



Merkezi Sistemler 2016-2017 Ürün Kataloğu





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

Soğutma Grupları

Neden Daikin soğutma gruplarını tercih etmeliyim? 2

Ürünlere genel bakış - hava soğutmalı soğutma grupları ve kondenser üniteler 6

Ürünlere genel bakış - su soğutmalı soğutma grupları ve kondensersiz üniteler 8

Hava soğutmalı soğutma grupları (Yalnız soğutma)

EWAQ-ADVP	10
EWAQ-ACV3/ACW1	11
EWAQ-BAWN/BAWP	12
YENİ EWAQ-G-	14
EWAQ-E-	18
EWAQ-F-	20
EWAQ-GZ	24
EWAD-E-	26
EWAD-D-	28
EWAD-C-	36
EWAD-CZ	42
EWAD-CF	44
YENİ EWAD-TZ B	48

Hava soğutmalı soğutma grubu (Isı pompası)

EWYQ-ADVP	52
EWYQ-ACV3/ACW1	53
EWYQ-BAWN/BAWP	54
SEHVX-AAW/SERHQ-AAW1	55
YENİ EWYQ-G-	56
EWYQ-F-	58
EWYD-BZ	60

Hava soğutmalı kondenser ünitesi

ERAD-E-	62
---------	----

Su soğutmalı soğutma grupları

EWVQ-B-	64
EWVW-KBW1N	66
YENİ EWHQ-G-	68
YENİ EWWQ-G-	69
YENİ EWWQ-L-	70
EWWD-G-	72
EWWD-I-	74
EWWD-J-	76
EWWD-H-	77
YENİ EWWD-VZ	78

Kondensersiz soğutma grupları

EWLP-KBW1N	84
YENİ EWLQ-G-	85
YENİ EWLQ-L-	86
EWLD-J-	87
EWLD-G-	88
EWLD-I-	89

Su soğutmalı santrifüj soğutma grupları

EWWD-FZXS	90
DWSC / DWDC	91

Seçenekler ve aksesuarlar 92

Daikin soğutma grupları

Neden Daikin soğutma gruplarını tercih etmeliyim?

Pazar lideri olarak, cihazlarımızın performansının geçilemiyor olması tesadüf değildir. 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.

Uygulayan açısından avantajları

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

Danışmanlık firması açısından avantajları

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

Son kullanıcı açısından avantajları

- › İşletme maliyetlerinden önemli tasarruflar
- › Çevrenin korunması için "yeşil" çözümler
- › Eurovent ve AHRI sertifikası





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

Soğutma grubu tasarımı ve üretiminde dünya çapında deneyim

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

Her kurulum için en yüksek verimlilik

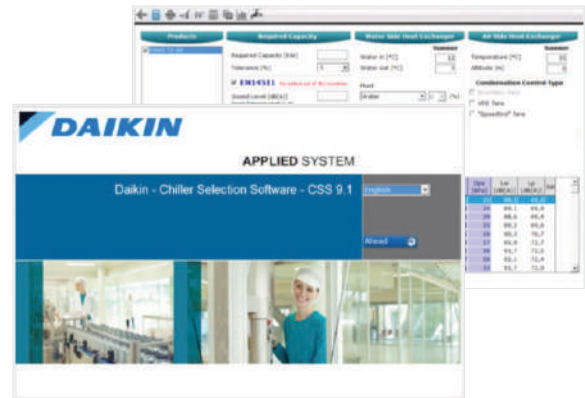
- › En düşük ilk yatırım maliyeti ve kısa ilk yatırım geri ödeme süresi
- › Çevreyle uyumlu çözümler

Kalite ve güvenilirlik

- › Daikin'in entegre sıfır hata politikası, bileşenlerin ve nihai ürünlerin kalitesini garanti eder
- › Her bir Daikin soğutma grubu, fabrikada çalışma testine ve sevkiyat öncesi kalite güvence testlerine tabi tutulur.

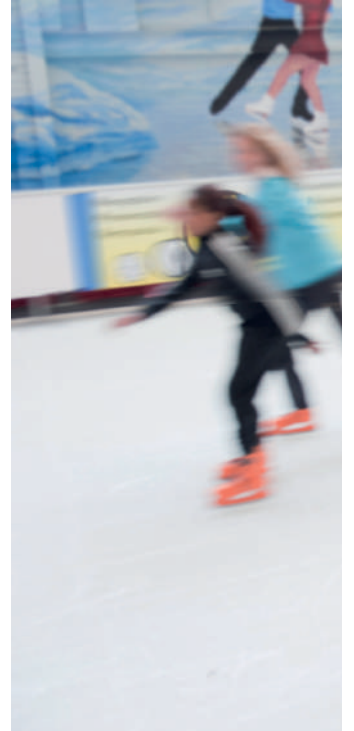
Soğutma grubu seçim yazılımı

- › Daikin soğutma grubu seçim yazılımı, kullanıcıların uygulama türü verimlilik, ses seviyesi ve gereken kapasiteye göre doğru üniteleri seçmesini sağlar. Seçim programımız olası tüm serileri sunar ve seçilen üniteler için ayrıntılı bir teknik veri çıktısı verir



Soğutma Grupları

MATBAA ŞİRKETİ



Soğutma Grupları

EWAQ-GZXR
























VERİ MERKEZİ



BUZ PATENİ
PİSTİ

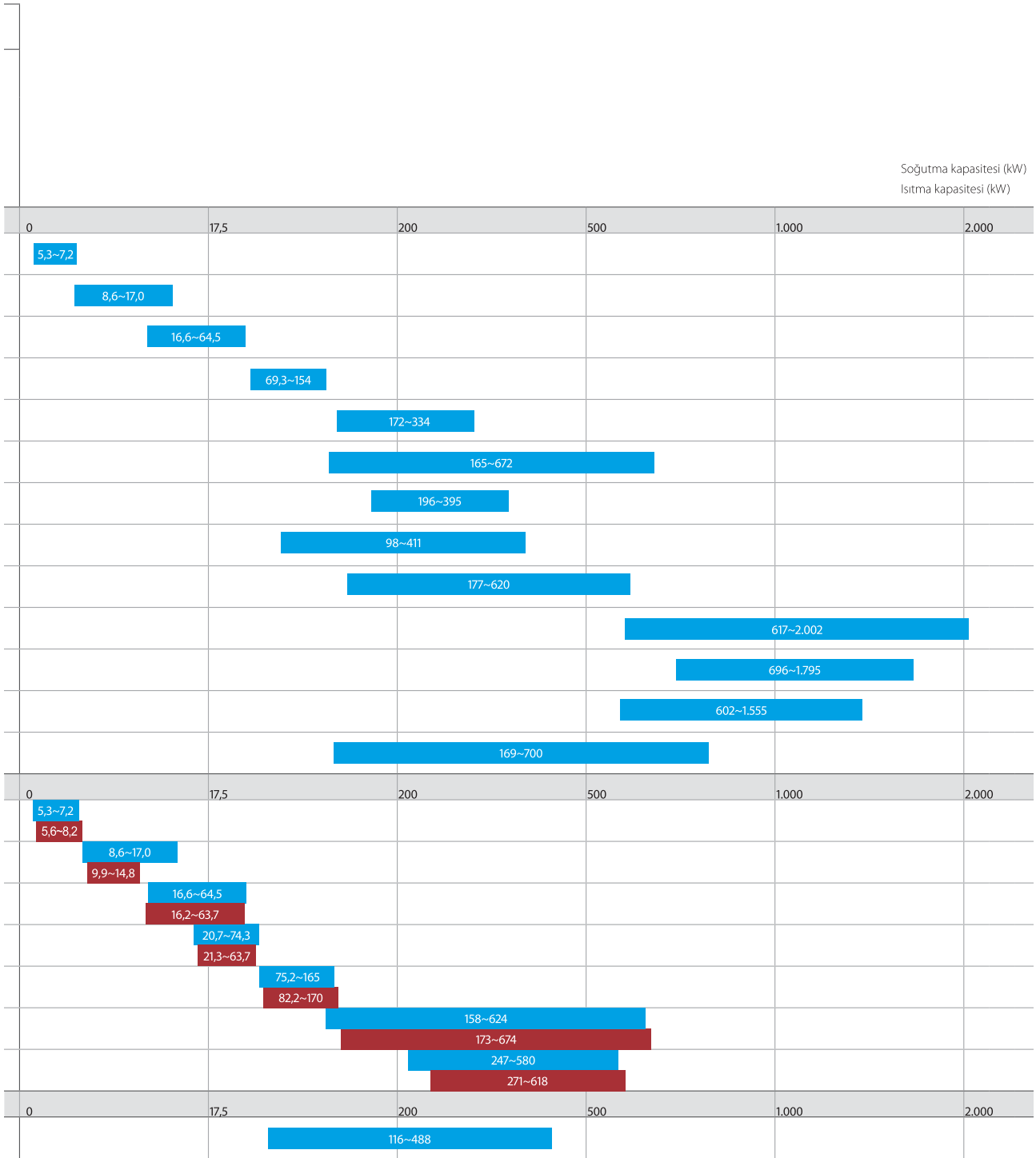
Ürünlere genel bakış

	Soğutucu akrışkan tipi *	Soğutucu akrışkan devre sayısı	Inverter	Serbest soğutma	Kompresör			Su ısı eşanjörü		Verimlilik modeli				Ses seviyesi modeli					
					Swing	Scroll	Vidalalı	Plakalı **	Tek geçişli boru-kovan tipi	Standart	Yüksek	Premium	Yüksek ortam sıcaklığı	Standart	Düşük	Azaltılmış	Ekstra düşük		
Soğutma															0				
EWAQ--ADVP		R-410A	1	•		•			•						•				
EWAQ--ACV3/ACW1		R-410A	1	•			•		•						•				
EWAQ--BA*		R-410A	1	•			•		•						•				
EWAQ--G- YENİ		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 B YENİ		R-134a	1-2	•			•	•	•	•	Silver	Gold	Platinum		•	•	•		
Soğutma ve Isıtma (Heat Pump)															0				
EWYQ--ADVP		R-410A	1	•		•			•						•				
EWYQ--ACV3/ACW1		R-410A	1	•			•		•						•				
EWYQ--BA*		R-410A	1	•			•		•						•				
SEHVX-AAW SERHQ-AAW1		R-410A	1	•			•		•						•				
EWYQ--G- YENİ		R-410A	1				•		•	•					•				
EWYQ--F-		R-410A	1-2				•			•					•	•	•		
EWYD--BZ		R-134a	2-3	•			•		•						•	•			
Kondenser ünitesi															0				
ERAD--E-		R-134a	1				•			•					•	•			



















* (GWP) : R-410A (2087,5), R-134a (1430)

** BPHE: Lehimli plakalı ısı eşanjörü

Hava soğutmalı soğutma grupları ve kondenser üniteler



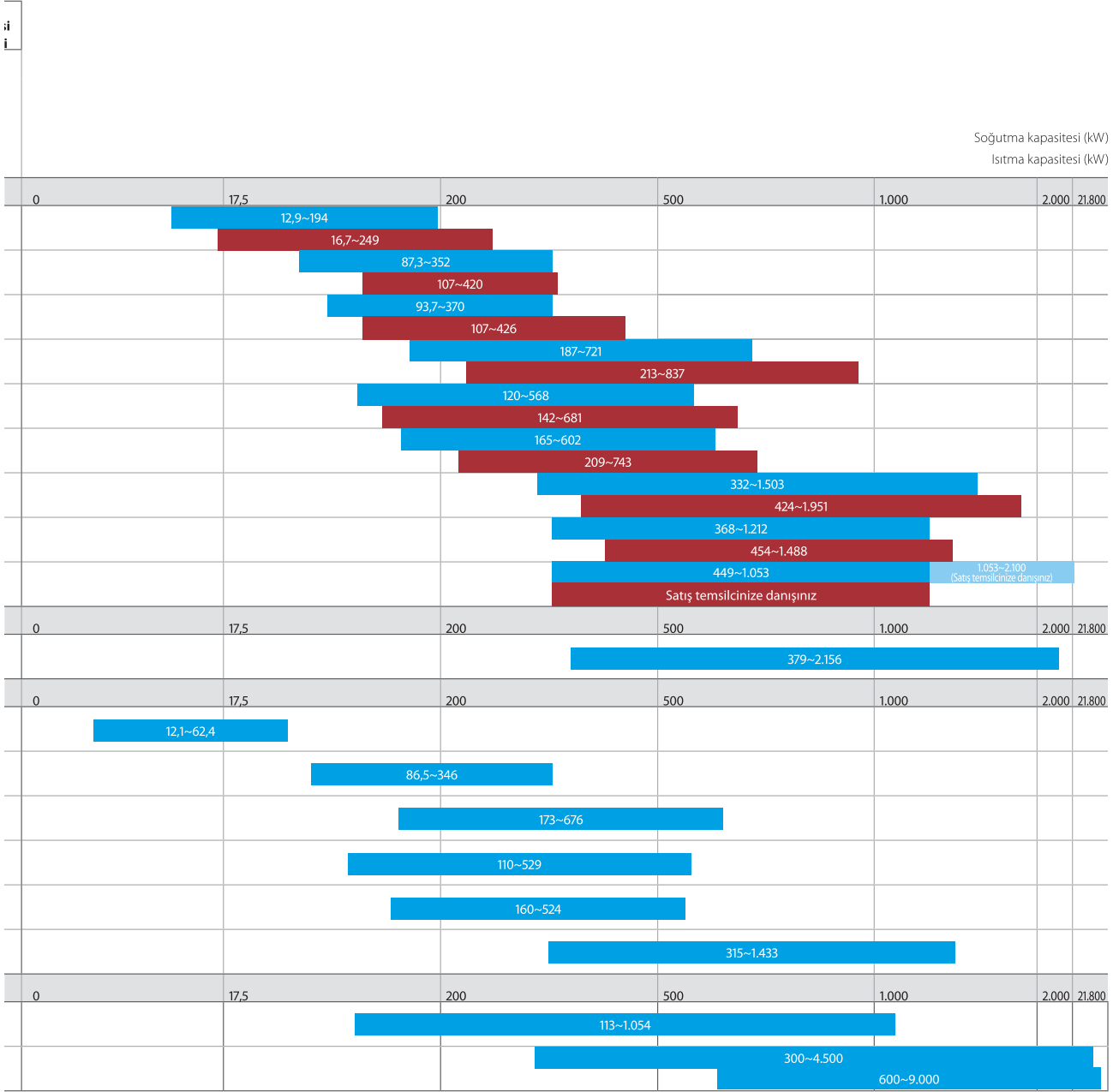
Ürünlere genel bakış

	Soğutucu akışkan tipi*	Soğutucu akışkan devre sayısı	Inverter	Kompresör			Su ısı eşanjörü		Verimlilik modeli			Ses seviyesi modeli
				Scroll	Vidalı	Santrifüj	Plakalı**	Tek geçişli boru-kovan tipi	Standart	Yüksek	Premium	Standart
Su soğutmalı soğutma grupları (Soğutma ve Isıtma) (Heat Pump)												
EWWP~KBWIN		R-407C	1-2-4-6		•				•			•
EWHQ~G- YENİ		R-410A	1		•		•					
EWVQ~G- YENİ		R-410A	1		•		•		•			•
EWVQ~L- YENİ		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			•		•		•		•
EWWD~VZ YENİ		R-134a	1	•		•		•	•	•	•	•
Su soğutmalı soğutma grupları (Yalnız soğutma)												
EWVQ~B-		R-410A	1-2			•		•	•	•		•
Kondensersiz soğutma grupları												
EWLP~KBWIN YENİ		R-407C	1-2		•		•	BPHE	•			•
EWLQ~G- YENİ		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	•		•		•	•	•		•
DWSC DWDC		R-134a		opsiyonel		•	•	BPHE		•		•

* (GWP) : R-410A (2087,5), R-134a (1430), R-407C (1773,9)

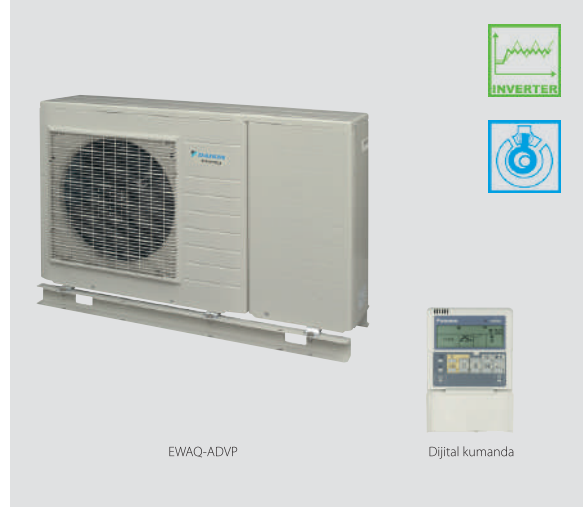
** BPHE: Lehimli plakalı ısı eşanjörü

Su soğutmalı ve kondensersiz üniteler



Hava soğutmalı mini 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



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	17,2	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	Pervane fan					
	Miktar	1					
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	62			
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	48			
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT			
	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT			
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	R-410A / 2.087,5					
	Kontrol	Inverter					
	Devre	Miktar	1				
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına	kg	1,7				
		TCO ₂ eş	3,5				
Su devresi	Boru bağlantılarının çapı	inç					
Boru bağlantıları	Su ısı eşanjörü drenajı	5/16 SAE konik					
Ünite	Maksimum çalışma akımı	A					
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V					
		1~/50/230					

(1) T ortam 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C)

Hava soğutmalı mini 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



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	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)
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	Miktar			Plakalı					
		Su hacmi		l	1,01					
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/dk	24,7	27,6	31,9	26,1	31,9
Hava ısı eşanjörü	Tipi				Hi-XSS					
		Genleşme tankı	Hacim	l	10					
Kompresör	Tipi				Hermetik sızdırmaz scroll kompresör					
		Miktar			1					
Fan	Tipi				Pervane fan					
		Miktar			2					
		Hava debisi	Soğutma	Nom.	m ³ /dak	96	100	97		-
Fan motoru	Devir	Soğutma	Nom.	devir/dk	780					
		Kademeler			8					
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.		dB(A)	64					
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.		dB(A)	51					
		Standart Gece sessiz modu		dB(A)	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					
		Kontrol			Elektronik genleşme vanası					
		Devre	Miktar		1					
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına			kg	2,95					
				TCO ₂ eş	6,2					
Su devresi	Boru bağlantılarının çapı			inç	G 5/4" (dişi)					
	Boru			inç	5/4"					
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) (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 kalkış akımı ve kısa geri ödeme süresi
- › 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 Kontrol 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/slave kontrol kitiyle **merkezi olarak takip edilebilir** ve kontrol edilebilir: EKCC-W sıralama Kontrolü



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				25																																			
EER				Minimum kapasite				%				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				Pervane																																							
				Miktar				1				2				4																															
				Hava debisi				Soğutma				Nom.				m ³ /dak				171				185				233				370				466											
Ses gücü seviyesi				Soğutma				Nom.				dB				78				80				81				83																			
Çalışma sıcaklık aralığı				Su tarafı				Soğutma				Min.-Maks.				°C				KT				-10~-20																							
				Hava tarafı				Soğutma				Min.-Maks.				°C				KT				-5~-43																							
Soğutucu akışkan				Tipi / GWP				R-410A / 2.087,5																																							
				Kontrol				Elektronik genişleme vanası																																							
				Devre				Miktar				1																																			
Soğutucu akışkan				Devre başına				kg				7,6				9,6				15,2				19,2																							
şarjı				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 kalkış 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)
- › İç mekana montajı veya yenileme çalışmalarını kolaylaştıracak kompakt tasarım
- › Mikro kanallı ısı eşanjörü teknolojisi, sistemde kullanılan soğutucu akışkan miktarını azaltarak, çevre üzerindeki olumsuz etkileri düşürür
- › Kısmi ve tam ısı geri kazanımlı seçenek mevcuttur
- › Paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü



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	Ünite	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								
		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.	dB(A)	83	85	87	89					
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	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								
	Devre	Miktar		1								
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına		kg	8,0		10,0			12,0			
			TCO ₂ eş	16,7		20,9			25,1			
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)			2" 1/2								
		Çalıştırma akımı	Maks.	A	208	259	266	313	321	361	374	
		Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	54	58	62	70	79	89	102
		Maks.	A	64	69	77	84	92	108	122		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3~/50/400								

