomatik hava salınımı
- › Tavan ve duvar montaj seçeneği
- › Soğutma ve Isıtma modu için uyku fonksiyonu
- › Son durum hafızasıyla otomatik başlama
- › Bakım için kolayca sökülebilen **saranet hava filtresi**



FWE-E			05	06	07	08	10	12		
			2 borulu							
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	kW	4,54	5,95	6,15	7,33	9,96	13,77		
	Duyulur kapasite	kW	3,72	4,51	4,73	5,64	7,47	9,64		
Isıtma kapasitesi		kW	5,72	7,33	8,21	10,26	13,77	17,29		
Çekilen güç	Yüksek	W	86	135	160	148	197	225		
	Düşük	W	51	83	91	126	153	173		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm		212		259			
		Genişlik	mm		1090		1320			
		Derinlik	mm		630		635			
Ağırlık	Ünite	kg	27		41		46			
Isı eşanjörü	Su hacmi	l	1,41		1,23		1,48			
Su akışı	Nominal	l/sa	779	1020	1061	1311	1751	2312		
Fan	Tipi	Blower-Direct Drive								
		Hava debisi	Yüksek	m ³ /sa	883	985	1087	1427	1903	2090
		Düşük	m ³ /sa	690	833	782	1121	1461	1682	
Ses gücü seviyesi	Yüksek	dBA	45	48	49	48	52	52		
Boru bağlantıları	Drenaj	DÇ	mm					19,05		
Su bağlantıları	Std. ısı eşanjörü	mm	12,70				19,05			
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	1~/50/220-240							
Çekilen akım	Yüksek	A	0,38	0,67	0,79	0,65	0,87	0,99		
	Orta	A	0,26	0,45	0,52	0,61	0,74	0,84		
	Düşük	A	0,23	0,39	0,44	0,55	0,67	0,76		
Kumanda sistemleri	Kablolu/Kablosuz kumanda		BRC51A/BRC52A							

Kabinli yer tavan tipi ünite

Yatay ve düşey montaj için AC fan motoru ünitesi

- › **Kompakt boyutlar**, tavan montajı için ünite yüksekliği yalnızca 249 mm
- › Homojen hava dağılımı için 2 yönlü hava tahliyesi
- › Otomatik hava salınımı
- › Tavan ve duvar montaj seçeneği
- › Soğutma ve Isıtma modu için uyku fonksiyonu
- › Son durum hafızasıyla otomatik başlama
- › Bakım için kolayca sökülebilen **saranet hava filtresi**



		FWE-D	07	09	13		
			2 borulu				
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	kW	7,21	9,14	13,19		
	Duyulur kapasite	kW	5,19	7,50	9,20		
Isıtma kapasitesi		kW	8,21	12,40	15,09		
Çekilen güç	Yüksek	W	132	240	240		
	Düşük	W	108	169	169		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	249			
		Genişlik	mm	1214	1714		
		Derinlik	mm	670			
Ağırlık	Ünite	kg	45	70			
Isı eşanjörü	Su hacmi	l	2,09	4,25			
Su akışı	Nominal	l/sa	1240	1570	2269		
Fan	Tipi	Blower-Direct Drive					
		Hava debisi	Yüksek	m ³ /sa	1184	1624	1799
		Düşük	m ³ /sa	1104	1510	1624	
Ses gücü seviyesi	Yüksek	dBA	51	54	54		
Boru bağlantıları	Drenaj	DÇ	mm				
Su bağlantıları	Std. ısı eşanjörü	mm	19,05				
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	1~/50/220-240				
Çekilen akım	Yüksek	A	0,57	0,98	1,03		
	Orta	A	0,51	0,8	0,83		
	Düşük	A	0,46	0,70	0,73		
Kumanda sistemleri	Kablolu/Kablosuz kumanda		BRC51A/BRC52A				

Gizli yer tavan tipi ünite

Yatay veya dikey gizli montaj için BLDC fan motoru ünitesi.
Devamlı hava üfleme kontrolü ve fan devri kontrolü

- › Her türlü iç dekora **sorunsuz uyum sağlar**: dışarıdan yalnızca emiş ve deşarj ızgaraları görülebilir
- › Klasik teknolojiye kıyasla, fırçasız DC motor teknolojisiyle %70'e varan **enerji tasarrufu**
- › Sıcaklık ve bağıl nem değişikliklerine göre **anlık ayar**
- › **Düşük çalışma sesi seviyesi**
- › Yüksek esnek çözümler: çok sayıda farklı boyut, boru topolojisi ve bağlantı vanası



