

Soğutma Grupları

2017-2018



R-32



Banka

Spor &
Dinlence

Teknik

Store &
shop

Hotel

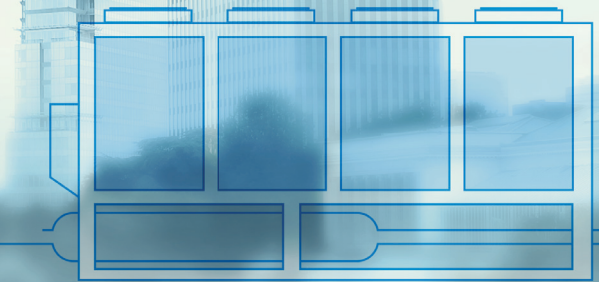
Endüstri

Ofis

Süpermarket

Restaurant

Konut



A photograph showing a row of Daikin air conditioning units installed on a rooftop. The units are white and blue, with the blue sections featuring a textured, ribbed pattern. They are mounted on a metal frame. The ground is covered with small, light-colored gravel. The sky is clear and blue. A semi-transparent blue box with white text is overlaid on the right side of the image.

Daikin soğutma grubu sistemleri, sahip oldukları gelişmiş teknolojinin bir yansıması olarak esneklik açısından nihai noktadadır. Daikin soğutma grupları kesintisiz şekilde konforlu bir ortam ve temiz ve kararlı bir proses soğutma elde edilmesine giden güvenli ve emniyetli yolu temsil eder.

Soğutma grupları

Neden Daikin soğutma gruplarını tercih etmeliyim? 394

Ürünlere genel bakış - hava soğutmalı soğutma grupları ve kondenser üniteler 398

Ürünlere genel bakış - su soğutmalı soğutma grupları ve kondensersiz üniteler 400

Hava soğutmalı soğutma grupları (Yalnız soğutma)	402
EWAQ-ADVP	402
EWAQ-ACV3/ACW1	403
EWAQ-BAWN/BAWP	404
EWAQ-G-	406
EWAQ-E-	410
EWAQ-F-	412
EWAQ-GZ	416
EWAD-E-	418
EWAD-D-	420
EWAD-C-	428
EWAD-CZ	434
EWAD-CF	436
EWAD-TZ	438
BENZERSİZ YENİ EWAD-TZB	442

Hava soğutmalı soğutma grupları (Isı pompası)	450
EWYQ-ADVP	450
EWYQ-ACV3/ACW1	451
EWYQ-BAWN/BAWP	452
SEHVX-AAW/SERHQ-AAW1	453
EWYQ-G-	454
EWYQ-F-	456
EWYD-BZ	458

Hava soğutmalı kondenser üniteleri	460
ERAD-E-	460

Su soğutmalı soğutma grupları	462
EWWQ-B-	462
EWWP-KBW1N	464
EWHQ-G-	466
EWWQ-G-	467
EWWQ-L-	468
EWWD-J-	469
EWWD-H-	470
EWWD-G-	472
EWWD-I-	474
EWWD-VZ	476

Kondensersiz soğutma grupları	482
EWLP-KBW1N	482
EWLQ-G-	483
EWLQ-L-	484
EWLD-J-	485
EWLD-G-	486
EWLD-I-	487

Su soğutmalı santrifüj soğutma grupları	488
EWWD-FZXS	488
DWSC / DWDC	489

Seçenekler ve aksesuarlar 490



Daikin soğutma grupları

Neden Daikin soğutma gruplarını tercih etmeliyim?

Daikin soğutma grupları, proje ihtiyaçları ile müşteri memnuniyet arasındaki mükemmel köprüdür. En küçük soğutma gruplarından en büyüklerine kadar kalite kontrole ve ayrıntılara büyük önem verilir. Sistemlerimiz **en gelişmiş teknolojilere** sahiptir, **en yüksek enerji verimliliklerini** ve **en düşük işletme maliyetlerini** sunar ve güvenilirlik ve performans açısından üstün standarttır.

En geniş ve en esnek soğutma grubu portföyü

- › Konut kullanımı için en küçük mini soğutma grubundan bölge soğutması için en büyük soğutma grubuna kadar
- › En gelişmiş teknolojilere dayalı olarak, projeye özel çözümler
- › Geniş bir seçenek ve aksesuar serisi

Soğutma grubu tasarımı ve üretiminde dünya çapında deneyim

- › Klima araştırma ve geliştirme alanında dünyanın en gelişmiş tesisleri: Minneapolis, Minnesota'daki Uygulamalı Geliştirme Merkezi
- › Soğutma grubunun temel bileşenleri (kompresörler, fanlar, kondenser serpantinleri, yazılımlar vb.) şirket bünyesinde geliştirilir ve üretilir

Her kurulum için en yüksek verimlilik

- › Tüm kapasite aralığında Inverter teknolojisi
- › En düşük sahip olma maliyeti ve kısa yatırım geri dönüş süresi

Kalite ve güvenilirlik

- › Daikin'ın entegre sıfır algılama politikası, bileşenlerin ve nihai ürünlerin kalitesini garanti eder
- › Her bir Daikin soğutma grubu fabrikada işletme testlerine ve sevkiyat sonrası kalite güvence testlerine tabi tutulur

Montör açısından avantajları

- › Tak ve çalıştır çözümler
- › Maksimum kullanım
- › Yenileme projeleri için ideal çözümler

Danışmanlık firmaları açısından avantajları

- › Güvenirlik ve performanstan ödün verilmeksizin enerji verimli çözümler
- › Tüm ürünlerimizde en son teknoloji kullanılmıştır

Son kullanıcılar açısından avantajları

- › İşletme maliyetlerinden önemli tasarruflar
- › 150'Den fazla farklı seçenek sayesinde soğutma grubu uygulamanıza, ortamınıza ve ihtiyacınıza göre kolayca ayarlanabilir.

Web tabanlı soğutma grubu seçme yazılımı

Kullanımı kolay arayüz, kullanıcıların hızlı bir şekilde yeni projeler oluşturmaya, mevcut projeleri açmasına veya değiştirmesine veya hızlı bir seçim yapmasına imkan tanır.

Teknik seçim raporları yazdırılabilir veya birkaç formatta indirilebilir.

Hayatı kolaylaştırmak için araca herhangi bir cihazla herhangi bir yerden erişilebilir. Nerede olursanız olun, projelere danışılabilir.

Hemen yeni bir hesap oluşturun:
<http://tools.daikinapplied.eu/>

	EWHD10VZSA1	EWHD10VZSA1	EWHD10VZSA1	EWHD10VZSA1	EWHD10VZSA1	EWHD10VZSA1
Capacity - Cooling [kW]	448.8	500.5	504.9	609.9	612.8	704.1
Input power input - Cooling [kW]	81.1	89.6	87.5	111	109	133
EER	5.53	5.58	5.77	5.51	5.64	5.31
COP	7.31	7.02	8.15	7.25	8.1	7.3
GWP	9.42	9.39	9.61	9.08	9.52	9.27
Weight	2090	2120	2090	2120	2120	2120
Width [mm]	1180	1180	1180	1180	1180	1180
Length [mm]	3460	3460	3460	3460	3460	3460
Weight Unit [kg]	2098	2111	2047	2082	2102	2028
Evap water flow rate - Cooling [l/s]	21.6	24	24.2	28.3	28.4	33.8
Evap water pressure drop - Cooling [kPa]	89	63	55	80	59	106
Cond water flow rate - Cooling [l/s]	25.9	28.4	28.5	34.6	34.7	40.2
Cond water pressure drop - Cooling [kPa]	31	28	15	34	22	41

Destek araçları

İş portalı

- › Sizinle birlikte düşünen extranet'imizi my.daikin.eu adresinden ziyaret edin.
- › Güçlü arama özelliğiyle saniyeler içinde bilgi bulun.
- › Sadece sizi ilgilendiren bilgileri görmek için seçenekleri özelleştirin.
- › Mobil cihaz veya masaüstü bilgisayardan erişim sağlayın.

Web sitesi

- › Referanslarımızı görün:
www.daikineurope.com/references
- › Farklı uygulamalara yönelik çözümlerimizi öğrenin
- › En popüler ürünlerimizle ilgili daha fazla ticari ayrıntıya ulaşın

Dokümanlar

- › Profesyonel ağıımız ve son kullanıcılara yönelik dokümanlarımızı inceleyin veya indirin (<http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/catalogues/applied-systems/index.jsp>)



401 Applied systems product portfolio



403 Small inverter chiller



404 EWAQ-TZ Catalogue



415 Chillers Reference Catalogue



418 VZ Chiller series



421_1 EWAQ-ADVP | Product flyer



421_2 EWAQ-ACV3/ACW1 | Product flyer



421_3 EWAQ-ADVP | Product flyer



421_4 EWAQ-ACV3/ACW1 | Product flyer



422_1 EWAQ-BAWN/BAWP | Product flyer

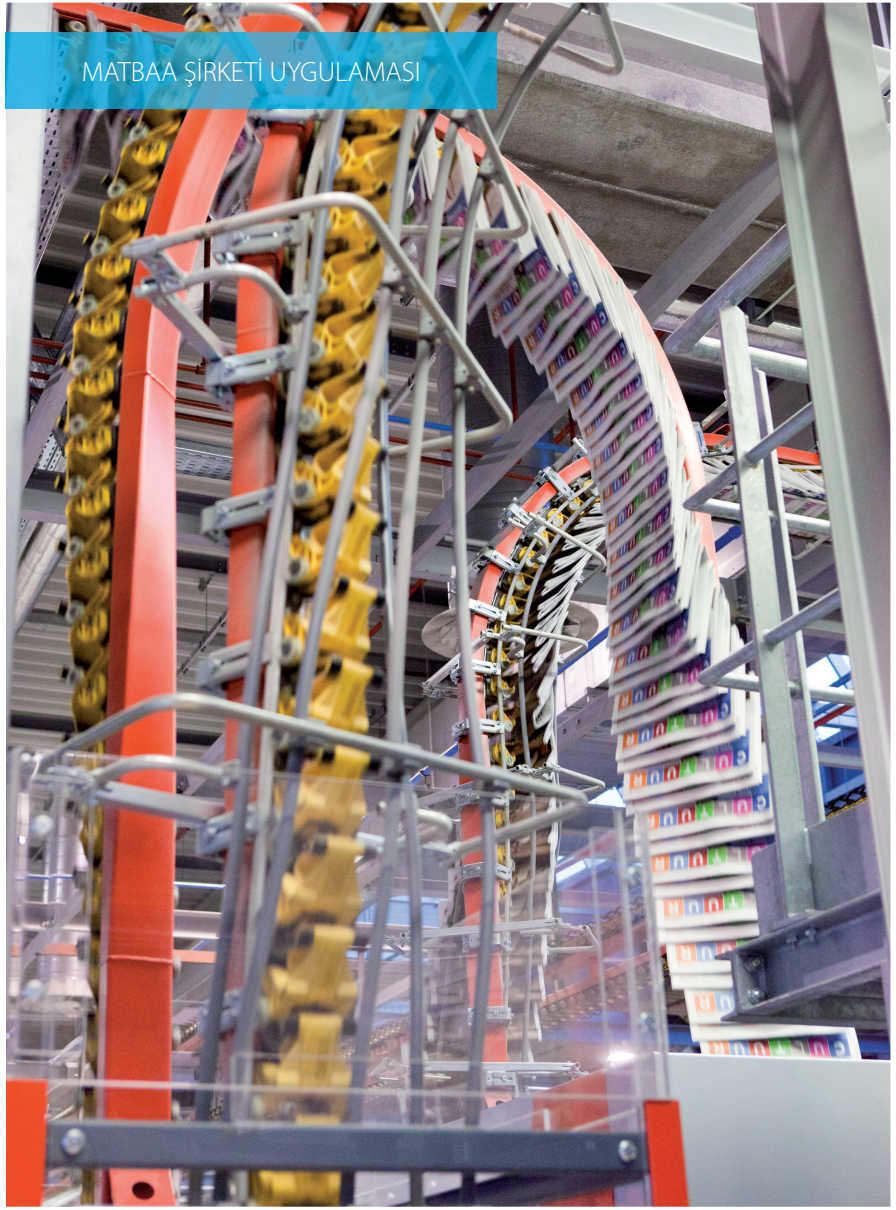


422_3 SEHVX/SERHQ | Product flyer



423_1 EWAQ-E-XS, XL | Product flyer

MATBAA ŞİRKETİ UYGULAMASI



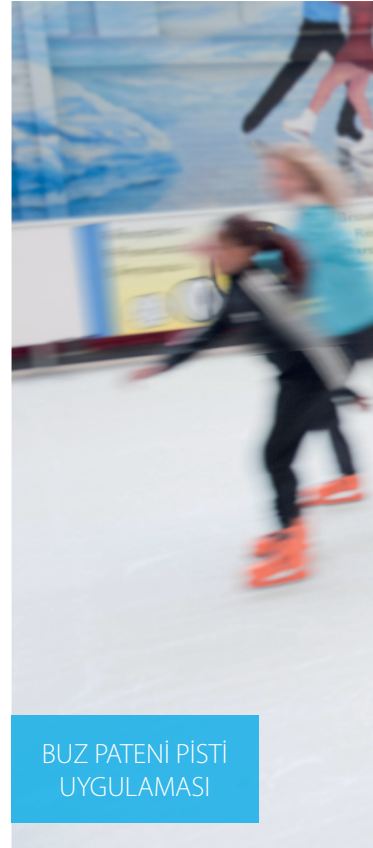
HAVA SOĞUTMALI SOĞUTMA
GRUBU MONTAJI



HAVA SOĞUTMALI SOĞUTMA
GRUBU MONTAJI



BUZ PATENİ PİSTİ
UYGULAMASI



EWAG-E-MONTAJI



VERİ MERKEZİ
UYGULAMASI



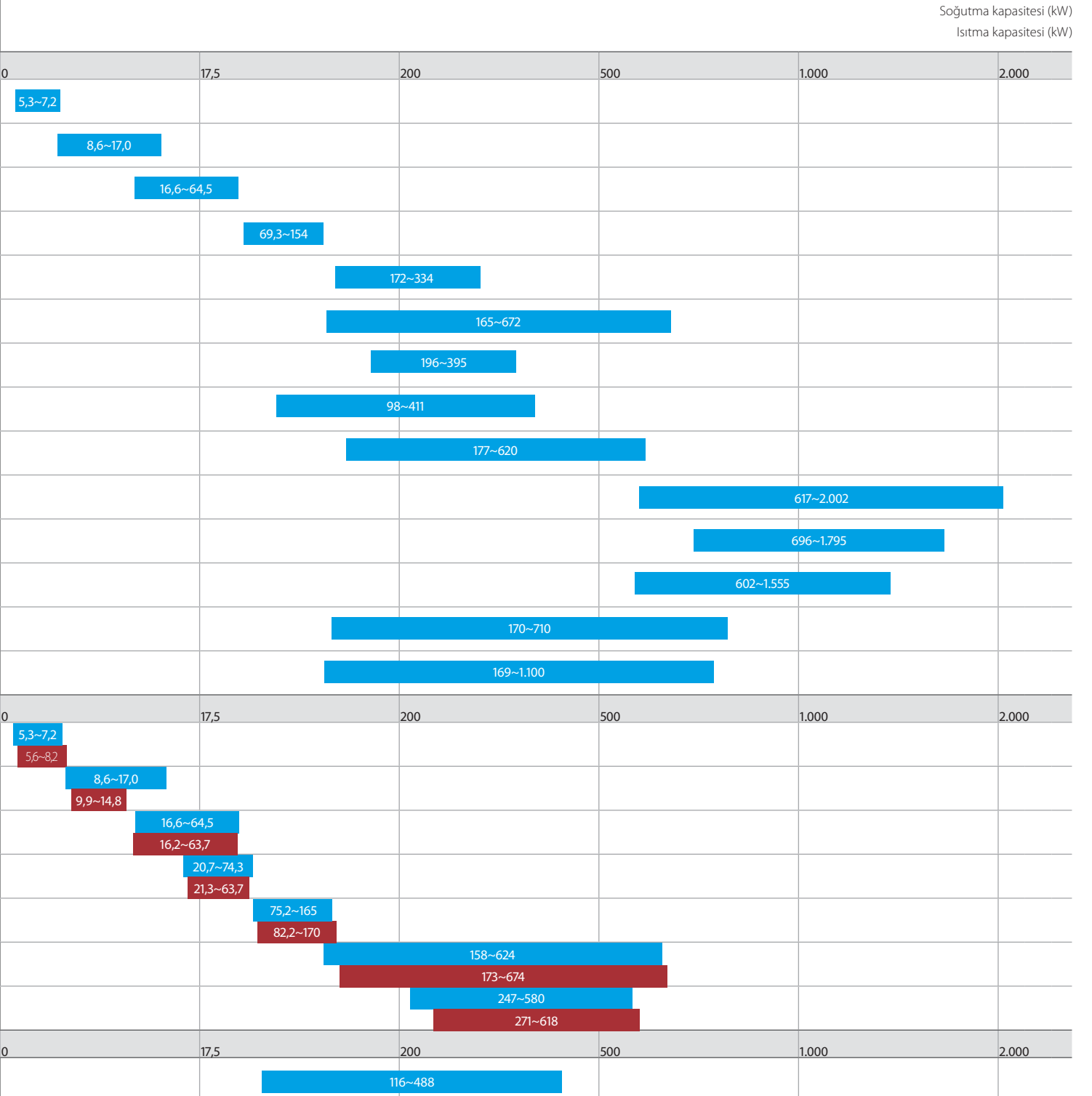
PROSES SOĞUTMA
UYGULAMASI



Ürünler genel bakış

		Soğutucu akışkan tipi *	Soğutucu akışkan devreleri	Inverter	Bedelsiz soğutma	Kompresör			Su ısı eşanjörü		Verimlilik modeli				Ses seviyesi modeli			
						Swing	Scroll	Vidalı	Plakalı **	Tek geçişli boru-kovan tipi	Standart	Yüksek	Premium	Yüksek ortam sıcaklığı	Standart	Düşük	Azaltılmış	Ekstra düşük
Yalnız soğutma																		
EWAQ~ADVP		R-410A	1															
EWAQ~ACV3/ACW1		R-410A	1															
EWAQ~BA*		R-410A	1-2															
EWAQ~G-		R-410A	1															
EWAQ~E-		R-410A	1															
EWAQ~F-		R-410A	2															
EWAQ~GZ		R-410A	1-2															
EWAD~E-		R-134a	1															
EWAD~D-		R-134a	2															
EWAD~C-		R-134a	2-3															
EWAD~CZ		R-134a	2-3															
EWAD~CF		R-134a	2															
EWAD~TZ		R-134a	1-2															
EWAD-TZ B	YENİ 	R-134a	1-2															
Isı pompası																		
EWYQ~ADVP		R-410A	1															
EWYQ~ACV3/ACW1		R-410A	1															
EWYQ~BA*		R-410A	1-2															
SEHVX-AAW SERHQ-AAW1		R-410A	1															
EWYQ~G-		R-410A	1															
EWYQ~F-		R-410A	1-2															
EWYD~BZ		R-134a	2-3															
Kondenser ünitesi																		
ERAD~E-		R-134a	1															

* (GWP) : R-410A (2.087,5), R-134a (1.430) - ** BPHE: Lehimli plakalı ısı eşanjörü



Ürünler genel bakış

		Soğutucu akışkan tipi*	Soğutucu akışkan devreleri	Inverter	Kompresör			Su ısı eşanjörü			Verimlilik modeli			Ses seviyesi modeli
					Scroll	Vidalı	Santrifüj	Plakalı **	Tek geçişli boru-kovan tipi	Boru-kovan	Standart	Yüksek	Premium	Standart
Su soğutmalı soğutma grupları (Yalnız soğutma ve Yalnız ısıtma)														
EWWP~KBW1N		R-407C	1-2-4-6											
EWHQ~G-		R-410A	1											
EWQ~G-		R-410A	1											
EWQ~L-		R-410A	2											
EWWD~J-		R-134a	1-2											
EWWD~G-		R-134a	1-2											
EWWD~I-		R-134a	1-2-3											
EWWD~H-		R-134a	1						Taşmalı					
Su soğutmalı soğutma grupları (Yalnız soğutma)														
EWQ~B-		R-410A	1-2											
EWWD-VZ	YENİ 	R-134a	1						Taşmalı					
Kondensersiz soğutma grupları														
EWLP~KBW1N		R-407C	1-2					BPHE						
EWLQ~G-		R-410A	1											
EWLQ~L-		R-410A	2											
EWLD~J-		R-134a	1-2											
EWLD~G-		R-134a	1-2											
EWLD~I-		R-134a	1-2-3											
Su soğutmalı santrifüj soğutma grupları														
EWWD~FZ		R-134a	1						Taşmalı					
DWSC DWDC		R-134a	1	opsiyonel					Taşmalı					
6.000 RT SANTRİFÜJ		R-134a	Soğutma grubu başına 2						Taşmalı					

* (GWP) : R-410A (2.087,5), R-134a (1.430), R-407C (1.773,9) - ** BPHE: Lehimli plakalı ısı eşanjörü



Hava soğutmalı inverter soğutma grubu

- › Düşük çalışma sesi değerlerini ve **sınıfının lideri ESEER değerlerini** garanti eden inverter teknolojisi
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı
- › Kolay 'tak ve çalıştır' montaj
- › Monofaze güç beslemesi ve düşük başlangıç akımları üniteyi **konut uygulamaları için** ideal seçenek haline getirir
- › **Dahili hidronik modülü:** denge kabı gerektirmez ve bir standart pompa ve ana şalter dahildir



Yalnız soğutma				EWAQ-ADVP	005	006	007
Soğutma kapasitesi	Nom.			kW	5,28 (1)	6,08 (1)	7,18 (1)
Çekilen güç	Soğutma	Nom.		kW	1,94 (1)	2,40 (1)	3,00 (1)
Kapasite kontrolü	Yöntem				Inverter kontrollü		
EER					2,72 (1)	2,53 (1)	2,39 (1)
Boyutlar	Ünite	Yükseklik		mm		805	
		Genişlik		mm		1.190	
		Derinlik		mm		360	
Ağırlık	Ünite			kg		100	
		Çalışma ağırlığı		kg		104	
Su ısı eşanjörü	Tipi					Plakalı	
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/dk	14,9	20,4
Hava ısı eşanjörü	Tipi					Bakır Borulu-Alüminyum Kanatlı	
Hidrolik bileşenler	Genleşme tankı	Hacim		l		6	
Kompresör	Tipi					Hermetik sızdırmaz swing kompresör	
		Miktar				1	
Fan	Tipi					Eksenel fan	
		Miktar				1	
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.		dBa	62		63
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.		dBa	48		50
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT		5~20	
	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT		10~43	
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP					R-410A / 2.087,5	
		Kumanda				Inverter	
		Devreler	Miktar			1	
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına			kg		1,7	
				TCO ₂ eş		3,5	
Su devresi	Boru bağlantılarının çapı			inç		1" MBSP	
Boru bağlantıları	Su ısı eşanjörü drenajı					5/16 SAE konik	
Ünite	Maksimum çalışma akımı			A		17,3	
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V		1~/50/230	

(1) Tamb 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C)

Hava soğutmalı inverter soğutma grubu

- › Düşük çalışma sesi değerlerini ve **sınıfının lideri ESEER değerlerini** garanti eden inverter teknolojisi
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı
- › Dahili hidronik modülü: denge kabı gerektirmez ve bir standart pompa ve ana şalter dahildir
- › Kolay 'tak ve çalıştır' montaj
- › **Konut uygulamaları için** monofaze güç beslemesi, **hafif ticari uygulamalar için** trifaze güç beslemesi modeli mevcuttur



EWAQ-ACV3/ACW1

Dijital kumanda

Yalnız soğutma				EWAQ	009ACV3	010ACV3	011ACV3	009ACW1	011ACW1	013ACW1
Soğutma kapasitesi Nom.				kW	12,2 (1) / 8,6 (2)	13,6 (1) / 9,6 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	12,9 (1) / 9,1 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	17,0 (1) / 13,3 (2)
Çekilen güç				kW	2,85 (1) / 2,83 (2)	3,41 (1) / 3,28 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	3,08 (1) / 3,05 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	5,52 (1) / 5,18 (2)
Kapasite kontrolü				Yöntem	Inverter kontrollü					
EER					4,27 (1) / 3,05 (2)	4,00 (1) / 2,93 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	4,19 (1) / 2,99 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	3,08 (1) / 2,57 (2)
ESEER					4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36
Boyutlar	Ünite	Yükseklik		mm	1.435					
		Genişlik		mm	1.418					
		Derinlik		mm	382					
Ağırlık	Ünite			kg	180					
Su ısı eşanjörü	Tipi				Plakalı					
	Miktar				1					
	Su hacmi			l	1,01					
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/dk	24,7	27,6	31,9	26,1	31,9	38,2
Hava ısı eşanjörü	Tipi				Hi-XSS					
Hidrolik bileşenler	Genleşme tankı	Hacim		l	10					
Kompresör	Tipi				Hermetik sızdırmaz scroll kompresör					
	Miktar				1					
Fan	Tipi				Eksenel fan					
	Miktar				2					
	Hava debisi	Soğutma	Nom.	m³/dak	96	100	97	-	-	-
Fan motoru	Devir	Soğutma	Nom.	devir/dk	780					
		Kademeler			8					
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.		dBa	64					
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.		dBa	51					
		Standart Gece sessiz modu		dBa	45					
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	5~22					
	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	10~46					
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP				R-410A / 2.087,5					
	Kumanda				Elektronik genleşme vanası					
	Devreler	Miktar			1					
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına			kg	2,95					
				TCO ₂ eş	6,2					
Su devresi	Boru bağlantılarının çapı			inç	G 5/4" (dış)					
	Boru			inç	5/4"					
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	1~/50/230				3N~/50/400	

(1) Altın ısıtma programı: soğutma Ta 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C) (2) Fan coil programı: soğutma Ta 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C)

Hava soğutmalı scroll inverter soğutma grubu

- › Sınıfının lideri ESEER değerleriyle yüksek verimlilik
- › Minimum başlangıç akımları ve kısa geri ödeme süreleri
- › Standart uygulamalar için denge kabı gerekli değildir
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı (43°C'ye kadar düşen ortam sıcaklıklarında)
- › Sistem verimliliğinin daha da yükseltilmesi amacıyla bir Daikin kumanda veya üçüncü taraf bir BMS tarafından kontrol ve takibe izin vermek üzere her bir ünite başına bir Modbus geçidi (RTD-W) takılabilir
- › RTD-W ile bağlı tüm sistemler, master/bağımlı kontrol kitiyle **merkezi olarak takip edilebilir** ve kontrol edilebilir: EKCC-W sıralama kumandası



EWAQ-BAWN/BAWP

BRC21A53/54

Yalnız soğutma				EWAQ-BAWN/BAWP	016	021	025	032	040	050	064	
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	17,4 (1) / 16,6 (2)	21,7 (1) / 20,7 (2)	25,8 (1) / 24,7 (2)	32,3 (1) / 30,9 (2)	43,4 (1) / 41,5 (2)	51,8 (1) / 49,7 (2)	64,5 (1) / 62,3 (2)	
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	5,60 (1) / 5,80 (2)	7,25 (1) / 7,59 (2)	9,29 (1) / 9,74 (2)	13,0 (1) / 13,5 (2)	14,7 (1) / 15,4 (2)	18,8 (1) / 19,7 (2)	26,4 (1) / 27,4 (2)	
Kapasite kontrolü		Yöntem			Inverter kontrollü							
		Minimum kapasite		%	25							
EER					3,11 (1) / 2,86 (2)	2,99 (1) / 2,73 (2)	2,78 (1) / 2,54 (2)	2,48 (1) / 2,29 (2)	2,95 (1) / 2,69 (2)	2,76 (1) / 2,52 (2)	2,44 (1) / 2,27 (2)	
ESEER					4,33 (1) / 4,21 (2)	4,08 (1) / 4,18 (2)	3,85 (1) / 4,04 (2)	3,39 (1) / 3,62 (2)	4,19 (1) / 4,24 (2)	3,96 (1) / 4,12 (2)	3,64 (1) / 3,78 (2)	
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	1.684							
			Genişlik	mm	1.371		1.684		2.358		2.980	
			Derinlik	mm	774			780				
Ağırlık	Ünite			kg	264	317		397	571		730	
	Çalışma ağırlığı			kg	267	320		401	577		738	
Su ısı eşanjörü		Tipi			Plakalı							
		Su hacmi		l	1,9			2,9	3,8		5,7	
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/dk	50	62	74	93	124	148	185
		Su basıncı düşüşü		Soğutma	Toplam	kPa	20	30	42	30	42	30
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Hi-XSS							
Kompresör		Tipi			Hermetik sızdırmaz scroll kompresör							
		Miktar			1	2		3	4		6	
Fan		Tipi			Eksenel							
		Miktar			1			2			4	
		Hava debisi	Soğutma	Nom.	m³/dak	171	185		233	370		466
Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	78			80	81		83	
Soğutucu akışkan		Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT		-10~20				
			Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT		-5~43				
		Tipi / GWP				R-410A / 2.087,5						
		Kumanda				Elektronik genleşme vanası						
		Devreler		Miktar		1				2		
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına		kg	7,6			9,6	15,2		19,2	
				TCO ₂ eş	15,9			20,0	31,7		40,1	
Su devresi		Boru bağlantılarının çapı			inç	1-1/4" (dişi)				2" (dişi)		
		Boru			inç	1-1/4"				1-1/2"		
Ünite		Maksimum başlangıç akımı			A	0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7
		Maksimum çalışma akımı			A	22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3N~/50/400						