EWAQ-G-SR

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



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	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	1.800							
					Genişlik	1.195							
					Derinlik	2.140		2.680		3.200			
Ağırlık				Ünite	kg	711	822	953	983	1.012	1.067	1.096	
				Çalışma ağırlığı	kg	722	832	963	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.	dB(A)	79	82	84	86				
Ses basıncı seviyesi				Soğutma Nom.	dB(A)	62	65	66	68				
Çalışma sıcaklık aralığı				Hava tarafı	Soğutma Min.-Maks.	-10~-42							
				Su tarafı	Soğutma Min.-Maks.	-10~-15							
Soğutucu akışkan				Tipi / GWP	R-410A / 2.087,5								
				Devre	Miktar	1							
Soğutucu akışkan şarjı				Devre başına	kg	8,0		10,0		12,0			
					TCO ₂ eş	16,7		20,9		25,1			
Boru bağlantıları				Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)	2" 1/2								
Ünite				Çalıştırma akımı Maks.	A	207	258	266	313	320	360	374	
				Nominal akım	Soğutma Nom.	A	57	61	65	74	84	93	109
					Maks.	A	63	69	76	84	91	107	121
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)
- › İç mekana montajı veya yenileme çalışmalarını kolaylaştıracak kompakt tasarım
- › Mikro kanallı ısı eşanjörü teknolojisi, sistemde kullanılan soğutucu akışkan miktarını azaltarak, çevre üzerindeki olumsuz etkileri düşürür
- › Kısmi ve tam ısı geri kazanımlı seçenek mevcuttur
- › Paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü



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	991	1.020	1.086	1.123	
		Çalışma ağırlığı		kg	744	860	1.007	1.035	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		8		10			
		Hava debisi Nom.	l/s	9.029	9.498	12.008		15.046			
		Devir	devir/dk	1.360							
Ses gücü seviyesi		Soğutma Nom.	dB(A)	84	85	87		89			
Ses basıncı seviyesi		Soğutma Nom.	dB(A)	66	68	69		71			
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							
		Devre Miktar		1							
Soğutucu akışkan şarjı		Devre başına	kg	8,0		10,0		12,0			
			TCO ₂ eş	16,7		20,9		25,1			
Boru bağlantıları		Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)		2" 1/2							
Ünite		Çalıştırma akımı Maks.	A	210	261	268	315	324	362		
		Nominal akım Soğutma Nom.	A	52	56	61	69	76	87		
		Maks.	A	65	71	78	86	96	109		
Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3~/50/400							

EWAQ-G-XR

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



Soğutma		EWAQ-G-XR		080	090	105	130	115	150			
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW		76,0	86,0	100	125	110	141			
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW		26,4	29,9	34,7	43,3	49,8			
Kapasite kontrolü	Yöntem			Adım								
	Minimum kapasite	%		50	44	50	44	43				
EER			2,88		2,89	2,88	2,83					
ESEER			4,18		4,29	4,27	4,21	4,31	4,33			
IPLV			4,85		4,99	4,93	4,89	4,99	5,03			
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm		1.800		1.820	1.800	1.820			
		Genişlik	mm		1.195							
		Derinlik	mm		2.680	3.200	3.800	3.200	3.800			
Ağırlık	Ünite	kg		764	880	1.021	1.116	1.050	1.153			
		Çalışma ağırlığı		kg	774	890	1.037	1.132	1.065	1.174		
Su ısı eşanjörü	Tipi			Plakalı								
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s		3,6	4,1	4,8	6,0	5,3	6,7
		Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa		23,3	29,6	18,4	23,0	17,8	18,4
		Su hacmi	l		5,58	4,86	5,60	8,10				
Hava ısı eşanjörü	Tipi			Mikro kanallı								
				Scroll kompresör								
Kompresör	Tipi			2								
		Miktar			Doğrudan pervaneli							
Fan	Tipi				6							
		Miktar			8							
					10							
Hava debisi	Nom.	l/s		6.787	7.356	9.023	11.309	9.023	11.309			
		devir/dk		1.108								
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA		80	82	84	86				
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA		62	65	66	67	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								
		Devre	Miktar		1							
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına	kg		8,0		10,0		12,0				
		TCO ₂ eş		16,7		20,9		25,1				
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)		2" 1/2									
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.		A	209	260	267	324	314	362		
		Nominal akım		Soğutma	Nom.	A	54	58	63	78	71	90
		Maks.		A	65	71	78	95	85	109		
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 çeşitli avantajlara sahiptir: artan rekabet kabiliyeti, daha düşük ağırlık
- › **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



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				Kademeli						
	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						
		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				Plakalı ısı eşanjörü						
		Su hacmi	l		12						
		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
Hava ısı eşanjörü	Tipi			Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi							
Kompresör	Tipi			Scroll kompresör							
	Miktar			2							
Fan	Tipi			Doğrudan pervaneli							
		Miktar		4							
		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.	dB(A)	93	94	96	95	96	97
Ses gücü seviyesi (XL)	Soğutma	Nom.	dB(A)	91	92	93	92	93	94		
Ses basıncı seviyesi (XS)	Soğutma	Nom.	dB(A)	75		76			77		
Ses basıncı seviyesi (XL)	Soğutma	Nom.	dB(A)		73				74		
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT							
	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT							
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP			R-410A / 2.087,5							
	Devre	Miktar		1							
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına		kg	28,0	31,0	34,0	40,0	43,0	53,0		
			TCO ₂ eş	58,5	64,7	71,0	83,5	89,8	110,6		
Boru bağlantıları	Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			3"							
	Ünite	Maksimum kalkış akımı	A	384	482	500	447	563	577		
Nominal çalışma akımı (RLA)		Soğutma	A	103	115	129	151	179	190		
Maksimum çalışma akımı		A	133	147	165	195	227	241			
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3~/50/400							

EWAQ-E-XR

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



Soğutma		EWAQ-E-XR	170	190	220	260	300	320		
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	172	190	219	254	302	310		
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	56,5	63,6	71,8	85,4	102	107		
Kapasite kontrolü	Yöntem		Kademeli							
	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	2,89		
ESEER			4,45	4,57	4,33	4,65	4,62	4,50		
IPLV			5,09	4,95	4,90	5,04	5,07	5,20		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	2.271							
		Genişlik	1.224							
		Derinlik	4.413							
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		Plakalı ısı eşanjörü							
	Su hacmi	l	12			14				
	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	8,2	9,1	10,5	12,1	14,5	14,8
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	26	39	33	44	43	52
Hava ısı eşanjörü	Tipi		Dahili alt soğutuculu 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	18.405	20.618	20.056	25.243	28.009	
	Devir	devir/dk	705	784	705	705	784	784		
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	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	-13~-18						
	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	-18~-52						
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-410A / 2.087,5							
	Devre	Miktar	1							
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına	kg	28,0	31,0	27,0	35,0	43,0	53,0		
		TCO ₂ eş	58,5	64,7	56,4	73,1	89,8	110,6		
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)		3"							
Ünite	Maksimum kalkış akımı	A	379	482	493	440	554	577		
	Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma	A	101	117	127	151	179	193		
	Maksimum çalışma akımı	A	127	147	158	188	219	241		
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 tam bağımsız soğutucu akışkan devreleri**
- › **V şekilli gövdesi** sayesinde daha az 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



Soğutma		EWAQ-F-SS/SL											
		210	230	250	280	320	350	360	400	410	480	550	610
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW											
Çekilen güç	Soğutma Nom.	kW											
Kapasite kontrolü	Yöntem	Kademeli											
	Minimum kapasite	%											
EER													
ESEER													
IPLV													
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm										
		Genişlik	mm										
		Derinlik	mm										
Ağırlık (SS)	Ünite	kg											
	Çalışma ağırlığı	kg											
Ağırlık (SL)	Ünite	kg											
	Çalışma ağırlığı	kg											
Su ısı eşanjörü	Tipi	Plakalı ısı eşanjörü											
	Su hacmi	l											
	Su debisi	l/s											
	Su basıncı düşüşü	kPa											
Hava ısı eşanjörü	Tipi	Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi											
Kompresör	Tipi	Scroll kompresör											
	Miktar	4											
Fan	Tipi	Doğrudan pervaneli											
	Miktar	4											
	Hava debisi	l/s											
	Devir	devir/dk											
Ses gücü seviyesi (SS)	Soğutma	dB(A)											
Ses gücü seviyesi (SL)	Soğutma	dB(A)											
Ses basıncı seviyesi (SS)	Soğutma	dB(A)											
Ses basıncı seviyesi (SL)	Soğutma	dB(A)											
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	°C KT											
	Hava tarafı	°C KT											
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	R-410A / 2.087,5											
	Devre	Miktar											
Soğutucu akışkan	Devre başına	kg											
şarjı		TCO ₂ eş											
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)	3"											
Ünite	Maksimum kalkış akımı	A											
	Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma	A											
	Maksimum çalışma akımı	A											
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V											

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



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	2,271						2,221		2,447		2,397					
		Genişlik	1,224						2,258		1,224		2,258					
		Derinlik	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		Plakalı 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.	dB(A)	85	86	87		89		90		89	91	92				
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	66	67	68		69	70	71	70	71	72					
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	-13~-18														
	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	-18~-52														
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-410A / 2.087,5															
	Devre	Miktar		2														
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına	kg	16,0	18,0	19,0	20,0	23,0		27,0		28,0	32,5	40,0					
		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 giriş/çıkışı (DÇ)		3"															
Ünite	Maksimum kalkış 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



Soğutma		EWAQ-F-XS/XL													
		170	200	220	250	310	320	350	360	400	430	450	520	610	680
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW													
Çekilen güç	Soğutma	kW													
Kapasite kontrolü	Yöntem	Adım													
	Minimum kapasite	%													
EER															
ESEER															
IPLV															
Boyutlar	Ünite														
	Yükseklik	mm													
	Genişlik	mm													
	Derinlik	mm													
Ağırlık (XS)	Ünite	kg													
	Çalışma ağırlığı	kg													
Ağırlık (XL)	Ünite	kg													
	Çalışma ağırlığı	kg													
Su ısı eşanjörü	Tipi	Plakalı ısı eşanjörü													
	Su hacmi	l													
	Su debisi	l/s													
	Su basıncı düşüşü	kPa													
Hava ısı eşanjörü	Tipi	Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi													
Kompresör	Tipi	Scroll kompresör													
	Miktar														
Fan	Tipi	Doğrudan pervaneli													
	Miktar														
	Hava debisi	l/s													
	Devir	devir/dk													
Ses gücü seviyesi (XS)	Soğutma	Nom. dBA													
Ses gücü seviyesi (XL)	Soğutma	Nom. dBA													
Ses basıncı seviyesi (XS)	Soğutma	Nom. dBA													
Ses basıncı seviyesi (XL)	Soğutma	Nom. dBA													
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma Min.-Maks. °C KT													
	Hava tarafı	Soğutma Min.-Maks. °C KT													
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	R-410A / 2.087,5													
	Devre	Miktar													
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına	kg													
		TCO ₂ eş													
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)	3"													
Ünite	Maksimum kalkış akımı	A													
	Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma	A													
	Maksimum çalışma akımı	A													
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V													

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



Soğutma				EWAQ-F-XR															
Soğutma kapasitesi Nom.				170	190	210	240	300	310	330	340	390	410	430	500	580	650		
Çekilen güç				165	188	211	236	304		340		385	407	433	502	579	645		
Kapasite kontrolü				Adım															
Yöntem				Minimum kapasite															
EER				25,0	21,0	25,0	22,0	23,0		25,0		21,0	20,0	25,0	17,0	14,0	17,0		
ESEER				3,12	3,07	3,08	3,05	3,00		2,92		3,01	2,99	2,96		2,90	2,95		
IPLV				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		
Boyutlar				Ünite															
Yükseklik				mm															
Genişlik				mm															
Derinlik				mm															
Ağırlık				Ünite															
Çalışma ağırlığı				kg															
Su ısı eşanjörü				Plakalı ısı eşanjörü															
Tipi				12															
Su hacmi				14															
Su debisi				46															
Su basıncı düşüşü				60															
Hava ısı eşanjörü				Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi															
Kompresör				Scroll kompresör															
Fan				Doğrudan pervaneli															
Tipi				4															
Miktar				6															
Hava debisi				4															
Devir				5															
Nom.				6															
Hava debisi				8															
Devir				10															
Nom.				12															
Ses gücü seviyesi				705															
Ses basıncı seviyesi				705															
Çalışma sıcaklık aralığı				705															
Soğutucu akışkan				R-410A / 2.087,5															
Tipi / GWP				2															
Devre				Miktar															
Soğutucu akışkan şarjı				kg															
Boru bağlantıları				TCO ₂ eş															
Ünite				Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)															
Maksimum kalkış akımı				A															
Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma				A															
Maksimum çalışma akımı				A															
Güç beslemesi				Faz/Frekans/Gerilim															
				Hz/V															

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



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			Plakalı 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	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	17.473		26.209		34.946	
	Devir		devir/dk			920			
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	92		94		96	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	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					
	Devre	Miktar		1			2		
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına		kg	48,0		36,0		48,0	
			TCO _{es}	100,2		75,2		100,2	
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)			2,5"			4,5"		
Ünite	Maksimum kalkış 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



Soğutma		EWAQ-GZXR	190	270	320	340	390		
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	196	264	315	334	386		
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	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		5,24		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	2.270	2.223					
		Genişlik	1.290	2.234			2.241		
		Derinlik	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		Plakalı 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.	dB(A)	89	91		92		
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	72	74		75		
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT					
	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT					
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-410A / 2.087,5						
	Devre	Miktar	1	2					
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına	kg	48,0	36,0			48,0		
		TCO _{Eş}	100,2	75,2			100,2		
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)		2,5"	4,5"					
Ünite	Maksimum kalkış 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



EWAD-E-SS/SL

MicroTech III

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.	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	2.273									2.223		
		Genişlik	1.292									2.236		
		Derinlik	2.165	3.065			3.965			3.070				
Ağırlık	Ünite	Çalışma ağırlığı	1.699			1.881			2.086			2.919		
		Çalışma ağırlığı	1.699			1.881			2.116			2.963		
Su ısı eşanjörü	Tipi		Plakalı ısı eşanjörü											
		Su hacmi	12	15	17	20	24	30	25	30	36	44		
		Su debisi	Soğutma	Nom.	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.	24	25	23	24	22	21	47	48	45		
Hava ısı eşanjörü	Tipi		Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi											
			Tek vidalı kompresör					Asimetrik tek vidalı kompresör						
		Miktar	1											
Fan	Tipi		Doğrudan pervaneli											
		Miktar	2		3			4			6			
		Hava debisi	Nom.	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.	92				93		94			95		
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	74				75			76				
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	-15~-15										
	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	-18~-48										
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-134a / 1.430											
		Devre	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"											
		Maksimum kalkış 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											

EWAD-E-SL

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



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	%										
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										
					Genişlik										
					mm										
					Derinlik										
					mm										
Ağırlık				Ünite	kg										
				Çalışma ağırlığı	kg										
Su ısı eşanjörü				Tipi	Plakalı ısı eşanjörü										
				Su hacmi	l										
				Su debisi	l/s										
				Su basıncı düşüşü	kPa										
Hava ısı eşanjörü				Tipi	Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi										
Kompresör				Tipi	Tek vidalı kompresör										
				Miktar	Asimetrik tek vidalı kompresör										
Fan				Tipi	Doğrudan pervaneli										
				Miktar	1										
				Hava debisi	l/s										
				Devir	devir/dk										
Ses gücü seviyesi				Soğutma Nom.	dB(A)										
Ses basıncı seviyesi				Soğutma Nom.	dB(A)										
Çalışma sıcaklık aralığı				Su tarafı	°C KT										
				Hava tarafı	°C KT										
Soğutucu akışkan				Tipi / GWP	R-134a / 1.430										
				Devre	Miktar										
Soğutucu akışkan				Devre başına	kg										
şarjı				TCO ₂ eş	kg										
Boru bağlantıları				Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)	3"										
Ünite				Maksimum kalkış akımı	A										
				Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma	A										
				Maksimum çalışma akımı	A										
Güç beslemesi				Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V										

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



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.	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	2.223								
		Genişlik	2.234								
		Derinlik	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								
	Tipi		Asimetrik tek vidalı kompresör								
Kompresör	Tipi		Tek vidalı kompresör								
	Miktar		2								
Fan	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.	dB(A)	96	97		98	99			
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	77				79			
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT							
	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT							
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-134a / 1.430								
	Devre	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"								
	Ünite	Maksimum kalkış 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

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	mm		2.355													
		Genişlik	mm		2.234													
		Derinlik	mm		2.223													
Ağırlık	Ünite	Yükseklik	mm		2.239													
		Genişlik	mm		3.139													
		Derinlik	mm		2.475													
Su ısı eşanjörü	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg		2.470													
		Tipi	Levhali ısı eşanjörü		2.960													
		Su hacmi	l		100													
Hava ısı eşanjörü	Ünite	Su debisi	l/s		130													
		Su basıncı düşüşü	kPa		165													
		Tipi	Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi		170													
Kompresör	Ünite	Tipi	Tek vidalı kompresör		165													
		Miktar	2		170													
		Tipi	Asimetrik tek vidalı kompresör		165													
Fan	Ünite	Tipi	Doğrudan pervaneli		160													
		Miktar	4		6													
		Hava debisi	l/s		15.295													
Ses gücü seviyesi	Ünite	Devir	devir/dk		14.868													
		Ses basıncı seviyesi	dB(A)		22.943													
		Çalışma sıcaklık aralığı	°C		22.623													
Soğutucu akışkan	Ünite	Devre	Miktar		22.302													
		Tipi / GWP	R-134a / 1.430		30.591													
		Devre	Miktar		24.432													
Soğutucu akışkan	Ünite	Devre başına	kg		35,0													
		Şarjı	TCO ₂ eş		36,0													
		Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)		3" / 30,0													
Ünite	Ünite	Maksimum kalkış akımı	A		218													
		Nominal çalışma akımı (RLA)	Soğutma		135													
		Maksimum çalışma akımı	A		165													
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V		3~/50/400														

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

- › 2 tam 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



EWAD-D-SR/SX

MicroTech III

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	%																		
EER	12,5																			
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	Genişlik	mm													mm			
				2.355													2.234			
				2.234													4.040			
Ağırlık	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg																	
			2.620 2.650 3.100 2.890 3.335 4.040 4.240 3.450 4.342 4.542																	
Su ısı eşanjörü	Tipi	Levhali ısı eşanjörü																		
		Tek geçişli boru-kovan tipi																		
		100 130 165 170 165 160																		
Su debisi	Soğutma	Nom.	l/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																		
		Tek vidalı kompresör Asimetrik tek vidalı kompresör																		
Kompresör	Miktar	2																		
		Doğrudan pervaneli																		
Fan	Miktar	4 6 8 6 8																		
		Hava debisi	Nom.	l/s																
				12.389 11.928 18.583 18.237 17.892 24.777 24.432 33.493 32.576																
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	devir/dk																	
			680 705 705 705																	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)																	
			89 90 92 91 92 93																	
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT																
				-15~-15																
Soğutucu akışkan	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT																
				-18~-48																
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	R-134a / 1.430																		
		Devre	Miktar	2																
Soğutucu akışkan	Devre başına			kg																
		şarjı	TCO ₂ eş	18,0 21,0 24,0 25,0 29,0 33,0 35,0 40,0 39,0 40,0 43,0																
Boru bağlantıları	Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)			3" 4" 5"																
		Ünite	Maksimum kalkış akımı	A																
Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma	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																		

EWAD-D-SX

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



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.	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	2.420													
		Genişlik	2.234													
		Derinlik	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										Asimetrik tek vidalı kompresör		
Fan	Miktar	Doğrudan pervaneli														
		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.	dB(A)	84	85						86					
				Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	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														
		Devre	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"														
		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 tam 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



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.	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	2.355									2.223					
		Genişlik							2.234								
		Derinlik	3.138			4.040						4.940					
Ağırlık	Ünite	Çalışma ağırlığı	2.905		3.285		3.235		3.240		3.510		4.670				
			3.000		3.400		3.780		4.940								
Su ısı eşanjörü	Tipi		Tek geçişli boru-kovan tipi														
		Su hacmi	95			115			165			160			270		
		Su debisi	Soğutma	Nom.	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.	48	45	49	46	51	58	64	47	63	56	38			
Hava ısı eşanjörü	Tipi		Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi														
			Tek vidalı kompresör											Asimetrik tek vidalı kompresör			
			2														
Fan	Tipi		Doğrudan pervaneli														
			6			8						10					
		Hava debisi	Nom.	22.302	30.591	29.736			43.001	42.306	43.696	54.620					
	Devir	devir/dk	900						890								
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	97						99								
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	78						79								
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	-15~-15													
	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	-18~-48													
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-134a / 1.430														
	Devre	Miktar	2														
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına	kg	29,0	33,0	35,0	38,0	35,0	39,0	42,0	45,0	50,0						
		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 kalkış 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