FWS-AT/AF				02	03	06	08	02	03	06	08	
				2 borulu				4 borulu				
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	Min.	kW	0,61	0,88	1,19	1,79	0,60	0,88	1,19	1,79	
		Maks.	kW	2,64	4,96	6,32	10,08	2,64	4,96	6,32	10,08	
	Duyulur kapasite	Min.	kW	0,41	0,58	0,79	1,20	0,40	0,58	0,79	1,20	
		Maks.	kW	1,95	3,60	4,80	7,43	1,95	3,60	4,80	7,43	
Isıtma kapasitesi	2 Borulu	Min.	kW	0,69	0,95	1,29	1,92	-				
		Maks.	kW	3,47	6,40	7,51	11,18	-				
	4 Borulu	Min.	kW	-				0,82	1,18	1,76	2,83	
		Maks.	kW	-				2,46	4,19	6,45	10,06	
Çekilen güç	Min.	W	2,2		3,4	4,2	2,2		3,24	4,2		
	Maks.	W	57,4	82,7	101,4	147	57,4	82,7	101,4	147		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	535								
		Genişlik	mm	584	794	1.004	1.214	584	794	1.004	1.214	
		Derinlik	mm	224				249				
Ağırlık	Ünite	kg	15	19	23	32	16	20	25	34		
Isı eşanjörü	Su hacmi	l	0,7	1	1,4	2,1	0,7	1	1,4	2,1		
İlave ısı eşanjörü	Su hacmi	l	-				0,2	0,3	0,4	0,6		
Su akışı	Soğutma	l/sa	454	853	1.084	1.728	454	853	1.084	1.728		
	Isıtma	l/sa	454	853	1.084	1.728	216	367	565	882		
Fan	Tipi		Santrifüj çok kanatlı, çift emişli									
	Miktar		1	2				1	2			
	Hava debisi	Maks.	m ³ /sa	560	900	1.200	1.660	560	900	1.200	1.660	
Min.		m ³ /sa	70	95	130	200	70	95	130	200		
Ses gücü seviyesi	Maks.	dBa	62	70	64	71	62	70	64	71		
Boru bağlantıları	Drenaj	DÇ	17									
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	1~/50/230									
Çekilen akım	Maks.	A	0,50	0,72	0,88	1,27	0,50	0,72	0,88	1,27		
	Min.	A	0,05		0,07	0,09	0,05		0,07	0,09		
Kumanda sistemleri			Kablolu kumanda									
			FWEC3A / FWEC3A									

Gizli yer tavan tipi ünite

Yatay veya düşey gizli montaj için AC fan motoru ünitesi

- › **Fabrika montajlı 3 yollu/4 portlu açma/kapama vanaları** opsiyonel olarak mevcuttur
- › **Yüksek verimli** ısı eşanjörü
- › Vana paketleri **yalıtımlıdır**, ilave drenaj tavası gerekmez
- › Vana paketlerinde, dengeleme vanaları ve sensör yuvası bulunur
- › Elektrik seçenekleri için hızlı bağlantılar: alet gerektirmez
- › Bakım için kolayca sökülebilen **yıkanebilir hava filtresi**
- › Elektrikli ısıtıcı: 2kW kapasiteye kadar röle gerektirmez
- › Elektrikli ısıtıcı: iki adet aşırı ısınma kapanma termostatu bulunur



FWM-DAT/DAF			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10							
			2 borulu										4 borulu																
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	Yüksek	kW		1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88					
		Düşük	kW		1,04	1,26	1,36	1,60	1,76	1,98	2,51	3,17	3,97	4,11	0,99	1,24	1,26	1,58	1,73	1,96	2,48	3,11	3,93	4,07					
	Duyulur kapasite	Yüksek	kW		1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85					
		Düşük	kW		0,79	0,95	1,00	1,18	1,26	1,45	1,80	2,32	2,84	3,05	0,75	0,93	0,98	1,17	1,24	1,44	1,78	2,28	2,82	3,02					
Isıtma kapasitesi	2 Borulu	Yüksek	kW		2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03															
		Düşük	kW		1,43	1,71	1,79	2,07	2,28	2,81	2,98	3,96	4,77	5,24															
	4 Borulu	Yüksek	kW												1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35					
		Düşük	kW												1,50	1,56	2,06	2,18	3,21	3,60	4,04	5,69	5,50						
Çekilen güç	Yüksek	W		37	53	57	56	98	182	244	37	53	57	56	98	182	244	37	53	57	56	98	182	244					
		Düşük	W		21	25	24	29	37	38	47	86	109	21	25	24	29	37	38	47	86	109	21	25	24	29	37	38	47
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm		535																								
		Genişlik	mm		584					794					1.004					1.214									
		Derinlik	mm		224					249					224					249									
Ağırlık	Ünite	kg		14	15	19	23	32	15	16	20	25	34																
		Isı eşanjörü	Su hacmi	l		0,5	0,7	1	1,4	2,1	0,5	0,7	1	1,4	2,1														
İlave ısı eşanjörü	Su hacmi	l		-										0,2		0,3		0,4		0,6									
		Su akışı	Soğutma	l/sa		264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	250	291	176	409	494	594	730	803	1.138	1.362				
Fan	Tipi	l/sa		264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733						
		Miktar	Santrifüj çok kanatlı, çift emişli																										
Hava debisi	Yüksek	m³/sa		319	344	442	640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362								
		Düşük	m³/sa		178	211	241	320	361	470	570	642	174	205	238	316	356	460	565	636									
Ses gücü seviyesi	Yüksek	dBA		47	49	50	48	52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66							
Boru bağlantıları	Drenaj	DÇ		17																									
		Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V		1~/50/230																								
Çekilen akım	Yüksek	A		0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10										
		Orta	A		0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76									
		Düşük	A		0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50									
Kumanda sistemleri	Kablolu kumanda		FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWECSA																										