(1) EWAQ-BAWN: Pompasız model (2) EWAQ-BAWP: Pompalı model



Hava soğutmalı multi scroll soğutma grubu, standart verimlilik, standart çalışma sesi seviyesi

- › Tek evaporatörlü tek soğutucu akışkan devresi (2 scroll kompresör)
- › Kompakt tasarım
- › Mikro kanallı ısı eşanjörü teknolojisi, sistemde kullanılan soğutucu akışkan miktarını azaltarak, çevre üzerindeki olumsuz etkileri düşürür
- › Kısmi ve toplam ısı geri kazanımlı seçenek mevcuttur
- › Paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda

Yalnız soğutma				EWAQ-G-SS	075	085	100	110	120	140	155	
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	74,7	84,2	96,7	107	117	139	154	
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	27,7	31,2	35,0	39,5	43,4	51,1	57,2	
Kapasite kontrolü		Yöntem			Adım							
		Minimum kapasite			%	50	44	50	44	50	43	50
EER					2,70		2,76	2,70		2,73	2,70	
ESEER					4,11	4,23	4,04	4,12	3,91	4,20	4,06	
IPLV					4,79	4,97	4,78	4,86	4,66	4,92	4,78	
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	1.800							
			Genişlik	mm	1.195							
			Derinlik	mm	2.140	2.680		3.200				
Ağırlık	Ünite			kg	681	792	923	953	982	1.037	1.066	
	Çalışma ağırlığı			kg	692	802	934	963	993	1.054	1.085	
Su ısı eşanjörü		Tipi			Plakalı							
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	3,6	4,0	4,6	5,1	5,6	6,7	7,4
		Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	15,5	27,3	36,9	31,6	36,0	27,5	25,8
		Su hacmi			l	5,60	4,90		5,60		8,10	9,40
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Mikro kanallı							
Kompresör		Tipi			Scroll kompresör							
		Miktar			2							
Fan		Tipi			Doğrudan pervaneli							
		Miktar			4		6			8		
		Hava debisi	Nom.	l/s	6.017	6.444	9.029			12.008		
		Devir			devir/dk	1.360						
Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	83	85	87	89				
Ses basıncı seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	66	68	69	71				
Çalışma sıcaklık aralığı		Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks. °C KT	-10~42							
		Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks. °C KT	-10~15							
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-410A / 2.087,5							
		Devreler		Miktar	1							
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına		kg	8,5	10,4	10,7	11,5	12,9	14,1	13,4	
					TCO ₂ eş	17,7	21,7	22,3	24,0	26,9	29,4	28,0
Boru bağlantıları		Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			2" 1/2							
Ünite		Çalıştırma akımı	Maks.	A	211	262	270	317	325	365	379	
		Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	54	58	62	70	79	89	102
		Maks.		A	68	74	81	89	97	114	129	
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3~/50/400							

Hava soğutmalı multi-scroll soğutma grubu, standart verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



EWAQ-G-SR

MicroTech III

Yalnız soğutma				EWAQ-G-SR	075	085	100	110	120	140	155		
Soğutma kapasitesi Nom.				kW	69,3	78,9	91,0	99,7	109	130	143		
Çekilen güç				Soğutma Nom.	kW	29,4	33,1	36,8	42,0	46,3	54,0	61,2	
Kapasite kontrolü				Yöntem	Adım								
Minimum kapasite				%	50	44	50	44	50	43	50		
EER					2,36	2,38	2,47	2,38	2,35	2,42	2,34		
ESEER					3,94	4,12	3,94	4,02	3,74	4,12	3,88		
IPLV					4,67	4,85	4,71	4,78	4,50	4,85	4,61		
Boyutlar				Ünite	Yükseklik	mm	1.800						
					Genişlik	mm	1.195						
					Derinlik	mm	2.140	2.680		3.200			
Ağırlık				Ünite	kg	711	822	953	983	1.012	1.067	1.096	
				Çalışma ağırlığı	kg	722	832	964	993	1.023	1.084	1.115	
Su ısı eşanjörü				Tipi	Plakalı								
				Su debisi	Soğutma Nom.	l/s	3,3	3,8	4,4	4,8	5,2	6,2	6,9
				Su basıncı düşüşü	Soğutma Nom.	kPa	13,3	24,0	32,6	27,6	31,1	24,1	22,2
				Su hacmi	l	5,58	4,86		5,60		8,10	9,36	
Hava ısı eşanjörü				Tipi	Mikro kanallı								
Kompresör				Tipi	Scroll kompresör								
				Miktar	2								
Fan				Tipi	Doğrudan pervaneli								
				Miktar	4			6		8			
				Hava debisi	Nom.	l/s	4.523	5.046	6.787	9.023			
				Devir	devir/dk	1.108							
Ses gücü seviyesi				Soğutma Nom.	dBA	79	82	84	86				
Ses basıncı seviyesi				Soğutma Nom.	dBA	62	65	66	68				
Çalışma sıcaklık aralığı				Hava tarafı	Soğutma Min.-Maks.	°C KT	-10~42						
				Su tarafı	Soğutma Min.-Maks.	°C KT	-10~15						
Soğutucu akışkan				Tipi / GWP	R-410A / 2.087,5								
				Devreler	Miktar	1							
Soğutucu akışkan şarjı				Devre başına	kg	8,5	10,4	10,7	11,5	12,9	14,1	13,4	
					TCO ₂ eş	17,7	21,7	22,3	24,0	26,9	29,4	28,0	
Boru bağlantıları				Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)									
				2" 1/2									
Ünite				Çalıştırma akımı	Maks.	A	211	262	270	317	325	365	379
				Nominal akım	Soğutma Nom.	A	57	61	65	74	84	93	109
					Maks.	A	68	74	81	89	97	114	129
Güç beslemesi				Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3~/50/400							

Hava soğutmalı multi-scroll soğutma grubu, yüksek verimlilik, standart çalışma sesi seviyesi

- › Tek evaporatörlü tek soğutucu akışkan devresi (2 scroll kompresör)
- › Kompakt tasarım
- › Mikro kanallı ısı eşanjörü teknolojisi, sistemde kullanılan soğutucu akışkan miktarını azaltarak, çevre üzerindeki olumsuz etkileri düşürür
- › Kısmi ve toplam ısı geri kazanımlı seçenek mevcuttur
- › Paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda

Yalnız soğutma				EWAQ-G-XS	080	090	105	115	130	150	
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	79,8	90,3	105	117	131	149	
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	25,8	29,0	33,8	37,7	42,3	48,1	
Kapasite kontrolü		Yöntem			Adım						
		Minimum kapasite		%	50	44	50	44	50	43	
EER					3,10	3,11	3,12	3,10			
ESEER					4,20	4,30	4,28	4,34	4,22	4,36	
IPLV					4,82	5,04	4,96	5,02	4,92	5,05	
Boyutlar	Ünite	Yükseklik		mm	1.800				1.820		
		Genişlik		mm	1.195						
		Derinlik		mm	2.680	3.200				3.800	
Ağırlık	Ünite			kg	734	850	987	1.024	1.086	1.123	
	Çalışma ağırlığı			kg	744	860	1.002	1.040	1.102	1.144	
Su ısı eşanjörü		Tipi			Plakalı						
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	3,8	4,3	5,0	5,6	6,3	7,1
		Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	25,7	32,7	20,3	19,9	25,4	20,6
		Su hacmi			l	5,58	4,86	5,60	8,10		
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Mikro kanallı						
Kompresör		Tipi			Scroll kompresör						
		Miktar			2						
Fan		Tipi			Doğrudan pervaneli						
		Miktar			6	9.498	8	10			
		Hava debisi	Nom.	l/s	9.029	12.008	15.046				
		Devir		devir/dk	1.360						
Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	84	85	87	89	71		
Ses basıncı seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	66	68	69	71			
Çalışma sıcaklık aralığı		Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	-10~45						
		Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	-10~15						
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-410A / 2.087,5						
		Devreler	Miktar		1						
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına		kg	9,1	12,7	13,1	13,2	16,1	15,0	
				TCO ₂ eş	19,0	26,5	27,3	27,6	33,6	31,3	
Boru bağlantıları		Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)				2" 1/2					
Ünite		Çalıştırma akımı	Maks.	A	213	264	272	319	329	367	
		Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	52	56	61	69	76	87
		Maks.	A	70	75	83	91	101	116		
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3~/50/400						

Hava soğutmalı multi-scroll soğutma grubu, yüksek verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



EWAQ-G-XS/XR

MicroTech III

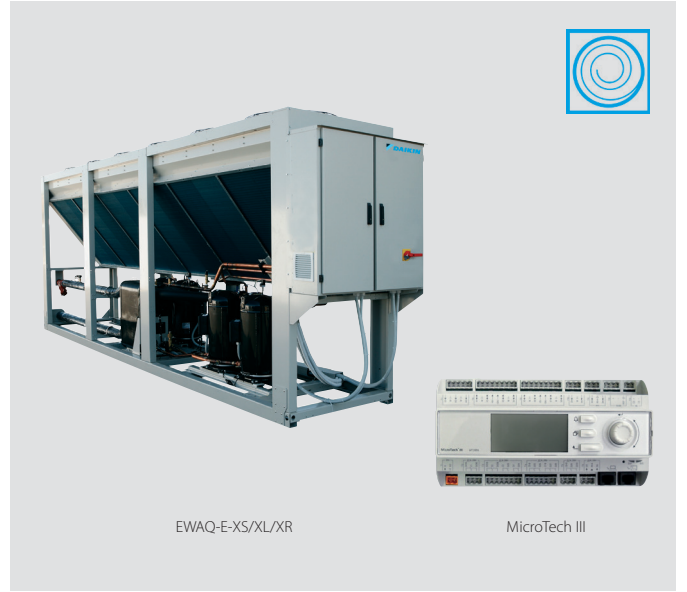
Yalnız soğutma				EWAQ-G-XR	080	090	105	115	130	150		
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	76,0	86,0	100	110	125	141		
Çekilen güç		Soğutma		Nom.	kW	26,4	29,9	34,7	39,0	43,3	49,8	
Kapasite kontrolü		Yöntem			Adım							
		Minimum kapasite			%	50	44	50	44	50	43	
EER					2,88		2,89	2,83	2,88	2,83		
ESEER					4,18	4,29	4,27	4,31	4,21	4,33		
IPLV					4,85	4,99	4,93	4,99	4,89	5,03		
Boyutlar		Ünite		Yükseklik	mm	1.800			1.820			
				Genişlik	mm	1.195						
				Derinlik	mm	2.680	3.200		3.800			
Ağırlık		Ünite			kg	764	880	1.017	1.054	1.116	1.153	
		Çalışma ağırlığı			kg	774	890	1.032	1.070	1.132	1.174	
Su ısı eşanjörü		Tipi			Plakalı							
		Su debisi		Soğutma	Nom.	l/s	3,6	4,1	4,8	5,3	6,0	6,7
		Su basıncı düşüşü		Soğutma	Nom.	kPa	23,3	29,6	18,4	17,8	23,0	18,4
		Su hacmi			l	5,58	4,86		5,60		8,10	
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Mikro kanallı							
Kompresör		Tipi			Scroll kompresör							
		Miktar			2							
Fan		Tipi			Doğrudan pervaneli							
		Miktar			6		8		10			
		Hava debisi		Nom.	l/s	6.787	7.356	9.023	11.309			
		Devir			devir/dk	1.108						
Ses gücü seviyesi		Soğutma		Nom.	dBA	80	82	84	86			
Ses basıncı seviyesi		Soğutma		Nom.	dBA	62	65	66	68	67		
Çalışma sıcaklık aralığı		Hava tarafı		Soğutma	Min.~Maks.	°C KT		-10~45				
		Su tarafı		Soğutma	Min.~Maks.	°C KT		-10~15				
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-410A / 2.087,5							
		Devreler		Miktar	1							
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına			kg	9,1	12,7	13,1	13,2	16,1	15,0	
					TCO ₂ eş	19,0	26,5	27,3	27,6	33,6	31,3	
Boru bağlantıları		Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)				2" 1/2						
Ünite		Çalıştırma akımı		Maks.	A	213	264	272	319	329	367	
		Nominal akım		Soğutma	Nom.	A	54	58	63	71	78	90
		Maks.			A	70	75	83	91	101	116	
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400						

Hava soğutmalı multi scroll soğutma grubu, yüksek verimlilik, standart/ düşük çalışma sesi seviyesi

- › Yüksek EER değerleriyle güvenilir ve etkin scroll kompresörler
- › Yüksek kapasiteli scroll kompresörlerin kullanılması sayesinde bir takım avantajlara sahiptir: artan rekabet kabiliyeti, daha düşük ağırlık, ünite etrafında boşluk
- › **V şeklindeki gövdesi sayesinde daha az yer kaplar**
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı: 52°C'ye kadar çıkan ve -18°C'ye kadar düşen ortam sıcaklıkları
- › **Geniş bir konfor ve proses uygulamaları aralığı** için ideal çözümdür
- › Üniteye montaj süresini, alan ihtiyacını ve maliyeti optimize edecek bir hidrolik modül monte edilebilir
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda

Yalnız soğutma				EWAQ-E-XS/XL	180	200	230	260	320	340
Soğutma kapasitesi	Nom.			kW	178	200	226	263	315	334
Çekilen güç	Soğutma	Nom.		kW	58,0	65,4	73,8	86,2	103	110
Kapasite kontrolü	Yöntem				Adım					
	Minimum kapasite			%	50,0	43,0	50,0	33,0	27,0	33,0
EER					3,06			3,05		
ESEER					4,02	4,11	3,91	4,18	4,17	4,14
IPLV					4,50	4,68	4,51	4,83	4,76	4,66
Boyutlar	Ünite	Yükseklik		mm	2.271				2.447	
		Genişlik		mm	1.224					
		Derinlik		mm	4.413		5.313		6.213	
Ağırlık (XS)	Ünite			kg	1.722	1.807	1.871	2.173	2.304	2.492
	Çalışma ağırlığı			kg	1.734	1.819	1.885	2.188	2.318	2.507
Ağırlık (XL)	Ünite			kg	1.876	1.965	2.032	2.370	2.507	2.705
	Çalışma ağırlığı			kg	1.889	1.978	2.047	2.385	2.522	2.719
Su ısı eşanjörü	Tipi				Levhalı ısı eşanjörü					
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	8,5	9,6	10,8	12,6	15,1	16,0
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	27	34	35	47		54
	Su hacmi			l	12		14			
Hava ısı eşanjörü	Tipi				Yüksek verimli kanat ve boru tipi					
Kompresör	Tipi				Scroll kompresör					
	Miktar				2			3		
Fan	Tipi				Doğrudan pervaneli					
	Miktar				4		5		6	
	Hava debisi	Nom.		l/s	21.845	21.148	26.874	25.884	32.953	32.065
	Devir			devir/dk	900					
Ses gücü seviyesi (XS)	Soğutma	Nom.		dBA	93	94	96	95	96	97
Ses gücü seviyesi (XL)	Soğutma	Nom.		dBA	91	92	93	92	93	94
Ses basıncı seviyesi (XS)	Soğutma	Nom.		dBA	75		76		77	
Ses basıncı seviyesi (XL)	Soğutma	Nom.		dBA	73				74	
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-18~52					
	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-13~18					
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP				R-410A / 2.087,5					
	Devreler	Miktar			1					
Soğutucu akışkan şarjı (XS)	Devre başına			kg	24,0	31,0	27,0	40,0	43,0	53,0
				TCO ₂ eş	50,1	64,7	56,4	83,5	89,8	110,6
Soğutucu akışkan şarjı (XL)	Devre başına			kg	28	31	27	40	43	53
				TCO ₂ eş	58,5	64,7	56,4	83,5	89,8	110,6
Boru bağlantıları	Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)				3"					
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.		A	445	557	576		639	653
	Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	103	115	129	151	179	190
		Maks.		A	137	151	170	200	233	248
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400					

Hava soğutmalı multi-scroll soğutma grubu, yüksek verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



EWAQ-E-XS/XL/XR

MicroTech III

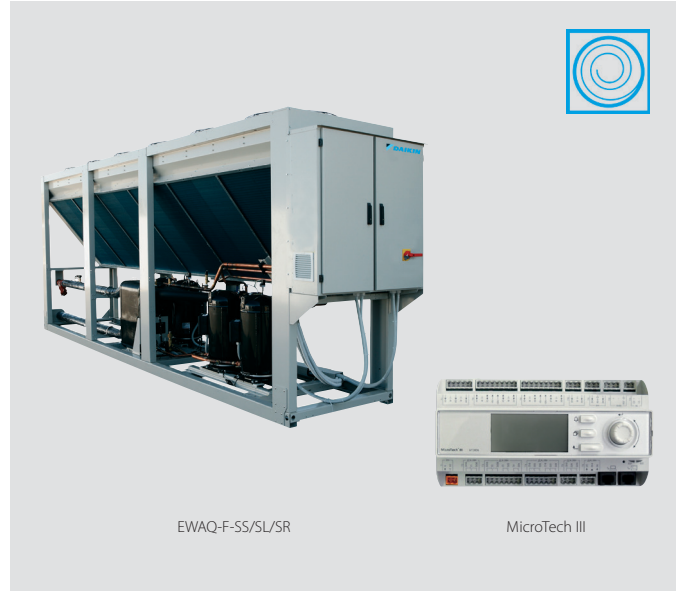
Yalnız soğutma				EWAQ-E-XR	170	190	220	260	300	320		
Soğutma kapasitesi		Nom.	kW		172	186	219	254	302	303		
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	56,5	64,4	71,8	85,4	102	109		
Kapasite kontrolü		Yöntem			Adım							
		Minimum kapasite			%	50,0	43,0	50,0	33,0	27,0	33,0	
EER					3,05	2,98	3,05	2,97	2,96	2,78		
ESEER					4,45	4,57	4,33	4,65	4,62	4,50		
IPLV					5,09	5,00	4,90	5,04	5,07	5,20		
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.271				2.447			
			Genişlik	mm	1.224							
			Derinlik	mm	4.413				5.313		6.213	
Ağırlık	Ünite				kg	1.970	2.064	2.134	2.489	2.632	2.840	
		Çalışma ağırlığı			kg	1.982	2.076	2.148	2.503	2.647	2.855	
Su ısı eşanjörü		Tipi			Levhalı ısı eşanjörü							
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	8,2	8,9	10,5	12,1	14,5		
		Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	26	37	33	44	43	50	
		Su hacmi			l	12		14				
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Yüksek verimli kanat ve boru tipi							
Kompresör		Tipi			Scroll kompresör							
		Miktar			2		3					
Fan		Tipi			Doğrudan pervaneli							
		Miktar			4		5		6			
		Hava debisi	Nom.	l/s	16.743	16.285	20.618	20.056	25.243	24.604		
		Devir			devir/dk	705						
Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	85	86	87	86	88	89		
Ses basıncı seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	66	67	68	67	68	69		
Çalışma sıcaklık aralığı		Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-18~52						
		Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-13~18						
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-410A / 2.087,5							
		Devreler			Miktar	1						
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına			kg	24,0	31,0	27,0	40,0	43,0	53,0	
		TCO ₂ eş				50,1	64,7	56,4	83,5	89,8	110,6	
Boru bağlantıları		Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)			3"							
		Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A	439	551	569		630	644	
			Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	101	113	126	150	178	189
				Maks.		A	131	145	162	193	224	239
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400						

**Hava soğutmalı multi-scroll
soğutma grubu,
standart verimlilik, standart/
düşük çalışma sesi seviyesi**

- › Yüksek EER değerleriyle güvenilir ve etkin scroll kompresörler
- › Yüksek kapasiteli scroll kompresörlerin kullanılması sayesinde bir takım avantajlara sahiptir: artan rekabet kabiliyeti, daha düşük ağırlık, ünite etrafında boşluk
- › **2 gerçekten bağımsız soğutucu akışkan devreleri**
- › **V şekilli gövdesi** sayesinde daha düşük yer ihtiyacı (EWAQ210-350/400F-SS/SL & EWAQ200-330/370F-SR)
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı: 52°C'ye kadar çıkan ve -18°C'ye kadar düşen ortam sıcaklıkları
- › Üniteye montaj süresini, alan ihtiyacını ve maliyeti optimize edecek bir hidrolik modül monte edilebilir
- › Geniş bir konfor ve proses uygulamaları aralığı için ideal çözümdür
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda

Yalnız soğutma				EWAQ-F-SS/SL	210	230	250	280	320	350	360	400	410	480	550	610	
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	206	224	247	283	313	359		423	407	480	551	609	
Çekilen güç	Soğutma	Nom.		kW	73,3	84,9	93,6	109	122	141		154		187	207	229	
Kapasite kontrolü	Yöntem				Adım												
	Minimum kapasite			%	25,0	22,0	25,0	23,0	25,0	21,0		25,0		17,0	14,0	17,0	
EER					2,81	2,64		2,60	2,58	2,55		2,75	2,64	2,57	2,67	2,66	
ESEER					3,79	3,77	3,81	3,74	3,78	3,73	4,02	3,74	4,04	4,13	4,05	4,08	
IPLV					4,50	4,45	4,50	4,44	4,53	4,29	4,41	4,30	4,46	4,55	4,63	4,72	
Boyutlar	Ünite	Yükseklik		mm	2.271						2.221	2.447	2.397	2.221			
		Genişlik		mm	1.224						2.258	1.224	2.258				
		Derinlik		mm	4.413			5.313			6.213	3.210	6.213	3.210	4.110	5.010	
Ağırlık (SS)	Ünite			kg	2.058		2.130	2.202	2.284	2.409	2.509	2.659	2.759	2.990	3.336	3.558	
	Çalışma ağırlığı			kg	2.070		2.142	2.216	2.298	2.424	2.524	2.699	2.799	3.036	3.382	3.604	
Ağırlık (SL)	Ünite			kg	2.297		2.373	2.449	2.535	2.666	2.766	2.968	3.068	3.315	3.679	3.912	
	Çalışma ağırlığı			kg	2.309		2.385	2.463	2.549	2.681	2.781	3.008	3.108	3.362	3.725	3.958	
Su ısı eşanjörü	Tipi				Levhalı ısı eşanjörü												
	Su hacmi			l	12			14				40			46		
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	9,9	10,7	11,8	13,6	15,0	17,2		20,3	19,5	23,0	26,4	29,2	
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	37	43	53	56	69	30		27	32	35	46	56	
Hava ısı eşanjörü	Tipi				Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi												
Kompresör	Tipi				Scroll kompresör												
	Miktar				4										6		
Fan	Tipi				Doğrudan pervaneli												
	Miktar				4			5			6			8	10		
	Hava debisi	Nom.		l/s	21.845		21.148	27.306	26.435	32.767		36.265	32.513	43.690	54.612	52.870	
	Devir			devir/dk	900					980		900					
Ses gücü seviyesi (SS)	Soğutma	Nom.		dB(A)	93	94	95			97				99			
Ses gücü seviyesi (SL)	Soğutma	Nom.		dB(A)	91	92	93			94				95	96		
Ses basıncı seviyesi (SS)	Soğutma	Nom.		dB(A)	75		76			77	78				79		
Ses basıncı seviyesi (SL)	Soğutma	Nom.		dB(A)	73					74	75	74	75		76		
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-13~-18												
	Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-18~-52												
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP				R-410A / 2.087,5												
	Devreler	Miktar			2												
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına			kg	14,0		15,5	16,5	20,0	23,0		27,0		28,0	32,5	40,0	
				TCO ₂ eş	29,2		32,4	34,4	41,8	48,0		56,4		58,5	67,8	83,5	
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)				3"												
Ünite	Maksimum başlangıç akımı			A	349	404	419	476	505	621		649		634	768	810	
	Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma			A	130	147	161	187	208	242		259	262	322	356	391	
	Maksimum çalışma akımı			A	160	176	191	225	254	286		314		383	433	474	
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400												

Hava soğutmalı multi-scroll soğutma grubu, standart verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



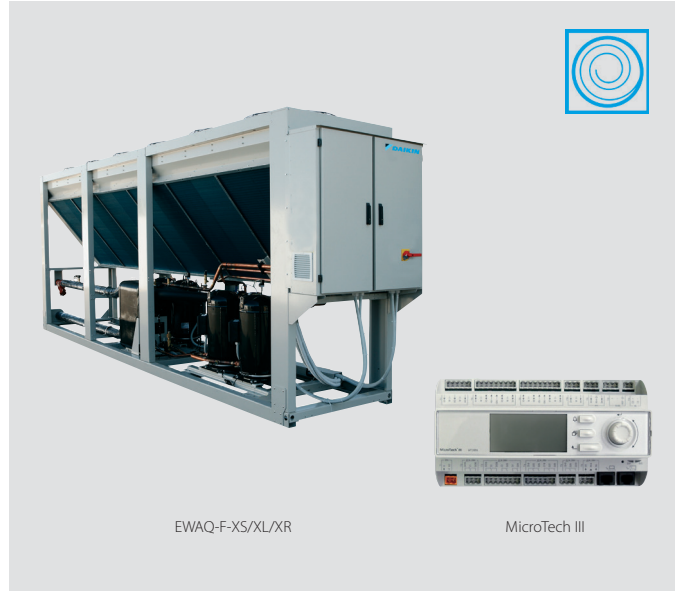
Yalnız soğutma				EWAQ-F-SR	200	220	240	270	300	330	340	370	380	460	530	580				
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	198	214	235	270	298	341		383		456	527	580				
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	73,4	86,0	95,6	110	125	144		159		191	208	233				
Kapasite kontrolü		Yöntem			Adım															
		Minimum kapasite		%	25,0	22,0	25,0	23,0	25,0	21,0		25,0		17,0	14,0	17,0				
EER					2,70	2,49	2,46	2,45	2,38	2,37		2,41		2,39	2,53	2,49				
ESEER					4,27	4,20	4,13	4,16	4,08	4,10	4,27	4,03	4,16	4,53	4,49	4,43				
IPLV					4,96	4,89	4,82	4,92	4,85	4,71	4,86	4,61	4,73	5,09	5,00	4,93				
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.271						2.221	2.447	2.397	2.221						
			Genişlik	mm	1.224						2.258	1.224	2.258							
			Derinlik	mm	4.413						5.313	6.213	3.210	6.213	3.210	4.110	5.010			
Ağırlık		Ünite		kg	2.412		2.491	2.571	2.661	2.799	2.899	3.116	3.216	3.481	3.863	4.108				
		Çalışma ağırlığı		kg	2.424		2.504	2.585	2.676	2.814	2.914	3.156	3.256	3.527	3.909	4.154				
Su ısı eşanjörü		Tipi			Levhalı ısı eşanjörü															
		Su hacmi		l	12				14				40		46					
		Su debisi		Soğutma	Nom.	l/s	9,5	10,2	11,3	13,0	14,3	16,3		18,3		21,8	25,2	27,8		
		Su basıncı düşüşü		Soğutma	Nom.	kPa	34	40	48	51	63	27		29		31	42	51		
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi															
Kompresör		Tipi			Scroll kompresör															
		Miktar			4										6					
Fan		Tipi			Doğrudan pervaneli															
		Miktar			4			5			6			8		10				
		Hava debisi		Nom.	l/s	16.743		16.285		20.929		20.356		25.115		24.922		33.487	41.858	40.713
		Devir			devir/dk	705														
Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	85	86	87			89		90		89	91	92				
Ses basıncı seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	66	67	68			69		70		71	70	71	72			
Çalışma sıcaklık aralığı		Su tarafı		Soğutma	Min.-Maks.	°C KT		-13~18												
		Hava tarafı		Soğutma	Min.-Maks.	°C KT		-18~52												
		Tipi / GWP			R-410A / 2.087,5															
		Devreler		Miktar		2														
Soğutucu akışkan		Devre başına		kg	16,0		18,0		19,0	20,0	23,0		27,0		28,0	32,5	40,0			
şarjı				TCO ₂ eş	33,4		37,6		39,7	41,8	48,0		56,4		58,5	67,8	83,5			
Boru bağlantıları		Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			3"															
		Maksimum başlangıç akımı		A	344	398	414	469	498	613		641		623	754	796				
		Nominal çalışma akımı (RLA)		Soğutma	A	129	149	164	189	214	247		270		328	359	398			
Maksimum çalışma akımı			A	155	170	186	218	247	277		305		372	419	460					
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3~/50/400															