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	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	2.355												
		Genişlik	2.234												
		Derinlik	2.223												
Ağırlık	Ünite	kg	3.138	3.005				3.335	3.340			3.610	4.770	4.940	
		Çalışma ağırlığı	3.100	3.385				3.335	3.340			3.610	4.770	4.940	
		kg	3.100	3.385				3.335	3.340			3.610	4.770	4.940	
Su ısı eşanjörü	Tipi		Tek geçişli boru-kovan tipi												
		Su hacmi	95	115			165	160			270	255			
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	11,6	13,0	14,1	15,4	16,4	17,7	18,8	21,7	24,4	26,8
	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												
		Tipi	Tek vidalı kompresör												
		Miktar	Asimetrik tek vidalı kompresör												
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	705												
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBa	92				93				94			
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dBa	73											
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT											
	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT											
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-134a / 1.430												
	Devre	Miktar	2												
Soğutucu akışkan şarjı	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 giriş/çıkışı (DÇ)		4"												
			6"												
			6"												
Ünite	Maksimum kalkış 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 dış ortam sıcaklığı modeli, standart çalışma sesi seviyesi

- › **Yüksek dış ortam sıcaklığı modeli**
- › 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



Soğutma		EWAD-D-HS																																	
Soğutma kapasitesi Nom.		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	%																																	
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																																
		Genişlik	mm																																
		Derinlik	mm																																
		2,239			3,339			4,040					4,940																						
Ağırlık	Ünite	Çalışma ağırlığı	2,475		2,470		2,865		2,870		3,185		3,277		3,942		4,356		4,361		4,366														
			2,500		2,960		3,300		3,447		4,112		4,526																						
Su ısı eşanjörü	Tipi	Levhali ısı eşanjörü	Tek geçişli boru-kovan tipi																																
		Su hacmi	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																																	
		Tek vidalı kompresör																																	
Kompresör	Miktar	Asimetrik tek vidalı kompresör																																	
		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.	dB(A)	96			97			99			97			98			99			100														
Ses basıncı seviyesi	Soğutma Nom.	dB(A)	77			79			77			78			79			80																	
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma Min.-Maks.	°C KT																																
	Hava tarafı	Soğutma Min.-Maks.	°C KT																																
Soğutucu akışkan	Devre	Miktar	R-134a / 1.430																																
			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 giriş/çıkışı (DÇ)	3"																																	
		4"																																	
		5"																																	
Ünite	Maksimum kalkış 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 tam 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



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																	
		Genişlik	mm																	
		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	11.480				
	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	12.600				
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.		dB(A)	102	100		101		102			103		104					
Ses gücü seviyesi (SL)	Soğutma	Nom.		dB(A)	96		98	97	98			99	100		101					
Ses basıncı seviyesi (SS)	Soğutma	Nom.		dB(A)	81	80			81							82				
Ses basıncı seviyesi (SL)	Soğutma	Nom.		dB(A)	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																		
	Devre	2															3			
Soğutucu akışkan	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				
	Şarjı	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 giriş/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-SS/SL/SR

MicroTech III

Soğutma				EWAD-C-SR																			
Soğutma kapasitesi Nom.				620	720	790	880	920	C10	C11	C12	H14	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19				
Çekilen güç				Soğutma	Nom.	kW																	
Kapasite kontrolü				Yöntem		Kademesiz																	
Minimum kapasite				Yöntem		%																	
EER				12,5																			
ESEER				7,0																			
IPLV				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																			
Boyutlar				Ünite		Yükseklik		mm															
				Genişlik		mm																	
				Derinlik		mm																	
Ağırlık				Ünite		kg																	
				Çalışma ağırlığı		kg																	
Su ısı eşanjörü				Tipi		Tek geçişli boru-kovan tipi																	
				Su debisi		Soğutma		Nom.															
				Su basıncı düşüşü		Soğutma		Nom.															
				Su hacmi		l																	
Hava ısı eşanjörü				Tipi		Yüksek verimli kanat ve boru tipi																	
Kompresör				Tipi		Asimetrik tek vidalı kompresör																	
				Miktar		2																	
Fan				Tipi		Doğrudan pervaneli																	
				Miktar		10 12 14 16 18 20 22 24																	
				Hava debisi		Nom.																	
				Devir		devir/dk																	
Ses gücü seviyesi				Soğutma		Nom.																	
				Ses basıncı seviyesi		Soğutma																	
				Çalışma sıcaklık aralığı		Hava tarafı		Soğutma		Min.-Maks.													
				Su tarafı		Soğutma		Min.-Maks.															
Soğutucu akışkan				Tipi / GWP		R-134a / 1.430																	
				Devre		Miktar																	
Soğutucu akışkan				Devre başına		kg																	
				Şarjı		TCO ₂ eş																	
Boru bağlantıları				Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)		168,3mm																	
Ünite				Çalıştırma akımı		Maks.																	
				Nominal akım		Soğutma		Nom.															
				Güç beslemesi		Faz/Frekans/Gerilim																	

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 genişleme vanası
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda



Soğutma			EWAD-C-XS/XL																			
Soğutma kapasitesi Nom.			kW																			
Çekilen güç Soğutma Nom.			kW																			
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			mm																			
Yükseklik			2.540																			
Genişlik			2.285																			
Derinlik			mm																			
Ağırlık (XS)			kg																			
Ünite			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																			
Ağırlık (XL)			kg																			
Ünite			6.280 6.630 6.650 7.480 7.760 8.510 8.530 9.190 12.010 12.350 12.700 13.470																			
Çalışma ağırlığı			kg																			
Su ısı eşanjörü			mm																			
Tipi			Tek geçişli boru-kovan tipi																			
Su debisi Soğutma Nom.			l/s																			
Su basıncı düşüşü Soğutma Nom.			kPa																			
Su hacmi			l																			
Hava ısı eşanjörü			mm																			
Tipi			Yüksek verimli kanat ve boru tipi																			
Kompresör			Asimetrik tek vidalı kompresör																			
Miktar			2 3																			
Fan			mm																			
Tipi			Doğrudan pervaneli																			
Miktar			12 14 16 20 24 26 28 30																			
Hava debisi Nom.			l/s																			
Devir			devir/dk																			
Ses gücü seviyesi (XS)			dB(A)																			
Ses gücü seviyesi (XL)			dB(A)																			
Ses basıncı seviyesi (XS)			dB(A)																			
Ses basıncı seviyesi (XL)			dB(A)																			
Çalışma sıcaklık aralığı			°C KT																			
Hava tarafı Soğutma Min.-Maks.			-18~-50																			
Su tarafı Soğutma Min.-Maks.			-8~-15																			
Soğutucu akışkan			R-134a / 1.430																			
Tipi / GWP			2 3																			
Devre Miktar			kg																			
Soğutucu akışkan Devre başına			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																			
Şarjı			TCO ₂ eş																			
Boru bağlantıları			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																			
Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)			168,3mm 219,1mm 273mm																			
Ünite			mm																			
Çalıştırma akımı Maks.			A																			
Nominal akım Soğutma Nom.			A																			
Maks.			A																			
Güç beslemesi			Hz/V																			
Faz/Frekans/Gerilim			3~/50/400																			

EWAD-C-XR

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



EWAD-C-XS/XL/XR

MicroTech III

Soğutma		EWAD-C-XR																						
Soğutma kapasitesi Nom.		740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22						
Çekilen güç		Soğutma	Nom.																					
Kapasite kontrolü		Kademesiz																						
Yöntem																								
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	2.540																					
		Genişlik	2.285																					
		Derinlik	6.285	7.185	8.085				9.885				12.085	12.985	13.885	14.785								
Ağırlık	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	Ünite	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			
		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																						
Fan	Tipi	Doğrudan pervaneli																						
	Miktar	20																						
	Hava debisi	Nom.	l/s	49.208	57.410	65.611			82.014			98.417	106.618	114.819	123.021									
	Devir	devir/dk	700																					
Ses gücü seviyesi	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	Devre	Miktar	R-134a / 1.430																				
				2																				
				1.430								3												
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 giriş/çıkışı (DÇ)	168,3mm																						
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 verimlilik, 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 tam 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



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	4,71	
Boyutlar Ünite				Yükseklik	2.540									
				Genişlik	2.285									
				Derinlik	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	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	8.420		8.990	9.620	9.880	10.670	11.010			
Su ısı eşanjörü				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				Yüksek verimli kanat ve boru tipi										
Kompresör				Asimetrik tek vidalı kompresör										
				2										
Fan				Doğrudan pervaneli										
				18										
Miktar				20										
Hava debisi Nom.				l/s	96.196		106.885		117.573	128.262				
Devir				devir/dk	900									
Ses gücü seviyesi (PS) Soğutma Nom.				dB(A)	101		102		103			104		
Ses gücü seviyesi (PL) Soğutma Nom.				dB(A)	98		99	100	99	100				
Ses basıncı seviyesi (PS) Soğutma Nom.				dB(A)	80		81	80	81					
Ses basıncı seviyesi (PL) Soğutma Nom.				dB(A)	77		78			78				
Çalışma sıcaklık aralığı Hava tarafı Soğutma Min.-Maks.				°C KT	-18~-52									
Su tarafı Soğutma Min.-Maks.				°C KT	-8~-15									
Soğutucu akışkan				R-134a / 1.430										
				2										
Soğutucu akışkan Devre başına				kg	102,0		115,0	120,0	137,5	140,0				
Şarjı				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	711	752	
Maks.				A	534	577	621	670	747	819	891	945	998	
Güç beslemesi Faz/Frekans/Gerilim				Hz/V	3~/50/400									

EWAD-C-PR

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



EWAD-C-PS/PL/PR

MicroTech III

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	Çalışma ağırlığı	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	Tipe	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	Tipe	Yüksek verimli kanat ve boru tipi												
		Asimetrik tek vidalı kompresör												
		2												
Fan	Tipe	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	Tipe / GWP	R-134a / 1.430												
		Devre	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	618	653		917	964	1.020		1.063	1.076
Nominal akım	Soğutma		Nom.	A	375	416	461	506	555	614	671	717	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



EWAD-CZXS/XLXR

MicroTech III

Soğutma				EWAD-CZXS/XL																	
Soğutma kapasitesi Nom.				740	830	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18						
Çekilen güç Soğutma Nom.				kW	734	828	898	1.033	1.090	1.232	1.303	1.444	1.538	1.616	1.701	1.795					
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				2.540																	
Genişlik				2.285																	
Derinlik				6.725		7.625		8.525		10.325		11.625		12.525		13.425		14.325			
Ağırlık (XS) Ünite				kg																	
Çalışma ağırlığı				6.000	6.620	6.870	7.440	8.570	8.970	9.600	9.940	11.370	12.190	12.920	13.790						
Ağırlık (XL) Ünite				kg																	
Çalışma ağırlığı				6.280	6.900	7.150	7.720	8.850	9.250	9.880	10.220	11.790	12.610	13.340	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																	
Devir				900																	
Ses gücü seviyesi (XS) Soğutma Nom.				dB(A)																	
Ses gücü seviyesi (XL) Soğutma Nom.				dB(A)																	
Ses basıncı seviyesi (XS) Soğutma Nom.				dB(A)																	
Ses basıncı seviyesi (XL) Soğutma Nom.				dB(A)																	
Çalışma sıcaklık aralığı Hava tarafı Soğutma Min.-Maks.				°C KT																	
Su tarafı Soğutma Min.-Maks.				°C KT																	
Soğutucu akışkan Tipi / GWP				R-134a / 1.430																	
Devre Miktar				2											3						
Soğutucu akışkan Devre başına				kg																	
Şarjı				73,0		81,0		100,0		125,0		140,0		106,7		113,3		116,7			
Boru bağlantıları Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)				104,4		115,8		143,0		178,8		200,2		152,5		162,1		166,8			
Ünite Çalıştırma akımı Maks.				A																	
Nominal akım Soğutma Nom.				A																	
Maks.				A																	
Güç beslemesi Faz/Frekans/Gerilim				Hz/V																	
Güç beslemesi				3~/50/400																	

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



EWAD-CZXS/XL/XR

MicroTech III

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	Çalışma ağırlığı	kg	6.470	7.100	7.360	7.950	8.390	9.120	9.530	10.180	10.530	12.150	13.000	13.840	14.610	
		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															
		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.	dB	95			96			97			99				
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB	74													
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT													
	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT													
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	R-134a / 1.430															
	Devre	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 giriş/çıkışı (DÇ)	168,3mm															
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														

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

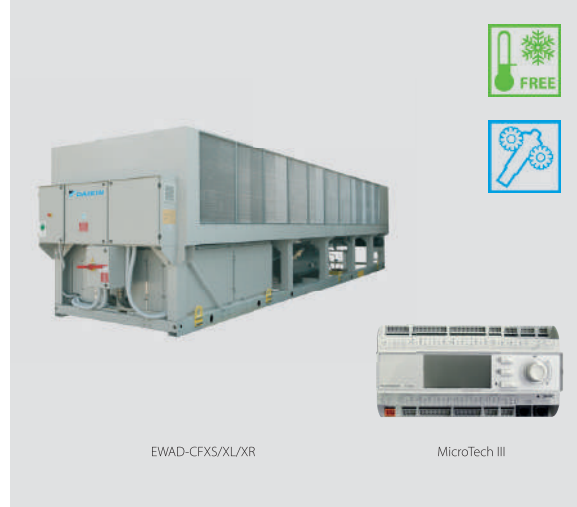
- › Alan soğutma ve endüstriyel prosesler için Serbest soğutma soğutma grubu
- › Kademesiz tek vidalı kompresör
- › R-134a soğutucu akışkan ile kullanılmak üzere ideal tasarım
- › Soğuk sezon sırasında daha yüksek enerji tasarrufu ve daha düşük CO₂ emisyonları
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda



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)				
Serbest 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 Serbest 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	2.565														
		Genişlik	2.480														
		Derinlik	6.300			7.200			8.100			9.000			10.800		
Ağırlık (XS)	Ünite		7.760														
	Çalışma ağırlığı		8.515														
Ağırlık (XL)	Ünite		8.050														
	Çalışma ağırlığı		8.795														
Su ısı eşanjörü	Tipi		Tek geçişli boru-kovan tipi														
	Su hacmi	l	741			771			808			1.012			1.372		
	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)		
Hava ısı eşanjörü	Tipi		Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi														
Kompresör	Tipi		Asimetrik tek vidalı kompresör														
	Miktar		2														
Fan	Tipi		Doğrudan pervaneli														
	Miktar		10			12			14			16			20		
	Hava debisi	Nom.	50.368			60.441			70.515			80.588			95.253		
	Devir	devir/dk	920														
Ses gücü seviyesi (XS)	Soğutma	Nom.	100			101			102			103					
Ses gücü seviyesi (XL)	Soğutma	Nom.	96			97			98			99					
Ses basıncı seviyesi (XS)	Soğutma	Nom.	79			80			81			80					
Ses basıncı seviyesi (XL)	Soğutma	Nom.	76			77			77			77					
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-8~15												
	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-20~45												
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-134a / 1.430														
	Devre	Miktar	2														
Soğutucu akışkan	Devre başına	kg	64,0			73,0			81,0			91,0			107,0		
şarjı		TCO ₂ eş	91,5			104,4			115,8			130,1			153,0		
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)		DN150PN16(168,3mm)						DN200PN16(219,1mm)			DN250PN16(273mm)					
Ünite	Maksimum başlangıç akımı	A	605			619			658			924			971		
	Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma	A	404			430			467			515			568		
	Maksimum çalışma akımı	A	476			510			561			605			672		
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

Serbest soğutmalı hava soğutmalı soğutma grubu, yüksek verimlilik, düşürülmüş çalışma sesi seviyesi



EWAD-CFXS/XL/XR

MicroTech III

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)		
Serbest 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 Serbest 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	4,28		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	2.565												
		Genişlik	2.480												
		Derinlik	6.300	7.200	8.100	9.000	10.800	12.910	12.910	12.910	12.910	12.910	12.910		
Ağırlık	Ünite		8.050	8.620	9.190	10.450	10.710	12.190	12.830	12.910	12.910	12.910	12.960		
		Çalışma ağırlığı	8.795	9.390	9.995	11.459	11.719	13.566	14.806	14.886	14.936	14.936	14.936		
Su ısı eşanjörü	Tipi		Tek geçişli boru-kovan tipi												
		Su hacmi	741	771	808	1.012	1.372	1.965							
		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)
	Su basıncı	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)
Hava ısı eşanjörü	Tipi		Dahili alt soğutuculu 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.	dB	92											
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB	71		72		73		72		73			
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT											
	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT											
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-134a / 1.430												
	Devre	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	Maksimum kalkış akımı	A	598	611	648	912	960	1.016				1.059	1.072		
		Nominal çalışma akımı (RLA)	Soğutma	A	411	439	473	526	580	647	645	717	738	800	862
		Maksimum çalışma akımı	A	462	493	542	585	649	708	783	847	901	954	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 yük çalışma. (2) Veriler, 5°C'lik ortam sıcaklığı ve 16°C'lik giriş suyu sıcaklığına göre hesaplanmıştır

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



Neden EWAD-TZ B'yi tercih etmeliyim?

Vidalı soğutma gruplarımızın tüm dünyada 1.000'den fazla sahada monte edilmiş olması, müşterilerimize en iyi soğutma grubu deneyimini sunmak adına en yüksek kalite düzeyine sahip en gelişmiş teknolojileri geliştirme konusunda hiçbir zaman durmayacağımızın bir göstergesidir.

Uygulayan açısından avantajları

- › Fabrikada kaçak testi ve ön şarj işlemi
- › Yüksek servis kolaylığı
- › Bina yönetimi sistemlerine kolayca entegre edilebilen kullanıcı dostu akıllı kumandalar

Danışmanlık firması açısından avantajları

- › Hızlı yeniden başlatma, değişken devirli su pompaları, akıllı enerji sayacı, EC fanlar vb. gibi çok sayıda seçenek
- › Yeni projeler ve yenileme projeleri için idealdir: yüksek verimlilik ve performansla sahip olmakla beraber inverter bulunmayan cihazlar kadar yer kaplar

Son kullanıcı açısından avantajları

- › Konfor soğutma uygulamaları için üç yıl içinde yatırımın geri donusu
- › Enerji tüketiminde %50 tasarruf
- › Sese duyarlı ortamlar için tasarlanmıştır

Hem tam yükte hem kısmi yükte yüksek verimlilik

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

Kısa yatırım geri dönüş süresi

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

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

Düşük çalışma sesi seviyeleri

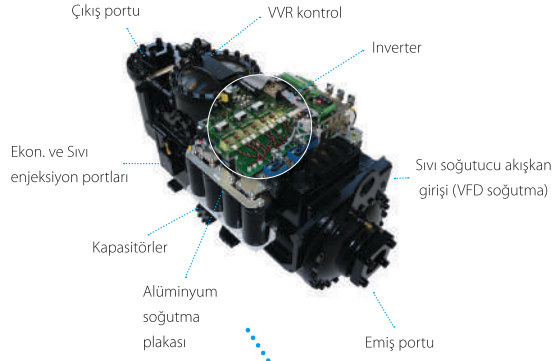
- › Değişken devirli fanlar ve kompresörler sayesinde tam yükte 87dB(A)'ye kadar düşen ve kısmi yükte daha da düşük olan çalışma sesi seviyeleri
- › Özel akustik uygulamaları sayesinde daha sessiz kompresör
- › Daha düşük çalışma sesi etkisine ve titreşime sahip benzersiz Daikin fanları

Rakipsiz ve kanıtlanmış güvenilirlik

- › Laboratuvarlarda, Daikin fabrikalarında ve ilgili çalışma sahalarında kapsamlı testlere tabi tutulur
- › Güvenirlik ve performanstan ödün verilmeksizin daha düşük enerji talebi

Geniş opsiyon listesi

- › Güç kesintisi sonrası hızlı yeniden başlatma
- › Değişken devirli su pompaları
- › Entegre akıllı enerji sayacı
- › EC fanlar



Hava soğutmalı vidalı inverter soğutma grubu, Silver verimlilik, standart/düşük/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
- › Gelişmiş kompresör ve fan tasarımıyla düşük çalışma sesi seviyeleri elde edilmiştir
- › Mükemmel güvenilirlik için bir veya iki adet tamamen bağımsız soğutucu akışkan devresi
- › Mikrokanallı Kondensör Yapısı
- › Standart Master/Slave kontrol imkanı
- › Yeni nesil akışkanlar ile kullanılabilme üzere ideal tasarım
- › Mükemmel güvenilirlik için bir veya iki adet tamamen bağımsız soğutucu akışkan devresi