Duvar tipi ünite

Duvara montaj için AC fan motoru ünitesi

- › Yüksek **estetik dolap tasarımı**
- › **Optimum hava dağılımı**
- › Kolay montaj
- › 3 devirli fan motoru
- › Tanjant fan sayesinde **düşük çalışma sesi seviyesi**
- › Kendi kendine sönen sınıf 1 ısı yalıtımıyla yalıtılmıştır
- › Çıkartılarak yıkanabilir hava filtresi (kendi kendine sönen sınıf 1)



FWT-CT				02	03	04	05	06
				2 borulu				
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	Yüksek	kW	2,43	2,70	3,31	4,54	5,28
		Düşük	kW	2,11	2,23	2,78	3,81	4,40
	Duyulur kapasite	Yüksek	kW	1,85	2,02	2,64	3,43	4,10
		Düşük	kW	1,49	1,61	2,05	2,81	3,28
Isıtma kapasitesi	2 Borulu	Yüksek	kW	3,22	3,52	4,40	6,01	7,33
		Düşük	kW	2,49	2,70	3,37	4,84	5,86
Çekilen güç	Yüksek		W	31	32	42	53	72
		Düşük	W	25	29	33	42	60
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm		288			310
		Genişlik	mm		800			1.065
		Derinlik	mm		206			224
Ağırlık	Ünite		kg		9			14
		Çalışma ağırlığı	kg	9,5		9,6		15
Isı eşanjörü	Su hacmi		l	0,52		0,58		0,95
Su akışı	Soğutma		l/sa	420	460	570	780	910
		Isıtma	l/sa	420	460	570	780	910
Fan	Tipi			Çapraz akış fanı				
		Miktar		1				
		Hava debisi	Yüksek	m ³ /sa	442	476	629	866
	Düşük	m ³ /sa	340	374	442	663	782	
Ses gücü seviyesi	Yüksek		dBA	45	48		55	59
Ses basıncı seviyesi	Yüksek		dBA	34	35		42	46
Boru bağlantıları	Drenaj	DÇ	mm	19				
Su bağlantıları	Std. ısı eşanjörü		inç	1/2				
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	/-/-				
Çekilen akım	Yüksek		A	0,19	0,20	0,21	0,29	0,34
		Orta	A	0,18		0,20	0,26	0,32
		Düşük	A	0,17		0,19	0,25	0,31
Kumanda sistemleri	Uzaktan kumanda			WRC-HPC				
	Kablolu kumanda			MERCA / SRC-HPA				

Düşük ESP değerli kanallı ünite

Yatay gizli montaj için AC fan motoru ünitesi

- › **Kolay montaj ve bakım**
- › **4 devirli fan motoru**
- › Yüksek güçlü hava debisi
- › Kablolu elektronik kumanda serisi
- › 60Pa'ya kadar statik basınç
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı
- › Standart sol ve sağ taraf su bağlantısı
- › Standart olarak gelen **geniştirilmiş drenaj tavası**
- › G2 sınıfı naylon filtre
- › Polietilen yalıtım