Hava soğutmalı multi-scroll soğutma grubu, yüksek verimlilik, standart/ düşük çalışma sesi seviyesi

- › **Yüksek EER değerleriyle** güvenilir ve etkin scroll kompresörler
- › Yüksek kapasiteli scroll kompresörlerin kullanılması sayesinde bir takım avantajlara sahiptir: artan rekabet kabiliyeti, daha düşük ağırlık, ünite etrafında boşluk
- › **2 gerçekten bağımsız soğutucu akışkan devreleri**
- › **V şekilli gövdesi** sayesinde daha düşük yer ihtiyacı (EWAQ170-310/350F-XS/XL & EWAQ170-300/330F-XR)
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı: 52°C'ye kadar çıkan ve -18°C'ye kadar düşen ortam sıcaklıkları
- › Üniteye montaj süresini, alan ihtiyacını ve maliyeti optimize edecek bir hidrolik modül monte edilebilir
- › Geniş bir konfor ve proses uygulamaları aralığı için ideal çözümdür
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda

Yalnız soğutma				EWAQ-F-XS/XL				170	200	220	250	310	320	350	360	400	430	450	520	610	680
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	170	194	220	244	316			356			403	428	457	528	607	672	
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	54,8	62,2	70,6	78,3	102			115			130	137	146	170	198	219	
Kapasite kontrolü		Yöntem			Adım																
		Minimum kapasite			%	25,0	21,0	25,0	22,0	23,0			25,0		21,0	20,0	25,0	17,0	14,0	17,0	
EER					3,11	3,13	3,12		3,09				3,10		3,12		3,10	3,07			
ESEER					3,90	4,10	3,95	4,08	4,04	4,30	4,05	4,33	4,24	4,27	4,23	4,35	4,30	4,23			
IPLV					4,56	4,76	4,67	4,70	4,67	4,60	4,64	4,80	4,72	4,65	4,61	4,95	4,82	4,68			
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.271			2.221			2.271		2.221								
				Genişlik	mm	1.224			2.258		1.224		2.258								
					Derinlik	mm	4.413		5.313		6.213	3.210	6.213	3.210		4.110			5.010		5.910
Ağırlık (XS)		Ünite	kg	1.688	1.958	2.210	2.339	2.500	2.600	2.632	2.732	2.744	2.845	2.861	3.569	3.667	4.054				
		Çalışma ağırlığı	kg	1.700	1.973	2.225	2.353	2.514		2.672	2.772	2.784	2.891	2.907	3.615	3.727	4.115				
Ağırlık (XL)		Ünite	kg	1.909	2.193	2.457	2.592	2.761	2.861	2.900	3.000	3.017	3.124	3.141	3.923	4.026	4.434				
		Çalışma ağırlığı	kg	1.921	2.207	2.472	2.607	2.776	2.876	2.940	3.040	3.057	3.170	3.187	3.970	4.087	4.494				
Su ısı eşanjörü		Tipi			Levhalı ısı eşanjörü																
		Su hacmi			l	12	14				40				46				60		
		Su debisi			Soğutma	Nom.	l/s	8,2	9,3	10,5	11,7	15,1		17,0		19,3	20,5	21,8	25,3	29,0	32,2
Hava ısı eşanjörü		Su basıncı düşüşü			Soğutma	Nom.	kPa	25	27	34	42	22		23		31	29	30	41	44	55
		Tipi			Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi																
		Tipi			Scroll kompresör																
Kompresör		Miktar			4														6		
		Tipi			Doğrudan pervaneli																
Fan		Miktar			4		5		6				8			10		12			
		Hava debisi			Nom.	l/s	21.845	21.148	26.874	25.204	31.722		30.245		42.296	40.326		50.408	60.489		
		Devir			devir/dk	900															
Ses gücü seviyesi (XS)		Soğutma	Nom.	dBA	91	93	94	95	96				97	98			99	100			
Ses gücü seviyesi (XL)		Soğutma	Nom.	dBA	90	91	92		93				95				96	97			
Ses basıncı seviyesi (XS)		Soğutma	Nom.	dBA	72	74	75	76		77	76	77	78		79	78	79				
Ses basıncı seviyesi (XL)		Soğutma	Nom.	dBA	71	73			74				75				76				
Çalışma sıcaklık aralığı		Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-13~-18															
		Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-18~-52															
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-410A / 2.087,5																
		Devreler			Miktar	2															
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına			kg	14,0	15,5	16,5	20,0	26,0				31,0			37,0	36,0	41,5		
		TCO ₂ eş				29,2	32,4	34,4	41,8	54,3				64,7			77,2	75,2	86,6		
Boru bağlantıları		Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			3"																
Ünite		Maksimum başlangıç akımı			A	281	338	353	408	480				509		629	643	657	642	768	818
		Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma			A	110	117	128	141	181				202		229	240	254	300	343	379
		Maksimum çalışma akımı			A	138	149	164	180	229				258		294	308	322	391	433	482
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400															

Hava soğutmalı multi-scroll soğutma grubu, yüksek verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



EWAQ-F-XS/XL/XR

MicroTech III

Yalnız soğutma				EWAQ-F-XR	170	190	210	240	300	310	330	340	390	410	430	500	580	650			
Soğutma kapasitesi Nom.				kW	165	188	211	236	304		340		385	407	433	502	579	645			
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	53,0	61,2	68,7	77,3	101		117		128	136	146	170	200	219			
Kapasite kontrolü		Yöntem			Adım																
		Minimum kapasite			%	25,0	21,0	25,0	22,0	23,0		25,0		21,0	20,0	25,0	17,0	14,0	17,0		
EER					3,12	3,07	3,08	3,05	3,00		2,92		3,01	2,99	2,96		2,90	2,95			
ESEER					4,53	4,64	4,51	4,60	4,53	4,68	4,44	4,63	4,68	4,64	4,54	4,82	4,69	4,65			
IPLV					5,25	5,04	5,19	5,27	5,04	5,16	5,01	4,89	5,04	4,90	4,99	5,13	5,15	5,18			
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.271					2.221	2.271	2.221									
			Genişlik	mm	1.224					2.258	1.224	2.258									
			Derinlik	mm	4.413			5.313		6.213	3.210	6.213	3.210	4.110		5.010		5.910			
Ağırlık		Ünite		kg	2.004	2.303	2.580	2.722	2.900	3.000	3.045	3.145	3.168	3.280	3.298	4.120	4.228	4.655			
		Çalışma ağırlığı			kg	2.017	2.317	2.594	2.736	2.914	3.014	3.085	3.185	3.208	3.326	3.344	4.166	4.288	4.716		
Su ısı eşanjörü		Tipi			Levhalı ısı eşanjörü																
		Su hacmi			l	12	14					40			46			60			
		Su debisi			Soğutma	Nom.	l/s	7,9	9,0	10,1	11,3	14,5		16,3		18,4	19,5	20,7	24,0	27,7	30,9
		Su basıncı düşüşü			Soğutma	Nom.	kPa	24	25	31	39	21			28		26	27	38	40	51
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi																
Kompresör		Tipi			Scroll kompresör																
		Miktar			4														6		
Fan		Tipi			Doğrudan pervaneli																
		Miktar			4		5		6			8			10			12			
		Hava debisi			Nom.	l/s	16.743	16.285	20.618	19.522	24.428		23.426		32.570	31.235		39.044		46.852	
		Devir			devir/dk	705															
Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	83	84	85	86	87				89		90	89	90	92			
Ses basıncı seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	64	65	66	67		68	67	68	69	70		69	70	71			
Çalışma sıcaklık aralığı		Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks. °C KT	-13~-18																
		Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks. °C KT	-18~-52																
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-410A / 2.087,5																
		Devreler			Miktar	2															
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına			kg	14,0	15,5	16,5	20,0	24,0	26,0		31,0		35,0		36,0	41,5			
		TCO ₂ eş				29,2	32,4	34,4	41,8	50,1	54,3		64,7		73,1		75,2	86,6			
Boru bağlantıları		Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)			3"																
Ünite		Maksimum başlangıç akımı			A	276	332	346	401	472		501		618	632	646	628	754	801		
		Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma			A	107	116	125	139	180		204		226	239	255	300	347	380		
		Maksimum çalışma akımı			A	132	143	157	173	220		249		283	296	310	377	419	465		
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400															

Hava soğutmalı multi-scroll inverter soğutma grubu, yüksek verimlilik, standart çalışma sesi seviyesi

- › Yüksek verimliliğe sahip **DC inverter scroll** kompresörler
- › Düşük çalışma sesi seviyeleri sağlayan gelişmiş kompresör ve fan tasarımı
- › Dahili yedeklik ve güvenilir çalışma için ikili bağımsız soğutucu akışkan devresi
- › Soğutma modunda geniş çalışma sıcaklık aralığı
- › **V şeklindeki gövdesi** sayesinde daha az yer kaplar (EWAQ210GZXS & EWAQ190GZXR)
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda

Yalnız soğutma				EWAQ-GZXS	210	270	320	340	400	
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	201	270	323	340	395	
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	72,5	94,0	122	117	144	
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz					
		Minimum kapasite			%	14,4	14,3	14,9	14,3	14,8
EER					2,77	2,87	2,64	2,92	2,75	
ESEER					4,79	4,89	4,90	4,77	4,78	
IPLV					5,11	5,26	5,40	5,21	5,23	
Boyutlar	Ünite	Yükseklik		mm	2.270	2.223				
		Genişlik		mm	1.290	2.234				
		Derinlik		mm	4.450	3.560		4.460		
Ağırlık	Ünite			kg	1.600	2.100	2.150	2.400	2.500	
	Çalışma ağırlığı			kg	1.677	2.233	2.297	2.575	2.688	
Su ısı eşanjörü	Tipi				Levhalı ısı eşanjörü					
	Su hacmi			l	29	61	75	79	92	
	Su debisi		Soğutma	Nom.	l/s	9,6	12,9	15,4	16,3	18,9
	Su basıncı düşüşü		Soğutma	Toplam	kPa	27	14	15	16	18
Hava ısı eşanjörü					Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi					
Kompresör	Tipi				DC Inverter Scroll					
	Miktar				6	8	10	12		
Fan	Tipi				Doğrudan pervaneli					
	Miktar				4	6			8	
	Hava debisi		Nom.	l/s	17.473	26.209		34.946		
	Devir				devir/dk	920				
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.		dBA	92	94		96		
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.		dBA	75	78			79	
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı		Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-8~-20				
	Hava tarafı		Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-18~-43				
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-410A / 2.087,5					
		Devreler	Miktar		1	2				
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına			kg	48,0	36,0		48,0		
				TCO ₂ eş	100,2	75,2		100,2		
Boru bağlantıları		Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			2,5"	4,5"				
Ünite	Maksimum başlangıç akımı			A	2					
	Nominal çalışma akımı (RLA)		Soğutma	A	114	155	195	189	227	
	Maksimum çalışma akımı			A	155	236	281	286	309	
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400				

Hava soğutmalı multi-scroll inverter soğutma grubu, yüksek verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



EWAQ-GZXS/XR

MicroTech III

Yalnız soğutma				EWAQ-GZXR	190	270	320	340	390			
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	196	264	315	334	386			
Çekilen güç		Soğutma		Nom.	kW	73,3	94,8	124	117	145		
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz							
		Minimum kapasite			%	14,4	14,3	14,9	14,3	14,8		
EER					2,68	2,79	2,53	2,86	2,65			
ESEER					4,88	4,95	5,05	5,07				
IPLV					5,16	5,25		5,27	5,24			
Boyutlar		Ünite		Yükseklik	mm	2.270	2.223					
				Genişlik	mm	1.290	2.234		2.241			
				Derinlik	mm	4.450	3.560		4.460			
Ağırlık		Ünite			kg	1.618	2.124	2.180	2.430	2.536		
		Çalışma ağırlığı			kg	1.695	2.257	2.327	2.605	2.724		
Su ısı eşanjörü		Tipi			Levhalı ısı eşanjörü							
		Su hacmi			l	29	61	75	79	92		
		Su debisi			Soğutma	Nom.	l/s	9,4	12,6	15,0	16,0	18,5
		Su basıncı düşüşü			Soğutma	Toplam	kPa	26	14	15	17	
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi							
Kompresör		Tipi			DC Inverter Scroll							
		Miktar			6	8	10	12				
Fan		Tipi			Doğrudan pervaneli							
		Miktar			4	6	8					
		Hava debisi			Nom.	l/s	15.131	22.697	30.263			
		Devir			devir/dk	715						
Ses gücü seviyesi		Soğutma		Nom.	dBA	89	91	92				
Ses basıncı seviyesi		Soğutma		Nom.	dBA	72	74	75				
Çalışma sıcaklık aralığı		Su tarafı		Soğutma	Min.~Maks.	°C KT				-8~20		
		Hava tarafı		Soğutma	Min.~Maks.	°C KT				-18~43		
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-410A / 2.087,5							
		Devreler		Miktar	1	2						
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına			kg	48,0	36,0	48,0				
		TCO ₂ Eş			100,2	75,2	100,2					
Boru bağlantıları		Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)			2,5"	4,5"						
Ünite		Maksimum başlangıç akımı			A	2						
		Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma			A	116	157	199	190	231		
		Maksimum çalışma akımı			A	153	234	279	283	306		
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400						

Hava soğutmalı vidalı soğutma grubu, standart verimlilik, standart çalışma sesi seviyesi

- › Tek vidalı kompresörlü tekli soğutucu akışkan devresi
- › Lehimli plakalı ısı eşanjörlü **kompakt tasarım**
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı (-18°C'ye kadar düşen ortam sıcaklığı)
- › -15°C'ye kadar düşen su beslemesi

Yalnız soğutma				EWAD-E-SS	100	120	140	160	180	210	260	310	360	410
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	101	121	138	163	183	213	255	306	359	411
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	39,1	47,5	53,9	60,9	69,0	72,4	87,8	112	134	147
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz									
		Minimum kapasite		%	25,0									
EER					2,58	2,54	2,55	2,67	2,64	2,95	2,90	2,73	2,67	2,80
ESEER					2,84	2,83	2,66	2,84	2,73	2,93	3,08	2,96	3,13	3,24
IPLV					3,36	3,25	2,98	3,13	3,25	3,48	3,68	3,56	3,61	3,65
Boyutlar	Ünite	Yükseklik		mm	2.273						2.223			
		Genişlik		mm	1.292						2.236			
		Derinlik		mm	2.165						3.070			
Ağırlık	Ünite			kg	1.684		1.861		2.086		2.919			
		Çalışma ağırlığı		kg	1.699		1.881		2.116		2.963			
Su ısı eşanjörü		Tipi			Levhalı ısı eşanjörü									
		Su hacmi		l	12	15	17	20	24	30	25	30	36	44
		Su debisi		Soğutma Nom. l/s	4,8	5,8	6,6	7,8	8,7	10,2	12,2	14,6	17,2	19,7
		Su basıncı düşüşü		Soğutma Nom. kPa	24	25	23	24	22	21	47	48	45	
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi									
Kompresör		Tipi			Tek vidalı kompresör						Asimetrik tek vidalı kompresör			
		Miktar			1									
Fan		Tipi			Doğrudan pervaneli									
		Miktar			2		3		4		6			
		Hava debisi		Nom. l/s	10.924	10.576	16.386	15.865	21.848	21.153	32.772	31.729		
		Devir		devir/dk	900									
Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom. dBA	92				93		94				95
Ses basıncı seviyesi		Soğutma	Nom. dBA	74						75				76
Çalışma sıcaklık aralığı		Su tarafı		Soğutma Min.-Maks. °C KT	-15~-15									
		Hava tarafı		Soğutma Min.-Maks. °C KT	-18~-48									
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-134a / 1.430									
		Devreler		Miktar	1									
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına		kg	18,0	21,0	23,0	28,0	34,0	39,0	46,0	56,0	74,0	
				TCO ₂ eş	25,7	30,0	32,9	40,0	48,6	55,8	65,8	80,1	105,8	
Boru bağlantıları		Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			3"									
		Maksimum başlangıç akımı			A	151		195		288		330	410	
		Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma		A	67	81	92	102	116	121	148	185	220	241
		Maksimum çalışma akımı		A	86	103	119	132	157	164	198	242	284	298
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3~/50/400									

Hava soğutmalı vidalı soğutma grubu, standart verimlilik, düşük çalışma sesi seviyesi



EWAD-E-SL/SL

MicroTech III

Yalnız soğutma				EWAD-E-SL	100	120	130	160	180	210	250	300	350	400		
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	97,6	116	134	157	177	208	248	295	344	397		
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	39,2	48,3	53,4	60,8	68,3	72,8	85,4	111	135	152		
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz											
		Minimum kapasite		%	25,0											
EER					2,49	2,39	2,50	2,57	2,59	2,86	2,90	2,65	2,55	2,62		
ESEER					2,92	2,88	2,76	2,91	2,98	3,22	3,44	3,31	3,24	3,35		
IPLV					3,32	3,21	3,30	3,46	3,28	3,48	3,86	3,75	3,63	3,76		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik		mm	2.273						2.223					
		Genişlik		mm	1.292						2.236					
		Derinlik		mm	2.165						3.070					
Ağırlık	Ünite			kg	1.784		1.961		2.186		3.029					
		Çalışma ağırlığı		kg	1.799		1.981		2.216		3.073					
Su ısı eşanjörü	Tipi				Levhalı ısı eşanjörü											
	Su hacmi			l	12	15	17	20	24	30	25	30	36	44		
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	4,7	5,5	6,4	7,5	8,4	10,0	11,9	14,1	16,5	19,0		
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	23		22		23		21		20		45	44
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi											
Kompresör	Tipi				Tek vidalı kompresör						Asimetrik tek vidalı kompresör					
	Miktar				1											
Fan	Tipi				Doğrudan pervaneli											
	Miktar				2		3		4		6					
	Hava debisi	Nom.		l/s	8.373	8.144	12.560	12.216	16.747	16.288	25.120		24.432			
	Devir			devir/dk	700											
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.		dBA	89		90			92			93			
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.		dBA	71						73			74		
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-15~-15											
	Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-18~-48											
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP				R-134a / 1.430											
	Devreler		Miktar		1											
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına			kg	18,0	21,0	23,0	28,0	34,0	39,0	46,0		56,0	74,0		
				TCO ₂ eş	25,7	30,0	32,9	40,0	48,6	55,8	65,8		80,1	105,8		
Boru bağlantıları		Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)			3"											
Ünite	Maksimum başlangıç akımı			A	151		195		288		330	410				
	Nominal çalışma akımı (RLA)		Soğutma	A	67	83	92	103	116	122	144	184	223	249		
	Maksimum çalışma akımı			A	83	100	115	128	151	158	189	234	276	290		
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3~/50/400											

Hava soğutmalı vidalı soğutma grubu, standart verimlilik, standart çalışma sesi seviyesi

- › 2 gerçekten bağımsız soğutucu akışkan devreleri
- › Kademesiz tek vidalı kompresör
- › R-134a soğutucu akışkan ile kullanılmak üzere ideal tasarım
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı (-18°C'ye kadar düşen ortam sıcaklığı)
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda

Yalnız soğutma				EWAD-D-SS	390	440	470	510	530	560	580	
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	388	435	463	500	529	553	575	
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	154	165	169	186	196	207	199	
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz							
		Minimum kapasite		%	12,5							
EER					2,52	2,63	2,74	2,70		2,67	2,89	
ESEER					3,26	3,43	3,44	3,41		3,45	3,29	
IPLV					3,75	3,86	3,89	3,96		4,11	3,96	
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.223							
			Genişlik	mm	2.234							
			Derinlik	mm	3.139	4.040						
Ağırlık		Ünite		kg	2.960	4.030	4.220	4.230			4.235	
			Çalışma ağırlığı	kg	3.090	4.195	4.395					
Su ısı eşanjörü		Tipi			Tek geçişli boru-kovan tipi							
		Su hacmi		l	130	165	175	165			160	
		Su debisi		Soğutma Nom.	l/s	18,6	20,8	22,2	24,0	25,4	26,5	27,6
		Su basıncı düşüşü		Soğutma Nom.	kPa	46	38	67	47	52	57	51
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi							
Kompresör		Tipi			Tek vidalı kompresör							
		Miktar			Asimetrik tek vidalı kompresör							
Fan					2							
		Tipi			Doğrudan pervaneli							
		Miktar			6		8					
		Hava debisi		Nom.	l/s	32.772	31.729	43.696				42.306
		Devir		devir/dk	890							
Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	96	97			98	99		
Ses basıncı seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	77				79			
Çalışma sıcaklık aralığı		Su tarafı		Soğutma Min.-Maks. °C KT	-15~-15							
		Hava tarafı		Soğutma Min.-Maks. °C KT	-18~-48							
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-134a / 1.430							
		Devreler		Miktar	2							
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına		kg	28,0	33,0	36,0	38,0	40,0	43,0	47,0	
				TCO ₂ eş	40,0	47,2	51,5	54,3	57,2	61,5	67,2	
Boru bağlantıları		Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)				5,5"						
		Maksimum başlangıç akımı		A	419	464	485		494			
		Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma		A	254	274	281	306	321	336	324	
		Maksimum çalışma akımı		A	312	330	359	380	391	402		
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3~/50/400							

Hava soğutmalı vidalı soğutma grubu, standart verimlilik, düşük çalışma sesi seviyesi



EWAD-D-SS/SL

MicroTech III

Yalnız soğutma				EWAD-D-SL		180	200	230	250	260	280	300	320	370	400	440	480	510	530
Soğutma kapasitesi Nom.				kW		183	197	224	244	260	274	297	320	368	402	438	475	503	531
Çekilen güç				Soğutma Nom. kW		82,0	80,2	85,6	94,4	102	109	121	125	135	171	172	188	205	197
Kapasite kontrolü				Yöntem		Kademesiz													
				Minimum kapasite		12,5													
EER						2,24	2,46	2,62	2,58	2,54	2,50	2,46	2,56	2,72	2,36	2,55	2,53	2,46	2,70
ESEER						2,91	3,03	3,21	3,11	3,16	3,13	3,10	3,14	3,31	3,54	3,56	3,46	3,56	3,66
IPLV						3,43	3,56	3,73	3,63	3,66	3,63	3,59	3,62	3,84	3,85	4,06	3,96	4,07	4,14
Boyutlar				Ünite															
				Yükseklik		2.355													
				Genişlik		2.234													
				Derinlik		2.239													
Ağırlık				Ünite		2.475													
				Çalışma ağırlığı		2.500													
Su ısı eşanjörü				Tipi		Levhali ısı eşanjörü													
				Su hacmi		25													
				Su debisi		8,8													
				Soğutma Nom.		10,7													
				Su basıncı düşüşü		29													
				Soğutma Nom.		58													
Hava ısı eşanjörü				Tipi		Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi													
Kompresör				Tipi		Tek vidalı kompresör													
				Miktar		2													
Fan				Tipi		Doğrudan pervaneli													
				Miktar		4													
				Hava debisi		15.295													
				Nom.		14.868													
				Devir		22.943													
				devir/dk		22.623													
						22.302													
						30.591													
						24.432													
						33.493													
						32.576													
Ses gücü seviyesi				Soğutma		94													
				Nom.		95													
Ses basıncı seviyesi				Soğutma		75													
				Nom.		78													
Çalışma sıcaklık aralığı				Su tarafı		-15~15													
				Soğutma		-18~48													
				Hava tarafı		R-134a / 1.430													
Soğutucu akışkan				Tipi / GWP		2													
				Devreler		2													
				Miktar		18,0													
Soğutucu akışkan				Devre başına		21,0													
				kg		23,0													
Şarjı				TCO ₂ eş		25,7													
						30,0													
Boru bağlantıları				Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)		3"													
						4"													
Ünite				Maksimum başlangıç akımı		218													
				Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma		135													
				Maksimum çalışma akımı		165													
Güç beslemesi				Faz/Frekans/Gerilim		3~/50/400													

Hava soğutmalı vidalı soğutma grubu, standart verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi

- › 2 gerçekten bağımsız soğutucu akışkan devreleri
- › Kademesiz tek vidalı kompresör
- › R-134a soğutucu akışkan ile kullanılmak üzere ideal tasarım
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı (-18°C'ye kadar düşen ortam sıcaklığı)
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda

Yalnız soğutma				EWAD-D-SR		180	190	220	240	250	270	280	310	370	400	440	480	510	530	
Soğutma kapasitesi Nom.				kW		177	190	218	237	251	263	277	310	364	402	438	475	503	531	
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW		84,5	83,1	86,2	95,6	104	112	123	127	140	171	172	188	205	197	
Kapasite kontrolü		Yöntem		Kademesiz																
		Minimum kapasite		12,5																
EER						2,09	2,28	2,53	2,48	2,41	2,34	2,25	2,45	2,60	2,36	2,55	2,53	2,46	2,70	
ESEER						2,80	2,91	3,24	3,11	3,13	3,07	3,04	3,15	3,32	3,54	3,56	3,46	3,56	3,66	
IPLV						3,29	3,42	3,74	3,59		3,56	3,53	3,70	3,88	3,90	4,06	3,96	4,07	4,14	
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.355										2.223					
			Genişlik	mm	2.234															
			Derinlik	mm	2.239					3.139					4.040					
Ağırlık		Ünite		kg	2.620					2.890					3.335		4.040	4.240		
		Çalışma ağırlığı		kg	2.650					3.100					3.450		4.342	4.542		
Su ısı eşanjörü		Tipi				Levhalı ısı eşanjörü				Tek geçişli boru-kovan tipi										
		Su hacmi		I	25	30	100					130		165	170		165	160		
		Su debisi		Soğutma	Nom.	I/s	8,5	9,1	10,4	11,3	12,0	12,6	13,3	14,9	17,4	19,3	21,0	22,8	24,1	25,4
		Su basıncı düşüşü		Soğutma	Nom.	kPa	27	20	55	47	51	55		53	65	48	62	54	48	43
Hava ısı eşanjörü		Tipi				Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi														
Kompresör		Tipi				Tek vidalı kompresör										Asimetrik tek vidalı kompresör				
		Miktar		2																
Fan		Tipi				Doğrudan pervaneli														
		Miktar		4		6					8			6	8					
		Hava debisi		Nom.	I/s	12.389	11.928	18.583		18.237		17.892		24.777		24.432	33.493			32.576
		Devir		devir/dk	680															
Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	89								90	92	91			92	93	
Ses basıncı seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	70								73			71			73	
Çalışma sıcaklık aralığı		Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-15~-15														
		Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-18~-48														
		Tipi / GWP		R-134a / 1.430																
		Devreler		Miktar	2															
Soğutucu akışkan		Devre başına		kg	18,0	21,0	24,0	25,0			29,0		33,0	35,0	40,0	39,0	40,0	43,0		
		TCO ₂ eş		25,7	30,0	34,3	35,8			41,5		47,2	50,1	57,2	55,8	57,2	61,5			
Boru bağlantıları		Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)				3"		4"					5"							
Ünite		Maksimum başlangıç akımı			A	217		232		275	284	295	297	302	460	480		488		
		Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma			A	140	138	143	157	169	181	199	203	219	281	285	308	334	323	
		Maksimum çalışma akımı			A	162		182	198	209	219	234	252	263	322	348	368	379		
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400														

Hava soğutmalı vidalı soğutma grubu, standart verimlilik, ekstra düşük çalışma sesi seviyesi