Soğutma		EWAD-TZ SS/SL/SR-B																	
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW		160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	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	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	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483			
		Genişlik	mm	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			
Ağırlık (SS)	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg	2066	2091	2149	2375	2422	2771	4044	4060	4317	4603	4780	4804	5074			
		Çalışma ağırlığı	kg	2086	2117	2187	2401	2460	2821	4202	4224	4475	4761	5050	5059	5329			
Ağırlık (SL)	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg	2081	2106	2164	2390	2437	2786	4074	4090	4347	4633	4810	4834	5104			
		Çalışma ağırlığı	kg	2101	2132	2202	2416	2475	2836	4232	4254	4505	4791	5080	5089	5359			
Ağırlık (SR)	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg	2166	2191	2249	2475	2522	2871	4244	4260	4517	4803	4980	5004	5274			
		Çalışma ağırlığı	kg	2186	2217	2287	2501	2560	2921	4402	4424	4675	4961	5250	5259	5529			
Su ısı eşanjörü	Tipi	Plakalı																	
		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	
		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	
		Su hacmi			l	20,2	26,1	37,3	26,1	37,3	49,5	158	164	158	158	270	255	255	
Hava ısı eşanjörü	Tipi	Mikrokanallı																	
		Inverter Vidalı Kompresör																	
Kompresör	Miktar	1						2											
		Doğrudan tahrikli pervaneli																	
Fan	Tipi	On/Off																	
		Miktar																	
	Hava debisi	Soğutma	Nom.	l/s	15109	15109	15109	22664	22664	30219	30219	30219	37774	45328	45328	52883			
	Devir			devir/dk	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700			
Ses gücü seviyesi (SS)	Soğutma	Nom.	dBA	96	96	96	97	98	99	99	99	99	100	101	102	105			
Ses basıncı seviyesi (SS)	Soğutma	Nom.	dBA	77	77	77	77	78	79	79	79	79	80	80	82	84			
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				
Ses basıncı seviyesi (SL)	Soğutma	Nom.	dBA	71	72	72	72	73	74	74	74	74	74	75	76	77			
Ses gücü seviyesi (SR)	Soğutma	Nom.	dBA	86	87	87	88	88	90	90	90	90	91	91	92	94			
Ses basıncı seviyesi (SR)	Soğutma	Nom.	dBA	67	68	68	68	69	70	70	70	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	R134a / 1.430																	
		Devre	Miktar		1						2								
Soğutucu akışkan zarfı	Devre başına		kg	27	29	33	38	41	52	58	59	68	75	77	83	90			
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)																		
				3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"			
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A	3															
			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, Gold verimlilik, standart/düşük/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
- › Gelişmiş kompresör ve fan tasarımıyla düşük çalışma sesi seviyeleri elde edilmiştir
- › Mükemmel güvenilirlik için bir veya iki adet tamamen bağımsız soğutucu akışkan devresi
- › Mikrokanallı Kondenser Yapısı
- › Standart Master/Slave kontrol imkanı
- › Yeni nesil akışkanlar ile kullanılabilmek üzere ideal tasarım
- › Mükemmel güvenilirlik için bir veya iki adet tamamen bağımsız soğutucu akışkan devresi



Soğutma		EWAD-TZ XS/XL/XR-B															
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680		
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																
	Minimum kapasite	%	34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13	13		
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		
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	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483		
		Genişlik	mm	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258		
		Derinlik	mm	3183	3183	3183	4083	4083	4983	5883	5883	5883	6783	7683	7683		
Ağırlık (XS)	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg	2362	2409	2421	2770	2770	4292	4292	4602	4800	4800	5072	5425	5425	
Ağırlık (XL)	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg	2377	2424	2436	2785	2785	4322	4322	4632	4830	4830	5102	5455	5455	
Ağırlık (XR)	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg	2462	2509	2521	2870	2870	4492	4492	4802	5000	5000	5272	5625	5625	
Su ısı eşanjörü	Tipi																
	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	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
	Su hacmi			l	26,1	37,3	37,3	49,5	49,5	158	158	158	255	255	255	255	255
Hava ısı eşanjörü	Tipi																
Kompresör	Tipi																
	Mikrokanallı																
	Inverter Vidalı Kompresör																
Fan	Tipi																
	Sürücü																
	Mikrokanallı																
	Doğrudan tahrikli pervaneli																
	VFD																
	Mikrokanallı																
	Hava debisi	Soğutma	Nom.	l/s	22664	22664	22664	30219	30219	37774	37774	45328	45328	45328	52883	60438	60438
	Devir			devir/dk	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Ses gücü seviyesi (XS)	Soğutma	Nom.	dBA	96	97	96	97	98	99	99	99	99	99	100	100	101	101
Ses basıncı seviyesi (XS)	Soğutma	Nom.	dBA	77	77	77	77	78	79	79	79	79	79	79	80	80	80
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	95,5
Ses basıncı seviyesi (XL)	Soğutma	Nom.	dBA	72	72	72	72	73	73	74	73	73	74	74	74	74	74
Ses gücü seviyesi (XR)	Soğutma	Nom.	dBA	88	88	88	89	89	90	90	91	91	91	91	92	92	92
Ses basıncı seviyesi (XR)	Soğutma	Nom.	dBA	68	68	68	69	69	70	70	70	70	70	70	71	71	71
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT													
	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT													
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP																
	R134a / 1.430																
Devre	Miktar																
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına																
Boru bağlantıları	Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)																
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A														
	Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	110	113	186	186	192	225	231	371	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														

Hava soğutmalı vidalı inverter soğutma grubu, Platinium verimlilik, standart/düşük/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
- › Gelişmiş kompresör ve fan tasarımıyla düşük çalışma sesi seviyeleri elde edilmiştir
- › Mükemmel güvenilirlik için bir veya iki adet tamamen bağımsız soğutucu akışkan devresi
- › Mikrokanallı Kondenser Yapısı
- › Standart Master/Slave kontrol imkanı
- › Yeni nesil akışkanlar ile kullanılabilirlik üzere ideal tasarım

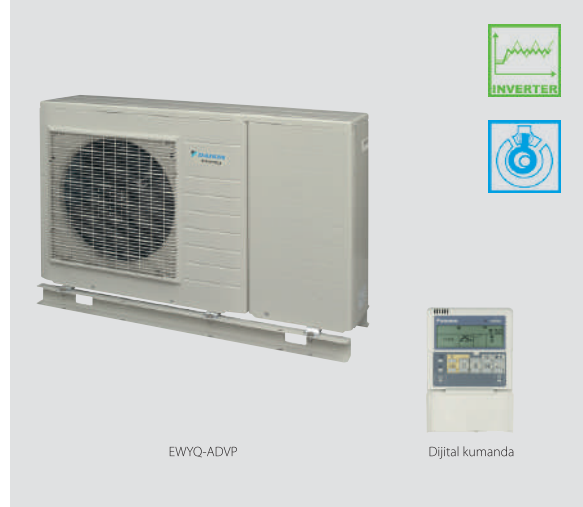


Soğutma		EWAD-TZ PS/PL/PR-B		190	220	240	290	300	350	420	495			
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	183	216	244	281	323	379	435	501			
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW	50,5	60,7	68,7	83,4	95,9	104	123	139			
Kapasite kontrolü	Yöntem			Kademesiz										
	Minimum kapasite		%	34	29	34	29	27	19	20	17			
EER				3,64	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	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483			
		Genişlik	mm	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258			
		Derinlik	mm	4083	4083	4083	4083	4983	5883	6783	6783			
Ağırlık (PS)	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg	2758	2758	2769	2770	3020	4735	5069	5077			
		Çalışma ağırlığı	kg	2808	2808	2819	2820	3070	4990	5324	5332			
Ağırlık (PL)	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg	2773	2773	2784	2785	3035	4765	5099	5107			
		Çalışma ağırlığı	kg	2823	2823	2834	2835	3085	5020	5354	5362			
Ağırlık (PR)	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg	2858	2858	2869	2870	3120	4935	5269	5277			
		Çalışma ağırlığı	kg	2908	2908	2919	2920	3170	5190	5524	5532			
Su ısı eşanjörü	Tipi	Plakalı												
		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	Toplam	kPa	10,6	11,0	13,4	17,1	21,5	20,4	26,3	33,3	
		Su hacmi			l	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	255	255	255	
Hava ısı eşanjörü	Tipi	Mikrokanallı												
		Inverter Vidalı Kompresör												
Kompresör	Miktar	1								2				
		Doğrudan tahrikli pervaneli												
Fan	Tipi	BRS												
		Miktar	29610											
			Hava debisi	Soğutma	Nom.	l/s	8	8	8	8	10	12	14	16
			Devir			devir/dk	700	700	700	700	700	700	700	700
Ses gücü seviyesi (PS)	Soğutma	Nom.	dBA	97	97	97	97	98	99	99	100			
Ses basıncı seviyesi (PS)	Soğutma	Nom.	dBA	77	77	77	77	77	78	77	78			
Ses gücü seviyesi (PL)	Soğutma	Nom.	dBA	91	91,5	91	91,5	92	93,5	93,5	94			
Ses basıncı seviyesi (PL)	Soğutma	Nom.	dBA	71	72	71	72	72	73	72	73			
Ses gücü seviyesi (PR)	Soğutma	Nom.	dBA	87	88	87	88	88	89	90	90			
Ses basıncı seviyesi (PR)	Soğutma	Nom.	dBA	67	68	67	68	68	68	68	69			
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	R134a / 1.430												
		Devre	Miktar	1								2		
Soğutucu akışkan sarfı	Devre başına		kg	49	49	50	51	58	77	86	94			
Boru bağlantıları	Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)	3"												
		Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A	3								
Nominal akım	Soğutma		Nom.	A	101	104	172	177	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 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 kontrollü								
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	İş (Sezonsal alan ısıtma verimliliği)	%	133						
					SCOP	3,39	3,40	3,41			
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	805		805		805			
			Genişlik	mm	1.190		1.190		1.190		
			Derinlik	mm	360		360		360		
Ağırlık	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg		100		100		100		
			kg		104		104		104		
Su ısı eşanjörü	Tüpe	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/dk		Plakalı				
			Isıtma	Nom.	l/dk		20		24		
Hava ısı eşanjörü	Tüpe		Bakır Borulu-Alüminyum Kanatlı								
Hidrolik bileşenler	Genleşme tankı	Hacim	l		6		6		6		
Kompresör	Tüpe	Miktar	Hermetik sızdırmaz swing kompresör								
					1		1		1		
Fan	Tüpe	Miktar	Pervane fan								
					1		1		1		
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA		62		63		63		
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA		48		49		50		
			Isıtma	Nom.	dBA		48		49		50
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT		10~43		10~43		10~43	
		Isıtma	Min.-Maks.	°C KT		-15~-25		-15~-25		-15~-25	
	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT		5~20		5~20		5~20	
		Isıtma	Min.-Maks.	°C KT		25~50		25~50		25~50	
Soğutucu akışkan	Tüpe / GWP	Devre	Miktar	R-410A / 2.087,5							
						1		1		1	
						Inverter		Inverter		Inverter	
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına	kg		1,7		1,7		1,7			
		TCO ₂ eş		3,5		3,5		3,5			
Su devresi	Boru bağlantılarının çapı		inç		1" MBSP		1" MBSP		1" MBSP		
Boru bağlantıları	Su ısı eşanjörü drenajı				5/16 SAE konik		5/16 SAE konik		5/16 SAE konik		
Ünite	Nominal akım		Maks.		A		19,0		19,0		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V		1~/50/230		1~/50/230		1~/50/230		

(1) T ortam 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



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	ηs (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	1435						
		Genişlik		mm	1420						
		Derinlik		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						
					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
					kPa						
					57,1	52,5	47,3	54,1	49,1	36,6 / 43,5	
Hidrolik bileşenler	Genleşme tankı				10						
		Kompresör	Tipi				Hermetik sızdırmaz scroll kompresör				
					1						
Fan	Tipi				Pervane fan						
		Miktar				2					
		Hava debisi	Soğutma	Nom.	m ³ /dak	96,0	100	97,0		-	-
					90,0						
Fan motoru	Devir	Soğutma	Nom.	devir/dk	780						
		Isıtma	Nom.	devir/dk	760						
					8						
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	64							
	Isıtma	Nom.	dB(A)	60	64	60		60		66	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	50							
	Isıtma	Nom.	dB(A)	50							
	Gece sessiz modu	Soğutma	dB(A)	45							
	Isıtma	dB(A)	42								
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						
	Devre	Miktar				1					
				Elektronik genleşme vanası							
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına				kg						
					2,95						
					TCO ₂ eş						
					6,16						
Su devresi	Boru				inç						
	Boru bağlantılarının çapı				5/4" (dış)						
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim				1~/50/230			3N~/50/400			

(1) Altın 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 kalkış 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 kartı (RTD-W) takılabilir.
- › RTD-W ile bağlı tüm sistemler, master/slave 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 (Sezonsal alan 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)
					Sezonsal alan 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	mm	1.684								
		Genişlik	mm	1.370		1.680		2.360		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	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/dk	50,0	62,0	74,0	93,0	124	148	185	
			Isıtma	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										
		Hermetik sızdırmaz scroll kompresör										
Kompresör	Miktar	1 2 3 4 6										
		Pervane										
Fan	Miktar	1 2 4										
		Hava debisi	Soğutma	Nom.	m ³ /dak	171	185	233	370	466		
				Isıtma	Nom.	m ³ /dak	171	185	233	370	466	
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	78,0			80,0	81,0		83,0		
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										
		Devre	Miktar	1								
Soğutucu akışkan	Devre başına		kg	7,6			9,6	15,2	19,2			
		Şarjı	TCO ₂ eş	15,9			20,0	31,7	40,1			
Su devresi	Boru		inç	1-1/4"			1-1/2"		2" (dişi)			
		Boru bağlantılarının çapı	inç	1-1/4" (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 borulama sayesinde 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
			ηs (Sezonsal alan ısıtma verimliliği)	126	119	126	120
			Sezonsal alan ısıtma verim. sınıfı	A+	A	A+	A
Kapalı alana montaj için ünite				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	-15~-35			
		Su tarafı	Min.-Maks. °C	25~50			
	İç ortama montaj	Ortam	Min. °C	5			
		Sıcaklığı	Maks. °C	35			
Soğutma	Ortam sıcaklığı	Min.-Maks. °C	-5~43				
	Su tarafı	Min.-Maks. °C	5~20				
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP			R-410A / 2.087,5			
	Devre	Miktar		1			
	Kumanda			Elektronik genişleme vanası			
Su devresi	Boru bağlantılarının çapı		inç	G 1"1/4 (dışı)			G 2" (dışı)
		Boru	inç	1-1/4"			1-1/2"
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom. kPa	176	151	231	141
		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			Pervane 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)
- › İç mekana montajı veya yenileme çalışmalarını kolaylaştıracak kompakt tasarım
- › Kısmi ve toplam ısı geri kazanımlı seçenek mevcuttur.
- › Paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü



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											
	Minimum kapasite		%	50	44	50	44	50	43	50		
EER				2,88	2,80	2,81	2,97	2,84	2,92	2,85		
ESEER				3,90	3,94	3,97	4,03	3,92		3,96		
COP				3,14	3,12	3,24	3,25	3,20	3,11	3,13		
IPLV				4,40	4,47	4,40	4,49	4,40		4,50		
Alan ısıtma	Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	ηs (Sezon alana göre ısıtma verimliliği)	%	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	Soğutma	Nom.	kPa	8,40	8,30	8,70	11,6	13,7	18,2	19,9
		düşüşü	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	Tipi	Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi										
Kompresör	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	devir/dk		1.360								
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	84	85	87	89					
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	66	68	70	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										
	Devre	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 girişi/çıkışı (DÇ)			2" 1/2								
		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								

EWYQ-G-XR

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



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			Kademe							
		Minimum kapasite	%		50	44	50	44	50	43	50	
EER					2,71	2,59	2,46	2,68	2,52	2,64	2,51	
ESEER					3,85	3,90	3,79	3,92	3,76	3,86	3,79	
COP					3,14	3,12	3,24	3,25	3,20	3,11	3,13	
IPLV					4,35	4,41	4,29	4,42	4,27	4,40	4,35	
Alan Isıtma	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			3.426			4.026	
		Derinlik	mm		2.826				4.026			
Ağırlık	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg		880	942	1.107	1.213	1.243	1.363	1.424	
			kg		888	951	1.118	1.224	1.254	1.374	1.441	
Su ısı eşanjörü	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				
Hava ısı eşanjörü	Tipi			Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi								
Kompresör	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.	dB(A)	80	82	84	86					
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	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								
	Devre	Miktar		1								
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına		kg	210	261	267	316	323	363	377		
			TCO ₂ eş	31,3		37,6	48,0		62,6			
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A	210	261	267	316	323,0	363	377		
		Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	54	60	65	71	80	90	103
		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, standart/düşük çalışma sesi seviyesi

- › Isıtma modunda A sınıfı verimlilik
- › Genişletilmiş 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				Kademe														
	Minimum kapasite			%	25,0														
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	n _s (Sezonsal alan ısıtma verimliliği)	%	128	134	129		143	147	-								
					3,28	3,42	3,31	3,30	3,64	3,75	-								
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	2.270				2.220										
					1.200				2.258										
					4.370		5.270		4.125		5.025		5.925		6.825				
Ağırlık (XS)	Ünite	Çalışma ağırlığı		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			
					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	Çalışma ağırlığı		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			
					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	Soğutma	Nom.	l/s	Levhalı ısı eşanjörü														
					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	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	22	28	36	40	21	27	30	29	34	37	42	56		
					düşüşü	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.	22.577	21.593	26.992		43.187		55.213	53.983	64.780		75.577						
Ses gücü seviyesi (XS)	Soğutma	Nom.	dB(A)	92	94	95		97	98	99		100							
				89	92	93		95		96		97	98						
Ses basıncı seviyesi (XS)	Soğutma	Nom.	dB(A)	72	74	75	76	77	78		79		80						
Ses basıncı seviyesi (XL)	Soğutma	Nom.	dB(A)	70	73		74	75			76	77							
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-10~-46														
					Isıtma	-17~-20													
	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-13~-15														
					Isıtma	25~-50													
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	Devre	Miktar		R-410A / 2.087,5														
					2														
Soğutucu akışkan	Devre başına	şarjı		kg	16,0	20,0	24,0	35,0	36,0	35,0	46,0	55,0	52,5	68,0					
					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 giriş/çıkışı (DÇ)	2,5"																	
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



Isıtma ve Soğutma				EWYQ-F-XR																																	
Soğutma kapasitesi Nom.				160	180	200	220	300	330	360	390	420	490	550	610																						
Isıtma kapasitesi Nom.				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				Kademe																																	
Yöntem				25,0																																	
Minimum kapasite				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 (Sezonluk alan ısıtma verimliliği) SCOP	%																																	
				128	134	129		143	147	-																											
Boyutlar				Ünite				Yükseklik				mm																									
				Genişlik				mm				2.270																									
				Derinlik				mm				2.220																									
				4.370				5.270				4.125																									
				1.200				5.025				5.925																									
				1.520				1.940				2.400																									
				1.940				2.440				2.440																									
				2.400				2.440				3.060																									
				2.440				2.480				3.130																									
				3.060				3.070				3.080																									
				3.070				3.150				3.160																									
				3.150				3.160				3.990																									
				3.160				3.990				4.010																									
				3.990				4.010				4.520																									
				4.010				4.520				4.550																									
				4.520				4.550				4.940																									
Ağırlık				Ünite				kg				1.520																									
				1.940				2.400				2.440																									
				2.400				2.440				3.060																									
				2.440				2.480				3.130																									
				3.060				3.070				3.080																									
				3.070				3.150				3.160																									
				3.150				3.160				3.990																									
				3.160				3.990				4.010																									
				3.990				4.010				4.520																									
				4.010				4.520				4.550																									
				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							
				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																													
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				700																													
Ses gücü seviyesi				Soğutma		Nom.		dB(A)		83		84		86		88		89		90		92															
				Isıtma		Nom.		dB(A)		64		65		66		67		69		70		71															
Çalışma sıcaklık aralığı				Hava tarafı		Soğutma		Min.-Maks. °C KT																													
				Isıtma		Min.-Maks. °C KT																															
				Su tarafı		Soğutma		Min.-Maks. °C KT																													
				Isıtma		Min.-Maks. °C KT																															
Soğutucu akışkan				Tipi / GWP				R-410A / 2.087,5																													
				Devre				2																													
Soğutucu akışkan				Devre başına				kg		16,0		18,0		20,0		24,0		35,0		36,0		35,0		46,0		55,0		68,0									
				şarjı				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 giriş/çıkışı (DÇ)				2,5"																													
				Ünite				3"																													
				Çalıştırma akımı		Maks.		A		276		530		346		553		589		505		626		645		652		631		770							
				Nominal akım		Soğutma		Nom.		A		114		138		126		160		187		201		232		245		252		301							
				Maks.		A		133		160		157		189		235		253		283		302		316		379		425									
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 genleşme vanası
- › Optimize defrost çevrimleri
- › Kısmi ve toplam ısı geri kazanımlı seçenek mevcuttur.
- › 0,95'e çıkan güç faktörü
- › PID mikroilemci 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				Kademesiz															
	Minimum kapasite			%	13,0															
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	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	İş (Sezonal alan ısıtma verimliliği) SCOP	%	125															
						3,21	3,20	3,21	-											
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	2.335																
		Genişlik	mm	2.254																
		Derinlik	mm	3.547			4.428			5.329			6.659							
Ağırlık	Ünite	Çalışma ağırlığı	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					
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.	dB(A)	101												102		104		
		Nom.	dB(A)	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	Devre	Miktar		R-134a / 1.430															
						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		
	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			329			398	
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3~/50/400																