FWA-AT/AF				02	03	04	06	07	08	10	02	03	04	06	07	08	10		
				2 borulu							4 borulu								
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	Süper yüksek	kW	2,12	2,66	3,57	6,06	6,83	7,84	9,96	2,10	3,16	3,98	6,05	6,78	7,79	9,91		
		Yüksek	kW	1,81	2,78	3,49	5,32	5,68	6,92	8,64	1,76	2,69	3,22	5,20	5,61	6,79	8,61		
		Düşük	kW	0,90	1,40	1,80	2,80	3,10	3,90	4,90	0,85	1,40	1,63	2,72	3,10	3,88	4,88		
Duyulur kapasite	Süper yüksek	kW	1,61	2,44	3,27	4,55	4,83	6,02	7,58	1,55	2,37	3,19	4,49	5,16	5,91	7,45			
		Yüksek	kW	1,33	2,08	2,58	3,94	4,30	5,25	6,48	1,28	1,99	2,53	3,81	4,20	5,09	6,39		
		Düşük	kW	0,70	1,20	1,40	2,10	2,50	3,10	3,70	0,66	1,18	1,35	2,02	2,47	3,05	3,65		
Isıtma kapasitesi	2 Borulu	Süper yüksek	kW	2,79	4,28	5,61	7,66	9,26	10,50	13,00									
		Yüksek	kW	2,31	3,67	4,44	6,65	7,62	9,18	11,10									
		Düşük	kW	1,20	2,00	2,30	3,40	4,40	5,30	6,30									
	4 Borulu	Süper yüksek	kW								-	2,3	3,53	4,56	6,17	7,6	8,52	10,4	
		Yüksek	kW								-	1,94	3,06	3,76	5,37	6,42	7,52	9,16	
		Düşük	kW								-	1,02	1,72	2,03	2,88	3,92	4,59	5,42	
Çekilen güç	Süper yüksek	W	46	69	83	119	163	181	230	46	69	83	119	163	181	230			
		Yüksek	W	39	54	59	93	128	145	180	39	54	59	93	128	145	180		
		Düşük	W	29	40	42	60	89	102	121	29	40	42	60	89	102	121		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	253															
		Genişlik	mm	590															
		Derinlik	mm	705	875	1.005	1.205	1.455	1.555	1.815	705	875	1.005	1.205	1.455	1.555	1.815		
Ağırlık	Ünite	kg	17	20	24	28	37	39	46	18	22	25	30	40	41	49			
		Çalışma ağırlığı	kg	17	20	24	28	37	39	46	18	22	25	30	40	41	49		
Isı eşanjörü	Su hacmi	l	0,74	1,02	1,24	1,56	1,97	2,14	2,56	0,74	1,02	1,24	1,56	1,97	2,14	2,56			
İlave ısı eşanjörü	Su hacmi	l								0,25	0,34	0,41	0,52	0,66	0,71	0,85			
		Soğutma	l/sa	360	540	756	1.044	1.188	1.368	1.728	360	540	720	1.044	1.188	1.332	1.728		
		Isıtma	l/sa	252	360	504	684	828	936	1.188									
		İlave ısı eşanjörü	l/sa								-								
Su basıncı düşüşü	İlave ısı eşanjörü	kPa								108	180	216	324	432	468	576			
Fan	Tipi	Santrifüj (Bıçak: İleri - eğimli)																	
		Miktar	1				2				3				4				
			Hava debisi	Süper yüksek	m³/sa	430	638	910	1.195	1.559	1.753	2.177	416,13	626,11	834,52	1.193,03	1.547,59	1.741,82	2.166,07
				Yüksek	m³/sa	311	518	619	926	1.188	1.413	1.735	302,41	501,23	571,11	905,11	1.173,36	1.386,46	1.728,98
			Düşük	m³/sa	150	256	284	426	569	688	808	142	256	257,48	414,34	569	684,16	804,37	
Ses gücü seviyesi	Süper yüksek	dBA	51	61	58	62	64	65	51	61	58	62	64	65					
Ses basıncı seviyesi	Süper yüksek	dBA	49	56	48	55	57	58	60	49	56	48	55	57	58	60			
		Yüksek	dBA	41	51	48	52	54	55	41	51	48	52	54	55				
Boru bağlantıları	Drenaj	DÇ	mm	19,05															
			Su bağlantıları	Std. ısı eşanjörü	inç	3/4													
Su bağlantıları	İlave ısı eşanjörü	inç								-	3/4								
		Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	1~/50/220-240														
Çekilen akım	Süper yüksek	A	0,206	0,309	0,372	0,533	0,731	0,811	1,031	0,206	0,309	0,372	0,533	0,731	0,811	1,031			
		Yüksek	A	0,174	0,243	0,265	0,430	0,575	0,648	0,780	0,174	0,243	0,265	0,430	0,575	0,648	0,780		
		Orta	A	0,150	0,208	0,217	0,325	0,472	0,523	0,648	0,150	0,208	0,217	0,325	0,472	0,523	0,648		
		Düşük	A	0,128	0,177	0,188	0,271	0,400	0,456	0,540	0,128	0,177	0,188	0,271	0,400	0,456	0,540		
Kumanda sistemleri	Kablolu kumanda	FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWEC3A																	

Orta ESP değerli kanallı ünite

Yatay gizli montaj için AC fan motoru ünitesi

- › **Kompakt boyutlar**, dar bir tavan boşluğuna kolayca monte edilebilir
- › Yüksek Statik Basınç Aralığı
- › Yoğuşmanın toplanacağı drenaj tavası: ısı eşanjörü ve kontrol vanaları
- › **4 kademeli fan**
- › Kolay kurulum sağlamak için sol ya da sağ boru bağlantısı imkanı
- › Bakım için kolayca sökülebilen **hava filtresi**