EWAD-D-SR/SX

MicroTech III

Yalnız soğutma				EWAD-D-SX	210	230	250	270	290	300	310	370	410	450	490			
Soğutma kapasitesi Nom.				kW	202	230	252	270	285	298	308	369	412	449	490			
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	80,8	86,0	94,4	105	115	127	137	150	171	175	189			
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz													
		Minimum kapasite			12,5													
EER					2,50	2,68	2,67	2,56	2,47	2,35	2,25	2,46	2,41	2,56	2,60			
ESEER					3,29	3,52	3,41	3,44	3,34	3,29	3,15	3,14	3,39	3,50	3,47			
IPLV					3,82	4,08	3,99	4,01	3,92	3,84	3,69	4,03	3,90	3,98	3,90			
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.420													
			Genişlik	mm	2.234													
			Derinlik	mm	3.139	4.040								4.940				
Ağırlık		Ünite		kg	3.110	3.475		3.425	3.430			3.560	4.302	4.506	4.581			
		Çalışma ağırlığı			kg	3.200	3.590					3.735	4.472	4.676	4.746			
Su ısı eşanjörü		Tipi			Tek geçişli boru-kovan tipi													
		Su hacmi			l	90	115		165	160			175	170		165		
		Su debisi			Soğutma	Nom.	l/s	9,7	11,0	12,1	12,9	13,7	14,3	14,7	17,7	19,7	21,5	23,5
		Su basıncı düşüşü			Soğutma	Nom.	kPa	45	34	38		35	38	41	45	44	50	45
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi													
Kompresör		Tipi			Tek vidalı kompresör													
		Miktar			Asimetrik tek vidalı kompresör													
					2													
Fan		Tipi			Doğrudan pervaneli													
		Miktar			6	8								9	10			
		Hava debisi			Nom.	l/s	12.876	17.892	17.169				26.496		28.982	33.120		
		Devir			devir/dk	500												
Ses gücü seviyesi		Soğutma			Nom.	dBA	84	85							86			
Ses basıncı seviyesi		Soğutma			Nom.	dBA	65							66				
Çalışma sıcaklık aralığı		Su tarafı		Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-15~-15											
		Hava tarafı		Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-18~-48											
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-134a / 1.430													
		Devreler			Miktar	2												
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına			kg	21,0	24,0	26,0	32,0	33,0	34,0		35,0	38,0	40,0			
		TCO ₂ eş				30,0	34,3	37,2	45,8	47,2	48,6		50,1	54,3	57,2			
Boru bağlantıları		Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)				4"										5"		
Ünite		Maksimum başlangıç akımı			A	218	232		276	284	296		406	457	475			
		Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma			A	135	143	157	173	188	204	220	231	272	280	298		
		Maksimum çalışma akımı			A	164	183	199	210	221	235	250	291	316	338	360		
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400												

Hava soğutmalı vidalı soğutma grubu, yüksek verimlilik, standart çalışma sesi seviyesi

- › 2 gerçekten bağımsız soğutucu akışkan devreleri
- › Kademesiz tek vidalı kompresör
- › R-134a soğutucu akışkan ile kullanılmak üzere ideal tasarım
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı (-18°C'ye kadar düşen ortam sıcaklığı)
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda

Yalnız soğutma				EWAD-D-XS	250	280	300	330	350	380	400	470	520	580	620	
Soğutma kapasitesi Nom.				kW	246	274	300	326	350	374	399	467	522	573	620	
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	80,1	88,2	95,4	105	114	121	129	152	169	183	196	
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz											
		Minimum kapasite			%	12,5										
EER					3,07	3,11	3,15	3,10	3,06	3,08	3,10	3,07	3,09	3,12	3,16	
ESEER					3,45	3,49	3,51	3,73	3,56	3,47	3,48	3,72	3,88	3,89	3,75	
IPLV					3,98	4,00		4,08	4,07	4,06	3,98	4,16	4,83		4,61	
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.355							2.223				
			Genişlik	mm	2.234											
			Derinlik	mm	3.138	4.040							4.940			
Ağırlık		Ünite		kg	2.905	3.285		3.235	3.240			3.510	4.670	4.685		
		Çalışma ağırlığı			kg	3.000	3.400					3.780	4.940			
Su ısı eşanjörü		Tipi			Tek geçişli boru-kovan tipi											
		Su hacmi			l	95	115		165	160			270	255		
		Su debisi Soğutma Nom.			l/s	11,8	13,1	14,4	15,6	16,7	17,9	19,1	22,4	25,0	27,4	29,7
		Su basıncı düşüşü Soğutma Nom.			kPa	48	45	49	46	51	58	64	47	63	56	38
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi											
Kompresör		Tipi			Tek vidalı kompresör											
		Miktar			2											
Fan		Tipi			Doğrudan pervaneli											
		Miktar			6	8							10			
		Hava debisi Nom.			l/s	22.302	30.591	29.736		43.001	42.306	43.696	54.620			
		Devir			devir/dk	900				890						
Ses gücü seviyesi		Soğutma Nom.			dBA	97				99						
Ses basıncı seviyesi		Soğutma Nom.			dBA	78				79						
Çalışma sıcaklık aralığı		Su tarafı Soğutma Min.~Maks.			°C KT	-15~-15										
		Hava tarafı Soğutma Min.~Maks.			°C KT	-18~-48										
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-134a / 1.430											
		Devreler			Miktar	2										
Soğutucu akışkan		Devre başına			kg	29,0	33,0	35,0	38,0	35,0	39,0	42,0	45,0	50,0		
Şarjı		TCO ₂ eş			41,5	47,2	50,1	54,3	50,1	55,8	60,1	64,4	71,5			
Boru bağlantıları		Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)			4"											
					6"											
Ünite		Maksimum başlangıç akımı			A	224	240		283	292	312		423	480	498	
		Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma			A	132	145	158	172	185	203	213	253	283	305	324
		Maksimum çalışma akımı			A	178	199	216	227	239	268	283	328	365	387	410
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400										

Hava soğutmalı vidalı soğutma grubu, yüksek verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



EWAD-D-XS/XR

MicroTech III

Yalnız soğutma				EWAD-D-XR	240	270	300	320	350	370	390	460	510	560	600		
Soğutma kapasitesi Nom.				kW	242	271	294	321	343	369	393	453	510	559	598		
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	81,6	88,0	96,3	107	117	121	129	154	169	185	200		
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz												
		Minimum kapasite			12,5												
EER					2,96	3,07	3,06	3,00	2,94	3,06	3,05	2,95	3,01	3,02	2,99		
ESEER					3,52	3,59	3,58	3,71	3,60	3,89	3,71	3,77	3,99		3,81		
IPLV					4,03	4,11	4,12	4,17	4,13	4,28	4,25	4,36	4,79	4,78	4,47		
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.355							2.223					
			Genişlik	mm	2.234												
Ağırlık		Ünite	Derinlik	mm	3.138	4.040							4.940				
			kg	3.005	3.385		3.335	3.340			3.610	4.770	4.785				
Su ısı eşanjörü		Çalışma ağırlığı			kg	3.100	3.500						3.880	5.040			
		Tipi			Tek geçişli boru-kovan tipi												
		Su hacmi		l	95	115		165	160			270		255			
		Su debisi		l/s	11,6	13,0	14,1	15,4	16,4	17,7	18,8	21,7	24,4	26,8	28,6		
		Su basıncı düşüşü		Soğutma	Nom.	kPa	47	44	48	45	49	56		45	60	54	36
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi												
Kompresör		Tipi			Tek vidalı kompresör											Asimetrik tek vidalı kompresör	
		Miktar			2												
Fan		Tipi			Doğrudan pervaneli												
		Miktar			6	8							10				
		Hava debisi		Nom.	l/s	17.892	24.777	23.856			33.035	32.576	33.493	41.867			
		Devir			devir/dk	680					705			94			
Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	92					93			94				
Ses basıncı seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	73					74							
Çalışma sıcaklık aralığı		Su tarafı		Soğutma	Min.~Maks.	°C KT		-15~-15									
		Hava tarafı		Soğutma	Min.~Maks.	°C KT		-18~48									
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-134a / 1.430												
		Devreler		Miktar	2												
Soğutucu akışkan		Devre başına		kg	30,0	31,0	38,0	39,0	40,0	39,0		34,0	45,0	47,0	50,0		
		TCO ₂ eş			42,9	44,3	54,3	55,8	57,2	55,8		48,6	64,4	67,2	71,5		
Boru bağlantıları		Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)				4"							6"				
Ünite		Maksimum başlangıç akımı			A	222	237		280	289	306		417	473	491		
		Nominal çalışma akımı (RLA)		Soğutma	A	134	144	160	175	188	200	213	256	283	308	330	
		Maksimum çalışma akımı			A	173	193	210	222	233	257	272	317	351	373	396	
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400											

Hava soğutmalı vidalı soğutma grubu, yüksek ortam sıcaklığı, standart çalışma sesi seviyesi

› Yüksek ortam sıcaklığı

- › Kademesiz tek vidalı kompresör
- › R-134a soğutucu akışkan ile kullanılmak üzere ideal tasarım
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı (-18°C'ye kadar düşen ortam sıcaklığı)
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda



EWAD-D-HS

MicroTech III

Yalnız soğutma				EWAD-D-HS	200	210	230	260	270	290	310	340	380	420	450	480	510	550	590		
Soğutma kapasitesi Nom.				kW	194	208	233	255	272	288	305	334	379	413	446	476	512	545	585		
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	77,9	76,0	83,9	92,1	98,9	105	114	122	129	143	152	164	177	185	194		
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz																
		Minimum kapasite			12,5																
EER					2,49	2,73	2,77		2,75	2,73	2,68	2,75	2,93	2,90	2,93	2,90	2,89	2,95	3,02		
ESEER					3,02	3,16	3,24	3,11	3,20	3,18	3,17	3,15	3,46	3,50	3,57		3,55	3,60	3,68		
IPLV					3,56	3,74	3,77	3,66	3,74	3,73	3,72	3,64	3,99	4,00	4,05	3,99	4,10	4,18	4,50		
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.223																
			Genişlik	mm	2.234																
			Derinlik	mm	2.239			3.339			4.040			4.940							
Ağırlık	Ünite	kg		2.475	2.470	2.865		2.870		3.185		3.277	3.942	4.356	4.361		4.366				
		Çalışma ağırlığı		kg		2.500		2.960		3.300		3.447	4.112	4.526							
Su ısı eşanjörü		Tipi		Levhalı ısı eşanjörü	Tek geçişli boru-kovan tipi																
		Su hacmi		l	25	30	95		90		115		170		165		160				
		Su debisi		Soğutma	Nom.	l/s	9,3	9,9	11,1	12,2	13,1	13,8	14,6	16,0	18,2	19,8	21,4	22,8	24,5	26,1	28,0
		Su basıncı düşüşü		Soğutma	Nom.	kPa	32	24	46	52	54	59	64	58	70	46	53	58	51	56	53
Hava ısı eşanjörü		Tipi		Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi																	
Kompresör		Tipi		Tek vidalı kompresör																	
		Miktar		2																	
Fan		Tipi		Doğrudan pervaneli																	
		Miktar		4		6		8		10											
		Hava debisi		Nom.	l/s	21.848	21.153	32.772		32.251	31.729	43.696		42.306	54.620						
		Devir		Soğutma	Nom.	devir/dk	890														
Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	96							97	99	97	98		99	100			
Ses basıncı seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	77							79		77	78		79	80			
Çalışma sıcaklık aralığı		Su tarafı		Soğutma	Min.~Maks.	°C KT		-15~-15													
		Hava tarafı		Soğutma	Min.~Maks.	°C KT		-18~-48													
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP		R-134a / 1.430																	
		Devreler		Miktar	2																
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına		kg	18,0	21,0	22,0	26,0	28,0	31,0	28,0		34,0	30,0	45,0	47,5	46,0	47,0			
		TCO ₂ eş			25,7	30,0	31,5	37,2	40,0	44,3	40,0		48,6	42,9	64,4	67,9	65,8	67,2			
Boru bağlantıları		Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			3"		4"														
Ünite		Maksimum başlangıç akımı			A	222		239		283	291	303	307	312	423	468	489		498		
		Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma			A	134	131	145	157	169	180	191	204	214	239	258	275	295	306	320	
		Maksimum çalışma akımı			A	172		197	213	224	234	249	272	283	320	338	367	388	399	410	
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400															



Hava soğutmalı vidalı soğutma grubu, standart verimlilik, standart/ düşük çalışma sesi seviyesi

- › Kademesiz tek vidalı kompresör
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı (-18°C'ye kadar düşen ve 46°C'ye kadar çıkan ortam sıcaklıkları)
- › 2-3 gerçekten bağımsız soğutucu akışkan devreleri
- › DX boru - kovan tipi evaporatör – basınç düşüşlerinin en aza indirilmesi için tek geçişli soğutucu akışkan tarafı
- › Kısmi ve toplam ısı geri kazanımlı seçenek mevcuttur
- › Standart elektronik genişleme vanası
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda

Yalnız soğutma					EWAD-C-SS/SL		650	740	830	910	970	C11	C12	C13	H14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	
Soğutma kapasitesi		Nom.			kW	645	741	829	908	962	1.059	1.146	1.315	1.412	1.532	1.615	1.706	1.797	1.870	1.917		
Çekilen güç		Soğutma	Nom.		kW	223	265	302	322	355	382	408	446	479	557	586	627	669	687	721		
Kapasite kontrolü		Yöntem				Kademesiz																
		Minimum kapasite			%	12,5									7,0							
EER						2,89	2,80	2,74	2,82	2,71	2,77	2,81	2,95		2,75		2,72	2,69	2,72	2,66		
ESEER						3,79	3,69	3,72	3,65	3,60	3,69	3,63	3,88	3,86	3,73	3,68	3,59	3,71	3,68			
IPLV						4,32	4,17	4,18	4,25	4,16	4,17	4,21	4,42		4,28	4,18	4,15	4,24	4,19	4,21		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik		mm	2.540																	
				Genişlik	mm	2.285																
				Derinlik	mm	6.285					7.185	8.085	8.985		10.285	11.185			12.085			
Ağırlık (SS)	Ünite			kg	5.330	5.740	5.760	6.280	6.560	7.010	7.280	7.900		10.320	10.710	10.770	11.240	11.600				
	Çalışma ağırlığı			kg	5.610	5.990	6.010	6.530	6.810	7.250	7.520	8.280		10.730	11.110	11.260	12.110	12.480				
Ağırlık (SL)	Ünite			kg	5.920	6.030	6.050	6.570	6.850	7.300	7.570	8.190		10.770	11.150	11.210	11.680	12.040				
	Çalışma ağırlığı			kg	6.200	6.280	6.300	6.820	7.100	7.540	7.810	8.570		11.170	11.550	11.700	12.560	12.920				
Su ısı eşanjörü	Tipi					Tek geçişli boru-kovan tipi																
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	30,9	35,5	39,7	43,5	46,1	50,8	55,0	62,9	67,6	73,4	77,4	81,8	86,0	89,5	91,7			
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	73	54	53	62	69	64	74	54	58	62	68	75	36	39	40			
	Su hacmi			l	266		251			243			386		408		474	850				
Hava ısı eşanjörü	Tipi					Yüksek verimli kanat ve boru tipi																
Kompresör	Tipi					Asimetrik tek vidalı kompresör																
	Miktar					2									3							
Fan	Tipi					Doğrudan pervaneli																
	Miktar					10			12		14	16	18		20	22			24			
	Hava debisi	Nom.	l/s		53.442			64.131		74.819	85.508	96.196		106.885	117.573			128.262				
	Devir			devir/dk	900																	
Ses gücü seviyesi (SS)	Soğutma	Nom.		dBA	102	100		101		102				103			104					
Ses gücü seviyesi (SL)	Soğutma	Nom.		dBA	96			98	97	98					99	100		101				
Ses basıncı seviyesi (SS)	Soğutma	Nom.		dBA	81	80			81										82			
Ses basıncı seviyesi (SL)	Soğutma	Nom.		dBA	76			77													78	
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-18~-46																	
	Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-8~-15																	
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP				R-134a / 1.430																	
	Devreler		Miktar		2									3								
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına			kg	64,0			76,5	80,0	91,0	94,0	110,0	130,0	73,3	86,7			91,7	101,7			
				TCO ₂ eş	91,5		109,4		114,4	130,1	134,4	157,3	185,9	104,9	123,9			131,1	145,4			
Boru bağlantıları	Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)					168,3mm							219,1mm					273mm				
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.		A	604	649		915	962	1.017	1.021	1.068	1.081	1.312	1.363	1.367	1.410	1.456	1.470			
	Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	366	432	492	524	577	624	667	726	773	909	959,0	1.023	1.092	1.116	1.164			
		Maks.		A	476	545	589	656	715	787	859	921	974	1.144	1.217	1.281	1.334	1.395	1.449			
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400																	

Hava soğutmalı vidalı soğutma grubu, standart verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



EWAD-C-SR/SL/SR

MicroTech III

Yalnız soğutma				EWAD-C-SR	620	720	790	880	920	C10	C11	C12	H14	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19				
Soğutma kapasitesi Nom.				kW	616	712	786	872	918	1.016	1.107	1.266	1.316	1.363	1.465	1.550	1.616	1.710	1.790	1.828				
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	226	276	317	334	373	398	422	461	499	522	582	609	654	706	722	762				
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz																			
		Minimum kapasite		%	12,5								7,0											
EER					2,74	2,59	2,48	2,61	2,46	2,55	2,63	2,75	2,63	2,61	2,52	2,54	2,47	2,42	2,48	2,40				
ESEER					3,91	3,78	3,81	3,79	3,98	3,76	3,95	3,92	3,81	3,78	3,70	3,72	3,66	3,70	3,71	3,66				
IPLV					4,39	4,41	4,19	4,29	4,21	4,33	4,52	4,35	4,29	4,27	4,28	4,23	4,24	4,27	4,21					
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.540																			
			Genişlik	mm	2.285																			
			Derinlik	mm	6.285				7.185	8.085	8.985			10.285		11.185			12.085					
Ağırlık	Ünite	kg		5.920	6.030	6.050	6.570	6.850	7.300	7.570	8.190		10.750	10.770	11.150	11.210	11.680	12.040						
		Çalışma ağırlığı		kg	6.200	6.280	6.300	6.820	7.100	7.540	7.810	8.570		11.170		11.550	11.700	12.560	12.920					
Su ısı eşanjörü		Tipi			Tek geçişli boru-kovan tipi																			
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	29,5	34,1	37,6	41,8	44,0	48,7	53,1	60,6	63,0	65,2	70,2	74,2	77,3	81,8	85,6	87,5			
		Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	43	50	48	58	63	60	69	50	54	45	57	63	46	33	36	37			
		Su hacmi		l	266		251			243			386		421	408		474	850					
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Yüksek verimli kanat ve boru tipi																			
Kompresör		Tipi			Asimetrik tek vidalı kompresör																			
		Miktar			2								3											
Fan		Tipi			Doğrudan pervaneli																			
		Miktar			10				12		14	16	18		20		22		24					
		Hava debisi	Nom.	l/s	41.007				49.208				57.410	65.611	73.812		82.014		90.215		98.417			
		Devir		devir/dk	700																			
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	92				93		94				95				96						
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	71	72				73								74							
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-18~46																			
	Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-8~15																			
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-134a / 1.430																			
		Devreler	Miktar		2								3											
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına		kg	64,0				76,5	80,0	91,0	94,0	110,0		86,7				91,7	101,7				
		TCO ₂ eş			91,5				109,4	114,4	130,1	134,4	157,3		123,9				131,1	145,4				
Boru bağlantıları		Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)			168,3mm								219,1mm								273mm			
Ünite		Çalıştırma akımı		Maks.	A	597	642		906	953	1.007	1.010	1.055	1.068	1.241	1.292	1.344	1.346	1.389	1.434	1.447			
		Nominal akım		Soğutma	Nom.	A	371	450	518	548	609	654	694	755	811	857	954	1.002	1.075	1.158	1.179	1.238		
		Maks.		A	462	531	575	639	698	767	837	895	949	1.052	1.116	1.186	1.250	1.303	1.362	1.415				
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400																		

Hava soğutmalı vidalı soğutma grubu, yüksek verimlilik, standart/ düşük çalışma sesi seviyesi

- › Kademesiz tek vidalı kompresör
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı (-18°C'ye kadar düşen ve 50°C'ye kadar çıkan ortam sıcaklıkları)
- › 2-3 gerçekten bağımsız soğutucu akışkan devreleri
- › DX boru - kovan tipi evaporatör – basınç düşüşlerinin en aza indirilmesi için tek geçişli soğutucu akışkan tarafı
- › Kısmi ve toplam ısı geri kazanımlı seçenek mevcuttur
- › Standart elektronik genleşme vanası
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda

Yalnız soğutma					EWAD-C-XS/XL		760	830	890	990	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22
Soğutma kapasitesi		Nom.			kW	752	827	885	997	1.069	1.192	1.276	1.343	1.408	1.517	1.590	1.678	1.760	1.849	1.896	1.947	2.002	
Çekilen güç		Soğutma	Nom.		kW	237	256	282	311	343	367	404	416	450	483	510	541	569	598	619	648	678	
Kapasite kontrolü		Yöntem				Kademesiz																	
		Minimum kapasite			%	12,5										7,0							
EER						3,17	3,22	3,14	3,20	3,12	3,25	3,15	3,23	3,13	3,14	3,12	3,10	3,09		3,06	3,00	2,95	
ESEER						3,77	3,92	3,81	3,91	3,84	3,99	3,86	4,05	4,04	4,06	4,00	3,96	3,94	3,93	4,02	3,91	3,89	
IPLV						4,48	4,52	4,50	4,44	4,50	4,47	4,60	4,71	4,81	4,58	4,59	4,51	4,53	4,57	4,42	4,47		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik		mm	2.540																		
		Genişlik		mm	2.285																		
		Derinlik		mm	6.285	7.185	8.085		9.885				12.085	12.985	13.885	14.785							
Ağırlık (XS)	Ünite			kg	5.990	6.340	6.360	7.190	7.470	8.220	8.240	8.900				11.570	11.900	12.260	12.600				
	Çalışma ağırlığı			kg	6.240	6.580	6.600	7.600	7.870	8.610	8.630	9.890				12.430	12.760	13.140	13.470				
Ağırlık (XL)	Ünite			kg	6.280	6.630	6.650	7.480	7.760	8.510	8.530	9.190				12.010	12.350	12.700	13.040				
	Çalışma ağırlığı			kg	6.520	6.870	6.890	7.880	8.160	8.900	8.920	10.180				12.870	13.200	13.580	13.910				
Su ısı eşanjörü	Tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi																		
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	36,1	39,6	42,4	47,8	51,2	57,1	61,1	64,4	67,5	72,8	76,1	80,4	84,4	88,6	90,7	93,2	95,8		
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	81	57	64	61	69	45	51	68	77	84	62	68	74	39	41	43			
	Su hacmi			l	251	243	403		386		979				850		871	850					
Hava ısı eşanjörü	Tipi				Yüksek verimli kanat ve boru tipi																		
Kompresör	Tipi				Asimetrik tek vidalı kompresör																		
	Miktar				2												3						
Fan	Tipi				Doğrudan pervaneli																		
	Miktar				12	14	16		20						24	26	28	30					
	Hava debisi	Nom.	l/s	64.131	74.819	85.508		106.885						128.262	138.950	149.639	160.327						
	Devir		devir/dk	900																			
Ses gücü seviyesi (XS)	Soğutma	Nom.	dBA	100	101		102		103						104								
Ses gücü seviyesi (XL)	Soğutma	Nom.	dBA	97			98		99						100								
Ses basıncı seviyesi (XS)	Soğutma	Nom.	dBA	80				81		80						81							
Ses basıncı seviyesi (XL)	Soğutma	Nom.	dBA	76	77										78								
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-18~50																		
	Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-8~15																		
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP				R-134a / 1.430																		
	Devreler		Miktar	2																			
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına		kg	75,0	81,0	91,0		100,0	115,0	117,5	125,0	145,5	125,0	99,0	82,7	103,3	109,0	113,3	120,0				
	TCO ₂ eş			107,3	115,8	130,1		143,0	164,5	168,0	178,8	208,1	178,8	141,6	118,2	147,8	155,9	162,1	171,6				
Boru bağlantıları	Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)				168,3mm				219,1mm				273mm										
Ünite	Çalıştırma akımı		Maks.	A	618	657		923	970	1.029				1.072	1.085	1.268	1.328	1.387	1.430	1.472	1.486		
	Nominal akım		Soğutma	Nom.	A	387	423	463	511	559	607	667	686	731	778	835	885	934.0	984	1.018	1.059	1.100	
			Maks.	A	510	561	605	672	731	811	875		929	982	1.096	1.168	1.241	1.313	1.366	1.419	1.473		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400																		

Hava soğutmalı vidalı soğutma grubu, yüksek verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



EWAD-C-XS/XL/XR

MicroTech III

Yalnız soğutma				EWAD-C-XR	740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	732	808	862	970	1.036	1.164	1.243	1.297	1.360	1.460	1.544	1.632	1.715	1.805	1.849	1.897	1.947	
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	238	257	285	313	348	369	409	420	460	498	518	548	574	604	629	662	696	
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz																	
		Minimum kapasite		%	12,5										7,0							
EER					3,07	3,15	3,03	3,10	2,98	3,16	3,04	3,09	2,96	2,93	2,98		2,99		2,94	2,87	2,80	
ESEER					4,01	4,16	4,01	4,12	4,01	4,21	4,07	4,10		4,12	4,08	4,00	4,05	4,00	4,09	3,96	3,94	
IPLV					4,56	4,62	4,51	4,63	4,59	4,65	4,61	4,63	4,74	4,83	4,67	4,65		4,63	4,69	4,54	4,53	
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.540																	
			Genişlik	mm	2.285																	
Ağırlık		Ünite	Derinlik	mm	6.285	7.185		8.085		9.885				12.085	12.985	13.885	14.785					
			Çalışma ağırlığı	kg	6.280	6.630	6.650	7.480	7.760	8.510	8.530	9.190		12.010	12.350	12.700	13.040					
Su ısı eşanjörü		Tipi			Tek geçişli boru-kovan tipi																	
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	35,1	38,7	41,3	46,5	49,7	55,7	59,5	62,1	65,2	70,0	74,0	78,2	82,2	86,5	88,5	90,7	93,1
		Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	77	54	61	58	65	43	49	64	73	79	59	65		71	37	39	41
Hava ısı eşanjörü		Su hacmi		l	251	243		403		386			979			850		871	850			
		Tipi			Yüksek verimli kanat ve boru tipi																	
Kompresör		Tipi			Asimetrik tek vidalı kompresör																	
		Miktar			2										3							
Fan		Tipi			Doğrudan pervaneli																	
		Miktar			12	14		16		20				24	26	28	30					
		Hava debisi	Nom.	l/s	49.208	57.410		65.611		82.014				98.417	106.618	114.819	123.021					
Ses gücü seviyesi		Devir		devir/dk	700																	
		Soğutma	Nom.	dB(A)	92				94				95				96				97	
Ses basıncı seviyesi		Soğutma	Nom.	dB(A)	72				73	72				73				74				
Çalışma sıcaklık aralığı		Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-18~-50																
		Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-8~-15																
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-134a / 1.430																	
		Devreler	Miktar		2										3							
		GWP			1.430																	
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına		kg	75,0	81,0		91,0	100,0	115,0	117,5	125,0	124,0	103,3	109,0	113,3	120,0		125,0			
			TCO ₂ eş	107,3	115,8		130,1	143,0	164,5	168,0	178,8	177,3	147,8	155,9	162,1	171,6		178,8				
Boru bağlantıları		Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			168,3mm				219,1mm				273mm									
Ünite		Çalıştırma akımı	Maks.	A	610	647		911	959	1.015				1.058	1.071	1.246	1.303	1.359		1.402	1.444	1.458
		Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	392	426	470	518	572	613	679	699	753	807	854	903	951	1.000	1.040	1.087	1.136
			Maks.		A	493	542	585	649	708	783	847		901	954	1.063	1.132	1.201	1.271	1.324	1.377	1.431
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3~/50/400																	

Hava soğutmalı vidalı soğutma grubu, premium erimlilik, standart/ düşük çalışma sesi seviyesi

- › Kademesiz tek vidalı kompresör
- › Mükemmel kısmi yük verimliliği
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı (-18°C'ye kadar düşen ve 52°C'ye kadar çıkan ortam sıcaklıkları)
- › 2 gerçekten bağımsız soğutucu akışkan devreleri
- › DX boru - kovan tipi evaporatör – basınç düşüşlerinin en aza indirilmesi için tek geçişli soğutucu akışkan tarafı
- › Kısmi ve toplam ısı geri kazanımlı seçenek mevcuttur
- › Standart elektronik genleşme vanası
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda