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



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				Kademesiz														
	Minimum kapasite			%	13,0														
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	İş (Sezonsal alan ısıtma verimliliği) SCOP	%	125														
					-														
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	2.335														
					2.254														
					2.280														
Ağırlık	Ünite	Çalışma ağırlığı		kg	3.547														
					4.428														
					5.329														
Su ısı eşanjörü	Tipi	Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	Tek geçişli boru-kovan tipi													
						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													
						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													
						38 44 42 48 53 57 62 71 77 45 82 87 58													
						30 35 52 37 40 45 51 59 64 42 63 69 59													
Hava ısı eşanjörü	Tipi	Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi																	
		Tek vidalı kompresör																	
Kompresör	Miktar	2																	
		3																	
Fan	Tipi	Doğrudan pervaneli																	
		Miktar	6																
			8																
			10																
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															
				700															
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	94															
				95															
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	76															
				77															
Çalışma sıcaklık aralığı	Hava tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-10~-45														
					-10~-20														
	Su tarafı	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-8~-15														
					35~-55														
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	R-134a / 1.430																	
		Devre	Miktar	2															
3																			
Soğutucu akışkan	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	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											
								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 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)



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										
					2.273										
					Genişlik										
					1.292										
					Derinlik										
					2.165										
Ağırlık				Ünite	kg										
					1.584										
				Çalışma ağırlığı	kg										
					1.617										
Hava ısı eşanjörü				Tipi	Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi										
Kompresör				Tipi	Vidalı tek 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										
				Devir	3										
				Soğutma Nom.	4										
				devir/dk	6										
					900										
Ses gücü seviyesi				Soğutma Nom.	92										
Ses basıncı seviyesi				Soğutma Nom.	74										
Çalışma sıcaklık aralığı				Doymuş emiş sıcaklığı	-9~-12										
				Kondenser giriş sıcaklığı	-18~-48										
Soğutucu akışkan				Tipi / GWP	R-134a / 1.430										
				Devre	1										
				Miktar	1										
Boru bağlantıları				Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)	76mm										
Ünite				Maksimum kalkış akımı	151										
				Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma	72										
				Maksimum çalışma akımı	86										
Güç beslemesi				Faz/Frekans/Gerilim	3~/50/400										

ERAD-E-SL

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



Soğutma				ERAD-E-SL												
				120	140	160	190	210	240	300	350	410	460			
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	116	137	159	187	209	243	298	352	409	462			
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW	42,4	52,5	57,7	66,3	73,9	78,1	91,9	122	150	167			
Kapasite kontrolü	Yöntem			Kademesiz												
	Minimum kapasite		%	25,0												
EER				2,74	2,61	2,75	2,83	3,11	3,24	2,88	2,73	2,76				
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	1.684			1.841			2.036			2.789			
	Çalışma ağırlığı		kg	1.717			1.881			2.081			2.886			
Hava ısı eşanjörü	Tipi			Dahili alt soğutuculu yüksek verimli kanat ve boru tipi												
Kompresör	Tipi			Vidalı tek kompresör												
	Miktar			1												
Fan	Tipi			Doğrudan pervaneli												
	Hava debisi	Nom.	l/s	8.373	8.144	12.560	12.216	16.747	16.288	25.120		24.432				
	Miktar			2		3		4		6						
	Devir	Soğutma	Nom.	devir/dk	700											
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	89			90			91			92		93	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	71						73						74
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 girişi/çıkışı (DÇ)			76mm								139,7mm				
Ünite	Maksimum başlangıç akımı		A	151			195			288			330			410
	Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma		A	73	90	98	112	125	131	155	204	249	275			
	Maksimum çalışma akımı		A	83	100	115	128	151	158	189	234	276	290			
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3~/50/400												

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

- › Tüm modeller, PED basınçlı kap onayına sahiptir
- › 1 veya 2 kademesiz tek vidalı kompresör
- › Mükemmel güvenilirlik için bir veya iki adet tamamen bağımsız soğutucu akışkan devresi
- › Boru-kovan tipi ısı eşanjörü
- › **R-410A** ile optimum kullanım
- › Standart elektronik genleşme vanası
- › Kompakt tasarım
- › Kısmi ısı geri kazanımı mevcuttur
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda



Soğutma				EWWQ-B-SS																									
Soğutma kapasitesi Nom.				380	460	560	640	730	800	860	870	960	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20							
Çekilen güç Soğutma Nom.				kW	379	462	560	635	724	793	859	868	956	1.003	1.050	1.181	1.251	1.320	1.452	1.595	1.754	1.896	2.055						
Kapasite kontrolü Yöntem				Kademesiz																									
Minimum kapasite				%																									
				12,5					25,0					12,5					25,0										
EER				4,24	4,21	4,22	4,25	4,42	4,15	4,36	4,38	4,07	4,32	4,41	4,38	4,35	4,31	4,28	4,31	4,30	4,31	4,30	4,31						
ESEER				4,64	4,69	4,70	4,46	5,08	4,35	5,07	5,03	4,28	5,04	5,05	5,06	5,00	4,66	4,76	4,61	4,63	4,54	4,63	4,54						
IPLV				5,57	5,62	5,63	5,32	5,58	5,15	5,75	5,92	5,08	5,90	5,93	5,85	5,46	5,44	5,34	5,38	5,32	5,38	5,32							
Boyutlar Ünite																													
Yükseklik				1.849					2.001					1.848					2.158					1.848					
Genişlik				1.140					1.276					1.314					1.350					1.327					
Derinlik				3.373					3.454					3.535					5.020					3.535					
Ağırlık Ünite				kg																									
Çalışma ağırlığı				2.135	2.169	2.543	2.628	2.777	4.422	2.795	4.463	4.496	2.812	4.780	5.186	5.200	5.280	5.602	5.615	5.670	5.881	5.970							
Su ısı eşanjörü - evaporatör				Tek geçişli boru-kovan tipi																									
Tipi																													
Su hacmi				124	118	176	170	274	344	266	344	325	251	325	538	505	495	539	527	527	527	527							
Su debisi Nom.				18,1	22,1	26,8	30,4	34,7	38,0	41,1	41,6	45,8	48,0	50,3	56,5	59,9	63,2	69,5	76,5	84,1	91,0	98,7							
Su basıncı düşüşü Soğutma Nom.				kPa	48	63	44	47	54	53	49	62	58	56	69	45	49	54	59	69	88	97	120						
Su ısı eşanjörü - kondenser				Tek geçişli boru-kovan tipi																									
Tipi																													
Su debisi Nom.				22,4	27,4	33,2	37,7	43,1	23,3	51,3	23,3	28,2	60,1	28,2	34,7	34,8	38,9	43,0	43,4	52,0	52,3	60,9							
Su debisi 2 Nom.				-																									
Su basıncı düşüşü Soğutma Nom.				kPa	59	63	67	65	16	64	20	64	67	26	67	73	69	16	17	15	15	15							
Su basıncı düşüşü 2 Soğutma Nom.				kPa	-																								
Kompresör				Tek vidalı kompresör																									
Tipi																													
Miktar				1					2					1					2										
Ses gücü seviyesi Soğutma Nom.				100	101	102	102	105	102	105	103	105	103	105	107	106	107	108	108	108	108	108							
Ses basıncı seviyesi Soğutma Nom.				82	83	84	83	84	85	85	86	87	86	87	86	87	88	88	88	88	88	88							
Çalışma sıcaklık aralığı				Evaporatör Soğutma Min.-Maks. °C KT																									
				-4~10																									
				Kondenser Soğutma Min.-Maks. °C KT																									
				25~45																									
Soğutucu akışkan				R-410A / 2.087,5																									
Tipi / GWP																													
Devre Miktar				1					2					1					2										
Soğutucu akışkan Devre başına				kg	120,0	100,0	175,0	90,0	80,0	85,0	90,0	45,0	85,0	100,0	160,0	100,0	150,0	130,0	150,0	160,0	130,0	130,0							
Şarjı				TCO _{eş}	250,5	208,8	365,3	187,9	167,0	177,4	187,9	93,9	177,4	208,8	334,0	208,8	313,1	271,4	313,1	334,0	271,4	271,4							
Boru bağlantıları				Evaporatör su giriş/çıkışı																									
				mm	152,4					203,2					254					254									
				inç	6					8					10					10									
Ünite				Maksimum kalkış akımı																									
				A	455					656					656					663					690				
				Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma																									
				A	149	175	211	237	269	299	329	325	352	391	387	423	449	476	539	596	650	702	755						
				Maksimum çalışma akımı																									
				A	179	214	259	294	308	358	372	393	427	434	473	519	553	587	615	679	744	771	830						
Güç beslemesi				Faz/Frekans/Gerilim																									
				Hz/V	3~/50/400																								

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



Soğutma				EWVQ-B-XS																																																																															
Soğutma kapasitesi Nom.				420		520		640		730		800		970		C10		C11		C12		C13		C14		C15		C16		C17		C19		C20		C21																																															
Çekilen güç				88,7		107		131		149		166		201		213		239		238		262		281		299		324		361		397		436		474																																															
Kapasite kontrolü				Yöntem				Yöntem				Yöntem				Yöntem				Yöntem				Yöntem				Yöntem				Yöntem				Yöntem				Yöntem																																											
Minimum kapasite				%				12,5				25,0				12,5				25,0				12,5				25,0				12,5				25,0				12,5				25,0																																							
EER				4,74		4,79		4,84		4,83		4,81		4,86		4,64		4,85		4,83		4,85		4,83		4,88		4,81		4,71		4,64		4,55		4,55																																															
ESEER				5,27		5,29		5,37		5,36		5,30		5,09		5,56		4,99		5,52		5,65		5,61		5,26		5,18		4,98		4,91		4,75		4,75																																															
IPLV				6,36		6,45		6,42		6,35		6,06		6,11		5,92		6,06		6,07		6,23		6,19		5,82		5,92		6,03		5,81		5,93		5,93																																															
Boyutlar				Ünite				Yükseklik				mm				2,001				2,003				2,001				2,454				2,003				2,454				2,495																																											
				Genişlik				mm				1,276				1,268				1,314				1,446				1,350				1,446				1,350				1,350																																											
				Derinlik				mm				3,863				3,878				3,920				5,219				3,919				5,219				4,829				4,865																																											
Ağırlık				Ünite				kg				2,322				2,403				2,464				2,738				2,407				2,427				4,775				2,457				4,831				4,873				4,919				4,969																											
				Çalışma ağırlığı				kg				2,594				2,685				2,745				3,158				2,815				3,056				5,431				3,086				5,479				5,512				5,546				5,606				5,794				5,843				6,110				6,118				6,124							
Su ısı eşanjörü - evaporatör				Tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi																																							
				Su hacmi				l				220				213				200				334				325				538				587				538				575				563				551				495				484				535				527															
				Su debisi				l/s				20,1				24,6				30,5				34,6				38,2				46,4				49,5				53,2				55,2				60,6				65,3				69,1				75,7				83,5				89,7				97,2				103,6							
				Su basıncı düşüşü Soğutma				Nom.				kPa				55				68				71				64				57				53				68				64				55				67				74				69				88				90				111				124							
Su ısı eşanjörü - kondenser				Tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi				Tek geçişli boru-kovan tipi																															
				Su debisi				Nom.				l/s				24,4				29,8				36,8				41,8				46,3				56,2				29,9				64,7				30,2				36,7				37,2				41,8				45,7				46,2				54,4				55,1				63,1			
				Su debisi 2				Nom.				l/s				-				-				-				-				-				29,9				-				36,6				36,7				41,8				45,7				54,7				54,4				63,0				63,1											
				Su basıncı düşüşü Soğutma				Nom.				kPa				50				39				42				47				59				64				40				82				36				48				49				46				44				45				60				61				78			
				Su basıncı düşüşü 2 Soğutma				Nom.				kPa				-				-				-				-				-				40				-				47				48				46				44				60				78																			
Kompresör				Tipi				Tek vidalı kompresör				Tek vidalı kompresör				Tek vidalı kompresör				Tek vidalı kompresör				Tek vidalı kompresör				Tek vidalı kompresör				Tek vidalı kompresör				Tek vidalı kompresör				Tek vidalı kompresör				Tek vidalı kompresör				Tek vidalı kompresör																																			
				Miktar				1				2				1				2				1				2				1				2				1				2				1				2																															
Ses gücü seviyesi				Soğutma				Nom.				dB(A)				101				102				103				102				103				105				104				106				107				106				107				108																							
Ses basıncı seviyesi				Soğutma				Nom.				dB(A)				82				83				84				83				84				86				85				86				87				86				87				88																							
Çalışma sıcaklık aralığı				Evaporatör				Soğutma				Min.-Maks.				°C KT				-4~10				-4~10				-4~10				-4~10				-4~10				-4~10				-4~10				-4~10				-4~10																															
				Kondenser				Soğutma				Min.-Maks.				°C KT				25~45				25~45				25~45				25~45				25~45				25~45				25~45				25~45				25~45																															
Soğutucu akışkan				Tipi / GWP				R-410A / 2.087,5				R-410A / 2.087,5				R-410A / 2.087,5				R-410A / 2.087,5				R-410A / 2.087,5				R-410A / 2.087,5				R-410A / 2.087,5				R-410A / 2.087,5				R-410A / 2.087,5				R-410A / 2.087,5				R-410A / 2.087,5																																			
				Devre				Miktar				1				2				1				2				1				2				1				2				1				2				1				2																											
Soğutucu akışkan				Devre başına				kg				120,0				130,0				95,0				135,0				110,0				150,0				120,0				130,0				120,0				150,0				120,0				150,0				130,0				150,0																			
Şarjı				TCO _{eş}				250,5				271,4				198,3				281,8				229,6				313,1				250,5				271,4				250,5				313,1				250,5				313,1				271,4				313,1																							
Boru bağlantıları				Evaporatör su giriş/çıkışı				mm				152,4				203,2				254				203,2				254				203,2				254				203,2				254				203,2				254																															
				Kondenser su giriş/çıkışı				inç				8				6				5				6				5				6				5				6				5				6				5																															
Ünite				Maksimum kalkış akımı				A				455				656				626				656				663				690				902				954				988				998																																			
				Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma				A				149				173				208				235				258				313				346				370				381				417				443				469				511				567				621				678				734							
				Maksimum çalışma akımı				A				179				214				259				294				308				372				427				434				473				519				553				587				615				679				744				771				830							
Güç beslemesi				Faz/Frekans/Gerilim				Hz/V				3~/50/400				3~/50/400				3~/50/400				3~/50/400				3~/50/400				3~/50/400				3~/50/400				3~/50/400				3~/50/400				3~/50/400				3~/50/400																															

Su soğutmalı scroll ısı pompası

- › Piyasadaki en **kompakt ünitelerden** biridir:
600mm x 600mm x 600mm
- › Düşük enerji tüketimi
- › Düşük çalışma sesi seviyesi
- › Düşük soğutucu akışkan hacmi
- › Paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü
- › 195kW'ya kadar kapasite genişletme
- › Kolay montaj ve bakım
- › Uzaktan soğutma ve ısıtma seçeneği
- › Su/su ısı pompası, su çevrilebilir
- › EHC hidrolik modülüyle uyumludur (bir sonraki sayfaya bakın)
- › Modbus tabanlı BMS veya uzaktan kontrollü kullanıcı arayüzüne doğrudan bağlantı için gelişmiş µC²SE kumanda.
- › Standart olarak entegre edilenler: ana şalter, su filtresi, akış anahtarı, hava purjörü, basınç portları

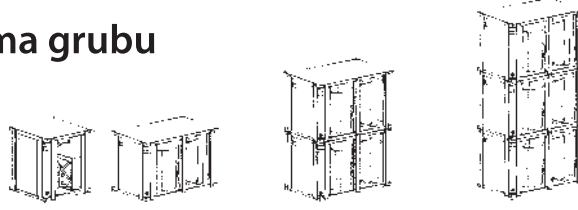


Isıtma ve Soğutma				EWWP-KBW1N																				
Soğutma kapasitesi Nom.				kW																				
Isıtma kapasitesi Nom.				kW																				
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW	014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195			
				3,8	6,1	7,8	9,1	12,2	16,0	18,2	24,2	28,0	31,9	34,0	36,2	40,2	43,9	47,7	49,8	52,0	54,1			
EER				3,44 3,49 3,54 3,51 3,48 3,55 3,54 3,52 3,51 3,56 3,59 3,51 3,50 3,53 3,56 3,59																				
COP				4,45 4,49 4,54 4,55 4,51 4,48 4,56 4,55 4,54 4,48 4,56 4,59 4,53 4,51 4,54 4,56 4,60																				
Alan ısıtma	Ortalama iklim su çıkışı 55°C	Genel	ηs (Sezonsal alan ısıtma verimliliği)	%																				
				107	106	115	116	102	109	113														
				SCOP																				
				2,88	2,86	3,08	3,11	2,75	2,91	3,03														
Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	ηs (Sezonsal alan ısıtma verimliliği)	%																					
			132	134	138	143	136	139	142															
			SCOP																					
			3,49	3,55	3,66	3,78	3,59	3,66	3,74															
Sezonsal alan ısıtma verim. sınıfı				A+																				
Boyutlar				mm																				
Ünite	Yükseklik	Genişlik	Derinlik	600																				
				1200																				
				1.800																				
Ağırlık				kg																				
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Ünite	Tipi	Sistemdeki minimum su hacmi	Plakalı																				
				62	103	134	155	205	268	311	205	268	311	205	268	311								
				Su debisi	Min.	I/dk	31,0	53,0	65,0	76,0	101	131	152	202	232	262	283	304	333	363	393	414	435	456
					Nom.	I/dk	37,0	61,0	80,0	93,0	123	160	185	246	283	321	347	373	404	441	479	505	530	556
Maks.	I/dk	74,0	123	159	185	245	319	371	491	565	642	694	745	808	883	957	1.010	1.060	1.110					
Su ısı eşanjörü - kondenser	Ünite	Tipi	Su debisi	Plakalı																				
				Min.	I/dk	24	39	51	59	79	100	120	160	180	210	220	240	260	280	310	320	340	360	
				Nom.	I/dk	48	78	100	120	160	210	240	310	360	410	440	470	520	570	610	650	680	710	
				Maks.	I/dk	95	160	200	240	310	410	470	630	720	820	880	950	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400		
Kompresör				Hermetik sızdırmaz scroll kompresör																				
Ünite	Miktar	1 2 4 2 4 2 4 2 4 2 6 4 6																						
		2 - 2 - 2 - 2 - 2 -																						
Ses gücü seviyesi				dB(A)																				
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT																				
				64,0	71,0	67,0	74,0	71,0	75,0	77,0	73,0	76,0	78,0	79,0										
Soğutucu akışkan	Kondenser	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT																				
				-10~-20	20~55																			
Soğutucu akışkan				R-407C / 1,773,9																				
Kontrol				Termostatik genişleme vanası																				
Ünite	Devre	Miktar	1 2 4 6																					
			kg																					
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına	TCO ₂ eş	kg																					
			1,20	2,00	2,50	3,10	4,60	5,60	9,20	10,2	11,2	13,8	14,8	15,8	16,8									
Boru bağlantıları				mm																				
Ünite	Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)	Evaporatör su drenajı	Kondenser su girişi/çıkışı (DÇ)	mm																				
				FBSP 25mm	FBSP 40mm	2 x 2 x FBSP 38mm	3 x 2 x FBSP 38mm																	
				FBSP 25mm	FBSP 40mm	2 x 2 x FBSP 38mm	3 x 2 x FBSP 38mm																	
Ünite	Çalıştırma akımı Maks.	A																						
		Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	66,0	104	131	15,0	208	262	30,0	416	47,0	524	562	60,0	678	732	786	824	862	90,0	
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V																						
		9,00	145	185	22,0	28,0	36,0	40,0	56,0	64,0	72,0	76,0	80,0	92,0	100	108	112	116	120					
Güç beslemesi				3N~/50/400																				