FWC-C



BRC51A

		FWC-C	03	04	06	07	09	11	12	14	16	
			2 borulu									
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	kW	2,9	3,4	5,28	6,59	7,27	11,14	10,84	13,10	15,18	
	Duyulur kapasite	kW	2,05	2,38	3,69	4,62	5,77	8,73	8,59	10,29	11,99	
Isıtma kapasitesi	2 Borulu	kW	3,37	4,40	6,74	8,50	9,61	14,42	14,07	16,09	19,14	
Çekilen güç	Yüksek	W	89	140	168	182	345	504	442	427	531	
	Düşük	W	78	127	163	163	270	338	342	373	413	
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm				267	384	316	384		
		Genişlik	mm	702	842	1002	1137	917	1225	1003	1287	1487
		Derinlik	mm	351				462	559	462		
Ağırlık	Ünite	kg	18	22	24	26	42	47	44	50	56	
Isı eşanjörü	Su hacmi	l	0,90	1,20	1,40	1,60	2,20	2,70	2,60	3,30	3,80	
Su akışı	Nominal	l/sa	500	590	920	1149	1261	1951	1880	2280	2639	
Fan	Tipi		Blower-Direct Drive									
	Hava debisi	Yüksek	m ³ /sa	510	866	1189	1240	1410	2123	2107	2277	2633
		Düşük	m ³ /sa	442	680	1087	985	1206	1767	1733	2022	2209
	Mevcut basınç	Yüksek	Pa	49	49	49	49	167	118	128	157	157
Ses gücü seviyesi	Yüksek	dBA	36	40	42	41	46	51	49	52	53	
Boru bağlantıları	Drenaj	DÇ	mm									
Su bağlantıları	Std. ısı eşanjörü	mm	19,05									
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	1~/50/220-240									
Çekilen akım	Yüksek	A	0,40	0,65	0,77	0,86	1,50	2,28	1,93	1,86	2,32	
	Orta	A	0,39	0,59	0,76	0,83	1,34	1,72	1,69	1,69	2,02	
	Düşük	A	0,35	0,59	0,75	0,77	1,21	1,53	1,54	1,63	1,81	
Kumanda sistemleri		Kablolu kumanda	BRC51A									

Orta ESP değerli kanallı ünite

Yatay gizli montaj için AC fan motoru ünitesi

- › **Kompakt boyutlar**, dar bir tavan boşluğuna kolayca monte edilebilir
- › 3, 4 veya 6 sıralı soğutma bataryası
- › Yoğuşmanın toplanacağı drenaj tavası: ısı eşanjörü ve kontrol vanaları
- › **7 devirli elektrik motorları** (sargılarda termal korumalı)
- › 7 kademenin de kablo bağlantıları anahtar kutusunun terminal bloğunda **fabrikada önceden yapılmıştır**
- › Bakım için kolayca sökülebilen **yıkabilir hava filtresi**

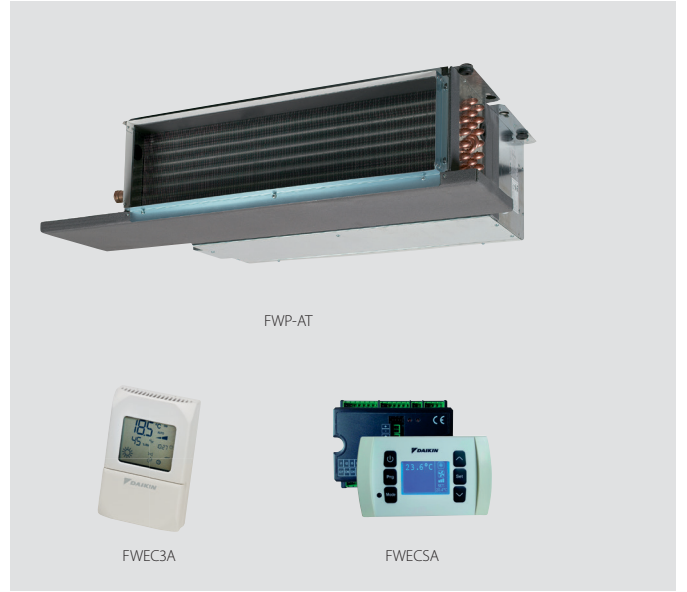


			FWB-BT	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
				2 borulu									
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	Yüksek	kW	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47	7,57	8,67	10,34	
		Düşük	kW	1,34	1,50	1,67	2,12	2,43	2,67	4,18	4,64	5,35	
	Duyulur kapasite	Yüksek	kW	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4	5,23	5,96	6,9	
		Düşük	kW	0,95	1,02	1,1	1,52	1,67	1,78	2,95	3,21	3,57	
Isıtma kapasitesi	2 Borulu	Yüksek	kW	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28	15,05	16,85	18,78	
		Düşük	kW	2,77	2,91	3,00	4,56	4,77	4,94	8,63	9,29	9,85	
	4 Borulu	Yüksek	kW		3,14			5,99				12,8	
		Düşük	kW		1,95			3,38				7,67	
Çekilen güç	Yüksek	W		79			154				294		
	Düşük	W		28			64				155		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm					239					
		Genişlik	mm		1.039			1.389			1.739		
		Derinlik	mm					609					
Ağırlık	Ünite	kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48		
	Çalışma ağırlığı	kg	24	26	28	33	35	38	45	48	52		
Isı eşanjörü	Su hacmi	l	1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2	2,1	2,8	4,2		
İlave ısı eşanjörü	Su hacmi	l		0,4			0,6				1,7		
Su akışı	Soğutma	l/sa	448	539	598	873	936	1.111	1.299	1.488	1.774		
	Isıtma	l/sa	480	527	567	904	999	1.077	1.319	1.479	1.647		
	İlave ısı eşanjörü	l/sa		275			526				1.123		
Su basıncı düşüşü	İlave ısı eşanjörü	kPa		3			5				8		
Fan	Tipi		Santrifüj - öne eğik kanatlar - doğrudan fan motoruna bağlıdır										
	Miktar			1				2			3		
	Hava debisi	Yüksek	m ³ /sa		400				800			1.200	
		Düşük	m ³ /sa		180				300			600	
	Mevcut basınç	Yüksek	Pa		71			65			59		
Ses gücü seviyesi	Yüksek	dB(A)		56			59			69			
Ses basıncı seviyesi	Yüksek	dB(A)		44,5			47,5			57,5			
Elektrikli ısıtıcı	Çekilen güç	kW		2			2,5			3			
Boru bağlantıları	Drenaj	DÇ					16						
Su bağlantıları	Std. ısı eşanjörü	inç					3/4						
	İlave ısı eşanjörü	inç				3/4					1		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V					1~/50/230						
Çekilen akım	Yüksek	A		0,36			0,73				1,28		
	Orta	A		0,21			0,60				0,90		
	Düşük	A		0,14			0,33				0,70		
Kumanda sistemleri	Kablolu kumanda		FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWCSA										