Yalnız soğutma				EWAD-C-PS/PL	820	890	980	C11	C12	C13	C14	C15	C16	
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	818	886	973	1.070	1.153	1.274	1.384	1.467	1.554	
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	229	253	276	306	335	368	402	432	461	
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz									
		Minimum kapasite		%	12,5									
EER					3,57	3,51	3,52	3,49	3,44	3,46	3,44	3,40	3,37	
ESEER					4,22	4,25	4,30	4,29	4,14	4,23	4,07	4,06	4,03	
IPLV					4,78	4,67	4,79	4,69	4,73	4,68	4,73		4,71	
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.540									
				Genişlik	mm	2.285								
					Derinlik	mm	8.985			9.885		11.185	12.085	
Ağırlık (PS)	Ünite			kg	7.530		7.660	8.290	8.550	9.390	9.730			
	Çalışma ağırlığı			kg	8.130		8.700	9.330	9.590	10.380	10.720			
Ağırlık (PL)	Ünite			kg	7.820		7.950	8.580	8.840	10.380	10.720			
	Çalışma ağırlığı			kg	8.420		8.990	9.620	9.880	10.670	11.010			
Su ısı eşanjörü		Tipi			Tek geçişli boru-kovan tipi									
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	39,2	42,5	46,5	51,2	55,2	61,0	66,3	70,3	74,5
		Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	58	67	31	61	70	60	70	81	88
		Su hacmi			l	599		1.043	1.027		995	979		
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Yüksek verimli kanat ve boru tipi									
Kompresör		Tipi			Asimetrik tek vidalı kompresör									
		Miktar			2									
Fan		Tipi			Doğrudan pervaneli									
		Miktar			18		20		22	24				
		Hava debisi	Nom.	l/s	96.196			106.885		117.573	128.262			
		Devir		devir/dk	900									
Ses gücü seviyesi (PS)		Soğutma	Nom.	dBA	101		102		103		104			
Ses gücü seviyesi (PL)		Soğutma	Nom.	dBA	98		99	100	99	100				
Ses basıncı seviyesi (PS)		Soğutma	Nom.	dBA	80				81	80	81			
Ses basıncı seviyesi (PL)		Soğutma	Nom.	dBA	77					-18~-52			78	
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-18~-52									
	Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-8~-15									
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-134a / 1.430									
		Devreler		Miktar	2									
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına		kg	102,0		115,0	120,0	137,5	140,0				
				TCO ₂ eş	145,9		164,5	171,6	196,6	200,2				
Boru bağlantıları		Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)			219,1mm			273mm						
Ünite		Çalıştırma akımı	Maks.	A	630	665		702	978	1.037		1.080	1.093	
		Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	386	424	465	511	555	614	671	752	
			Maks.	A	534	577	621	670	747	819	891	945	998	
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400								

Hava soğutmalı vidalı soğutma grubu, premium verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



EWAD-C-PS/PL/PR



MicroTech III

Yalnız soğutma				EWAD-C-PR		810	880	960	C10	C11	C13	C14	C15	C16			
Soğutma kapasitesi				Nom.	kW	806	871	954	1.049	1.127	1.246	1.353	1.432	1.513			
Çekilen güç				Soğutma	Nom.	kW	222	248	275	303	335	369	402	432	465		
Kapasite kontrolü				Yöntem	Kademesiz												
				Minimum kapasite	%	12,5											
EER						3,63	3,51	3,47	3,46	3,36	3,38	3,36	3,32	3,25			
ESEER						4,39	4,33	4,40	4,35	4,25	4,33	4,26	4,23	4,15			
IPLV						5,07	4,89		4,92	4,82	4,81	4,85		4,79			
Boyutlar				Ünite	Yükseklik	mm	2.540										
					Genişlik	mm	2.285										
					Derinlik	mm	8.985			9.885		11.185	12.085				
Ağırlık				Ünite		kg	7.820		7.950	8.580	8.840	10.380	10.720				
					Çalışma ağırlığı	kg	8.420		8.990	9.620	9.880	10.670	11.010				
Su ısı eşanjörü				Tipi	Tek geçişli boru-kovan tipi												
				Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	38,6	41,7	45,6	50,2	54,0	59,7	64,8	68,7	72,6	
				Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	56	65	30	59	67	58	67	77	84	
				Su hacmi		l	599		1.043	1.027		995	979				
Hava ısı eşanjörü				Tipi	Yüksek verimli kanat ve boru tipi												
Kompresör				Tipi	Asimetrik tek vidalı kompresör												
				Miktar	2												
Fan				Tipi	Doğrudan pervaneli												
				Miktar			18		20		22	24					
				Hava debisi	Nom.	l/s	73.812		82.014		90.215	98.417					
				Devir		devir/dk	700										
Ses gücü seviyesi				Soğutma	Nom.	dB(A)	93				94			95			
Ses basıncı seviyesi				Soğutma	Nom.	dB(A)	71			72						73	
Çalışma sıcaklık aralığı				Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT									-18~-52	
				Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT									-8~-15	
Soğutucu akışkan				Tipi / GWP	R-134a / 1.430												
				Devreler	Miktar	2											
Soğutucu akışkan şarjı				Devre başına	kg	102,0			115,0	120,0	137,5	140,0					
					TCO ₂ eş	145,9			164,5	171,6	196,6	200,2					
Boru bağlantıları				Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)	219,1mm			273mm									
Ünite				Çalıştırma akımı	Maks.	A	618	653		917	964	1.020		1.063	1.076		
				Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	375	416	461	506	555	614	671	764		
					Maks.	A	509	552	596	660	719	788	858	911	964		
Güç beslemesi				Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3~/50/400											

Hava soğutmalı vidalı inverter soğutma grubu, yüksek verimlilik, standart/ düşük çalışma sesi seviyesi

- › Sınıfının lideri ESEER değerleriyle yüksek verimlilik
- › Inverter kademesiz tek vidalı kompresör
- › Sessiz çalışma için patentli bıçak profiline sahip yüksek verimli fanlar
- › Geniş seçenek listesi (ısı geri kazanımlı seçenek mevcuttur)
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı
- › Düşük başlangıç akımı
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda

Yalnız soğutma				EWAD-CZXS/XL		740	830	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18		
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	734	828	898	1.033	1.090	1.232	1.303	1.444	1.538	1.616	1.701	1.795			
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	239	269	309	343	380	404	447	494	538	564	596	619			
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz														
		Minimum kapasite			%	20,0										13,0			
EER					3,07		2,90	3,01	2,87	3,05	2,92	2,93	2,86		2,85	2,90			
ESEER					4,72	4,89	4,88	4,91	4,70		4,51	4,73	4,83	4,59	4,62	4,61			
IPLV					5,68	5,72	5,79	5,73	5,56	5,58	5,45	5,61	5,75	5,65	5,46	5,29			
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.540														
			Genişlik	mm	2.285														
			Derinlik	mm	6.725	7.625		8.525		10.325		11.625	12.525		13.425	14.325			
Ağırlık (XS)		Ünite		kg	6.000	6.620	6.870	7.440		8.570	8.970	9.600	9.940	11.370	12.190	12.920			
		Çalışma ağırlığı		kg	6.250	6.860	7.110	7.880		8.960	9.360	9.980	10.320	12.220	13.040	13.790			
Ağırlık (XL)		Ünite		kg	6.280	6.900	7.150	7.720		8.850	9.250	9.880	10.220	11.790	12.610	13.340			
		Çalışma ağırlığı		kg	6.530	7.140	7.390	8.160		9.240	9.640	10.260	10.600	12.640	13.460	14.210			
Su ısı eşanjörü		Tipi			Tek geçişli boru-kovan tipi														
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	35,2	39,7	43,0	49,5	52,3	59,0	62,4	69,2	73,7	77,4	81,5	86,0		
		Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	83	58	65	63	70	47	52	62	72	63	69	65		
		Su hacmi		l	248	241		441		383		374		850		871			
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Yüksek verimli kanat ve boru tipi														
Kompresör		Tipi			Asimetrik tek vidalı kompresör														
		Miktar			2										3				
Fan		Tipi			Doğrudan pervaneli														
		Miktar			12	14		16		20		22	24		26	28			
		Hava debisi	Nom.	l/s	65.026	75.863		86.701		108.376		119.214	130.051	129.455	140.143	151.130			
		Devir			devir/dk														
Ses gücü seviyesi (XS)		Soğutma	Nom.	dBA	102	103				104				106					
Ses gücü seviyesi (XL)		Soğutma	Nom.	dBA	99	100				101				103					
Ses basıncı seviyesi (XS)		Soğutma	Nom.	dBA	81										83				
Ses basıncı seviyesi (XL)		Soğutma	Nom.	dBA	78										80				
Çalışma sıcaklık aralığı		Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-18~-50													
		Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-8~-15													
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-134a / 1.430														
		Devreler			Miktar		2										3		
Soğutucu akışkan		Devre başına			kg	73,0	81,0		100,0		125,0		140,0	106,7	113,3	116,7			
şarjı		TCO ₂ eş			104,4	115,8		143,0		178,8		200,2	152,5	162,1	166,8				
Boru bağlantıları		Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			168,3mm				219,1mm				273mm						
Ünite		Çalıştırma akımı	Maks.	A	377	420	451	501	540	590	626	709	772	848	899	949			
		Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	406	442	485	537	591	636	698	769	837	881	931	970		
			Maks.	A	529	584	632	697	755	824	877	979	1.081	1.132	1.193	1.255			
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400													

Hava soğutmalı vidalı inverter soğutma grubu, yüksek verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



EWAD-CZXS/XL/XR

MicroTech III

Yalnız soğutma				EWAD-CZXR	700	790	850	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17					
Soğutma kapasitesi Nom.				kW	696	786	849	972	1.027	1.166	1.231	1.327	1.437	1.539	1.624	1.706					
Çekilen güç				Soğutma	Nom.	kW	246	274	318	351	393	412	459	493	523	585	617	638			
Kapasite kontrolü				Yöntem	Kademesiz																
Minimum kapasite				%	20,0									13,0							
EER					2,83	2,86	2,67	2,77	2,61	2,83	2,68	2,69	2,75	2,63		2,67					
ESEER					5,23	5,39	5,36	5,41	5,11	5,15	4,80	5,12	5,22	5,10	4,83	4,77					
IPLV					6,14	6,32	6,37	6,34	6,05	5,96	5,67	6,03	6,21	6,17	5,89	5,85					
Boyutlar				Ünite	Yükseklik	mm	2.540														
				Genişlik	mm	2.285															
				Derinlik	mm	6.725	7.625		8.525		10.325		11.625		12.525		13.425	14.325			
Ağırlık				Ünite	kg	6.470	7.100	7.360	7.950		9.120		9.530		10.180		12.150		12.990	13.740	
				Çalışma ağırlığı	kg	6.720	7.340	7.600	8.390		9.500		9.920		10.550		10.910		13.000	13.840	14.610
Su ısı eşanjörü				Tipi	Tek geçişli boru-kovan tipi																
				Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	33,4	37,6	40,7	46,6	49,2	55,8	58,9	63,6	68,8	73,7	77,8	81,7		
				Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	76	54	59	58	64	43	48	57	66	57	63	60		
				Su hacmi	l	248	241		441		383		374		850		871				
Hava ısı eşanjörü				Tipi	Yüksek verimli kanat ve boru tipi																
Kompresör				Tipi	Asimetrik tek vidalı kompresör																
				Miktar	2											3					
Fan				Tipi	Doğrudan pervaneli																
				Miktar	12	14		16		20		22		24		26		28			
				Hava debisi	Nom.	l/s	49.843	58.151		66.458		83.072		91.380		99.687		107.994		116.301	
				Devir	devir/dk	700															
Ses gücü seviyesi				Soğutma	Nom.	dBA	95	96				97				99					
Ses basıncı seviyesi				Soğutma	Nom.	dBA	74									76					
Çalışma sıcaklık aralığı				Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT		-18~50												
				Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT		-8~15												
Soğutucu akışkan				Tipi / GWP	R-134a / 1.430																
				Devreler	Miktar	2											3				
Soğutucu akışkan şarjı				Devre başına	kg	73,0	81,0		100,0		125,0			140,0		106,7	113,3	116,7			
				TCO ₂ eş	104,4	115,8		143,0		178,8			200,2		152,5	162,1	166,8				
Boru bağlantıları				Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)	168,3mm				219,1mm				273mm								
Ünite				Çalıştırma akımı	Maks.	A	369	410	442	490	528	576	612	693	756	825	873	921			
				Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	416	449	498	549	610	647	715	789	859	912	960	998		
				Maks.	A	512	565	612	675	732	796	849	949	1.048	1.098	1.157	1.215				
Güç beslemesi				Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3~/50/400															

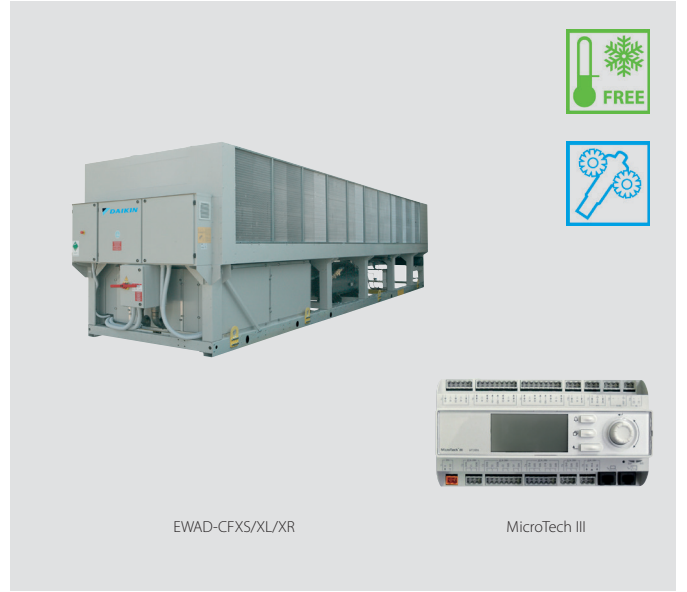
Bedelsiz soğutmalı hava soğutmalı soğutma grubu, yüksek verimlilik, standart/ düşük çalışma sesi seviyesi

- › Alan soğutma ve endüstriyel prosesler için bedelsiz soğutma soğutma grubu
- › Kademesiz tek vidalı kompresör
- › Soğuk sezon sırasında daha yüksek enerji tasarrufu ve daha düşük CO₂ emisyonları
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda

Yalnız soğutma				EWAD-CFXS/XL	640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16					
Soğutma kapasitesi Nom.				kW	640 (1)	772 (1)	852 (1)	902 (1)	1.027 (1)	1.089 (1)	1.269 (1)	1.349 (1)	1.435 (1)	1.493 (1)	1.555 (1)					
Bedelsiz soğutma kapasitesi Nom.				kW	415 (2)	510 (2)	583 (2)	612 (2)	701 (2)	734 (2)	902 (2)	957 (2)	963 (2)	1.013 (2)	1.039 (2)					
Mekanik kapasite				kW	225 (2)	262 (2)	269 (2)	290 (2)	325 (2)	355 (2)	366 (2)	392 (2)	472 (2)	480 (2)	517 (2)					
%100 bedelsiz soğutma için hava sıcaklığı				°C	-0,8	-0,1	1,2	0,4	0,9	0,1	2,9	2,1	1,3	0,7	0,1					
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	257 (1) / 53,7 (2)	272 (1) / 62,0 (2)	293 (1) / 64,7 (2)	324 (1) / 69,8 (2)	360 (1) / 75,7 (2)	399 (1) / 83,4 (2)	397 (1) / 86,4 (2)	439 (1) / 92,8 (2)	454 (1) / 101 (2)	492 (1) / 109 (2)	530 (1) / 115 (2)					
Kapasite kontrolü				Yöntem	Kademesiz															
				Minimum kapasite	12,5															
EER					2,49 (1) / 11,91 (2)	2,84 (1) / 12,44 (2)	2,90 (1) / 13,17 (2)	2,78 (1) / 12,93 (2)	2,85 (1) / 13,56 (2)	2,73 (1) / 13,05 (2)	3,19 (1) / 14,68 (2)	3,08 (1) / 14,55 (2)	3,16 (1) / 14,21 (2)	3,04 (1) / 13,72 (2)	2,93 (1) / 13,50 (2)					
ESEER					3,44	3,52	3,78	3,50	3,74	3,54	3,88	3,78	4,01	3,96	3,85					
IPLV					3,86	4,03	4,10	4,05	4,00	3,95	4,36	4,25	4,36	4,35	4,26					
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.565															
			Genişlik	mm	2.480															
			Derinlik	mm	6.300	7.200	8.100		9.000		10.800									
Ağırlık (XS)	Ünite		kg	7.760	8.340	8.900		10.160		10.420		11.900		12.540	12.620	12.670				
	Çalışma ağırlığı		kg	8.515	9.100	9.705		11.169		11.429		13.276		14.516	14.596	14.646				
Ağırlık (XL)	Ünite		kg	8.050	8.620	9.190		10.450		10.710		12.190		12.830	12.910	12.960				
	Çalışma ağırlığı		kg	8.795	9.390	9.995		11.459		11.719		13.566		14.806	14.886	14.936				
Su ısı eşanjörü				Tipi	Tek geçişli boru-kovan tipi															
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	27,8 (1) / 27,8 (2)	33,5 (1) / 33,5 (2)	37,0 (1) / 37,0 (2)	39,2 (1) / 39,2 (2)	44,6 (1) / 44,6 (2)	47,3 (1) / 47,3 (2)	55,1 (1) / 55,1 (2)	58,6 (1) / 58,6 (2)	62,4 (1) / 62,4 (2)	64,9 (1) / 64,9 (2)	67,6 (1) / 67,6 (2)				
						Su basıncı	Soğutma	Nom.	kPa	85 (1) / 128 (2)	105 (1) / 172 (2)	90 (1) / 178 (2)	101 (1) / 198 (2)	111 (1) / 245 (2)	124 (1) / 272 (2)	98 (1) / 232 (2)	110 (1) / 259 (2)	139 (1) / 305 (2)	150 (1) / 328 (2)	162 (1) / 354 (2)
						düşüşü														
		Su hacmi			I	741	771	808		1.012		1.372		1.965						
Hava ısı eşanjörü				Tipi	Yüksek verimli kanat ve boru tipi															
Kompresör				Tipi	Asimetrik tek vidalı															
				Miktar	2															
Fan				Tipi	Doğrudan pervaneli															
		Miktar	Hava debisi	Nom.	l/s	10	12	14		16		20								
						50.368	60.441	70.515		80.588		95.253								
						Devir	devir/dk				920									
Ses gücü seviyesi (XS)		Soğutma	Nom.	dBA	100		101			102		103								
Ses gücü seviyesi (XL)		Soğutma	Nom.	dBA	96	97		98			99									
Ses basıncı seviyesi (XS)		Soğutma	Nom.	dBA	79	80				81		80								
Ses basıncı seviyesi (XL)		Soğutma	Nom.	dBA	76		77													
Çalışma sıcaklık aralığı		Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-20~45														
		Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-8~15														
Soğutucu akışkan				Tipi / GWP	R-134a / 1.430															
		Devreler	Miktar		2															
Soğutucu akışkan		Devre başına		kg	64,0	73,0	81,0		91,0		107,0		112,5	124,0						
şarjı				TCO ₂ eş	91,5	104,4	115,8		130,1		153,0		160,9	177,3						
Boru bağlantıları				Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)	DN150PN16(168,3mm)				DN200PN16(219,1mm)				DN250PN16(273mm)							
Ünite		Çalıştırma akımı	Maks.	A	605	619	658		924	971	1.030			1.073	1.086					
		Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	404	430	467	515	568	628	636	701	720	773	825				
			Maks.	A	476	510	561	605	672	731	811	875		929	982					
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3~/50/400															

(1) Soğutma: evaporatör 16/10°C, ortam sıcaklığı 35°C, tam yük çalışmasında ünite; standart: ISO 3744 (2) Veriler, 5°C'lik ortam sıcaklığı ve 16°C'lik giriş suyu sıcaklığına göre hesaplanmıştır.

Bedelsiz soğutmalı hava soğutmalı soğutma grubu, yüksek verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



EWAD-CFXS/XL/XR

MicroTech III

Yalnız soğutma				EWAD-CFXR	600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15		
Soğutma kapasitesi Nom.				kW	602 (1)	739 (1)	821 (1)	866 (1)	981 (1)	1.034 (1)	1.229 (1)	1.302 (1)	1.374 (1)	1.424 (1)	1.476 (1)		
Bedelsiz soğutma kapasitesi Nom.				kW	374 (2)	468 (2)	539 (2)	562 (2)	644 (2)	670 (2)	825 (2)	866 (2)	889 (2)	909 (2)	929 (2)		
Mekanik kapasite				kW	228 (2)	271 (2)	282 (2)	304 (2)	337 (2)	364 (2)	404 (2)	435 (2)	486 (2)	515 (2)	547 (2)		
%100 bedelsiz soğutma için hava sıcaklığı				°C	-2,3	-1,9	-0,6	-1,5	-0,9	-1,7	0,7	-0,2	-1,1	-1,6	-2,3		
Çekilen güç	Soğutma	Nom.		kW	263 (1) / 46,6 (2)	278 (1) / 56,2 (2)	299 (1) / 58,5 (2)	334 (1) / 63,1 (2)	368 (1) / 68,5 (2)	412 (1) / 74,4 (2)	403 (1) / 80,0 (2)	450 (1) / 87,5 (2)	466 (1) / 93,4 (2)	511 (1) / 103 (2)	556 (1) / 109 (2)		
Kapasite kontrolü	Yöntem				Kademesiz												
	Minimum kapasite				12,5												
EER					2,29 (1) / 12,91 (2)	2,66 (1) / 13,17 (2)	2,75 (1) / 14,04 (2)	2,59 (1) / 13,71 (2)	2,67 (1) / 14,33 (2)	2,51 (1) / 13,89 (2)	3,05 (1) / 15,36 (2)	2,90 (1) / 14,87 (2)	2,95 (1) / 14,7 (2)	2,79 (1) / 13,85 (2)	2,66 (1) / 13,56 (2)		
ESEER					3,59	3,66	3,89	3,62	3,83	3,63	4,13	3,89	4,09	4,02	3,92		
IPLV					4,09	4,15	4,16	4,20	4,10	4,08	4,42	4,37	4,42		4,28		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	2.565													
		Genişlik	mm	2.480													
		Derinlik	mm	6.300	7.200	8.100		9.000		10.710		12.190		12.830		12.910	12.960
Ağırlık	Ünite			kg	8.050	8.620	9.190		10.450	10.710	12.190		12.830	12.910	12.960		
	Çalışma ağırlığı			kg	8.795	9.390	9.995		11.459	11.719	13.566		14.806	14.886	14.936		
Su ısı eşanjörü	Tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi												
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	26,2 (1) / 26,2 (2)	32,1 (1) / 32,1 (2)	35,7 (1) / 35,7 (2)	37,6 (1) / 37,6 (2)	42,6 (1) / 42,6 (2)	44,9 (1) / 44,9 (2)	53,4 (1) / 53,4 (2)	56,6 (1) / 56,6 (2)	59,7 (1) / 59,7 (2)	61,9 (1) / 61,9 (2)	64,1 (1) / 64,1 (2)		
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	76 (1) / 115 (2)	97 (1) / 159 (2)	84 (1) / 167 (2)	93 (1) / 184 (2)	102 (1) / 225 (2)	113 (1) / 248 (2)	92 (1) / 219 (2)	103 (1) / 243 (2)	128 (1) / 282 (2)	137 (1) / 301 (2)	146 (1) / 321 (2)		
	Su hacmi				l	741	771	808		1.012		1.372		1.965			
Hava ısı eşanjörü	Tipi				Yüksek verimli kanat ve boru tipi												
Kompresör	Tipi				Asimetrik tek vidalı												
	Miktar				2												
Fan	Tipi				Doğrudan pervaneli												
	Miktar				10	12	14		16		20						
	Hava debisi	Nom.		l/s	38.935	46.722	54.508		62.295		73.011						
	Devir	devir/dk			715												
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	92					94			95					
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	71	72					73		72			73		
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-20~45												
	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-8~-15												
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP				R-134a / 1.430												
	Devreler	Miktar				2											
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına				kg	64,0	73,0	81,0		91,0		107,0		112,5	124,0		
					TCO ₂ eş	91,5	104,4	115,8		130,1		153,0		160,9	177,3		
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)				DN150PN16(168,3mm)					DN200PN16(219,1mm)				DN250PN16(273mm)			
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.		A	598	611	648		912	960	1.016			1.059	1.072		
	Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	411	439	473	526	580	647	645	717	738	800	862		
		Maks.		A	462	493	542	585	649	708	783	847		901	954		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim				Hz/V	3~/50/400											

(1) Soğutma: evaporatör giriş suyu sıcaklığı 16°C; evaporatör çıkış suyu sıcaklığı 10°C; ortam havası sıcaklığı 35°C; tam yükte çalışma. (2) Veriler, 5°C'lik ortam sıcaklığı ve 16°C'lik giriş suyu sıcaklığına göre hesaplanmıştır

Hava soğutmalı vidalı inverter soğutma grubu, standart verimlilik, standart/azaltılmış çalışma sesi seviyesi

- › Hem tam, hem kısmi yük koşullarında optimum enerji verimliliği
- › Kademesiz tek vidalı kompresör
- › Entegre inverter ve değişken hacim oranı (VVR) özelliğine sahip gelişmiş kompresör teknolojisi
- › Az yer kaplaması ve minimum montaj alanı ihtiyacı için kompakt tasarım
- › En son kompresör ve fan tasarımıyla düşük çalışma sesi seviyeleri elde edilmiştir
- › Mükemmel güvenilirlik için bir veya iki adet tamamen bağımsız soğutucu akışkan devresi

Yalnız soğutma				EWAD-TZ SS/SL/SR-B				160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11
Soğutma kapasitesi	Nom.			kW		169	201	235	269	306	351	395	456	500	570	612	661	701	816	890	987	1045	1104		
Çekilen güç	Soğutma	Nom.		kW		56,5	69,9	83,0	89,9	108	119	139	163	174	198	217	239	249	257	296	321	346	366		
Kapasite kontrolü	Yöntem					Kademesiz																			
	Minimum kapasite			%		37	31	34	29	25	24	16	17	16	14	13	12	12	10	10	10	10	10		
EER						2,99	2,87	2,83	2,99	2,82	2,95	2,83	2,78	2,86	2,88	2,81	2,76	2,81	3,16	3,01	3,07	3,02	3,02		
ESEER						4,37	4,46	4,30	4,40	4,42	4,50	4,46	4,44	4,49	4,54	4,59	4,63	4,70	4,43	4,44	4,44	4,44	4,51		
IPLV						5,30	5,27	5,04	5,19	5,37	5,53	5,34	5,30	5,46	5,64	5,62	5,62	5,70	5,29	5,26	5,25	5,26	5,27		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik		mm		2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2482	2482	2482	2482	2482		
		Genişlik		mm		2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258		
		Derinlik		mm		2283	2283	2283	3183	3183	4083	4083	4083	4983	5883	5883	5883	6783	6783	6783	7783	8820	9591		
Ağırlık (SS)	Ünite			kg		2066	2091	2149	2375	2422	2771	4044	4060	4317	4603	4780	4804	5074	6249	6147	6542	6897	7207		
	Çalışma ağırlığı			kg		2086	2117	2187	2401	2460	2821	4202	4224	4475	4761	5050	5059	5329	6532	6632	7027	7382	7660		
Ağırlık (SR)	Ünite			kg		2081	2106	2164	2390	2437	2786	4074	4090	4347	4633	4810	4834	5104	6249	6147	6542	6897	7207		
	Çalışma ağırlığı			kg		2101	2132	2202	2416	2475	2836	4232	4254	4505	4791	5080	5089	5359	6532	6632	7027	7382	7660		
Ağırlık (SR)	Ünite			kg		2166	2191	2249	2475	2522	2871	4244	4260	4517	4803	4980	5004	5274	6964	6862	7217	7495	7820		
	Çalışma ağırlığı			kg		2186	2217	2287	2501	2560	2921	4402	4424	4675	4961	5250	5259	5529	7247	7347	7702	7980	8273		
Su ısı eşanjörü	Tipi					Plakalı							Shell & Tube Tip												
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s		8,1	9,6	11,2	12,9	14,6	16,8	18,9	21,8	23,9	27,3	29,3	31,6	33,5	39	43	47	50	53		
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Toplam	kPa		25,0	19,3	15,4	32,6	25,2	25,9	25,9	32,4	44,0	55,7	38,8	32,3	36,0	53	37	42	47	37		
	Su hacmi			l		20,2	26,1	37,3	26,1	37,3	49,5	158	164	158	158	270	255	255	283	485	485	485	453		
Hava ısı eşanjörü	Tipi					Mikrokanallı																			
Kompresör	Tipi					Inverter vidalı kompresör																			
	Miktar					1							2												
Fan	Tipi					Doğrudan tahrikli pervaneli																			
	Miktar					4	4	4	6	6	8	8	8	10	12	12	12	14	14	14	16	18	20		
	Hava debisi	Soğutma	Nom.	l/s		15109	15109	15109	22664	22664	30219	30219	30219	37774	45328	45328	45328	52883	69177	69177	79060	88942	98825		
	Devir			devir/dk		700							900												
Ses gücü seviyesi (SS)	Soğutma	Nom.		dBA		96	96	96	97	98	99	99	99	99	100	101	102	105	102	102	102	103	103		
Ses basıncı seviyesi (SS)	Soğutma	Nom.		dBA		77	77	77	77	78	79	79	79	79	80	80	82	84	81	81	81	81	81		
Ses gücü seviyesi (SL)	Soğutma	Nom.		dBA		90	90,5	90,5	91,5	92,5	93,5	93,5	94	94,5	95,5	96,5	98,5	99	99	99	99	100	100		
Ses basıncı seviyesi (SL)	Soğutma	Nom.		dBA		71	72	72	72	73	74	74	74	74	74	75	76	77	78	78	78	78	78		
Ses gücü seviyesi (SR)	Soğutma	Nom.		dBA		86	87	87	88	88	90	90	90	90	91	91	92	94	94	94	95	95	95		
Ses basıncı seviyesi (SR)	Soğutma	Nom.		dBA		67	68	68	68	69	70	70	70	70	70	70	71	73	73	73	73	73	73		
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT		-18~47																	-18~45		
	Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT		-8~15																	-15~20		
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP					R-134a / 1.430																			
	Devreler	Miktar				1							2												
	Devre başına			kg		27	29	33	38	41	52	58	59	68	75	77	83	90	91	91,0	104	117,0	130		
Boru bağlantıları	Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			TCO ₂ eş		88,9	88,9	114,3		114,3	114,3	139,7	139,7	139,7	139,7	168,3	168,3	168,3	168,3	219,1	219,1	219,1	219,1		
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.		A		0																			
	Nominal akım	Soğutma	Nom.	A		102	123	188	177	188	200	247	374	368	363	378	398	416	422	496	530	561	599		
		Maks.		A		130	149	160	187	220	246	298	320	350	374	439	466	486	523	585	635	688	745		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V		3~/50/400																			