EWWP-KBW1N

Hava soğutmalı scroll soğutma grubu

Kombinasyon tablosu



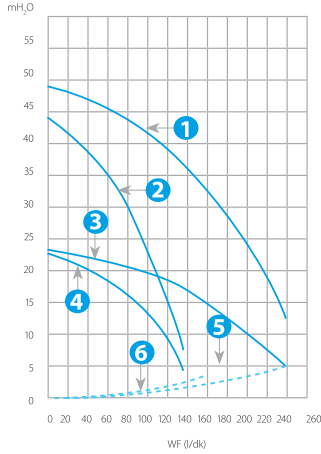
Seçim tablosu		1 Modül (KB serisi)						2 Modül (KB serisi)						3 Modül (KB serisi)					
Kapasite indeksi		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Soğutma kapasitesi (kW)		12,9	21,4	27,8	32,3	42,8	55,7	64,7	85,7	98,6	112	121	130	141	154	167	176	185	194
Isıtma kapasitesi (kW)		16,7	27,5	35,6	41,5	55,0	71,7	83,0	110	127	143	155	166	182	198	215	226	237	249
Ünite + Kumanda (Fabrikada monte edilir)	EWWP014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KBW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Modüler üniteler (Kumanda aksesuar olarak satılır)	EWWP065KBW1N	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	-
Kumanda (Kit)	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3
	ECB2MUAW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	ECB3MUAW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

Örneğin: 121 kW HP sistem için, şu seçimi yapın: EWWP055KBW1N + EWWP065KBW1N

EHMC

Hidrolik Modül

- EWWP-KBW1N soğutma grubu aksesuarı
- 3 model mevcuttur
- tüm boyutlar için 100l hacminde tank
- Donmaya karşı koruma
- Yüksek basınçlı pompa (opsiyonel)
- Standart drenaj kiti (iç ortamda kullanım için)
- Standart çiftli basınç portları (pompanın önünde ve arkasında)



Lejant

Pompa karakteristikleri

- EHMC30AV1080
- EHMC10AV1080 & EHMC15AV1080
- EHMC30AV1010
- EHMC10AV1010 & EHMC15AV1010

Hidrolik modül

+ filtre basınç kayıpları

- EHMC15/30AV1010 & EHMC15/30AV1080
- EHMC10AV1010 & EHMC10AV1080



EHMC-AV

EHMC-AV		10		15		30	
		1010	1080	1010	1080	1010	1080
Nominal debi	l/dk	62		88		187	
Nominal ESP	mH ₂ O	17	34	15	27	10	27
Nominal çekilen güç	W	630	1.050	650	1.070	1.070	2.090
Boyutlar (YxGxD)	mm	1.284x635x688		1.284x635x688		1.284x635x688	
Cihaz ağırlığı	kg	99	101	102	104	105	111
Ses gücü	dBA	63		63		63	
Ses basıncı	dBA	52		52		52	
Güç beslemesi	V1			1~/230V/50Hz			
Çalışma sıcaklık aralığı	Su tarafı	°C		-10°C ~ 55°C			
	Hava tarafı	°C KT		-10°C ~ 43°C			
Boru bağlantıları	Su girişi/çıkışı	1" BSPF		2" BSPF		2-1/2" BSPF	
	Drenaj bağlantısı			1/2"			

Soğutucu akışkan tarafında ters çevrilebilir su soğutmalı multi-scroll ısı pompası, standart verimlilik, standart çalışma ses seviyesi

- › Tek evaporatörlü tek soğutucu akışkan devresi (2 scroll kompresör)
- › Soğutucu akışkan tarafında ters çevrilebilir ısı pompası versiyonu mevcuttur, toprak kaynaklı uygulamalar için idealdir
- › İç mekana montajı veya yenileme çalışmalarını kolaylaştıracak kompakt tasarım
- › Yer ihtiyacını azaltmak amacıyla iki adet tekli devre ünitesinin üst üste montajı için tasarlanmıştır
- › Yüksek verimliliğe sahip ve güvenilir scroll kompresör
- › Geniş bir dizi uygulama için yüksek esneklik
- › Harici cihaz olmadan (4 üniteye kadar) sıralı kontrole imkan tanır
- › Paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü
- › Evaporatör ve kondenser için pompa (düşük 100kPa ve yüksek 200kPa basma) mevcuttur



Isıtma ve Soğutma				EWHQ-G-SS												
				100	120	130	150	160	190	210	240	270	340	400		
Soğutma kapasitesi	Nom.			kW												
Isıtma kapasitesi	Nom.			kW												
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW													
	Isıtma	Nom.	kW													
Kapasite kontrolü	Yöntem															
	Minimum kapasite			%												
EER				Kademe												
ESEER				%												
COP																
IPLV																
Alan ısıtma	Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	İş (Sezonsal alan ısıtma verimliliği) SCOP	%												
				160				163				166				172
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	Genişlik	mm												
				1066				928				1186				
Ağırlık	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg													
			2.432				2.264				2.432					
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Tipi	Plakalı ısı eşanjörü														
		Su hacmi	l													
			Su debisi	Soğutma		Nom.		I/s		I/s		I/s		I/s		I/s
		Su basıncı		Soğutma		Nom.		kPa		kPa		kPa		kPa		kPa
Su basıncı	Soğutma		Nom.		kPa		kPa		kPa		kPa		kPa			
	Su ısı eşanjörü - kondenser	Tipi	Plakalı ısı eşanjörü													
Su hacmi			l													
			Su debisi	Soğutma		Nom.		I/s		I/s		I/s		I/s		I/s
Su basıncı				Soğutma		Nom.		kPa		kPa		kPa		kPa		kPa
	Su basıncı	Soğutma		Nom.		kPa		kPa		kPa		kPa		kPa		
Kompresör		Tipi	Scroll kompresör													
	Miktar		2													
Ses gücü seviyesi		Soğutma	Nom.	dB(A)												
	80				83				85				87			
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)													
			64				67				69				70	
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT												
				-8~15												
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	Devre	Miktar	R-410A / 2.087,5												
				1												
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına			kg												
		9,0				10,0				13,0				11,0		
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)			TCO ₂ eş												
		18,8				20,9				27,1				23,0		
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A													
			204				255				261				308	
Ünite	Nominal akım	Soğutma	Nom.	A												
				43				46				50				56
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V												
		3~/50/400														

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

- › Tek evaporatörlü tek soğutucu akışkan devresi (2 scroll kompresör)
- › Isı pompası modeli mevcuttur
- › İç mekana montajı veya yenileme çalışmalarını kolaylaştıracak kompakt tasarım
- › Yer ihtiyacını azaltmak amacıyla iki adet tekli devre ünitesinin üst üste montajı için tasarlanmıştır
- › Yüksek verimliliğe sahip ve güvenilir scroll kompresör
- › Geniş bir dizi uygulama için yüksek esneklik
- › Harici cihaz olmadan (4 üniteye kadar) sıralı kontrole imkan tanır
- › Paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü
- › Evaporatör ve kondenser için pompa (düşük 100kPa ve yüksek 200kPa basma) mevcuttur



Isıtma ve Soğutma				EWWQ-G-SS																								
				090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360														
Soğutma kapasitesi	Nom.			kW																								
Isıtma kapasitesi	Nom.			kW																								
Çekilen güç	Soğutma	Nom.		kW																								
	Isıtma	Nom.		kW																								
Kapasite kontrolü	Yöntem			Kademe																								
	Minimum kapasite			%																								
EER				4,40		4,42		4,46		4,42		4,35		4,39		4,48		4,41										
ESEER				5,51		5,52		5,51		5,53		5,51		5,53		5,52												
COP				4,58		4,56		4,55		4,53		4,52		4,54		4,50		4,54		4,62		4,56						
IPLV				6,71		6,79		6,22		6,36		6,22		6,32		6,30		6,31		6,10		6,28		6,16				
Alan ısıtma	Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	İş (Sezonsal alan ısıtma verimliliği) SCOP	%																								
				168		170		173		172		169		167		171		-										
				4,28		4,33		4,40		4,39		4,40		4,38		4,29		4,25		4,34		-						
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	1.066										1.186														
		Genişlik	mm											928														
		Derinlik	mm	2.432		2.264								2.432														
Ağırlık	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg	516		606		728		762		795		832		871		921		934		1.083		1.181				
		Çalışma ağırlığı	kg	555		652		782		821		859		901		946		1.010		1.023		1.195		1.311				
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Tipi	Plakalı ısı eşanjörü																										
		Su hacmi	l	6		8		10		12		13		15		17		27		34								
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s		4,5		5,1		5,7		6,5		7,2		8,2		9,3		10,6		11,8		15,1		17,7	
				Isıtma	Nom.	l/s		4,4		5,0		5,6		6,3		7,0		8,0		9,1		10,3		11,6		14,9		17,5
		Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa		49		39		33		35		37		34		42		47							
Isıtma	Nom.			kPa		47		38		31		33		35		32		41		46								
Su ısı eşanjörü - kondenser	Tipi	Plakalı ısı eşanjörü																										
		Su hacmi	l	6		8		10		12		13		15		17		27		34								
		Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s		5,5		6,2		7,1		8,0		8,9		10,2		11,4		13,0		14,5		18,5		21,8	
				Isıtma	Nom.	l/s		5,7		6,4		7,3		8,2		9,1		10,4		11,8		13,3		15,0		19,1		22,6
		Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa		72		73		60		50		52		56		46		57		69		71			
Isıtma	Nom.			kPa		76		77		63		52		54		59		48		61		74		76				
Kompresör	Tipi	Scroll kompresör																										
		Miktar	2																									
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.		dB(A)																								
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.		dB(A)																								
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT																								
				-10~-15																								
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	Devre	Miktar	R-410A / 2.087,5																								
				1																								
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına			kg																								
		TCO ₂ eş		kg																								
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)			1" 1/2										2"		3"												
	Kondenser su giriş/çıkışı (DÇ)			1" 1/2										2"		3"												
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A																									
			Nominal akım	Soğutma	Nom.	A																						
						A																						
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V																								
				3~/50/400																								

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

- › Tek evaporatörlü çift soğutucu akışkan devresi (4 scroll kompresör)
- › Isı pompası (heat pump) modeli mevcuttur
- › İç mekana montajı veya yenileme çalışmalarını kolaylaştıracak kompakt tasarım
- › Yüksek verimliliğe sahip ve güvenilir scroll kompresör
- › Paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü
- › Geniş bir dizi uygulama için yüksek esneklik
- › Harici cihaz olmadan (4 üniteye kadar) sıralı kontrole imkan tanır
- › Evaporatör ve kondenser için pompa (düşük 100kPa ve yüksek 200kPa basma) mevcuttur



Isıtma ve Soğutma				EWWQ-L-SS																
Soğutma kapasitesi Nom.				180	205	230	260	290	330	380	430	480	540	600	660	720				
Isıtma kapasitesi Nom.				kW	187	215	244	273	303	345	387	430	476	549	611	663	721			
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	Isıtma	Nom.	kW	41,7	47,3	53,1	60,2	67,1	77,1	87,0	97,9	110	124	140	154	167		
					kW	50,5	57,5	65,0	73,6	82,0	94,4	107	118	133	150	171	188	204		
Kapasite kontrolü				Yöntem	Kademe															
				Minimum kapasite	%	25,0	21,0	25,0	22,0	25,0	23,0	25,0	21,0	25,0	22,0	20,0	18,0	25,0		
EER					4,49	4,55	4,60	4,53	4,52	4,47	4,45	4,39	4,34	4,44	4,37	4,31	4,32			
ESEER					5,54	5,52	5,53	5,54	5,53	5,54	5,52	5,51	5,55	5,51	5,51	5,52				
COP					4,64	4,67	4,68	4,60	4,56	4,55	4,54	4,51	4,60	4,53	4,48	4,49				
IPLV					6,77	6,84	6,35	6,38	6,31	6,32	6,36	6,37	6,16	6,29	6,23	6,20	6,18			
Alan ısıtma	Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	İş (Sezonsal alan ısıtma verimliliği) SCOP	%	177	176	178	176	177	-										
					4,08	4,14	4,24	4,23	-											
Boyutlar				Ünite	Yükseklik	1.970														
				Genişlik	928															
				Derinlik	2.801															
Ağırlık				Ünite	kg	877	1.062	1.285	1.347	1.439	1.498	1.559	1.673	1.722	1.842	1.926	2.105	2.229		
				Çalışma ağırlığı	kg	957	1.156	1.401	1.469	1.575	1.641	1.723	1.851	1.918	2.044	2.145	2.346	2.405		
Su ısı eşanjörü - evaporatör				Tipi	Plakalı ısı eşanjörü															
				Su hacmi	l	35	41	53	65	76	92	115								
				Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	9,0	10,3	11,7	13,0	14,5	16,5	18,5	20,6	22,8	26,3	29,3	31,8	34,6
				Isıtma	Nom.	l/s	8,8	10,1	11,5	12,7	14,1	16,1	18,2	20,1	22,4	26,0	28,9	31,4	34,2	
				Su basıncı	Soğutma	Nom.	kPa	28	23	28	25	32	33	40	51	50	59	69		
				düşüşü	Isıtma	Nom.	kPa	27	22	27	24	31	39	50	48	58	68			
Su ısı eşanjörü - kondenser				Tipi	Plakalı ısı eşanjörü															
				Su hacmi	l	19	22	29	35	41	49	62								
				Su debisi	Soğutma	Nom.	l/s	5,5	6,3	7,2	8,1	9,0	10,2	11,4	12,7	14,0	14,5	18,0	17,9	21,3
				Isıtma	Nom.	l/s	11,3	13,0	14,8	16,5	18,3	20,9	23,5	25,9	28,9	33,4	37,2	40,5	44,2	
				Su debisi 2	Soğutma	Nom.	l/s	5,5	6,3	7,2	8,1	9,0	10,2	11,4	12,7	14,0	17,8	18,0	21,3	
				Su basıncı	Soğutma	Nom.	kPa	72	73	61	49	50	51	55	46	57	43	67	68	
				düşüşü	Isıtma	Nom.	kPa	76	77	64	52	53	59	48	60	70	72	73		
				Su basıncı düşüşü 2	Soğutma	Nom.	kPa	72	73	61	49	50	51	55	46	57	66	67	68	
Kompresör				Tipi	Scroll kompresör															
				Miktar	4															
Ses gücü seviyesi				Soğutma	Nom.	dB(A)	83	86	88	90	91	93	95	96						
Ses basıncı seviyesi				Soğutma	Nom.	dB(A)	65	68	70	72	74	73	76	77	78					
Çalışma sıcaklık aralığı				Evaporatör	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT													
				Kondenser	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT													
							-10~15													
							25~55													
Soğutucu akışkan				Tipi / GWP	R-410A / 2.087,5															
				Devre	Miktar	2														
Soğutucu akışkan şarjı				Devre başına	kg	10,0	11,0	12,0	15,0	16,0	17,0	19,0	20,0							
					TCO ₂ eş	20,9	23,0	25,1	31,3	33,4	35,5	39,7	41,8							
Boru bağlantıları				Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)	3"															
				Kondenser su giriş/çıkışı (DÇ)	3"															
Ünite				Çalıştırma akımı	Maks.	A	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898	
				Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	83	89	96	109	121	137	151	171	189	210	236	260	284
					Maks.	A	118	131	144	160	175	205	232	262	290	328	366	403	441	
Güç beslemesi				Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3~/50/400														



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

- › Kademesiz tek vidalı kompresör
- › 1-2 tam bağımsız soğutucu akışkan devreleri
- › Standart elektronik genleşme vanası
- › DX boru - kovan tipi evaporatör – kolay yağ sirkülasyonu ve dönüşü için tek geçişli soğutucu akışkan tarafı
- › Kısmi ve tam ısı geri kazanımlı seçenek mevcuttur.
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda



Isıtma ve Soğutma				EWWD-G-SS														
				170	210	260	300	320	380	420	460	500	600					
Soğutma kapasitesi	Nom.			kW		165	200	252	279	332	370	401	446	492	554			
Isıtma kapasitesi	Nom.			kW		209	253	319	357	420	467	506	566	626	710			
Çekilen güç	Soğutma	Nom.			kW		43,8	52,6	67,4	78,5	87,5	96,4	105	119	134	157		
	Isıtma	Nom.			kW		43,8	52,6	67,4	78,5	87,5	96,4	105	119	134	157		
Kapasite kontrolü	Yöntem			Kademesiz														
	Minimum kapasite			25,0						12,5								
EER					3,77		3,80	3,74	3,55	3,80	3,84	3,80	3,74	3,68	3,53			
ESEER					4,50		4,54	4,46	4,25	4,75	4,80	4,76	4,67	4,59	4,44			
COP					4,77		4,80	4,74	4,55	4,80	4,84	4,80	4,74	4,68	4,53			
IPLV					5,36		5,35	5,30	5,04	5,52	5,55	5,60	5,31	5,16				
Alan Isıtma	Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	İş (Sezonsal alan ısıtma verimliliği) SCOP	%		165	164		159	-								
						4,20	4,17	4,18	4,06	-								
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm		1.860						1.880							
		Genişlik	mm		920						860							
		Derinlik	mm		3.435						4.305							
Ağırlık	Ünite	kg		1.393	1.410	1.503			2.687	2.697	2.702	2.757	2.762					
		Çalışma ağırlığı	kg		1.470	1.480	1.650			2.840	2.850	2.860	2.970					
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Tipi	Tek geçişli boru-kovan tipi																
		Su hacmi	l		60	56	123			118	113			173	168			
		Su debisi	Nom.	l/s		7,9	9,6	12,1	13,4	15,9	17,7	19,2	21,4	23,6	26,5			
		Su basıncı düşüşü	Soğutma	Toplam	kPa		45	61	41	49	58	57	66	50				
Su ısı eşanjörü - kondenser	Tipi	Tek geçişli boru-kovan tipi																
		Su debisi	Nom.	l/s		10,0	12,1	15,3			17,1	10,1	10,2	12,2	12,4	15,0	17,0	
		Su debisi 2	Nom.	l/s		-						10,1	12,2			14,8	15,0	17,0
		Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa		38	39	60	73	37	38	39	41	57	70		
Kompresör	Tipi	Tek vidalı kompresör																
		Miktar			1						2							
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA		88						90							
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA		70						72							
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT		-8~15												
	Kondenser	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT		20~55												
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	R-134a / 1.430																
Soğutucu akışkan şarjı	Devre	Miktar	kg		1						2							
		Devre başına	kg		60,0						55,0							
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)	TCO ₂ eş		88,9		114,3						139,7mm						
		Kondenser su giriş/çıkışı (DÇ)	5"															
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A		288						380	397			420	438		
		Nominal akım	Soğutma	Nom.	A		75	85	105	122	149	160	171	190	209	242		
		Maks.	A		114	136	165	186	229	250	272	301	330	373				
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V		3~/50/400														

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



Isıtma ve Soğutma				EWWD-G-XS	190	230	280	320	380	400	460	500	550	650	
Soğutma kapasitesi	Nom.			kW	185	222	276	306	365	407	443	495	539	602	
Isıtma kapasitesi	Nom.			kW	226	272	337	379	446	496	540	602	657	743	
Çekilen güç	Soğutma	Min.		kW	40,6	49,4	61,0	73,4	81,1	89,0	97,0	107	117	141	
	Isıtma	Nom.		kW	40,6	49,4	61,0	73,4	81,1	89,0	97,0	107	117	141	
Kapasite kontrolü	Yöntem				Kademesiz										
	Minimum kapasite			%	25,0					12,5					
EER					4,57	4,50	4,53	4,17	4,50	4,58	4,57	4,61	4,59	4,26	
ESEER					5,37	5,31	5,33	4,91	5,54	5,62	5,61	5,68	5,67	5,27	
COP					5,57	5,50	5,53	5,17	5,50	5,58	5,6	5,61	5,59	5,26	
IPLV					6,45	6,36	6,35	5,80	6,47	6,57	6,55	6,65	6,64	6,17	
Alan Isıtma	Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	İş (Sezonsal alan ısıtma verimliliği) SCOP	%	187	184	185	175	-						
					4,75	4,68	4,69	4,44	-						
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	1.860					1.880						
		Genişlik	mm	920					860						
		Derinlik	mm	3.435					4.305						
Ağırlık	Ünite		kg	1.650	1.665	1.680		2.800	2.945	2.955	2.975	2.990			
		Çalışma ağırlığı	kg	1.800	1.810	1.820		3.020	3.280	3.290	3.315	3.340			
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Tipi	Tek geçişli boru-kovan tipi													
		Su hacmi	l	125	120	110		170	285		280				
		Su debisi	Nom. l/s	8,9	10,6	13,2	14,6	17,5	19,5	21,2	23,7	25,8	28,8		
		Su basıncı düşüşü	Soğutma Toplam kPa	23	31	30	37	28	21	24	33	39	47		
Su ısı eşanjörü - kondenser	Tipi	Tek geçişli boru-kovan tipi													
		Su debisi	Nom. l/s	10,9	13,1	16,2	18,2	10,7	10,9	13,0	13,2	15,8	17,9		
		Su debisi 2	Nom. l/s	-					10,7	13,0		15,8			
		Su basıncı düşüşü	Soğutma Nom. kPa	16	18	22	27	15			14		17		
Kompresör	Tipi	Tek vidalı kompresör													
		Miktar		1					2						
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom. dBA	88					90							
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom. dBA	70					72							
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-8~15											
	Kondenser	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	20~55											
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	R-134a / 1.430													
		Devre	Miktar	1					2						
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına		kg	60,0			65,0	60,0	65,0	60,0					
			TCO ₂ eş	85,8			93,0	85,8	93,0	85,8					
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)	114,3					139,7		168,3mm						
	Kondenser su giriş/çıkışı (DÇ)	5"													
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A	288					380	397		420		438	
		Nominal akım	Soğutma Nom. A	71	81	96	109	142	152	161	174	186	210		
		Maks.	A	114	136	165	186	229	250	272	301	330	373		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3~/50/400												