Orta ESP değerli kanallı ünite

Yatay gizli montaj için BLDC fan motoru ünitesi. Devamlı hava üfleme kontrolü ve fan devri kontrolü

- › Her türlü iç dekora **sorunsuz uyum sağlar**: dışarıdan yalnızca emiş ve deşarj ızgaraları görülebilir
- › Klasik teknolojiye kıyasla, fırçasız DC motor teknolojisiyle %50'ye varan **enerji tasarrufu**
- › Sıcaklık ve bağıl nem değişikliklerine göre **anlık ayar**
- › **Düşük çalışma sesi seviyesi**
- › Yüksek esnek çözümler: çok sayıda farklı boyut, boru topolojisi ve bağlantı vanası



FWP-AT				02	03	04	05	06	07
				2 borulu					
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	Yüksek	kW	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47
		Düşük	kW	1,34	1,5	1,67	2,12	2,43	2,67
	Duyulur kapasite	Yüksek	kW	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4
		Düşük	kW	0,95	1,02	1,1	1,52	1,67	1,78
Isıtma kapasitesi	2 Borulu	Yüksek	kW	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28
		Düşük	kW	2,77	2,91	3,00	4,56	4,77	4,94
	4 Borulu	Yüksek	kW		3,14			5,99	
		Düşük	kW		1,95			3,38	
Çekilen güç	Yüksek	W		46,4			80		
	Düşük	W		12,2			17,5		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm			239			
		Genişlik	mm		1.039			1.389	
		Derinlik	mm			609			
Ağırlık	Ünite	kg	23	24	26	31	33	35	
	Çalışma ağırlığı	kg	24	26	28	33	35	38	
Isı eşanjörü	Su hacmi	l	1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2	
İlave ısı eşanjörü	Su hacmi	l		0,4			0,6		
Su akışı	Soğutma	l/sa	448	539	598	873	936	1.111	
	Isıtma	l/sa	480	527	567	904	999	1.077	
	İlave ısı eşanjörü	l/sa		275			526		
Su basıncı düşüşü	İlave ısı eşanjörü	kPa		3			5		
Fan	Tipi		Santrifuj - öne eğik kanatlar - doğrudan fan motoruna bağlıdır						
	Miktar		1						
	Hava debisi	Yüksek	m ³ /sa	400			800		
		Düşük	m ³ /sa	180			300		
Mevcut basınç	Yüksek	Pa	71			65			
Ses gücü seviyesi	Yüksek	dB(A)	55,6			60,6			
Ses basıncı seviyesi	Yüksek	dB(A)	44,1			49,1			
Elektrikli ısıtıcı	Çekilen güç	kW	2			2,5			
Boru bağlantıları	Drenaj	DÇ				16			
	Std. ısı eşanjörü	inç				3/4			
Su bağlantıları	İlave ısı eşanjörü	inç				3/4			
	Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V				1~/50/230		
Kumanda sistemleri	Kablolu kumanda		FWEC3A / FWEC3A						

Yüksek ESP değerli kanallı ünite

Yatay veya dikey gizli montaj için AC fan motoru ünitesi

- › Düz kanal bağlantı parçası üfleme tarafına takılır
- › Bakım için kolayca sökülebilen **yıkanebilir hava filtresi**