Hava soğutmalı vidalı inverter soğutma grubu, yüksek verimlilik, standart/azaltılmış çalışma sesi seviyesi



Yalnız soğutma				EWAD-TZ XS/XL/XR-B		190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	770	850	910	C10	C11
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW			180	211	240	277	313	361	417	472	529	563	599	639	678	764	850	912	1001	1045
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW			52,1	63,2	72,5	83,9	100	109	132	144	163	181	191	202	219	226	266	275	303	320
Kapasite kontrolü	Yöntem					Kademesiz																	
	Minimum kapasite		%			34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13	13	10	10	10	10	10
EER						3,46	3,34	3,30	3,30	3,13	3,30	3,16	3,26	3,24	3,11	3,13	3,16	3,09	3,37	3,20	3,31	3,30	3,27
ESEER						5,11	5,06	4,99	5,09	5,13	5,14	5,09	5,00	5,07	5,07	5,11	5,15	5,09	5,09	5,09	5,13	5,15	5,22
IPLV						6,26	6,15	6,19	6,17	6,17	6,40	6,30	6,22	6,22	6,29	6,31	6,25	6,21	6,26	6,08	6,19	6,29	6,24
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm			2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2482	2482	2482	2482	2482
		Genişlik	mm			2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
		Derinlik	mm			3183	3183	3183	4083	4083	4983	4983	5883	5883	5883	6783	7683	7683	7783	7783	8820	9591	10461
Ağırlık (XS)	Ünite		kg			2362	2409	2421	2770	2770	4292	4292	4602	4800	4800	5072	5425	5425	6626	6542	6897	7175	7500
	Çalışma ağırlığı		kg			2388	2447	2459	2820	2820	4450	4450	4760	5055	5055	5327	5680	5680	6927	7027	7382	7660	7953
Ağırlık (XL)	Ünite		kg			2377	2424	2436	2785	2785	4322	4322	4632	4830	4830	5102	5455	5455	6626	6542	6897	7175	7500
	Çalışma ağırlığı		kg			2403	2462	2474	2835	2835	4480	4480	4790	5085	5085	5357	5710	5710	6927	7027	7382	7660	7953
Ağırlık (XR)	Ünite		kg			2462	2509	2521	2870	2870	4492	4492	4802	5000	5000	5272	5625	5625	6946	6862	7217	7495	7820
	Çalışma ağırlığı		kg			2488	2547	2559	2920	2920	4650	4650	4960	5255	5255	5527	5880	5880	7247	7347	7702	7980	8273
Su ısı eşanjörü	Tipi					Levhalı ısı eşanjörü										Shell & Tube Tip							
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s		8,6	10,1	11,5	13,2	15,0	17,3	20,0	22,6	25,3	27,0	28,7	30,6	32,4	37	41	44	48	50
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Toplam	kPa		16,4	13,2	16,2	17,1	21,0	34,3	31,2	39,7	36,7	41,1	27,1	30,5	33,3	41	34	38	42	34
	Su hacmi		l			26,1	37,3	37,3	49,5	49,5	158	158	158	255	255	255	255	255	301	485	485	485	453
Hava ısı eşanjörü	Tipi					Mikrokanallı																	
Kompresör	Tipi					Inverter vidalı kompresör																	
	Miktar					1						2											
Fan	Tipi					Doğrudan tahrikli pervaneli																	
	Miktar					6	6	6	8	8	10	10	12	12	12	14	16	16	16	16	18	20	22
	Hava debisi	Nom.	l/s			22664	22664	22664	30219	30219	37774	37774	45328	45328	45328	52883	60438	60438	60438	60438	67993	75547	83102
	Devir		devir/dk			700																	
Ses gücü seviyesi (XS)	Soğutma	Nom.	dBA			96	97	96	97	98	99	99	99	99	100	100	101	101	101	101	101	101	102
Ses basıncı seviyesi (XS)	Soğutma	Nom.	dBA			77	77	77	77	78	79	79	79	79	79	79	80	80	80	80	79	79	79
Ses gücü seviyesi (XL)	Soğutma	Nom.	dBA			91	91,5	91	91,5	92,5	93,5	94	94	94	94,5	95	95,5	95,5	97	97	97	97	97
Ses basıncı seviyesi (XL)	Soğutma	Nom.	dBA			72	72	72	72	73	73	74	73	74	74	74	74	74	75	75	75	75	75
Ses gücü seviyesi (XR)	Soğutma	Nom.	dBA			88	88	88	89	89	90	90	91	91	91	91	92	92	94	94	95	95	95
Ses basıncı seviyesi (XR)	Soğutma	Nom.	dBA			68	68	68	69	69	70	70	70	70	70	70	71	71	73	73	73	73	73
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks. °C KT			-18~-50																	
	Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks. °C KT			-8~-15												-15~-20					
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP					R-134a / 1.430																	
	Devreler	Miktar				1						2											
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına		kg			36	39	40	51	51	64	64	74	80	80	89	96	96	104	104	117	130	143
			TCO ₂ eş																				
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)					88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A			0																	
	Nominal akım	Soğutma	Nom.	A		110	113	186	186	192	225	231	371	383	392	390	387	396	395	453	471	502	539
		Maks.	A			130	149	166	198	225	256	292	333	358	385	417	450	478	508	562	590	640	694
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V			3~/50/400																	

Hava soğutmalı vidalı inverter soğutma grubu, premium verimlilik, standart/azaltılmış çalışma sesi seviyesi

- › Hem tam, hem kısmi yük koşullarında premium enerji verimliliği
- › Kademesiz tek vidalı kompresör
- › R-134a soğutucu akışkan ile kullanılmak üzere ideal tasarım
- › **Entegre inverter ve değişken hacim oranı (VVR)** özelliğine sahip gelişmiş kompresör teknolojisi
- › Az yer kaplaması ve minimum montaj alanı ihtiyacı için kompakt tasarım
- › En son kompresör ve fan tasarımıyla düşük çalışma sesi seviyeleri elde edilmiştir
- › Mükemmel güvenilirlik için bir veya iki adet tamamen bağımsız soğutucu akışkan devresi



EWAD-TZPS/PR

MicroTech III

Yalnız soğutma				EWAD-TZ PS/PL/PR-B				190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950	
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	184	216	244	282	323	379	437	501	543	620	717	833	950				
Çekilen güç		Soğutma		Nom.	kW	50,5	60,7	68,7	83,4	95,9	104	124	139	151	178	182	220	252			
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz																
		Minimum kapasite		%	34	29	34	29	27	19	20	17	10	10	10	10	10	10			
EER					3,64	3,56	3,55	3,38	3,37	3,62	3,50	3,60	3,59	3,47	3,93	3,78	3,76				
ESEER					5,54	5,51	5,42	5,40	5,35	5,48	5,45	5,50	5,42	5,59	5,54	5,55					
IPLV					6,49	6,35	6,41	6,35	6,21	6,52	6,58	6,55	6,51	6,47	6,73	6,60	6,64				
Boyutlar		Ünite		Yükseklik	mm	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2482	2482	2482	2482	2482				
				Genişlik	mm	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258				
				Derinlik	mm	4083	4083	4083	4083	4983	5883	6783	6783	8820	9591	9591	10461	11233			
Ağırlık (PS)		Ünite		kg	2758	2758	2769	2770	3020	4735	5069	5077	6470	6498	7415	7708	8037				
		Çalışma ağırlığı		kg	2808	2808	2819	2820	3070	4990	5324	5332	6777	6805	7900	8193	8490				
Ağırlık (PL)		Ünite		kg	2773	2773	2784	2785	3035	4765	5099	5107	6470	6498	7415	7708	8037				
		Çalışma ağırlığı		kg	2823	2823	2834	2835	3085	5020	5354	5362	6777	6805	7900	8193	8490				
Ağırlık (PR)		Ünite		kg	2858	2858	2869	2870	3120	4935	5269	5277	6620	6648	7735	8028	8357				
		Çalışma ağırlığı		kg	2908	2908	2919	2920	3170	5190	5524	5532	6927	6955	8220	8513	8810				
Su ısı eşanjörü		Tipi			Plakalı						Shell & Tube Tip										
		Su debisi		Soğutma	Nom.	l/s	8,8	10,3	11,7	13,5	15,5	18,1	20,9	24,0	26	30	34	40	45		
		Su basıncı düşüşü		Soğutma	Toplam	kPa	10,6	11,0	13,4	17,1	21,5	20,4	26,5	33,3	20	25	24	32	29		
		Su hacmi			l	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	255	255	255	307	307	485	485	453			
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Mikrokanallı																
Kompresör		Tipi			Inverter vidalı kompresör																
		Miktar			1				2												
Fan		Tipi			Doğrudan tahrikli pervaneli																
		Miktar			29610	29610	29610	29610	37013	44415	51818	59220	66623	74025	74025	81428	88830				
		Hava debisi		Soğutma	Nom.	l/s	8	8	8	8	10	12	14	16	18	20	20	22	24		
		Devir			devir/dk	700															
Ses gücü seviyesi (PS)		Soğutma	Nom.	dBA	97	97	97	97	98	99	99	100	101	101	101	101	101	101			
Ses basıncı seviyesi (PS)		Soğutma	Nom.	dBA	77	77	77	77	77	78	77	78	79	79	79	79	79	79			
Ses gücü seviyesi (PL)		Soğutma	Nom.	dBA	91	91,5	91	91,5	92	93,5	93,5	94	97	97	97	97	97				
Ses basıncı seviyesi (PL)		Soğutma	Nom.	dBA	71	72	71	72	72	73	72	73	75	75	75	75	75				
Ses gücü seviyesi (PR)		Soğutma	Nom.	dBA	87	88	87	88	88	89	90	90	94	95	95	95	95				
Ses basıncı seviyesi (PR)		Soğutma	Nom.	dBA	67	68	67	68	68	68	68	69	73	73	73	73	73				
Çalışma sıcaklık aralığı		Hava tarafı		Soğutma	Min.-Maks.	°C KT												-18~55			
		Su tarafı		Soğutma	Min.-Maks.	°C KT												-8~20			
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-134a / 1.430																
		Devreler		Miktar		1				2											
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına		kg	49	49	50	51	58	77	86	94	105	114	130	143	156				
				TCO ₂ eş																	
Boru bağlantıları		Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1				
Ünite		Çalıştırma akımı		Maks.	A	0															
		Nominal akım		Soğutma	Nom.	A	101	104	172	177	177	208	212	347	259	300	317	377	426		
		Maks.		A	126	144	162	188	218	246	285	324	352	436	437	512	577				
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3~/50/400																





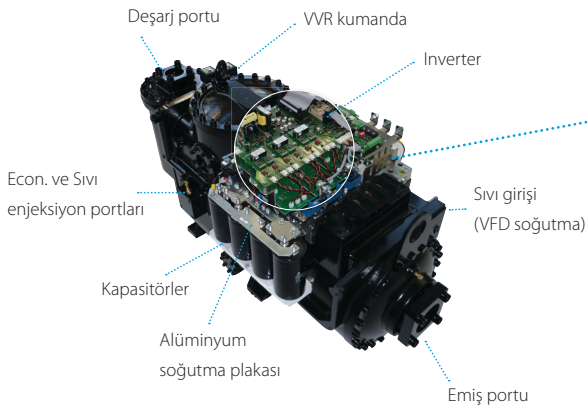
EWAD-TZB vidalı inverter soğutma grubu Konfor ve proses soğutmada yüksek verimlilik



Vidalı soğutma gruplarının tüm dünyada 1.000'den fazla sahada monte edilmiş olması, müşterilerimize en iyi soğutma grubu deneyimini sunmak üzere en yüksek kalite düzeyine sahip en gelişmiş teknolojiyi üretme konusunda hiçbir zaman durmayacağımızın bir göstergesidir.

Bir bakışta EWAD-TZB

- › Tam inverter hava soğutmalı soğutma grubu
- › 170 ile 1.100 kW arası kapasite aralığı
- › Entegre inverter ve değişken hacim oranlı Daikin tek vidalı kompresör
- › Tam yükte hem kısmi yükte yüksek verimlilik



Web tabanlı soğutma grubu seçme yazılımı

Kullanımı kolay arayüz, kullanıcıların hızlı bir şekilde yeni projeler oluşturmaya, mevcut projeleri açmasına veya değiştirmesine veya hızlı bir seçim yapmasına imkan tanır.

Teknik seçim raporları yazdırılabilir veya birkaç formatta indirilebilir.

Hayatı kolaylaştırmak için araca herhangi bir cihazla herhangi bir yerden erişilebilir. Nerede olursanız olun, projelere danışılabilir.

Hemen yeni bir hesap oluşturun:
<http://tools.daikinapplied.eu/>



	EWAD-12-SS	EWAD-12-LS	EWAD-12-PS	EWAD-12-SSA1	EWAD-12-LSA1	EWAD-12-PSA1	EWAD-12-SSA1	EWAD-12-LSA1	EWAD-12-PSA1
Capacity - Cooling [kW]	448.8	500.3	504.9	609.9	612.8	704.1	704.1	704.1	704.1
Unit power input - Cooling [kW]	81.1	89.6	87.5	111	109	133	133	133	133
EER	5.53	5.58	5.77	5.51	5.64	5.31	5.31	5.31	5.31
SEER	7.31	7.82	8.15	7.25	8.1	7.3	7.3	7.3	7.3
GFLV	9.42	9.39	9.61	9.08	9.52	9.27	9.27	9.27	9.27
Height	2090	2120	2090	2120	2120	2120	2120	2120	2120
Width [mm]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180
Length [mm]	3460	3460	3460	3460	3460	3460	3460	3460	3460
Weight [kg]	2968	2911	3247	2882	3102	2928	2928	2928	2928
Evap water flow rate - Cooling [l/s]	21.6	24	24.2	28.3	28.4	33.8	33.8	33.8	33.8
Evap water pressure drop - Cooling [kPa]	89	63	55	80	59	106	106	106	106
Cond water flow rate - Cooling [l/s]	25.9	28.4	28.5	34.9	34.7	40.2	40.2	40.2	40.2
Cond water pressure drop - Cooling [kPa]	31	28	15	34	22	41	41	41	41

Neden EWAD-TZB'yi tercih etmeliyim?

Hem tam yükte hem kısmi yükte yüksek verimlilik:
5,5'e ulaşan ESEER ve 3,6'ya ulaşan EER

- Optimum verimlilik için dahili inverter ve Değişken Hacim Oranına (VVR) sahip Daikin kompresör
- Dinamik yoğunlaşma basıncı yönetimi ve inovatif ekonomizer kontrol mantığı içeren şirketimiz bünyesinde geliştirilen yazılımı

Kısa yatırım geri dönüş süresi

- Konforlu soğutma uygulamalarına yönelik non-inverter ünitelere kıyasla üç yıllık yatırım geri dönüş süresi
- Proses soğutma uygulamaları için bir yıldan kısa

Mükemmel konfor seviyesi

- Sonsuz değişken yük gereksinimi
- Kademesiz kontrol sayesinde hassas çıkış suyu sıcaklığı

Kompakt tasarım

- Üstün verimliliklerle daha kompakt ısı eşanjörü
- Monte edilen inverter kompresör sayesinde daha küçük elektrik panosu boyutları

En düşük sesi seviyeleri

- Değişken devirli fanlar ve kompresörler sayesinde tam yükte 87 dB(A)'ye kadar düşen ve kısmi yükte daha da düşük olan çalışma sesi seviyeleri
- Özel akustik uygulamaları sayesinde daha sessiz kompresör
- Daha düşük çalışma sesi etkisine ve titreşime sahip benzersiz Daikin fanları

Rakipsiz ve kanıtlanmış güvenilirlik

- Soğutma grupları ve bileşenleri laboratuvarlarda, Daikin fabrikalarında ve seçilen iş sahalarında uç çalışma koşullarında bile test edilmektedir
- Güvenirlik ve performanstan ödün verilmeksizin daha düşük enerji talebi

Geniş seçenek listesi

EWAD-TZ B soğutma grubunu ihtiyacınıza uygun hale getirmek için 60'dan fazla farklı seçenek mevcuttur:

- Güç kesintisi sonrası hızlı yeniden başlatma
- Değişken devirli su pompaları çalışma verimliliğini optimize eder
- Toplam ısı geri kazanımı: soğutma grubundan dışarı verilen ısının %80 ila %85'i geri kazanılabilir.
- Kısmi ısı geri kazanımı: soğutma grubundan dışarı verilen ısının %15 ila %20'si geri kazanılabilir.
- Soğutucu akışkan kaçak tespiti

Hava soğutmalı vidalı inverter soğutma grubu, standart verimlilik, standart/düşük çalışma sesi

- › Hem tam, hem kısmi yük koşullarında optimum enerji verimliliği
- › Inverter kademesiz tek vidalı kompresör
- › Entegre inverter ve değişken hacim oranı (VVR) özelliğine sahip gelişmiş kompresör teknolojisi
- › Az yer kaplaması ve minimum montaj alanı ihtiyacı için kompakt tasarım
- › En son kompresör ve fan tasarımıyla düşük çalışma sesi seviyeleri elde edilmiştir
- › Mükemmel güvenilirlik için bir veya iki adet tamamen bağımsız soğutucu akışkan devresi

Yalnız soğutma				EWAD-TZSSB/SLB	160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700			
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	169	200	235	268	306	351	394	455	499	569	612	660	700			
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	56,5	69,9	83,0	89,9	108	119	139	163	174	198	217	239	249			
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz															
		Minimum kapasite			%	37	31	34	29	25	24	16	17	16	14	13	12			
EER					2,99	2,87	2,83	2,99	2,82	2,95	2,83	2,78	2,86	2,88	2,81	2,76	2,81			
ESEER					4,55	4,61	4,41	4,59	4,57	4,65	4,61	4,62	4,71	4,83	4,80	4,81	4,89			
IPLV					4,87	5,07	4,82	5,02	4,96	5,04	4,83	5,11	5,23	5,26	5,22	5,20	5,39			
Boyutlar	Ünite	Yükseklik		mm	2.483															
		Genişlik		mm	2.258															
		Derinlik		mm	4.083															
Ağırlık (SSB)	Ünite				kg	2.283		3.183		4.083			4.983		5.883		6.783			
		Çalışma ağırlığı			kg	2.066	2.091	2.149	2.375	2.422	2.771	4.044	4.060	4.317	4.603	4.780	4.804	5.074		
Ağırlık (SLB)	Ünite				kg	2.086	2.117	2.187	2.401	2.460	2.821	4.202	4.224	4.475	4.761	5.050	5.059	5.329		
		Çalışma ağırlığı			kg	2.081	2.106	2.164	2.390	2.437	2.786	4.074	4.090	4.347	4.633	4.810	4.834	5.104		
Su ısı eşanjörü	Tipi				kg	2.101	2.132	2.202	2.416	2.475	2.836	4.232	4.254	4.505	4.791	5.080	5.089	5.359		
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	Levhalı ısı eşanjörü								Tek geçişli boru-kovan tipi						
		Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	8,1	9,6	11,2	12,9	14,6	16,8	18,9	21,8	23,9	27,3	29,3	31,6	33,5		
		Su hacmi			l	25,0	19,3	15,4	32,6	25,2	25,9		32,4	44,0	55,7	38,8	32,3	36,0		
Hava ısı eşanjörü	Tipi				I	20,2	26,1	37,3	26,1	37,3	49,5	158	164	158		270	255			
Kompresör	Tipi				Mikro kanallı															
	Miktar				Inverter tek vidalı kompresör															
Fan	Tipi				1						2									
		Miktar				4						6			8		10	12		14
	Hava debisi	Soğutma	Nom.	l/s	15.109						22.664			30.219		37.774	45.328		52.883	
	Devir	devir/dk			700															
Ses gücü seviyesi (SSB)	Soğutma	Nom.	dBA	96			97	98	99				100	101	102	105				
Ses basıncı seviyesi (SSB)	Soğutma	Nom.	dBA	77				78		79				80			82	84		
Ses gücü seviyesi (SLB)	Soğutma	Nom.	dBA	90	90,5		91,5	92,5	93,5			94	94,5	95,5	96,5	98,5				
Ses basıncı seviyesi (SLB)	Soğutma	Nom.	dBA	71	72			73		74					75			76	77	
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-18~-47															
	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-8~-18															
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP				R-134a / 1.430															
	Devreler	Miktar				1						2								
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına				kg	27	29	33	38	41	52	29	29,5	34	37,5	38,5	41,5	45		
		TCO ₂ eş				39	41	47	54	59	74	41	42	49	54	55,0	59	64		
Boru bağlantıları	Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)				3"		4"			5"				6"						
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.		A	80	93	100	115	137	151	214	230	254	268	315	335	351			
	Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	102	123	188	177	188	200	246	372	366	361	377	396	414			
		Maks.		A	130	149	160	187	220	246	298	320	350	374	439	466	486			
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim				Hz/V	3~/50/400														

Hava soğutmalı vidalı inverter soğutma grubu, standart verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



Yalnız soğutma				EWAD-TZSRB	160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700						
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	169	200	235	268	306	351	394	454	499	568	610	659	699						
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	56,5	69,9	83	89,9	108	119	140	164	175	199	218	240	250						
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz																		
		Minimum kapasite		%	37	31	34	29	25	24	16	17	16	14	13	12							
EER					2,99	2,87	2,83	2,99	2,82	2,95	2,81	2,76	2,85	2,86	2,80	2,74	2,80						
ESEER					4,55	4,61	4,41	4,59	4,57	4,65	4,59	4,60	4,69	4,81	4,82	4,78	4,88						
IPLV					4,87	5,07	4,82	5,02	4,96	5,04	4,81	5,08	5,27	5,24	5,21	5,17	5,38						
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm		2.483																		
		Genişlik	mm		2.258																		
		Derinlik	mm		2.283				3.183				4.083				4.983				5.883		
Ağırlık	Ünite			kg	2.166	2.191	2.249	2.475	2.522	2.871	4.244	4.260	4.517	4.803	4.980	5.004	5.274						
	Çalışma ağırlığı		kg	2.186	2.217	2.287	2.501	2.560	2.921	4.402	4.424	4.675	4.961	5.250	5.259	5.529							
Su ısı eşanjörü	Tipi			Levhalı ısı eşanjörü							Tek geçişli boru-kovan tipi												
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	8,1	9,6	11,2	12,9	14,6	16,8	18,8	21,7	23,9	27,2	29,2	31,5	33,5						
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	25,0	19,3	15,4	32,6	25,2	25,9	25,8	32,2	43,9	55,5	38,6	32,2	35,9						
	Su hacmi			l	20,2	26,1	37,3	26,1	37,3	49,5	158	164	158			270	255						
Hava ısı eşanjörü	Tipi			Mikro kanallı																			
Kompresör	Tipi			Inverter tek vidalı kompresör																			
	Miktar			1							2												
Fan	Tipi			Doğrudan pervaneli																			
	Miktar			4				6			8			10	12			14					
	Hava debisi	Soğutma	Nom.	l/s	15.109			22.664			30.219	29.650			36.920	44.475			51.745				
	Devir		devir/dk		700																		
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	86	87			88			90				91			92	94				
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	67	68				69	70	70	70				71			73				
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-18~47																		
	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-8~18																		
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP			R-134a / 1.430																			
	Devreler	Miktar		1							2												
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına		kg	27	29	33	38	41	52	29	29,5	34	37,5	38,5	41,5	45							
			TCO ₂ eş	39	41	47	54	59	74	41	42	49	54	55	59	64							
Boru bağlantıları	Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			3"			4"			5"			6"										
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A	80	93	100	115	137	151	214	230	254	268	315	335	351							
	Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	102	123	188	177	188	200	247	374	368	363	378	398	416						
		Maks.	A	130	149	160	187	220	246	298	320	350	374	439	466	486							
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400																		

Hava soğutmalı vidalı inverter soğutma grubu, yüksek verimlilik, standart/düşük çalışma sesi seviyesi

- › Hem tam, hem kısmi yük koşullarında yüksek enerji verimliliği
- › Inverter DC elektrik motorlu kademesiz tek vidalı kompresör
- › Entegre inverter ve değişken hacim oranı (VVR) özelliğine sahip gelişmiş kompresör teknolojisi
- › Kısmi yük verimliliğini artırmak için inverter tahrikli fanlar sayesinde sürekli fan hızı değiştirme
- › Az yer kaplaması ve minimum montaj alanı ihtiyacı için kompakt tasarım
- › En son kompresör ve fan tasarımıyla düşük çalışma sesi seviyeleri elde edilmiştir
- › Mükemmel güvenilirlik için bir veya iki adet tamamen bağımsız soğutucu akışkan devresi