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

- › Kademesiz tek vidalı kompresör
- › R-134a soğutucu akışkan ile kullanılmak üzere ideal tasarım
- › **Bir, iki veya üç** tamamen bağımsız **soğutucu akışkan devresi**
- › Standart elektronik genleşme vanası
- › DX boru - kovan tipi evaporatör – basınç düşüşlerinin en aza indirilmesi için tek geçişli soğutucu akışkan tarafı
- › Kısmi ve toplam ısı geri kazanımlı seçenek mevcuttur.
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda



Isıtma ve Soğutma		EWWD-I-SS		340	400	460	550	650	700	800	850	900	950	C10	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18			
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW		332	392	458	536	637	703	779	841	907	982	1.024	1.151	1.200	1.270	1.341	1.395	1.449	1.503			
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW		405	481	562	660	783	863	955	1.032	1.112	1.207	1.267	1.412	1.475	1.560	1.648	1.721	1.793	1.866			
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW	73,5	88,6	104	124	146	160	176	191	205	225	243	262	275	290	307	325	344	363			
	Isıtma	Nom.	kW	73,5	88,6	104	124	146	160	176	191	205	225	243	262	275	290	307	325	344	363			
Kapasite kontrolü	Yöntem			Kademesiz																				
	Minimum kapasite	%		25,0						12,5						8,3								
EER				4,51	4,43	4,39	4,31	4,37	4,38	4,41	4,40	4,42	4,37	4,22	4,40	4,36	4,38	4,37	4,29	4,21	4,14			
ESEER				4,55	4,46	4,44	4,37	4,99	5,18	5,00	5,13	4,92	5,05	4,82	4,96	5,00	4,99	5,00	4,91	4,79				
COP				5,51	5,43	5,39	5,31	5,37	5,38	5,41	5,40	5,42	5,37	5,22	5,40	5,36	5,38	5,37	5,29	5,21	5,14			
IPLV				5,41	5,28	5,26	5,19	5,83	6,27	5,81	6,16	5,76	5,90	5,64	5,71	5,74	5,76	5,74	5,74	5,65	5,45			
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	1.821																				
		Genişlik	mm	1.466																				
		Derinlik	mm	3.298																				
			mm	4.116																				
Ağırlık	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg	2.150	2.160	2.179	2.224	3.909	3.927	3.945	3.971	3.996	4.080	4.092	6.079	6.097	6.136	6.174	6.192	6.210	6.228			
			kg	2.380	2.396	2.410	2.457	4.217	4.228	4.243	4.262	4.288	4.369	4.386	6.628	6.646	6.670	6.699	6.717	6.735	6.761			
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Tipi	Tek geçişli boru-kovan tipi																						
		Su hacmi	l	193	183	172	271	263	256	248	241	233	472	504	489	472								
		Su debisi	Nom.	l/s	15,9	18,8	21,9	25,7	30,5	33,6	37,3	40,3	43,4	47,0	49,0	55,1	57,4	60,8	64,2	66,8	69,4	72,0		
		Su basıncı	Soğutma	Nom.	kPa	37	50	54	62	55	44	57	53	44	54	39	52	55	46	57	62	66	71	
Su ısı eşanjörü - kondenser	Tipi	Tek geçişli boru-kovan tipi																						
		Su debisi	Nom.	l/s	19,5	23,1	27,0	31,7	18,8	19,1	23,0	23,2	26,8	27,2	30,5	22,6	22,9	26,4		29,9				
		Su debisi 2	Nom.	l/s	-		18,8	22,4	23,0	26,5	26,8	30,8	30,5	22,6	26,1	26,4		29,9						
		Su basıncı	Soğutma	Nom.	kPa	26	28	30	26	25	27	28	26	22	23	24	25	24		23				
Kompresör	Tipi	Tek vidalı kompresör																						
		Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	94	97				98	99	100			101		103						
		Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	75	76	78				79	80	81			80	81	83					
		Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT	-8~15																	
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	R-134a / 1.430																						
		Devre	Miktar		1						2						3							
		Soğutucu akışkan	Devre başına	kg	54,0	52,0	60,0	55,0	60,0	75,0	55,0	50,0	52,0	51,7	51,3	51,0	50,7	50,3	58,0					
		şarjı	TCO ₂ eş		77,2	74,4	85,8	78,7	85,8	107,3	78,7	71,5	74,4	73,9	73,4	72,9	72,5	72,0	82,9					
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)	168,3mm																						
		Kondenser su giriş/çıkışı (DÇ)	219,1mm																					
Ünite	Maksimum kalkış akımı	A	330	464			493	627	650	681	703	836	867	898	920	942								
		Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma	A	119	145	166	196	236	262	288	310	329	355	382	431	450	470	493	520	547	574			
		Maksimum çalışma akımı	A	204	233	271	299	407	436	465	504	542	570	597	698	737	775	814	841	868	896			
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3~/50/400																					

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



EWWD-I-SS/XS

MicroTech III

Isıtma ve Soğutma				EWWD-I-XS											
				360	440	500	600	750	800	850	950	C10	C11	C12	
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW		360	431	504	570	717	791	863	929	971	1.035	1.130	
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW		435	520	608	697	865	995	1.040	1.122	1.180	1.263	1.380	
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW	74,5	89,5	104	127	148	163	178	193	208	228	250	
	Isıtma	Nom.	kW	74,5	89,5	104	127	148	163	178	193	208	228	250	
Kapasite kontrolü	Yöntem	Kademesiz													
	Minimum kapasite	%		25,0						12,5					
EER				4,83	4,82		4,50	4,85	4,84	4,85	4,81	4,66	4,53	4,51	
ESEER				4,81	4,74	4,70	4,60	5,52	5,68	5,41	5,53	5,31	5,45	5,10	
COP				5,83	5,82		5,50	5,85	5,84	5,85	5,81	5,66	5,53	5,51	
IPLV				5,72	5,63	5,57	5,47	6,45	6,89	6,33	6,63	6,19	6,35	5,97	
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	1.883						2.245					
		Genişlik	mm	1.430						1.350					
		Derinlik	mm	4.012						4.782					
Ağırlık	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg	2.594	2.667	2.704		4.964	4.997	5.049	5.073	5.097	5.132		
		Çalışma ağırlığı	kg	2.998	3.078	3.116		5.582	5.615	5.671	5.695	5.729	5.741		
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Tipi	Tek geçişli boru-kovan tipi													
		Su hacmi	l	326	317	308		539			528		504		
		Su debisi	Nom.	l/s	17,3	20,7	24,1	27,3	34,4	37,9	41,3	44,5	46,6	49,5	54,1
		Su basıncı	Soğutma	Nom.	kPa	64		54	68	58	68	56	64	72	46
Su ısı eşanjörü - kondenser	Tipi	Tek geçişli boru-kovan tipi													
		Su debisi	Nom.	l/s	20,9	25,0	29,2	33,4	20,8	21,0	25,0		28,3		33,1
		Su debisi 2	Nom.	l/s	-				20,8	24,9	25,0	28,8	28,3	32,3	33,1
		Su basıncı	Soğutma	Nom.	kPa	48	47	51	66	48		47		50	51
KOMPRESÖR	Tipi	Tek vidalı kompresör													
		Miktar	1						2						
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	94	97				98		99	100			
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	75	76	78				79	80	81			
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT											
	Kondenser	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT											
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	R-134a / 1.430													
		Devre	Miktar	1						2					
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına	kg		100,0	87,0	130,0	105,0	90,0	88,5	87,0	86,0	85,0			
		TCO ₂ eş		143,0	124,4	185,9	150,2	128,7	126,6	124,4	123,0	121,6			
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)	168,3mm													
	Kondenser su giriş/çıkışı (DÇ)	219,1mm													
Ünite	Maksimum kalkış akımı	A		330	464				493	627	650	681		703	
		Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma	A	117	144	164	194	235	261	287	307	327	358	388	
			Maksimum çalışma akımı	A	204	233	271	299	407	436	465	504	542	570	597
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V		3~/50/400											

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

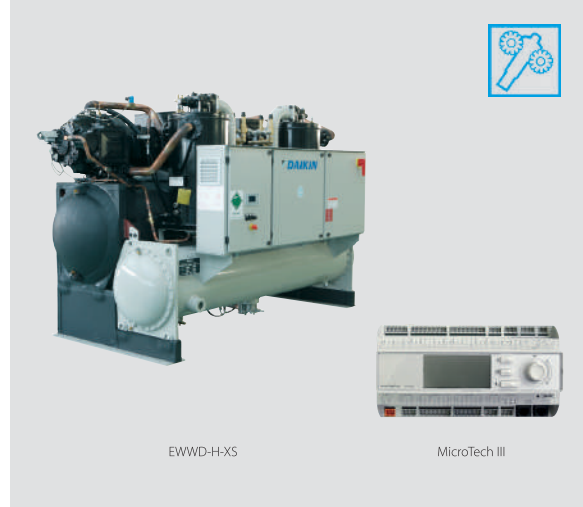
- › İç mekana montajı veya yenileme çalışmalarını kolaylaştıracak kompakt tasarım
- › Daikin yarı hermetik tek vidalı kademesiz kompresör
- › Hem tam, hem kısmi yük koşullarında yüksek enerji verimliliği
- › Standart ünitelerde -10°C'ye kadar düşen soğutulmuş su sıcaklıkları
- › R-134a soğutucu akışkan ile kullanılmak üzere ideal tasarım
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda



Isıtma ve Soğutma				EWWD-J-SS																																				
Soğutma kapasitesi Nom.				120		140		150		180		210		250		280		310		330		360		380		400		450		500		530		560						
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW		148	180	194	223	258	315	354	388	417	446	486	515	573	631	669	709																					
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0	78,8	84,6	90,3	101	110	120	130	140																						
	Isıtma	Nom.	kW	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0	78,8	84,6	90,3	101	110	120	130	140																						
Kapasite kontrolü	Yöntem																																							
	Minimum kapasite	%																																						
EER	25,0																																							
ESEER	12,5																																							
COP	4,28 4,29 3,90 3,91 4,11 4,26 4,06 3,92 3,94 3,82 4,12 4,20 4,28 4,16 4,05																																							
IPLV	4,51 4,20 4,28 4,68 4,01 4,32 4,35 4,50 4,31 4,65 4,74 4,83 4,73 4,33																																							
Alan Isıtma	Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	ηs (Sezonsal alan ısıtma verimliliği) SCOP	%																																				
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	1,020																2,000																				
		Genişlik	mm																	913																				
Ağırlık	Ünite	Derinlik	mm																	2,684																				
		Çalışma ağırlığı	kg	1,177	1,233	1,334	1,366	1,416	1,600	1,607	2,668	2,700	2,732	2,782	2,832	3,016	3,200	3,207	3,215																					
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Tipi	Plakalı ısı eşanjörü																																						
		Su hacmi	l	14	18	14	17	20	26	29	31	33	37	41	46	52																								
		Su debisi	Nom.	l/s	5,7	7,0	7,4	8,5	9,9	12,2	13,6	14,8	15,9	17,0	18,4	19,8	22,1	24,5	25,8	27,2																				
		Su basıncı	Soğutma	Nom.	kPa	15	14	43	40	35	28	34	43	40	37	35	31	28	31	34																				
Su ısı eşanjörü - kondenser	Tipi	Tek geçişli boru-kovan tipi																																						
		Su hacmi	l	20	23	25	29	32	45	48	51	54	57	61	64																									
		Su debisi	Nom.	l/s	7,1	8,6	9,3	10,7	12,4	15,2	17,0	9,3	10,7	11,0	12,4	15,2	15,3	17,0																						
		Su basıncı	Soğutma	Nom.	kPa	19	12	11	16	26	12	11	16	26																										
Kompresör	Tipi	Tek vidalı kompresör																																						
		Miktar	1																																					
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	89																94																				
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	79																82																				
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT																																				
	Kondenser	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT																																				
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	R-134a / 1.430																																						
		Devre	Miktar	1																																				
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına	kg	18,0 35,0 34,0 37,0 38,0 33,0 33,5 34,0 35,0 36,0 37,0 38,0																																					
		TCO _{eş}	25,7 50,1 48,6 52,9 54,3 47,2 47,9 48,6 50,1 51,5 52,9 54,3																																					
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı	mm																																						
		Kondenser su giriş/çıkışı (DÇ)	2" 1/2																																					
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A																																					
		Nominal akım	Soğutma	Nom.	A																																			
		Maks.	A																																					
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V																																						

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

- › Yüksek enerji verimli üniteler: **tüm seri Eurovent Sınıfı A**
- › **Isı pompası modeli** mevcuttur
- › **Flooded tip ısı eşanjörleri**
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda



Isıtma ve Soğutma		EWWD-H-XS	370	450	530	610	750	830	930	980	C10	C11	C12		
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	368	444	520	606	745	825	930	975	1.047	1.130	1.212		
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW	432	520	608	709	873	965	1.083	1.141	1.224	1.321	1.416		
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW	65,2	77,8	89,8	104	130	143	156	168	179	193	207	
	Isıtma	Nom.	kW	64,0	76,7	88,4	103	128	140	154	166	177	191	204	
Kapasite kontrolü	Yöntem		Kademesiz												
	Minimum kapasite	%	25,0						12,5						
EER			5,64	5,70	5,78	5,81	5,74	5,79	5,95	5,80	5,84			5,85	
ESEER			5,80	5,82	5,90	5,91	6,44	6,51	6,59	6,63	6,66	6,69	6,68		
COP			6,75	6,79	6,88	6,89	6,84	6,87	7,06	6,89	6,93		6,94		
IPLV			6,93	6,99	7,09	7,10	7,73	7,81	7,89	7,96	8,00	8,02			
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	2.121			2.048						2.161		
		Genişlik	mm	1.353			1.384			1.689			1.711		
		Derinlik	mm	3.341			3.419			3.609			3.509		
			mm	3.089			3.370			3.603			3.781		
Ağırlık	Ünite		kg	3.089	3.370	3.603	3.781	5.289	5.375	5.654	5.707	6.066	6.105	6.156	
		Çalışma ağırlığı	kg	3.250	3.588	3.870	4.163	5.694	5.835	6.174	6.262	6.709	6.773	6.859	
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Tipi	Tek geçişli boru-kovan tipi													
		Su hacmi	l	78	107	134	160	172	201	261	272	295	310	327	
		Su debisi	Nom. l/s	17,6	21,2	24,9	29,0	35,7	39,5	44,5	46,7	50,1	54,1	58,0	
		Su basıncı	Soğutma	Nom. kPa	40	33		40	47	38	35	36	33	32	
Su ısı eşanjörü - kondenser	Tipi	Tek geçişli boru-kovan tipi													
		Su debisi	Nom. l/s	20,8	25,1	29,3	34,2	42,1	46,5	52,2	55,0	59,0	63,7	68,3	
		Su basıncı	Soğutma	Nom. kPa	31	26	28	23	30	28	33	31	29	30	
		düşüşü	Isıtma	Nom. kPa	31	26	28	23	30	28	33	31	29	30	
Kompresör	Tipi	Tek vidalı kompresör													
		Miktar		1						2					
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom. dBA	97	98	99		100	101		102		103			
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom. dBA	78	79	80		81	82		83		84			
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	-8~15											
	Kondenser	Soğutma	Min.-Maks. °C KT	18~60											
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	R-134a / 1.430													
		Devre	Miktar	1											
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına	kg	180,0	210,0	230,0	250,0	270,0				300,0		320,0		
		TCO ₂ eş	257,4	300,3	328,9	357,5	386,1				429,0		457,6		
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı	mm	168,3			219,1									
	Kondenser su giriş/çıkışı	inç	6			8									
Ünite	Maksimum kalkış akımı	A	330			464	448	471		492		626	646		
		Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma	A	107	124	141	166	213	231	249	266	283	307	330	
		Maksimum çalışma akımı	A	148	176	202	228	296	323	351	378	404	430	456	
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3~/50/400												

Neden

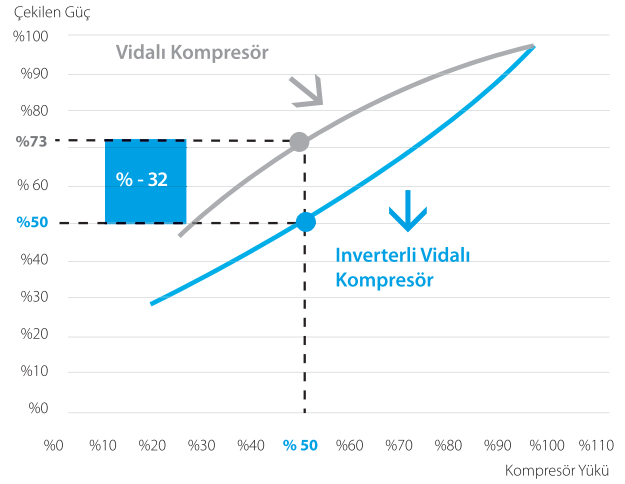
EWWD-VZ soğutma grubu serisini tercih etmeliyim ?



Top Class Verimlilik: Tam Yükte 5,7 'ye kadar EER değerleri
Kısmi Yükte 8,3 'e kadar ESEER değerleri

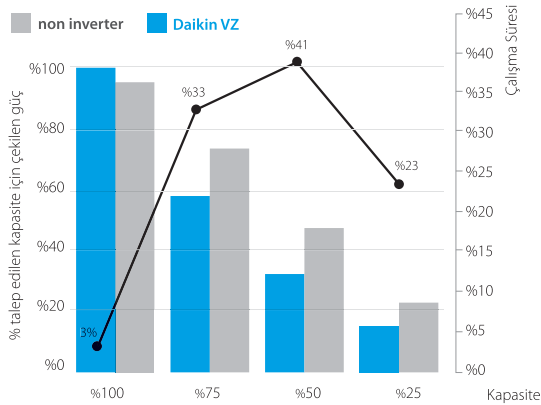
✓ Yeni nesil Daikin inverter vidalı kompresörler

ESEER değerinin önemi:
Eurovent yük profiline göre, soğutma grupları çalışma süresinin %97'sinde güç tüketiminin daha düşük olduğu kısmi yükte çalışır



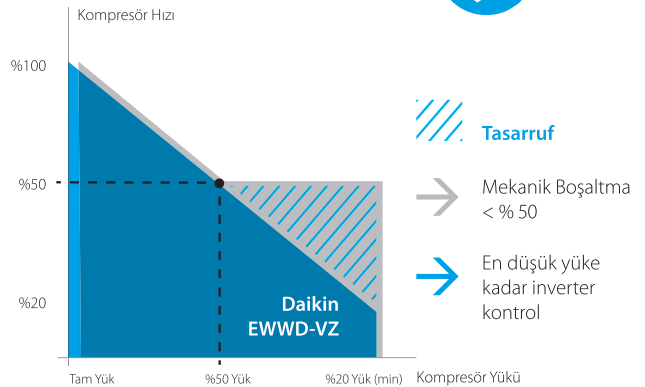
Neden Inverterli Soğutma Grubu Seçilmeli?

- > -%25 enerji tüketimi
- > -%25 CO2 emisyonu
- > - %25 işletme maliyeti
- > Yatırımın geri dönüş süresi < 2 yıl



Neden iyiyiz?