FWD-AT/AF				04	06	08	10	12	16	18	04	06	08	10	12	16	18								
				2 borulu						4 borulu															
Soğutma kapasitesi	Toplam kapasite	Yüksek	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30								
	Duyulur kapasite	Yüksek	kW	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10								
Isıtma kapasitesi	2 Borulu	Yüksek	kW	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92															
	4 Borulu	Yüksek	kW							4,49	6,62	9,21	15,86	21,15											
Çekilen güç	Yüksek		W	234	349	443	714	1.197																	
	Düşük		W	130	247	261	328	704	130	247	261	328	704												
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	280				352				280				352									
		Genişlik	mm	754	964	1.174				1.384				754	964	1.174				1.384					
		Derinlik	mm	559						718						559						718			
Ağırlık	Ünite		kg	33	41	47	49	65	77	80	35	43	50	52	71	83	86								
Isı eşanjörü	Su hacmi		l	1,06	1,42	1,79	2,38	2,5	4,02	5,03	1,06	1,42	1,79	2,38	2,50	4,02	5,03								
İlave ısı eşanjörü	Su hacmi		l													0,35	0,47	0,59	1,42	1,72					
Su akışı	Soğutma		l/sa	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140								
	Isıtma		l/sa	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	349	581	808	1.392	1.856										
Fan	Tipi	Santrifüj çok kanatlı, çift emişli																							
	Miktar			1	2						1	2													
	Hava debisi	Yüksek	m ³ /sa	800	1.250	1.600	2.200	3.000	800	1.250	1.600	2.200	3.000												
	Mevcut basınç	Yüksek	Pa	66	58	68	64	97	145	134	63	53	63	59	92	138	128								
Ses gücü seviyesi	Yüksek		dB(A)	66	69	72	74	78	66	69	72	74	78												
Boru bağlantıları	Drenaj	DÇ	mm	16																					
Su bağlantıları	Std. ısı eşanjörü		inç	3/4						1	3/4						1								
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	1~50/230																					
Çekilen akım	Yüksek		A	0,95	1,58	1,97	3,21	5,37	0,95	1,58	1,97	3,21	5,37												
	Orta		A	0,74	1,39	1,52	2,08	4,38	0,74	1,39	1,52	2,08	4,38												
	Düşük		A	0,57	1,18	1,20	1,50	3,26	0,57	1,18	1,20	1,50	3,26												
Kumanda sistemleri	Kablolu kumanda			FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWCSA																					



Mekanik seçenekler	FWC~BT/BF	FWF~BT/BF
Üfleme tarafı sızdırmazlık elemanı	KDBHQ55C140	KDBH44BA60
Uzun ömürlü filtre	KAFP551K160	
Taze hava giriş kiti (%20 taze hava) (Doğrudan montaj)	KDDQ55C140	-
Taze hava giriş kiti (Doğrudan montaj)	-	KDDQ44XA60
Panel çerçevesi	KDBQ44B60	-

Kumanda seçenekleri	FWF~BT/BF	FWC~BT/BF
Harici sensör	KRCS01-1	KRCS01-4
Uzak AÇIK / KAPALI	EKROROA	-
PCB adaptörü için montaj kutusu	KRP1BA101	KRP1H98

Elektrikli cihazlar için kablo adaptörü KRP1BA101 KRP1H98

Kumanda seçenekleri	FWF~BT/BF - FWC~BT/BF
Merkezi kumanda	DCS302CA51
Intelligent touch controller	DCS601C51C
Birleşik AÇMA/KAPATMA kumandası	DCS301BA51
Topraklama terminalli elektrik kutusu (2 bloklü)	KJB212A
Topraklama terminalli elektrik kutusu (3 bloklü)	KJB311A
Elektrik montaj kutusu	KJB411A
Program zamanlayıcısı	DST301BA51
Elektrikli cihazlar için kablo adaptörü	KRP1BA101
Elektrikli cihazlar için kablo adaptörü	KRP1H98

FWD~A						FWB~B			FWP~A		FWE~C	FWT~C	FWC~B	FWF~B	FWF~C	FWG~A		
4	6	8	10	12	16	18	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7	Tüm boyutlar	Tüm boyutlar	Tüm boyutlar	Tüm boyutlar	Tüm boyutlar	5-8	11
EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6	EDEHS12A6	EDEHS18A6	Fabrikada monte edilir			Fabrikada monte edilir		-	-	-	-	-	-	-	-	-
EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6	EDEHB12A6	EDEHB18A6	-			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6	EDMFA12A6	EDMFA18A6	-			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
-						EAH04A6	EAH07A6	EAH10A6	EAH04A6	EAH07A6	-	-	-	-	-	-	-	-
-						-			-		-	-	-	-	-	-	-	-
-						-			-		-	-	-	-	-	-	-	-
-						-			-		-	-	-	-	-	-	-	-
-						-			-		-	-	-	-	-	-	-	-
-						-			-		-	-	-	-	-	-	-	-
EDDPV10A6			EDDPV18A6			-			-		-	-	-	-	-	-	-	-
EDDPH10A6			EDDPH18A6			-			-		-	-	-	-	-	-	-	-