Yalnız soğutma					EWAD-TZXSB/XLB		190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	180	211	239	276	313	360	417	472	529	563	599	639	678			
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	52,1	63,2	72,5	83,9	100	109	132	144	163	181	191	202	219			
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz															
		Minimum kapasite		%	34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13				
EER					3,46	3,34	3,30		3,13	3,30	3,16	3,26	3,24	3,11	3,13	3,16	3,09			
ESEER					5,28	5,20	5,15	5,25	5,32	5,39	5,31	5,26	5,31	5,35	5,29	5,36	5,31			
IPLV					5,71	5,69	5,64	5,68	5,76	5,94	5,98	5,80	5,76	5,86	5,82	5,84	5,76			
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.483															
			Genişlik	mm	2.258															
			Derinlik	mm	3.183			4.083			4.983			5.883			6.783	7.683		
Ağırlık (XSB)	Ünite			kg	2.362	2.409	2.421	2.770		4.292			4.602	4.800		5.072	5.425			
	Çalışma ağırlığı			kg	2.388	2.447	2.459	2.820		4.450			4.760	5.055		5.327	5.680			
Ağırlık (XLB)	Ünite			kg	2.377	2.424	2.436	2.785		4.322			4.632	4.830		5.102	5.455			
	Çalışma ağırlığı			kg	2.403	2.462	2.474	2.835		4.480			4.790	5.085		5.357	5.710			
Su ısı eşanjörü		Tipi	Levhalı ısı eşanjörü																	
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	8,6	10,1	11,5	13,2	15,0	17,3	20,0	22,6	25,3	27,0	28,7	30,6	32,4		
		Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	16,4	13,2	16,2	17,1	21,0	34,3	31,2	39,7	36,7	41,1	27,1	30,5	33,3		
		Su hacmi			l	26,1	37,3		49,5		158			255						
Hava ısı eşanjörü		Tipi	Mikro kanallı																	
Kompresör		Tipi	Inverter tek vidalı kompresör																	
		Miktar	1																	
			2																	
Fan		Tipi	Doğrudan pervaneli																	
		Miktar	6																	
		Hava debisi	Nom.	l/s	22.664			30.219			37.774		45.328			52.883	60.438			
		Devir			devir/dk	700														
Ses gücü seviyesi (XSB)	Soğutma	Nom.	dBA	96	97	96	97	98	99					100			101			
Ses basıncı seviyesi (XSB)	Soğutma	Nom.	dBA	77					78	79					80					
Ses gücü seviyesi (XLB)	Soğutma	Nom.	dBA	91	91,5	91	91,5	92,5	93,5	94				94,5	95	95,5				
Ses basıncı seviyesi (XLB)	Soğutma	Nom.	dBA	72	72			73			74	73		74						
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-18~50															
	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-8~18															
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP	R-134a / 1.430																	
		Devreler	Miktar	1																
			2																	
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına		kg	36	39	40	51		32		37	40		44,5	48					
				TCO ₂ eş	51	56	57	73		46		53	57		64	69				
Boru bağlantıları		Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			3"			4"			5"			6"						
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A	77	89	101	118	137	184	211	237	256	275	300	321	342				
	Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	110	113	186		192	225	231	371,0	383	392	390	387	395			
				Maks.	A	130	149	166	198	225	256	292	333	358	385	417	450	478		
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3~/50/400															

Hava soğutmalı vidalı inverter soğutma grubu, yüksek verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



Yalnız soğutma				EWAD-TZXR	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680
Soğutma kapasitesi Nom.				kW	180	211	239	276	313	360	417	472	528	562	598	638	677
Çekilen güç				Nom. kW	52,1	63,2	72,5	83,9	100	109	132	145	164	181	192	203	220
Kapasite kontrolü				Yöntem	Kademesiz												
				Minimum kapasite	%	34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13
EER					3,46	3,34	3,30	3,13	3,29	3,16	3,24	3,22	3,09	3,11	3,15	3,15	3,07
ESEER					5,28	5,20	5,15	5,25	5,32	5,37	5,31	5,24	5,29	5,33	5,32	5,34	5,29
IPLV					5,71	5,69	5,64	5,68	5,76	5,92	5,98	5,78	5,74	5,83	5,85	5,81	5,80
Boyutlar				Ünite	Yükseklik	2.483											
					Genişlik	2.258											
					Derinlik	3.183											
						4.083											
						4.983											
						5.883											
Ağırlık				Ünite	kg	2.462	2.509	2.521	2.870	4.492	4.802	5.000	5.272	5.625	5.880	6.135	6.390
				Çalışma ağırlığı	kg	2.488	2.547	2.559	2.920	4.650	4.960	5.255	5.527	5.880	6.135	6.390	6.645
Su ısı eşanjörü				Tipi	Levhalı ısı eşanjörü												
				Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	8,6	10,1	11,5	13,2	15,0	17,2	20,0	22,6	25,3	26,9
				Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	16,4	13,2	16,2	17,1	21,0	34,2	31,2	39,7	36,6	41,0
				Su hacmi			l	26,1	37,3	49,5	158	255	304	33,2	30,4	33,2	33,2
Hava ısı eşanjörü				Tipi	Mikro kanallı												
Kompresör				Tipi	Inverter tek vidalı kompresör												
				Miktar	1												
Fan				Tipi	Doğrudan pervaneli												
				Miktar	6												
				Hava debisi	Nom.	l/s	22.664	30.219	36.920	37.774	44.475	51.745	59.299	66.569	73.839	81.109	88.379
				Devir	devir/dk	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Ses gücü seviyesi				Soğutma	Nom.	dB(A)	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
Ses basıncı seviyesi				Soğutma	Nom.	dB(A)	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
Çalışma sıcaklık aralığı				Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-18~50	-18~50	-18~50	-18~50	-18~50	-18~50	-18~50	-18~50	-18~50	-18~50
				Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-8~18	-8~18	-8~18	-8~18	-8~18	-8~18	-8~18	-8~18	-8~18	-8~18
Soğutucu akışkan				Tipi / GWP	R-134a / 1.430												
				Devreler	Miktar	1											
Soğutucu akışkan				Devre başına	kg	36	39	40	51	32	37	40,0	44,5	48	52	56	60
Şarj				TCO ₂ eş		51	56	57	73	46	53	57	64	69	74	79	84
Boru bağlantıları				Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)		3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"	14"
Ünite				Çalıştırma akımı	Maks.	A	77	89	101	118	137	156	175	194	213	232	251
				Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	110	113	116	119	122	125	128	131	134	137
				Maks.	A	130	149	166	198	225	256	292	333	374	415	456	497
Güç beslemesi				Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3~/50/400											

Hava soğutmalı vidalı inverter soğutma grubu, premium verimlilik, standart/düşük çalışma sesi

- › Hem tam, hem kısmi yük koşullarında premium enerji verimliliği
- › Inverter DC elektrik motorlu kademersiz tek vidalı kompresör
- › Entegre inverter ve değişken hacim oranı (VVR) özelliğine sahip gelişmiş kompresör teknolojisi
- › Daha da yüksek kısmi yük verimliliği için EC fanlı sürekli fan hız modülasyonu
- › Az yer kaplaması ve minimum montaj alanı ihtiyacı için kompakt tasarım
- › En son kompresör ve fan tasarımıyla düşük çalışma sesi seviyeleri elde edilmiştir
- › Mükemmel güvenilirlik için bir veya iki adet tamamen bağımsız soğutucu akışkan devresi

Yalnız soğutma				EWAD-TZPSB/PLB	190	220	240	290	300	350	420	495	
Soğutma kapasitesi		Nom.	kW	183	216	244	281	323	379	435	501		
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	50,5	60,7	68,7	83,4	95,9	104	123	139	
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademersiz								
		Minimum kapasite		%	34	29	34	29	27	19	20	17	
EER					3,64	3,56	3,55	3,38	3,37	3,62	3,53	3,60	
ESEER					5,70	5,66	5,58	5,59	5,55	5,67	5,69	5,71	
IPLV					6,09	5,99	5,96	5,99	6,00	6,19	6,13	6,10	
Boyutlar		Ünite	Yükseklik	mm	2.483								
			Genişlik	mm	2.258								
			Derinlik	mm	4.083				4.983	5.883	6.783		
Ağırlık (PSB)	Ünite			kg	2.758		2.769	2.770	3.020	4.735	5.069	5.077	
	Çalışma ağırlığı			kg	2.808		2.819	2.820	3.070	4.990	5.324	5.332	
Ağırlık (PLB)	Ünite			kg	2.773		2.784	2.785	3.035	4.765	5.099	5.107	
	Çalışma ağırlığı			kg	2.823		2.834	2.835	3.085	5.020	5.354	5.362	
Su ısı eşanjörü		Tipi	Levhalı ısı eşanjörü						Tek geçişli boru-kovan tipi				
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	8,8	10,3	11,7	13,5	15,5	18,1	20,8	24,0
		Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	10,6	11,0	13,4	17,1	21,5	20,4	26,3	33,3
		Su hacmi			l	49,5				255			
Hava ısı eşanjörü		Tipi	Mikro kanallı										
Kompresör		Tipi	Inverter tek vidalı kompresör										
		Miktar	1					2					
Fan		Tipi	Doğrudan pervaneli										
		Miktar	8					10	12	14	16		
		Hava debisi	Soğutma	Nom.	l/s	29.610			37.013	44.415	51.818	59.220	
		Devir			devir/dk	700							
Ses gücü seviyesi (PSB)	Soğutma	Nom.	dBA	97				98	99		100		
Ses basıncı seviyesi (PSB)	Soğutma	Nom.	dBA	77					78		77	78	
Ses gücü seviyesi (PLB)	Soğutma	Nom.	dBA	91	91,5	91	91,5	92	93,5		94		
Ses basıncı seviyesi (PLB)	Soğutma	Nom.	dBA	71	72	71	72		73	72	73		
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-18~52								
	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-8~18								
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP	R-134a / 1.430										
		Devreler	Miktar	1					2				
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına			kg	49	50	51	58	38,5	43	47		
				TCO ₂ eş	70	72	73	83	55	61	67		
Boru bağlantıları	Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			3"	4"			6"					
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A	77	89	101	118	137	177	206	233		
	Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	101	104	172	177	208	263	346		
		Maks.	A	126	144	162	188	218	246	284	324		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400								

Hava soğutmalı vidalı inverter soğutma grubu, premium verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



Yalnız soğutma				EWAD-TZPRB	190	220	240	290	300	350	420	495		
Soğutma kapasitesi Nom.				kW	187	218	246	279	317	382	435	505		
Çekilen güç				Soğutma Nom.	kW	50,5	60,7	68,7	83,4	95,9	105	123	139	
Kapasite kontrolü				Yöntem	Kademesiz									
				Minimum kapasite	%	34	29	34	29	27	19	20	17	
EER					3,71	3,59		3,35	3,31	3,64	3,52	3,62		
ESEER					5,70	5,66	5,42	5,33	5,39	5,50	5,41	5,63		
IPLV					6,09	5,99	5,80	5,73	5,84	5,98	5,89	6,03		
Boyutlar				Ünite	Yükseklik	mm	2.483							
					Genişlik	mm	2.258							
					Derinlik	mm	4.083			4.983	5.883	6.783		
Ağırlık				Ünite		kg	2.858		2.869	2.870	3.120	4.935	5.269	5.277
					Çalışma ağırlığı	kg	2.908		2.919	2.920	3.170	5.190	5.524	5.532
Su ısı eşanjörü				Tipi	Levhalı ısı eşanjörü							Tek geçişli boru-kovan tipi		
				Su debisi	Soğutma Nom.	l/s	9,0	10,4	11,8	13,3	15,2	18,3	20,8	24,2
				Su basıncı düşüşü	Soğutma Nom.	kPa	10,6	11,0	13,4	17,1	21,5	20,4	26,2	33,2
				Su hacmi		l	49,5					255		
Hava ısı eşanjörü				Tipi	Mikro kanallı									
Kompresör				Tipi	Inverter tek vidalı kompresör									
				Miktar	1					2				
Fan				Tipi	Doğrudan pervaneli									
				Miktar	8					10	12	14	16	
				Hava debisi	Soğutma Nom.	l/s	29.610			37.013	43.369	50.423	57.826	
				Devir		devir/dk	700							
Ses gücü seviyesi				Soğutma Nom.	dB(A)	87	88	87	88		89	90		
Ses basıncı seviyesi				Soğutma Nom.	dB(A)	67	68	67	68					69
Çalışma sıcaklık aralığı				Hava tarafı	Soğutma Min.-Maks.	°C KT	-18~52							
				Su tarafı	Soğutma Min.-Maks.	°C KT	-8~18							
Soğutucu akışkan				Tipi / GWP	R-134a / 1.430									
				Devreler	Miktar	1					2			
Soğutucu akışkan				Devre başına	kg	49	50	51	58	38,5	43	47		
şarjı					TCO ₂ eş	70	72	73	83	55	61	67		
Boru bağlantıları				Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)		3"	4"			6"				
Ünite				Çalıştırma akımı Maks.	A	77	89	101	118	137	177	206	233	
				Nominal akım	Soğutma Nom.	A	101	104	172	177	209	264	347	
					Maks.	A	126	144	162	188	218	246	284	324
Güç beslemesi				Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3~/50/400								

Hava soğutmalı mini inverter ısı pompası

- › Düşük çalışma sesi değerlerini ve **sınıfının lideri ESEER değerlerini** garanti eden inverter teknolojisi
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı
- › Kolay 'tak ve çalıştır' montaj
- › Monofaze güç beslemesi ve düşük başlangıç akımları üniteyi **konut uygulamaları için** ideal seçenek haline getirir
- › Dahili hidronik modülü: denge kabı gerektirmez ve bir standart pompa ve ana şalter dahildir



Isıtma ve Soğutma					EWYQ-ADVP	005	006	007
Soğutma kapasitesi	Nom.				kW	5,3 (1)	6,1 (1)	7,2 (1)
Isıtma kapasitesi	Nom.				kW	6,02 (2) / 5,57 (3)	6,72 (2) / 6,27 (3)	8,18 (2) / 7,67 (3)
Çekilen güç	Soğutma	Nom.			kW	1,94 (1)	2,40 (1)	3,00 (1)
	Isıtma	Nom.			kW	1,65 (2) / 2,02 (3)	1,89 (2) / 2,29 (3)	2,41 (2) / 2,88 (3)
Kapasite kontrolü	Yöntem					Inverter controlled		
EER						2,72 (1)	2,53 (1)	2,39 (1)
COP						3,65 (2) / 2,76 (3)	3,58 (2) / 2,74 (3)	3,39 (2) / 2,66 (3)
Alan ısıtma	Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	ηs (Sezonsal alan ısıtma verimliliği) SCOP	%		133		134
						3,39	3,40	3,41
					Sezonsal alan ısıtma verim. sınıfı	A+		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik			mm	805		
		Genişlik			mm	1.190		
		Derinlik			mm	360		
Ağırlık	Ünite				kg	100		
	Çalışma ağırlığı				kg	104		
Su ısı eşanjörü	Tipi					Plakalı		
	Su debisi	Soğutma	Nom.		l/dk	15	17	20
		Isıtma	Nom.		l/dk	18	20	24
Hava ısı eşanjörü	Tipi					Bakır Borulu-Alüminyum Kanatlı		
Hidrolik bileşenler	Genleşme tankı	Hacim			l	6		
Kompresör	Tipi					Hermetik sızdırmaz swing kompresör		
	Miktar					1		
Fan	Tipi					Eksenel fan		
	Miktar					1		
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.			dBA	62		63
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.			dBA	48		50
	Isıtma	Nom.			dBA	48		49
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.		°C KT	10~43		
		Isıtma	Min.-Maks.		°C KT	-15~25		
	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.		°C KT	5~20		
		Isıtma	Min.-Maks.		°C KT	25~50		
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP					R-410A / 2.087,5		
	Devreler	Miktar				1		
	Kumanda					Inverter		
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına				kg	1,7		
					TCO ₂ eş	3,5		
Su devresi	Boru bağlantılarının çapı				inç	1" MBSP		
Boru bağlantıları	Su ısı eşanjörü drenajı					5/16 SAE konik		
Ünite	Nominal akım	Maks.			A	19,0		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim				Hz/V	1~/50/230		

(1) Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C) (2) KT/YT 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (3) KT/YT 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

Hava soğutmalı mini inverter ısı pompası

- › Düşük çalışma sesi değerlerini ve **sınıfının lideri ESEER değerlerini** garanti eden inverter teknolojisi
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı
- › Dahili hidronik modülü: denge kabı gerektirmez ve bir standart pompa ve ana şalter dahildir
- › Kolay 'tak ve çalıştır' montaj
- › **Konut uygulamaları için** monofaze güç beslemesi, **hafif ticari uygulamalar için** trifaze güç beslemesi modeli mevcuttur



EWYQ-ACV3/ACW1

Dijital kumanda

Isıtma ve Soğutma					EWYQ	009ACV3		010ACV3		011ACV3		009ACW1		011ACW1		013ACW1	
Soğutma kapasitesi		Nom.			kW	12,2 (1)/ 8,60 (2)		13,6 (1)/ 9,60 (2)		15,7 (1)/ 11,1 (2)		12,9 (1)/ 9,10 (2)		15,7 (1)/ 11,1 (2)		17,0 (1)/ 13,3 (2)	
Isıtma kapasitesi		Nom.			kW	10,2 (1)/ 9,90 (2)		11,7 (1)/ 11,4 (2)		13,8 (1)/ 12,9 (2)		11,20 (1)/ 10,90 (2)		13,2 (1)/ 12,4 (2)		14,8 (1)/ 13,9 (2)	
Çekilen güç	Soğutma	Nom.			kW	2,85 (1)/ 2,83 (2)		3,41 (1)/ 3,28 (2)		4,13 (1)/ 3,90 (2)		3,08 (1)/ 3,05 (2)		4,13 (1)/ 3,90 (2)		5,52 (1)/ 5,18 (2)	
	Isıtma	Nom.			kW	2,43 (1)/ 2,99 (2)		2,81 (1)/ 3,46 (2)		3,20 (1)/ 3,94 (2)		2,69 (1)/ 3,31 (2)		3,07 (1)/ 3,78 (2)		3,47 (1)/ 4,27 (2)	
Kapasite kontrolü		Yöntem				Inverter kontrollü											
EER						4,27 (1)/ 3,05 (2)		4,00 (1)/ 2,93 (2)		3,79 (1)/ 2,85 (2)		4,19 (1)/ 2,99 (2)		3,79 (1)/ 2,85 (2)		3,08 (1)/ 2,57 (2)	
ESEER						4,31		4,30		4,33		4,43		4,44		4,36	
COP						4,19 (1)/ 3,30 (2)		4,17 / (1) 3,29 (2)		4,30 (1)/ 3,27 (2)		4,17 (1)/ 3,28 (2)		4,31 (1)/ 3,27 (2)		4,28 (1)/ 3,25 (2)	
 Alan ısıtma	Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	nş (Sezonsal alan ısıtma verimliliği)	%		126		131		134		126		134		130	
					SCOP	3,22		3,34		3,41		3,22		3,41		3,30	
					Sezonsal alan ısıtma verim. sınıfı					A+							
Boyutlar	Ünite	Yükseklik			mm	1.435											
					mm	1.420											
					mm	382											
Ağırlık	Ünite				kg	180											
Su ısı eşanjörü	Tipi					Plakalı											
	Miktar					1											
	Su debisi	Isıtma	Nom.	l/dk	28,3	32,6		36,9		31,2		35,5		39,8			
Su hacmi					l	1,01											
Hava ısı eşanjörü	Tipi					Hi-XSS											
Pompa Standart	Nominal ESP	Soğutma			kPa	60,5	57,8		53,2		59,2		53,2		40,9 / 45,6		
	ünitesi	Isıtma			kPa	57,1	52,5		47,3		54,1		49,1		36,6 / 43,5		
Hidrolik bileşenler	Genleşme tankı	Hacim			l	10											
Kompresör	Tipi					Hermetik sızdırmaz scroll kompresör											
	Miktar					1											
Fan	Tipi					Eksenel fan											
	Miktar					2											
	Hava debisi	Soğutma	Nom.	m³/dak	96,0	100		97,0				-		-			
Fan motoru	Devir	Isıtma	Nom.	m³/dak	90,0												
		Soğutma	Nom.	devir/dk	780												
		Isıtma	Nom.	devir/dk	760												
Kademeler					8												
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.			dBA	64						64				66	
	Isıtma	Nom.			dBA	60	64		60				60				
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.			dBA	50											
	Isıtma	Nom.			dBA	50											
	Gece sessiz modu	Soğutma			dBA	45						45				46	
					Isıtma							42				43	
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	10~46												
		Isıtma	Min.~Maks.	°C KT	-15~35												
	Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	5~20												
		Isıtma	Min.~Maks.	°C KT	30~50												
Soğutucu akışkan	Tipi/GWP					R-410A / 2.087,5											
	Devreler	Miktar				1											
	Kumanda					Elektronik genleşme vanası											
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına				kg	2,95											
					TCO ₂ eş	6,16											
Su devresi	Boru				inç	5/4"											
	Boru bağlantılarının çapı				inç	G 5/4" (dişi)											
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim				Hz/V	1~/50/230						3N~/50/400					

(1) Alttan ısıtma programı: soğutma Ta 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C); ısıtma Ta KT/YT 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt: 5°C) (2) Fan coil programı: soğutma Ta 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C); ısıtma Ta KT/YT 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt: 5°C)

Hava soğutmalı scroll inverter ısı pompası

- › Sınıfının lideri ESEER değerleriyle yüksek verimlilik
- › Minimum başlangıç akımları ve kısa geri ödeme süreleri
- › Standart uygulamalar için denge kabı gerekli değildir
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı (43°C'ye kadar düşen ortam sıcaklıklarında)
- › Sistem verimliliğinin daha da yükseltilmesi amacıyla bir Daikin kumanda veya üçüncü taraf bir BMS tarafından kontrol ve takibe izin vermek üzere her bir ünite başına bir Modbus geçidi (RTD-W) takılabilir.
- › RTD-W ile bağlı tüm sistemler, master/bağımlı kontrol kitiyle **merkezi olarak takip edilebilir** ve kontrol edilebilir: EKCC-W sıralama kumandası



Isıtma ve Soğutma					EWYQ-BAWN/BAWP					016		021		025		032		040		050		064	
Soğutma kapasitesi		Nom.			kW		17,4(1)/16,6(2)		21,7(1)/20,7(2)		25,8(1)/24,7(2)		32,3(1)/30,9(2)		43,4(1)/41,5(2)		51,8(1)/49,7(2)		64,5(1)/62,3(2)				
Isıtma kapasitesi		Nom.			kW		16,2(1)/17,00(2)		20,3(1)/21,30(2)		24,6(1)/25,70(2)		30,7(1)/32,10(2)		40,6(1)/42,50(2)		49,0(1)/51,10(2)		61,5(1)/63,70(2)				
Çekilen güç	Soğutma	Nom.			kW		5,60(1)/5,80(2)		7,25(1)/7,59(2)		9,29(1)/9,74(2)		13,0(1)/13,5(2)		14,7(1)/15,4(2)		18,8(1)/19,7(2)		26,4(1)/27,4(2)				
	Isıtma	Nom.			kW		5,53(1)/5,73(2)		7,10(1)/7,44(2)		8,91(1)/9,36(2)		10,6(1)/11,1(2)		14,0(1)/14,7(2)		17,6(1)/18,5(2)		20,7(1)/21,7(2)				
Kapasite kontrolü		Yöntem			Inverter kontrollü																		
		Minimum kapasite			%		25																
EER							3,11(1)/2,86(2)		2,99(1)/2,73(2)		2,78(1)/2,54(2)		2,48(1)/2,29(2)		2,95(1)/2,69(2)		2,76(1)/2,52(2)		2,44(1)/2,27(2)				
ESEER							4,33(1)/4,21(2)		4,08(1)/4,18(2)		3,85(1)/4,04(2)		3,39(1)/3,62(2)		4,19(1)/4,24(2)		3,96(1)/4,12(2)		3,64(1)/3,78(2)				
COP							2,93(1)/2,97(2)		2,86(1)/2,86(2)		2,76(1)/2,75(2)		2,90(1)/2,89(2)		2,78(1)/2,76(2)		2,97(1)/2,94(2)						
	Alan ısıtma	Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	ηs (Sezon al ısıtma verimliliği)	%	130(1)/133(2)		126(1)/126(2)		130(1)/121(2)		120(1)/119(2)		126(1)/126(2)		138(1)/121(2)		121(1)/119(2)					
				SCOP		3,33(1)/3,39(2)		3,22(1)/3,22(2)		3,32(1)/3,09(2)		3,08(1)/3,06(2)		3,22(1)/3,21(2)		3,53(1)/3,08(2)		3,09(1)/3,04(2)					
				Sezon al ısıtma verim. sınıfı		A+(1)/A+(2)		A+(1)/A(2)		A(1)/A(2)		A+(1)/A+(2)		A+(1)/A(2)		A(1)/A(2)							
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	mm	1.684																	
						1.370					1.680					2.360			2.980				
						774										780							
Ağırlık	Ünite				kg	264	317		397		571		730										
	Çalışma ağırlığı				kg	267	320		401		577		738										
Su ısı eşanjörü	Tipi					Plakalı																	
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/dk	50,0	62,0		74,0		93,0		124		148		185							
		Isıtma	Nom.	l/dk	46,0	58,0		71,0		88,0		116		140		176							
	Su basıncı düşüşü		Soğutma	Toplam	kPa	20	30		42		30		42		30								
	Su hacmi					l	1,90					2,90		3,80		5,70							
Hava ısı eşanjörü	Tipi	Hi-XSS																					
Kompresör	Tipi	Hermetik sızdırmaz scroll kompresör																					
	Miktar	1		2		3		4			6												
Fan	Tipi	Eksenel																					
	Miktar	1					2					4											
	Hava debisi	Soğutma	Nom.	m³/dak	171	185		233		370			466										
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	78,0					80,0		81,0			83,0									
		Isıtma	Nom.	m³/dak	171	185		233		370			466										
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-5~43																		
		Isıtma	Min.~Maks.	°C KT	-15~35																		
	Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-10~20																		
		Isıtma	Min.~Maks.	°C KT	25~50																		
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	R-410A / 2.087,5																					
	Devreler	Miktar	1					2															
	Kumanda	Elektronik genişleme vanası																					
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına		kg	7,6					9,6		15,2			19,2									
			TCO ₂ eş	15,9					20,0		31,7			40,1									
Su devresi	Boru	inç			1-1/4"								1-1/2"										
	Boru bağlantılarının çapı	inç			1-1/4" (dişi)								2" (dişi)										
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A	0,00	77,7		78,7		88,7		99,8		102		121								
	Nominal akım	Maks.	A	22,2	25,3		26,4		35,2		47,4		49,6		67,2								
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V			3N~/50/400																		

(1) EWYQ-BAWN: Pompasız model (2) EWYQ-BAWP: Pompalı model

Hava soğutmalı scroll inverter ısı pompası, split modeli

- İç ünite montajı için, glikol ihtiyacını ortadan kaldıran hidronik modül
- Glikol kullanılmaması daha yüksek verimliliğe izin verdiğinden **daha soğuk iklimler için idealdir**
- Kompakt boyutlar ve sınırlı kanal çalışması çok **kısıtlı alanlara montaja izin verir**
- Ayrı üniteler asansöre sığabildiğinden kolay taşınır



Isıtma ve Soğutma					SEHVX20AAW/ SERHQ020AAW1	SEHVX32AAW/ SERHQ032AAW1	SEHVX40AAW/ SERHQ020AAW1+SERHQ020AAW1	SEHVX64AAW/ SERHQ032AAW1+SERHQ032AAW1		
Soğutma kapasitesi		Nom.			kW	20,7	30,9	41,5	62,3	
Isıtma kapasitesi		Nom.			kW	21,3 (1)/ 21,3 (2)	32,1 (1)/ 32,1 (2)	42,5 (1)/ 42,5 (2)	63,7 (1)/ 63,7(2)	
Çekilen güç		Soğutma			Nom.	kW	7,59	13,5	15,4	27,4
		Isıtma			Nom.	kW	6,12 (1)/ 7,44 (2)	8,72 (1)/ 11,1 (2)	12,0 (1)/ 14,7 (2)	16,9 (1)/ 21,7 (2)
EER						2,73	2,29	2,69	2,27	
COP						3,48 (1)/2,86 (2)	3,68 (1)/ 2,89 (2)	3,54 (1)/ 2,89 (2)	3,77 (1)/ 2,94 (2)	
Alan ısıtma		Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	SCOP	%	3,22	3,06	3,22	3,05	
				ns (Sezonsal alan ısıtma verimliliği)		126	119	126	120	
				Sezonsal alan ısıtma verim. sınıfı		A+	A	A+	A	
Kapalı alana montaj için ünite					SEHVX-AAW	SEHVX20AAW	SEHVX32AAW	SEHVX40AAW	SEHVX64AAW	
Boyutlar		Ünite			Yükseklik	mm	1.573			
					Genişlik	mm	766			
					Derinlik	mm	396			
Ağırlık		Ünite			kg	60	62	64	66	
		Ambalajlı ünite			kg	70	72	74	76	
Ses gücü seviyesi		Nom.			dB(A)	63			66	
Çalışma sıcaklık aralığı		Isıtma			Ortam sıcaklığı Min.~Maks. °C~°C KT	-15~-35				
					Su tarafı Min.~Maks. °C	25~50				
		İç ortama montaj			Ortam sıcaklığı Min.~Maks. °C KT	5				
					Sıcaklığı Maks. °C KT	35				
		Soğutma			Ortam sıcaklığı Min.~Maks. °C KT	-5~-43				
					Su tarafı Min.~Maks. °C	5~20				
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP				R-410A / 2.087,5				
		Devreler Miktar				1				
		Kumanda				Elektronik genişleme vanası				
Su devresi		Boru bağlantılarının çapı			inç	G 1"1/4 (dişi)			G 2" (dişi)	
		Boru			inç	1-1/4"			1-1/2"	
		Su basıncı	Soğutma	Nom.	kPa	176	151	231	141	
		düşüşü	Isıtma	Nom.	kPa	174	149	229	139	
		Toplam su hacmi			l	3,2	4,2	5,8	7,7	
Su tarafı ısı eşanjörü		Tipi				Plakalı				
		Su hacmi			l	1,9	2,9	3,8	5,7	
		Su debisi	Isıtma	Nom.	l/dk	61	92	122	183	
			Soğutma	Nom.	l/dk	59	89	119	179	
Akım		Maksimum	Soğutma		A	5,54	5,64	7,24		
		çalışma akımı	Isıtma		A	5,54	5,64	7,24		
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3N~/50/400				
Dış Ünite					SERHQ-AAW1	SERHQ020AAW1		SERHQ032AAW1		
Boyutlar		Ünite			Yükseklik	mm	1.680			
					Genişlik	mm	930		1.240	
					Derinlik	mm	765			
Ağırlık		Ünite			kg	240,00		316,00		
		Ambalajlı ünite			kg	273,00		355,95		
Kompresör		Miktar				2		3		
		Tipi				Hermetik sızdırmaz scroll kompresör				
Fan		Tipi				Eksenel fan				
		Miktar				1		2		
		Hava debisi	Soğutma	Nom.	m³/dak	185		233		
			Isıtma	Nom.	m³/dak	185		233		

(1) Isıtma Ta KT/YT 7/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) Isıtma Ta KT/YT 7/6°C - LWC 45°C

Hava soğutmalı multi-scroll ısı pompası, yüksek verimlilik, standart çalışma sesi seviyesi

- › Tek evaporatörlü tek soğutucu akışkan devresi (2 scroll kompresör)
- › Kompakt tasarım
- › Kısmi ve toplam ısı geri kazanımlı seçenek mevcuttur
- › Paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda

Isıtma ve Soğutma					EWYQ-G-XS		075	085	100	110	120	140	160		
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW		77,8	88,1	101	117	127	147	165				
Isıtma kapasitesi	Nom.		kW		82,2	91,2	110	127	138	156	170				
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW		27,0	31,5	36,0	39,5	44,7	50,2	57,8				
	Isıtma	Nom.	kW		26	29	34	39	43	50	54				
Kapasite kontrolü	Yöntem				Adım										
	Minimum kapasite				%	50	44	50	44	50	43	50			
EER						2,88	2,80	2,81	2,97	2,84	2,92	2,85			
COP						3,14	3,12	3,24	3,25	3,20	3,11	3,13			
ESEER						3,90	3,94	3,97	4,03	3,92	3,96				
IPLV						4,40	4,47	4,40	4,49	4,40	4,50				
Alan ısıtma	Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	ηs (Sezonsal alan ısıtma verimliliği) SCOP	%	131	129	142	140	142	138	140				
					3,35	3,31	3,62	3,58	3,63	3,53	3,58				
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	1.800											
				Genişlik	mm	1.195									
						Derinlik		mm	2.826		3.426		4.026		
Ağırlık	Ünite	kg		850	912	1.077	1.183		1.213	1.333	1.394				
		Çalışma ağırlığı		kg	858	921	1.088	1.194	1.224	1.344	1.411				
Su ısı eşanjörü	Tipi				Plakalı										
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	3,7	4,2	4,8	5,6	6,1	7,0	7,9				
					Isıtma	Nom.	l/s	4,0	4,4	5,3	6,1	6,7	7,5	8,2	
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	8,40	8,30	8,70	11,6	13,7	18,2	19,9				
					Isıtma	Nom.	kPa	9,50	9,10	11,20	14,40	17,20	21,70	22,50	
	Su hacmi				l	8,10	9,40	10,8						16,7	
Hava ısı eşanjörü Kompresör	Tipi				Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi										
	Tipi				Scroll kompresör										
	Miktar				2										
Fan	Tipi				Doğrudan pervaneli										
	Miktar				6				8		10				
	Hava debisi	Nom.	l/s		10.042		9.861		13.148		16.435				
			devir/dk		1.360										
	Ses gücü seviyesi				Soğutma	Nom.	dB	84	85	87	89				
Ses basıncı seviyesi				Soğutma	Nom.	dB	66	68	70	71					
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-10~45										
		Isıtma	Min.-Maks.	°C KT	-10~45										
	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-10~15										
		Isıtma	Min.-Maks.	°C KT	-10~15										
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP				R-410A / 2.087,5										
	Devreler	Miktar			1										
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına				kg	15,0		18,0		23,0		30,0			
					TCO ₂ eş	31,3		37,6		48,0		62,6			
Boru bağlantıları					Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)					2" 1/2					
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.		A	210	261	267	316	323	363	377				
	Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	52	56	60	69	76	88	95				
		Maks.		A	66	72	78	87	95	111	125				
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim				Hz/V	3~/50/400									

Hava soğutmalı multi-scroll ısı pompası, yüksek verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



EWYQ-G-XS/XR

MicroTech III

Isıtma ve Soğutma					EWYQ-G-XR	075	085	100	110	120	140	160			
Soğutma kapasitesi	Nom.				kW	75,2	84,5	95,0	111	120	139	155			
Isıtma kapasitesi	Nom.				kW	82,2	91,2	110	127	138	156	170			
Çekilen güç	Soğutma	Nom.			kW	27,7	32,7	38,6	41,5	47,4	52,8	61,5			
	Isıtma	Nom.			kW	26	29	34	39	43	50	54			
Kapasite kontrolü	Yöntem				Adım										
	Minimum kapasite				%	50	44	50	44	50	43	50			
EER						2,71	2,59	2,46	2,68	2,52	2,64	2,51			
COP						3,14	3,12	3,24	3,25	3,20	3,11	3,13			
ESEER						3,85	3,90	3,79	3,92	3,76	3,86	3,79			
IPLV						4,35	4,41	4,29	4,42	4,27	4,40	4,35			
	Alan ısıtma	Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	ηs (Sezonsal alan ısıtma verimliliği) SCOP	%	131	129	142	140	142	138	140			
						3,35	3,31	3,62	3,58	3,63	3,53	3,58			
Boyutlar	Ünite	Yükseklik		mm	1.800										
					Genişlik	mm	1.195								
							Derinlik	mm	2.826				3.426		4.026
Ağırlık	Ünite	Çalışma ağırlığı		kg	880	942			1.107	1.213	1.243	1.363	1.424		
					888	951	1.118	1.224	1.254	1.374	1.441				
Su ısı eşanjörü	Tipi				Plakalı										
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	3,6	4,0	4,5	5,3	5,7	6,7	7,4				
					Isıtma	Nom.	l/s	4,0	4,4	5,3	6,1	6,7	7,5	8,2	
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	7,90	7,70	7,60	10,5	12,1	16,4	17,5				
					Isıtma	Nom.	kPa	9,50	9,10	11,2	14,4	17,2	21,7	22,5	
Su hacmi				l	8,10	9,40	10,8					16,7			
Hava ısı eşanjörü Kompresör	Tipi				Yüksek verimli kanat ve boru tipi										
	Tipi				Scroll kompresör										
	Miktar				2										
Fan	Tipi				Doğrudan pervaneli										
	Miktar				6				8		10	-			
	Hava debisi	Nom.	l/s		7.859		7.101	9.468		11.835					
					Devir devir/dk								1.108		
Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	80	82	84	86							
Ses basıncı seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	62	65	66	68		67					
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-10~45										
		Isıtma	Min.~Maks.	°C KT	-17~20										
	Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-10~15										
		Isıtma	Min.~Maks.	°C KT	25~50										
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP				R-410A / 2.087,5										
	Devreler		Miktar		1										
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına				kg	17,0	17,7	23,5	29,4	28,3	32,0	34,9			
	TCO ₂ eş					35,5	36,9	49,1	61,4	59,1	66,8	72,9			
Boru bağlantıları					Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ) 2" 1/2										
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A		213	264	270	319	327	367	381				
					Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	54	60	65	71	80	90	103
					Maks.	A	70	75	81	91	99	116	131		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim				Hz/V	3~/50/400									

Hava soğutmalı multi-scroll ısı pompası, yüksek verimlilik, standart/ düşük çalışma sesi seviyesi

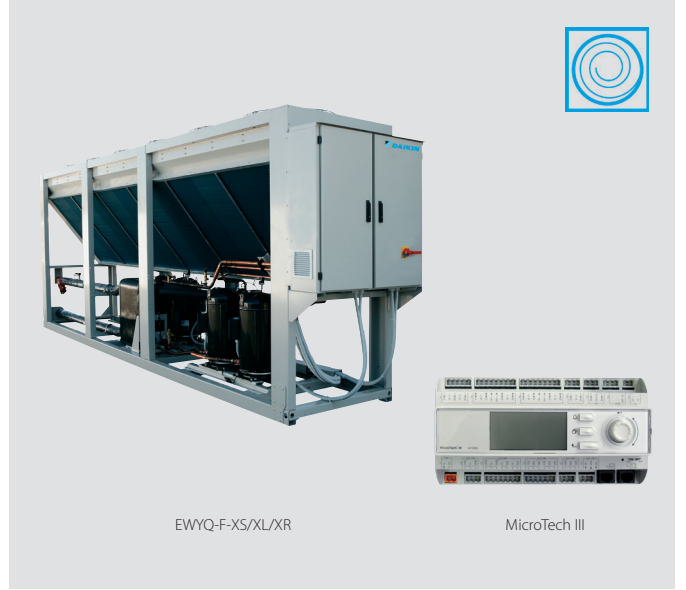
► Isıtma modunda A sınıfı verimlilik

- Geniştirilmiş çalışma sıcaklık aralığı: ortam sıcaklığı soğutma modunda -10°C'den +46°C'ye ve ısıtma modunda -17°C'ye kadar
- 2 gerçekten bağımsız soğutucu akışkan devreleri
- **V şeklindeki gövdesi** sayesinde daha az yer kaplar (EWYQ160-230F-XS/XL & EWYQ160-220F-XR)
- **Yüksek EER değerleriyle** güvenilir ve etkin scroll kompresörler
- Soğutma grubu serisi tasarımı tamamen yeni Avrupa direktiflerine (EN14511, EN14825) dayalıdır
- Düşük ağırlığı, az yer kaplaması ve optimize edilen parça erişilebilirliği sayesinde yüksek servis kabiliyeti

- Üniteye montaj süresini, alan ihtiyacını ve maliyeti optimize edecek bir hidrolik modül monte edilebilir
- Geniş bir seçenek ve aksesuar serisi mevcuttur
- Daha yüksek kısmi yük verimlilikleri için inverter fan yönetimi
- Isıtma modunda soğutma grubu çalışma koşullarının iyileştirilmesi için Nordic kit seçeneği
- Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda

Isıtma ve Soğutma					EWYQ-F-XS/XL	160	190	210	230	310	340	380	400	430	510	570	630	
Soğutma kapasitesi					Nom.	kW	164	184	205	231	304	335	376	401	427	502	565	624
Isıtma kapasitesi					Nom.	kW	173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674
Çekilen güç	Soğutma		Nom.		kW	57,6	63,3	70,3	79,3	102	114	129	138	145	172	195	214	
	Isıtma		Nom.		kW	54,0	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210	
Kapasite kontrolü		Yöntem			Adım													
		Minimum kapasite			%	25,0										17,0		
EER						2,84	2,91	2,92		2,99	2,93	2,91	2,90	2,94	2,92	2,90	2,91	
ESEER						3,73	3,89	3,81	3,71	4,07	4,19	3,99	3,96	4,14	4,20	3,98	4,06	
COP						3,20		3,22	3,21	3,24	3,21		3,23	3,30	3,21	3,20	3,21	
IPLV						4,45	4,47	4,55	4,38	4,56	4,61	4,38	4,50	4,70	4,71	4,56	4,74	
	Alan ısıtma	Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	ηs (Sezonsal alan ısıtma verimliliği)	%													
				SCOP		128	134	129		143	147	-						
						3,28	3,42	3,31	3,30	3,64	3,75	-						
Boyutlar	Ünite	Yükseklik		mm	2.270					2.220								
		Genişlik		mm	1.200					2.258								
		Derinlik		mm	4.370		5.270		4.125		5.025		5.925		6.825			
Ağırlık (XS)	Ünite			kg	1.430	1.850	2.300	2.350	2.900	2.910	2.920	3.730	3.750	4.250	4.280	4.670		
	Çalışma ağırlığı			kg	1.470	1.890	2.340	2.390	2.980	2.990	3.000	3.840	3.850	4.370	4.400	4.780		
Ağırlık (XL)	Ünite			kg	1.520	1.940	2.400	2.440	3.060	3.070	3.080	3.890	3.900	4.400	4.440	4.820		
	Çalışma ağırlığı			kg	1.570	1.980	2.440	2.480	3.130	3.150	3.160	3.990	4.010	4.520	4.550	4.940		
Su ısı eşanjörü		Tipi			Levhalı ısı eşanjörü													
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	7,8	8,8	9,8	11,1	14,6	16,0	18,0	19,2	20,4	24,0	27,1	29,9		
		Isıtma	Nom.	l/s	8,3	9,5	10,9	12,2	15,9	17,5	19,5	20,7	22,3	25,8	29,3	32,5		
	Su basıncı	Soğutma	Nom.	kPa	22	28	36	40	21	27	30	29	34	37	42	56		
	düşüşü	Isıtma	Nom.	kPa	25	32	43	50	25	31	37	33	40	43	50	66		
	Su hacmi	l			18				44			60		70				
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi													
Kompresör		Tipi			Scroll kompresör													
	Miktar	4												6				
Fan		Tipi			Doğrudan pervaneli													
	Miktar	4		5		8			10		12		14					
	Hava debisi	Nom.	l/s	22.577	21.593	26.992		43.187			55.213		53.983		64.780		75.577	
	Devir	devir/dk			900													
Ses gücü seviyesi (XS)		Soğutma	Nom.	dBA	92	94	95		97		98		99			100		
Ses gücü seviyesi (XL)		Soğutma	Nom.	dBA	89	92	93		95			96		97		98		
Ses basıncı seviyesi (XS)		Soğutma	Nom.	dBA	72	74	75	76	77		78		79			80		
Ses basıncı seviyesi (XL)		Soğutma	Nom.	dBA	70	73		74		75			76		77			
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-10~46													
		Isıtma	Min.-Maks.	°C KT	-17~20													
	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-13~15													
		Isıtma	Min.-Maks.	°C KT	25~50													
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-410A / 2.087,5													
	Devreler	Miktar			2													
Soğutucu akışkan		Devre başına			kg	16,0	20,0		24,0	35,0	36,0	35,0	46,0		55,0	52,5	68,0	
şarjı		TCO ₂ eş			33,4	41,8		50,1	73,1	75,2	73,1	96,0		114,8	109,6	142,0		
Boru bağlantıları		Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			2,5"					3"								
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A	282	536	353	560	600	516	637	659	666	648	787	827			
	Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	115	140	128	162	193	205	235	251	257	307	353	384		
		Maks.	A	138	165	164	196	246	264	295	316	330	396	442	491			
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400												

Hava soğutmalı multi-scroll ısı pompası, yüksek verimlilik, azaltılmış çalışma sesi seviyesi



EWYQ-F-XS/XL/XR

MicroTech III

Isıtma ve Soğutma					EWYQ-F-XR	160	180	200	220	300	330	360	390	420	490	550	610		
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW		158	178	199	223	296	326	363	389	415	487	546	606		
Isıtma kapasitesi		Nom.		kW		173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674		
Çekilen güç	Soğutma	Nom.		kW		56,2	62,3	68,4	77,9	97,4	111	127	134	141	167	191	210		
	Isıtma	Nom.		kW		54,0	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210		
Kapasite kontrolü		Yöntem			Adım														
		Minimum kapasite			%	25,0										17,0			
EER						2,81	2,86	2,92	2,87	3,04	2,93	2,86	2,90	2,93	2,91	2,85	2,89		
ESEER						4,33	4,39	4,38	4,19	4,63	4,68	4,37	4,44	4,60	4,83	4,50	4,62		
COP						3,20		3,22	3,21	3,24	3,21		3,23	3,30	3,21	3,20	3,21		
IPLV						5,11	5,18	5,22	4,96	5,25	5,35	4,97	5,08	5,25	5,54	5,13	5,36		
	Alan ısıtma	Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	ηs (Sezonsal alan ısıtma verimliliği) SCOP	%														
						128	134	129		143	147	-							
						3,28	3,42	3,31	3,30	3,64	3,75	-							
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	mm	2.270				2.220									
					mm	1.200				2.258									
					mm	4.370		5.270		4.125			5.025		5.925		6.825		
Ağırlık	Ünite				kg	1.520	1.940	2.400	2.440	3.060	3.070	3.080	3.890	3.900	4.400	4.440	4.820		
	Çalışma ağırlığı			kg	1.570	1.980	2.440	2.480	3.130	3.150	3.160	3.990	4.010	4.520	4.550	4.940			
Su ısı eşanjörü		Tipi			Levhalı ısı eşanjörü														
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	7,5	8,5	9,6	10,7	14,2	15,6	17,4	18,6	19,8	23,3	26,1	29,0			
		Isıtma	Nom.	l/s	8,3	9,5	10,9	12,2	15,9	17,5	19,5	20,7	22,3	25,8	29,3	32,5			
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	20	26	34	38	20	25	28	27	32	35	39	53			
		Isıtma	Nom.	kPa	25	32	43	50	25	31	37	33	40	43	50	66			
	Su hacmi					l	18				44			60		70			
Hava ısı eşanjörü		Tipi			Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi														
Kompresör	Tipi			Scroll kompresör															
	Miktar			4										6					
Fan	Tipi			Doğrudan pervaneli															
	Miktar			4		5		8			10		12		14				
	Hava debisi	Nom.	l/s	17.380	16.564	20.706		33.129			42.431	41.411	49.693		57.975				
				Devir devir/dk 700															
	Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	83	84	86		88		89	90		92				
Ses basıncı seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	64	65	66	67	69		70		71						
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-10~46														
		Isıtma	Min.-Maks.	°C KT	-17~20														
	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-13~15														
		Isıtma	Min.-Maks.	°C KT	25~50														
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP			R-410A / 2.087,5														
		Devreler			Miktar			2											
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına			kg	16,0	18,0	20,0	24,0	35,0	36,0	35,0	46,0		55,0		68,0		
					TCO ₂ eş	33,4	37,6	41,8	50,1	73,1	75,2	73,1	96,0		114,8		142,0		
Boru bağlantıları		Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			2,5"					3"									
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A	276	530	346	553	589	505	626	645	652	631	770	807				
				Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	114	138	126	160	187	201	232	245	252	301	350	379
				Maks.	A	133	160	157	189	235	253	283	302	316	379	425	471		
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400													

Hava soğutmalı vidalı inverter ısı pompası, standart verimlilik, standart çalışma sesi seviyesi

› Konfor amaçlı ticari soğutma ve/veya ısıtma uygulamaları

- › için ideal çözüm
- › Optimum ESEER değerleri
- › 2-3 gerçekten bağımsız soğutucu akışkan devreleri
- › Düşük başlangıç akımı
- › DX boru - kovan tipi evaporatör – basınç düşüşlerinin en aza indirilmesi için tek geçişli soğutucu akışkan tarafı
- › Standart elektronik genişleme vanası
- › Optimize defrost çevrimleri
- › Kısmi ve toplam ısı geri kazanımlı seçenek mevcuttur
- › 0,95'e çıkan güç faktörü
- › PID mikroişlemci kontrolü

Isıtma ve Soğutma				EWYD-BZSS	250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580			
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	502	519	580			
Isıtma kapasitesi		Nom.		kW	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618			
Çekilen güç	Soğutma	Nom.		kW	91,3	101	110	117	125	135	144	154	165	163	182	189	218			
	Isıtma	Nom.		kW	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	178	186	208			
Kapasite kontrolü		Yöntem		Kademersiz																
		Minimum kapasite		%	13,0								9,0							
EER					2,77	2,70	2,65	2,75	2,69	2,68	2,63	2,66	2,62	2,79	2,76	2,74	2,67			
ESEER					3,93	3,92	3,89	3,95	3,89	3,90	3,82	3,91	3,89	4,18	4,01		3,93			
COP					2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	2,99	3,01	2,97			
IPLV					4,58	4,62		4,75	4,64	4,71	4,67	4,73	4,69	4,85	4,89	4,85	4,78			
	Alan ısıtma	Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	ηs (Sezon al an ısıtma verimliliği) SCOP	%	125						-								
						3,21			3,20			3,21			-					
Boyutlar	Ünite	Yükseklik		mm	2.335												2.280			
					Genişlik	mm	2.254													
							Derinlik	mm	3.547			4.428				5.329			6.659	
Ağırlık	Ünite		kg	3.410	3.455	3.500			3.870		3.940	4.010	4.390		5.015	5.495	5.735			
		Çalışma ağırlığı		kg	3.550	3.595	3.640	4.010		4.068	4.138	4.518		5.255	5.724	5.964	5.953			
Su ısı eşanjörü		Tipi		Tek geçişli boru-kovan tipi																
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	12,1	13,0	13,9	15,5	16,2	17,4	18,2	19,7	20,8	21,8	24,1	24,9	27,8			
		Isıtma	Nom.	l/s	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	25,6	27,0	29,7			
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	40	46	44	50	55	60	65	74	80	47	85	91	61			
		Isıtma	Nom.	kPa	30	35	52	37	40	45	51	59	64	42	63	69	59			
	Su hacmi				l	138			133			128			240		229		218	
Hava ısı eşanjörü	Tipi		Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi																	
Kompresör	Tipi		Tek vidalı kompresör																	
	Miktar		2												3					
Fan	Tipi		Doğrudan pervaneli																	
	Miktar		6			8				10			12							
	Hava debisi	Nom.	l/s	31.729	31.422	31.115	42.306		42.337	41.487	52.882		63.458	62.640	61.652	62.231				
				Devir		devir/dk 900														
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	101								102		104						
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	82								83		84						
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-10~45															
		Isıtma	Min.~Maks.	°C KT	-10~20															
	Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-8~15															
		Isıtma	Min.~Maks.	°C KT	35~55															
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-134a / 1.430																	
	Devreler	Miktar	2												3					
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına		kg	43,0	44,0	43,0	46,0	46,5		47,0	50,0		47,0		49,0					
			TCO ₂ eş	61,5	62,9	61,5	65,8	66,5		67,2	71,5		67,2		70,1					
Boru bağlantıları		Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)			139,7mm													219,1mm		
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A	150			181		204			224	238	245	300	323				
				Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	137	150	164	176	188	202	214	229	244	246	270	281	322
	Maks.	A	211					212	254	288			316	336	329	398	432			
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400															

Hava soğutmalı vidalı inverter ısı pompası, standart verimlilik, düşük çalışma sesi seviyesi



EWYD-BZSS/SL

MicroTech II

Isıtma ve Soğutma				EWYD-BZSL	250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	490	510	570		
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	247	265	290	315	330	353	370	401	423	446	490	507	565		
Isıtma kapasitesi		Nom.		kW	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618		
Çekilen güç	Soğutma	Nom.		kW	89,5	99,5	110	115	123	134	144	151	163	158	177	186	216		
	Isıtma	Nom.		kW	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	178	186	208		
Kapasite kontrolü		Yöntem		Kademersiz															
		Minimum kapasite		%	13,0								9,0						
EER					2,76	2,66	2,62	2,75	2,68	2,64	2,57	2,66	2,59	2,83	2,77	2,73	2,61		
ESEER					4,06	4,04	4,03	4,17	4,09	4,04	4,01	4,06	4,02	4,18	4,16	4,10	3,98		
COP					2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	2,99	3,01	2,97		
IPLV					4,90	4,96	4,91	5,17	5,08	5,12	5,06	5,22	5,13	5,07	5,03	4,99	4,90		
	Alan ısıtma	Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	ηs (Sezonsal alan ısıtma verimliliği) SCOP	%	125						-							
						3,21		3,20		3,21		-							
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	mm	2.335						2.280							
						2.254													
						3.547		4.428				5.329		6.659					
Ağırlık	Ünite			kg	3.750	3.795	3.840	4.210		4.280	4.350	4.730		5.525	6.005	6.245			
	Çalışma ağırlığı		kg	3.888	3.933	3.978	4.343		4.408	4.478	4.858		5.765	6.234	6.474	6.463			
Su ısı eşanjörü	Tipi	Tek geçişli boru-kovan tipi																	
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	11,8	12,7	13,9	15,1	15,8	16,9	17,7	19,2	20,3	21,4	23,5	24,3	27,1		
		Isıtma	Nom.	l/s	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	25,6	27,0	29,7		
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	38	44	42	48	53	57	62	71	77	45	82	87	58		
		Isıtma	Nom.	kPa	30	35	52	37	40	45	51	59	64	42	63	69	59		
Su hacmi				l	138			133			128			240		229		218	
Hava ısı eşanjörü Kompresör	Tipi	Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi																	
	Tipi	Tek vidalı kompresör																	
	Miktar	2												3					
Fan	Tipi	Doğrudan pervaneli																	
	Miktar				6			8			10			12					
	Hava debisi	Soğutma	Nom.	l/s	24.432	24.264	24.095	32.576		32.628	32.127	40.720		48.863	48.415	47.732	48.191		
	Devir devir/dk				700														
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.		dBA	94			95						97					
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.		dBA	76						77								
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-10~45														
		Isıtma	Min.~Maks.	°C KT	-10~20														
	Su tarafı	Soğutma	Min.~Maks.	°C KT	-8~15														
		Isıtma	Min.~Maks.	°C KT	35~55														
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	R-134a / 1.430																	
	Devreler	Miktar	2														3		
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına	kg	TCO ₂ eş	43,0	44,0	43,0	46,0	46,5		47,0	50,0		47,0		49,0				
				61,5	62,9	61,5	65,8	66,5		67,2	71,5		67,2		70,1				
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)				139,7mm												219,1mm		
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A	145	146		176	199			217	231	234	288	311	305			
	Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	134	148	163	171	184	199	212	224	240	238	263	275	319		
		Maks.	A	202	203		243	277			302	322	313	381	415	406			
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V	3~/50/400														

Hava soğutmalı vidalı kondenser ünitesi, standart x verimlilik, standart çalışma sesi seviyesi

- › Tek vidalı kompresörlü tekli soğutucu akışkan devresi
- › Kompakt tasarım
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı (-18°C'ye kadar düşen ortam sıcaklığı)
- › Geniş seçenek listesi (ısı geri kazanımlı seçenek mevcuttur)

Yalnız soğutma				ERAD-E-SS	120	140	170	200	220	250	310	370	440	490	
Soğutma kapasitesi		Nom.		kW	121	144	165	196	219	251	309	370	435	488	
Çekilen güç		Soğutma	Nom.	kW	42,1	51,2	57,7	65,6	74,2	77,0	93,8	123	148	161	
Kapasite kontrolü		Yöntem			Kademesiz										
		Minimum kapasite		%	25,0										
EER					2,88	2,82	2,86	2,99	2,95	3,27	3,30	3,02	2,95	3,02	
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	2.273							2.223				
		Genişlik	mm	1.292							2.236				
		Derinlik	mm	2.165		3.065		3.965		3.070					
Ağırlık	Ünite		kg	1.584		1.741		1.936		2.679					
	Çalışma ağırlığı		kg	1.617		1.781		1.981		2.756					
Hava ısı eşanjörü		Tipi		Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi											
Kompresör		Tipi		Tek vidalı kompresör											
		Miktar		1											
Fan	Tipi		Doğrudan pervaneli												
	Hava debisi	Nom.	l/s	10.924	10.576	16.386	15.865	21.848	21.153	32.772		31.729			
	Miktar			2		3		4		6					
	Devir	Soğutma	Nom.	devir/dk	900										
Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	92				93	94		95			
Ses basıncı seviyesi		Soğutma	Nom.	dBA	74				75		76				
Çalışma sıcaklık aralığı		Doymuş emiş sıcaklığı		°C	-9~12										
		Kondenser giriş sıcaklığı		°C	-18~48										
Soğutucu akışkan		Tipi / GWP		R-134a / 1.430											
		Devreler		Miktar	1										
Boru bağlantıları		Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)			76mm							139,7mm			
Ünite	Maksimum başlangıç akımı			A	151		195		288		330	410			
	Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma			A	72	88	98	110	125	129	158	204	244	266	
	Maksimum çalışma akımı			A	86	103	119	132	157	164	198	242	284	298	
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3~/50/400										

SOĞUTMA GRUBU TEKNOLOJİSİNDE ZİRVE



EWAD-TZ-B

EWWD-VZ

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