D-AHU Professional

Yapı tipi		SP 65	SP 45	FP 50	FP 25
Profil	Alüminyum	standart	standart	standart	standart
	Anotlanmış alüminyum	seçenek	seçenek	seçenek	seçenek
	Termal korumalı alüminyum	seçenek	seçenek	seçenek	seçenek
	Termal korumalı anotlanmış alüminyum	seçenek	seçenek	seçenek	seçenek
Köşe	Fiberglasla güçlendirilmiş naylon	standart	standart	standart	standart
Panel yalıtımı	Poliüretan köpük yoğunluğu 45 kg/m ³ termal iletkenlik 0,020 W/m*K yangın reaksiyonu sınıfı 1	standart	standart	standart	standart
	Maden yünü yoğunluğu 90 kg/m ³ termal iletkenlik 0,037 W/m*K (20°C'ye karşılık gelir) yangın reaksiyonu sınıfı 0	seçenek	seçenek	seçenek	seçenek
Dış sac malzemesi	Gri Plastisol kaplı galvanizli çelik	standart	standart	standart	standart
	Önceden kaplanmış galvanizli çelik	seçenek	seçenek	seçenek	seçenek
	Galvanizli çelik	seçenek	seçenek	seçenek	seçenek
	Alüminyum	seçenek	seçenek	seçenek	seçenek
	AISI 304 paslanmaz çelik	seçenek	seçenek	seçenek	seçenek
İç sac malzemesi	Galvanizli çelik	standart	standart	standart	standart
	Önceden kaplanmış galvanizli çelik	seçenek	seçenek	seçenek	seçenek
	Gri Plastisol kaplı galvanizli çelik	seçenek	seçenek	seçenek	seçenek
	Alüminyum	seçenek	seçenek	seçenek	seçenek
Ana gövde	Alüminyum	Standart (1 - 17 boyutu)	Standart (1 - 17 boyutu)	Standart (1 - 17 boyutu)	Standart (1 - 17 boyutu)
	Galvanizli çelik	Standart (18 - 27 boyutu)	Standart (18 - 27 boyutu)	Standart (18 - 27 boyutu)	Standart (18 - 27 boyutu)
Kulp	Fiberglasla güçlendirilmiş naylon	standart	standart	standart	standart
Tipi	Sıkıştırma tipi	standart	standart	standart	standart
	Menteşe işlevi tipi (kapağın çıkartılması mümkündür)	seçenek	seçenek	seçenek	seçenek

D-AHU Easy

Yapı tipi		DS 50	DS 25
Profil	Alüminyum	Standart	Standart
Köşe	Fiberglasla güçlendirilmiş naylon	Standart	Standart
Panel yalıtımı	Poliüretan köpük termal iletkenlik 0,024 W/m*K	Standart (yoğunluk 45 kg/m ³)	standart (yoğunluk 47 kg/m ³)
Dış sac malzemesi	Önceden kaplanmış galvanizli çelik (RAL 9002)	Standart	Standart
İç sac malzemesi	Galvanizli çelik	Standart	Standart
Ana gövde	Alüminyum	Standart	Standart
Kulp	Fiberglasla güçlendirilmiş naylon	Standart	Standart
Tipi	Sıkıştırma tipi	Standart	Standart

SOĞUTMA GRUBU TEKNOLOJİSİNDE ZİRVE



Daikin VVR Teknolojisiyle
Merkezi Sistemlerde De İlkleri Geliştirdi.*

*(5,59 ESEER) Hava Soğutmalı ve (8,71 ESEER) Su Soğutmalı
Yüksek Enerji Verimliliğine Sahip Soğutma Grubu Ürünlerini Üretti.*

*Kaliteli yaşam için yüksek enerji verimliliğine sahip ürünler kullanın.
Çevreyi korumaya katkı sağlayın*

Bu yayın yalnızca bilgilendirme amaçlı olarak hazırlanmıştır ve Daikin A.Ş.'yi bağlayıcı bir teklif niteliği taşımamaktadır. Daikin A.Ş. bu yayının içeriğini sahip olduğu tüm bilgiler ışığında titizlikle derlemiştir. Ancak, kitapçığın içeriği ve bu kitapçıkta adı geçen ürün ve hizmetlerin eksiksizliği, doğruluğu, güvenilirliği veya belirli bir amaca uygunluğuna ilişkin doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir garanti verilemez. Özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Daikin A.Ş. bu yayının kullanımıyla ve/veya yorumlanmasıyla bağlantılı olarak en geniş anlamda hiçbir doğrudan veya dolaylı hasar veya zarardan dolayı sorumluluk kabul etmeyecektir. Tüm içeriğin telif hakkı Daikin A.Ş.'ye aittir.



Daikin Europe N.V. şirketi Sıvı Soğutma Grubu Paketleri (LCP), Klima santralleri (AHU), Fan coil cihazları (FCU) ve değişken soğutucu akışkanlı sistemler (VRF) için Eurovent Sertifikasyon Programına dahildir. Sertifikaların devam eden geçerliliklerini online olarak www.eurovent-certification.com veya www.certiflash.com adresinden kontrol edebilirsiniz.



Yetkili Satıcı

DAIKIN A.Ş. / TÜRKİYE

Genel Müdürlük Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Caddesi No:1
K: 21-22 34750 Ataşehir/İSTANBUL Tel: (0216) 453 27 00 Faks: (0216) 671 06 00

www.daikin.com.tr • 444 999 0