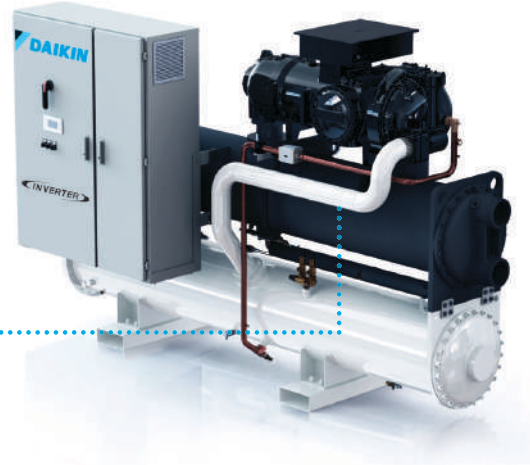
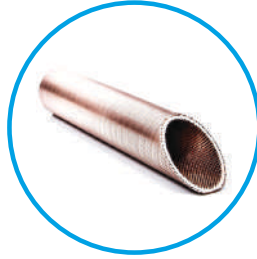
- > % -20'ye kadar full inverter kapasite kontrolü





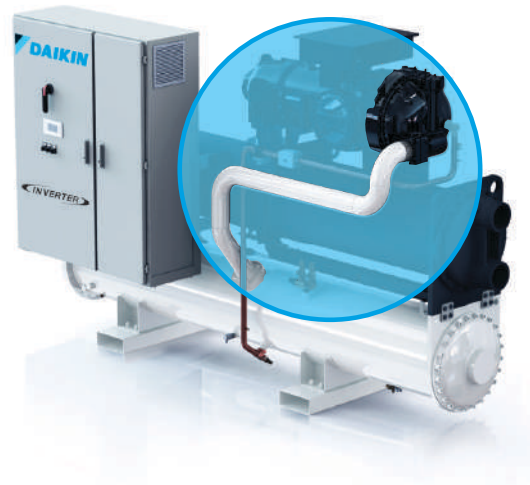
✓ Yeni jenerasyon yüksek verimli eşanjör yapısı

- › Cihaz performansını artıran taşmalı tip evaporatör
- › Son teknoloji ile geliştirilmiş tüp yüzeyleri



✓ Optimize edilmiş boru tasarımı

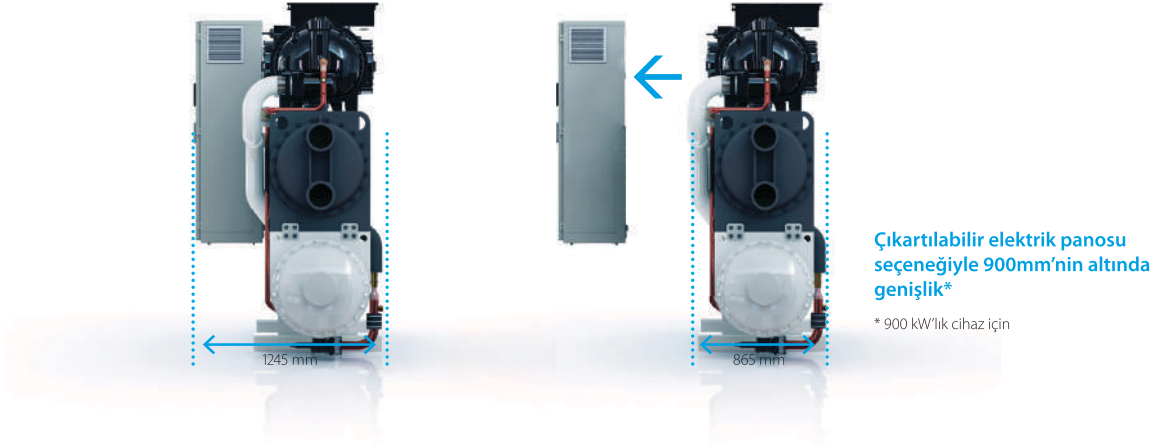
- › Emme ve basma boruları soğutucu akışkan basınç düşümünü minimize edebilmek için özel olarak dizayn edilmiştir



BREEAM ve LEED yeşil bina program skorlarınızı DAIKIN çözümleri ile maksimize edebilirsiniz !!

Kompakt

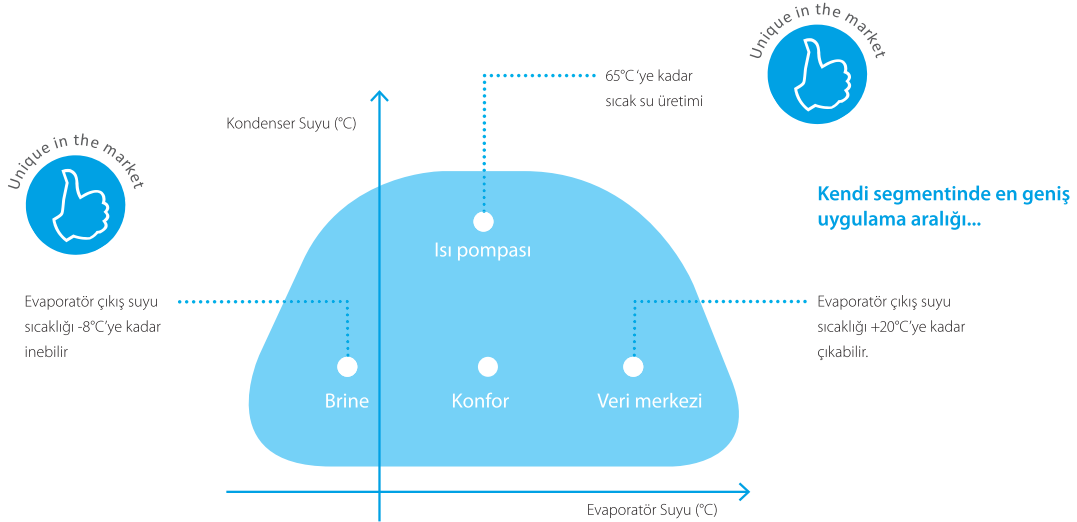
> Az yer kaplar, mevcut kapılardan kolayca geçebilir.



Yeni tek geçişli kondenser ve entegre yağ ayırıcı teknolojisi ile diğer su soğutmalı serilere göre %40 daha az yer kaplar.

Uygulama Esnekliği

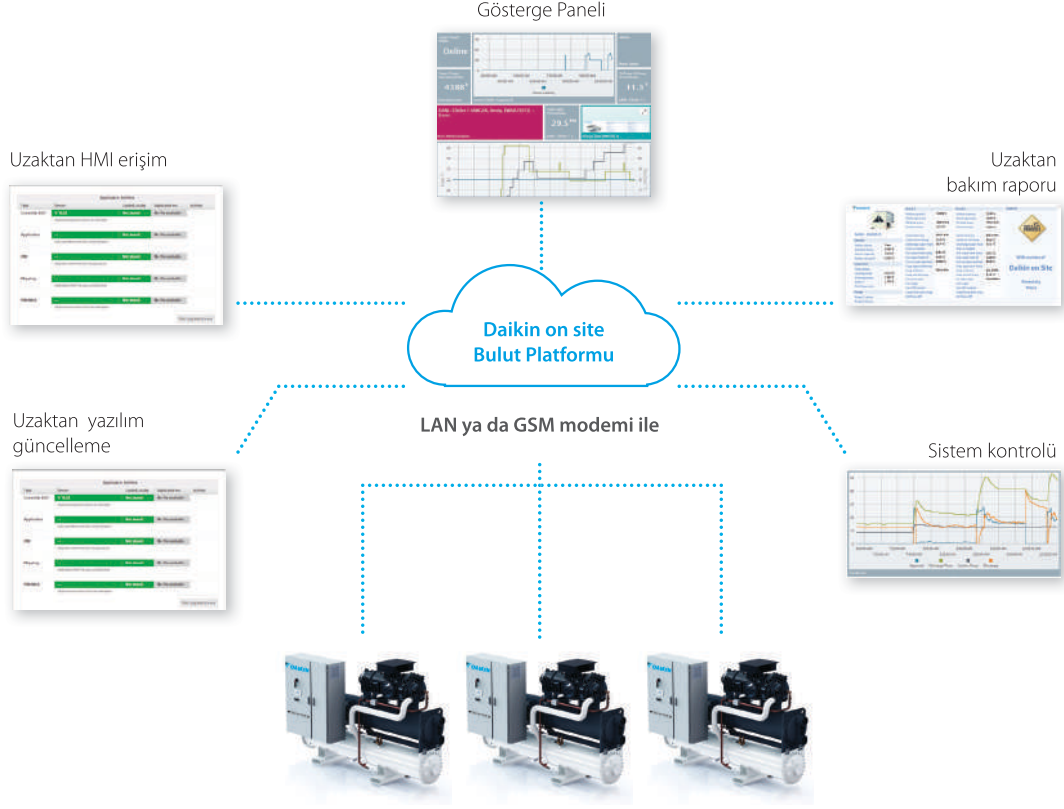
Geniş operasyon aralığı ile bir çok uygulama için ideal çözümdür.



Bağlanabilirlik

Bir tık ile uzaktan erişim

- › Uzaktan izleme
- › Sistem optimizasyonu
- › Önleyici bakım



Geleceğe Hazır:
Günümüzün en iyi çözümünü seçin,
geleceğe hazır olun!



R-134A, en verimli ve uygun maliyetli soğutucu akışkan olması, tedarikinin kolay olması ve yanmaz sınıfına girmesi nedeniyle; günümüzdeki soğutucu akışkanlar arasında en iyi opsiyondur.

Tüm VZ serisi, yeni soğutucu akışkanlar ile kullanılmaya hazırdır!

VZ soğutma grupları, gelecekte daha düşük GWP değerli soğutucu akışkanların (HFO karışımları) maliyet ve verim açısından daha cazip hale gelmesi durumunda da kullanılabilir.

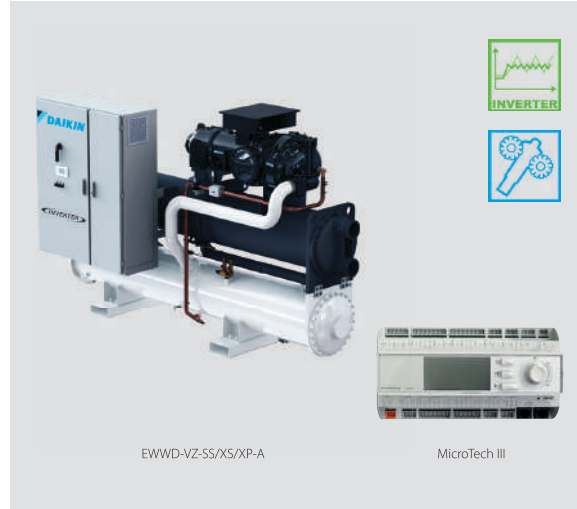
Su soğutmalı vidalı inverter soğutma grubu, Silver verimlilik, standart çalışma ses seviyesi

- › Tam yükte ve kısmi yükte yüksek verimlilik değerleri
- › Tüm çalışma koşullarında ünite performanslarını optimize eden Değişken Hacim Oranı (VVR) teknolojisi
- › Kademesiz tek vidalı kompresör
- › Tam bağımsız soğutucu akışkan devreleri
- › Taşmalı boru - kovan tipi evaporatör
- › Tek geçişli kondenser ve entegre yağ ayırıcı tasarımı
- › Geniş çalışma sıcaklık aralığı
- › Isı pompası modeli ile sıcak su üretimi
- › Kompakt boyutlar
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda
- › Daikin Bulut Platformu Üzerinden Kontrol ve Müdahale İmkânı



				EWWD-VZ-SS-A				
				600	700	760	890	C10
Soğutma	Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	610	704	757	894	1.039
	Çekilen güç	Soğutma	Nom.	110	132	142	162	196
Kapasite kontrolü	Yöntem	Kademesiz						
	Minimum kapasite		%	20	20	20	20	20
EER				5,51	5,31	5,31	5,52	5,28
ESEER				7,62	7,50	7,63	7,54	7,52
IPLV				9,08	9,27	9,20	9,22	9,40
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	2120	2120	2120	2290	2480
		Genişlik	mm	1180	1180	1180	1240	1340
		Derinlik	mm	3460	3690	3690	3690	3830
Ağırlık	Ünite		kg	2892	2928	2941	3451	4237
	Çalışma ağırlığı		kg	2977	3033	3053	3611	4488
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Tipi	Taşmalı Boru-Kovan						
	Su hacmi		l	88	88	96	134	156
	Su debisi	Nom.	l/s	29,3	33,8	36,3	42,9	49,9
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	80,0	106	89,0	98,0
Su ısı eşanjörü - kondenser	Tipi	Boru-Kovan						
	Su hacmi		l	81	102	102	126	217
	Su debisi	Nom.	l/s	34,5	40,2	43,1	50,7	59,4
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	31,0	29,0	32,0	30,0
Kompresör	Tipi	Inverter Vidalı						
	Miktar			1				
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	101	105	105	105	108
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	82	86	86	86	89
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT				
	Kondenser	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT				
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	R134a / 1.430						
	Devre	Miktar		1				
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına		kg	100	110	110	170	180
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)			141,3	141,3	141,3	168,3	219,1
	Kondenser su giriş/çıkışı (DÇ)			168,3	168,3	168,3	219,1	219,1
Ünite	Maksimum kalkış akımı		A	179	214	245	295	344
	Nominal çalışma akımı (RLA)	Soğutma	A	171	202	220	249	300
	Maksimum çalışma akımı		A	256	306	350	421	491
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	3~/50/400				

Su soğutmalı vidalı inverter soğutma grubu, Gold/Platinum verimlilik, standart çalışma ses seviyesi



				EWWD-VZ-XS-A						EWWD-VZ-PS-A				
				450	500	610	710	800	900	C11	450	500	610	
Soğutma														
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW		449	501	613	713	793	901	1.053	505	718	908	
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW	81,1	89,6	108	128	146	158	192	87,5	126	156	
Kapasite kontrolü	Yöntem	Kademesiz												
	Minimum kapasite	%		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
EER				5,53	5,58	5,64	5,54	5,43	5,67	5,46	5,77	5,66	5,81	
ESEER				7,51	7,92	8,10	8,20	8,22	7,92	8,17	8,15	8,48	8,25	
IPLV				9,42	9,59	9,52	9,66	9,64	9,48	9,58	9,61	9,68	9,57	
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	2090	2120	2120	2230	2290	2480	2480	2090	2430	2480	
		Genişlik	mm	1180	1180	1180	1220	1240	1340	1340	1180	1330	1340	
		Derinlik	mm	3460	3460	3690	3690	3690	3830	3830	3690	3690	3830	
Ağırlık	Ünite	Çalışma ağırlığı	kg	2968	2911	3102	3470	3451	4257	4552	3247	4082	4346	
		Çalışma ağırlığı	kg	3098	3006	3274	3648	3611	4518	4860	3375	4349	4660	
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Tipi	Taşmalı Boru-Kovan												
		Su hacmi	l	70	88	136	134	134	168	199	96	168	199	
		Su debisi	Nom.	l/s	21,6	24,0	29,4	34,2	38,0	43,2	50,4	24,2	34,4	43,5
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	89,0	63,0	59,0	63,0	55,0	67,0	58,0	55,0	42,0	44,0
Su ısı eşanjörü - kondenser	Tipi	Boru-Kovan												
		Su hacmi	l	81	92	126	145	126	217	241	126	217	241	
		Su debisi	Nom.	l/s	25,4	28,3	34,7	40,4	45,2	50,9	59,9	28,5	40,6	51,2
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	31,0	28,0	22,0	20,0	24,0	25,0	25,0	15,0	17,0	19,0
Kompresör	Tipi	Inverter Vidalı												
		Miktar	1											
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	97	99	101	105	105	105	108	99	105	105	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	78	80	82	86	86	86	89	80	86	86	
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT						°C KT				
				-3~20						-3~20				
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP	Devre	Miktar	R134a / 1.430						R134a / 1.430				
				1						1				
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına	kg		95	95	100	110	170	170	180	100	150	180	
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)	mm		141,3	141,3	141,3	168,3	168,3	219,1	219,1	141,3	219,1	219,1	
		Kondenser su giriş/çıkışı (DÇ)	mm		168,3	168,3	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	
Ünite	Maksimum kalkış akımı	A		155	173	179	214	256	295	344	173	214	295	
		Nominal çalışma akımı (RLA)	Soğutma	A		126	140	171	201	229	249	138	200	247
				A		222	247	256	306	366	421	491	247	306
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V		3~/50/400						3~/50/400				

EWLP-KBW1N

Kondensersiz scroll soğutma grubu

- › Piyasadaki en **kompakt ünitelerden** biridir:
600mmx600mmx600mm
- › Daikin scroll kompresör
- › Elektronik DDC kumanda
- › Düşük çalışma sesi seviyesi
- › Düşük enerji tüketimi
- › Düşük soğutucu akışkan hacmi
- › Kolay montaj ve bakım
- › Paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü
- › EHC hidrolük modülle uyumludur
- › Standart olarak entegre edilenler: Ana şalter, basınç portları, akış anahtarı, filtre, kesme vanaları ve hava purjörü standart olarak gelir
- › Modbus tabanlı BMS veya uzaktan kontrollü arayüzüne doğrudan bağlantı için gelişmiş µC²SE kumanda.



Soğutma		EWLP-KBW1N	012	020	026	030	040	055	065
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	12,1	20,0	26,8	31,2	40,0	53,7	62,4
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	4,2	6,6	8,5	10,1	13,4	17,8	20,3
Kapasite kademesi sayısı			1				2		
EER			2,88	3,03	3,15	3,09	2,99	3,02	3,07
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	600x600x600				600x600x1.200		
Ağırlık	Ünite		108	141	147	151	252	265	274
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Sistemdeki minimum su hacmi	l	62	103	134	155	205	268	311
	Tipi		Plakalı						
	Su debisi	Min.	31	53	65	76	101	131	152
		Nom.	35	57	77	89	115	154	179
		Maks.	69	115	154	179	229	308	357
	Model	Miktar	1						
Kompresör	Tipi		Hermetik sızdırmaz scroll kompresör						
	Miktar		1				2		
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	64		71		67		74
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	-10~-20						
	Kondenser	Soğutma	25~-60						
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-407C / 1.773,9						
	Kontrol		Termostatik genişleme vanası						
	Devre	Miktar	1				2		
Boru bağlantıları	Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)		FBSP 25mm				FBSP 40mm		
	Evaporatör su drenajı		sahada montaj						
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3N~/50/400						

EWLQ-G-SS

Kondensersiz multi-scroll soğutma grubu, standart verimlilik, standart çalışma sesi seviyesi

- › Tek evaporatörlü tek soğutucu akışkan devresi (2 scroll kompresör)
- › Remote kondenser ünitesine bağlanarak soğuk su üretimi içindir
- › İç mekana montajı veya yenileme çalışmalarını kolaylaştıracak kompakt tasarım
- › Yer ihtiyacını azaltmak amacıyla iki adet tekli devre ünitesinin üst üste montajı için tasarlanmıştır
- › Yüksek verimliliğe sahip ve güvenilir scroll kompresör
- › Paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü



Soğutma		EWLQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360			
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	86,5	98,4	110	125	139	160	181	206	231	290	346			
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW	22,4	25,8	29,2	33,0	36,8	42,0	47,0	54,2	59,9	75,6	91,8		
Kapasite kontrolü	Yöntem		Kademe													
	Minimum kapasite	%	50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0			
EER			3,86	3,81	3,78	3,79		3,80	3,86	3,80	3,85	3,84	3,77			
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	1.066													
		Genişlik	928													
		Derinlik	2.743													
Ağırlık	Ünite	kg	494	578	686	714	742	773	807	838	852	967	1.046			
		Çalışma ağırlığı	kg	525	615	729	760	791	826	863	901	916	1.044	1.134		
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Su hacmi	Tipi	Plakalı ısı eşanjörü													
		l	6	8		10	12	13	15	17		27	34			
		Nom.	l/s	4,2	4,7	5,3	6,0	6,7	7,7	8,7	9,8	11,1	13,9	16,6		
Kompresör	Su basıncı düşüşü	Soğutma	44		35	29		31	33	30	38	41				
		Nom.	kPa													
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Tipi	Scroll kompresör													
		Miktar	2													
Ses basıncı seviyesi	Nom.	dB(A)	80	83	85	87	88			90	92	93				
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	72													
		Nom.	64	67	69	70	74			76	77					
Soğutucu akışkan	Kondenser	Soğutma	-10~-15													
		Min.-Maks.	30~60													
Boru bağlantıları	Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)	Tipi / GWP	R-410A / 2.087,5													
		Devre	1													
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	1" 1/2		2" 1/2						3"					
		Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	204	255	261	308	316	354	368	466	481,0	640	677
		Maks.	A	39	42	45	51	57	64	70	81	88	111	135		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Maks.	A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221		
		Hz/V	3~/50/400													

Kondensersiz multi-scroll soğutma grubu, standart verimlilik, standart çalışma sesi seviyesi

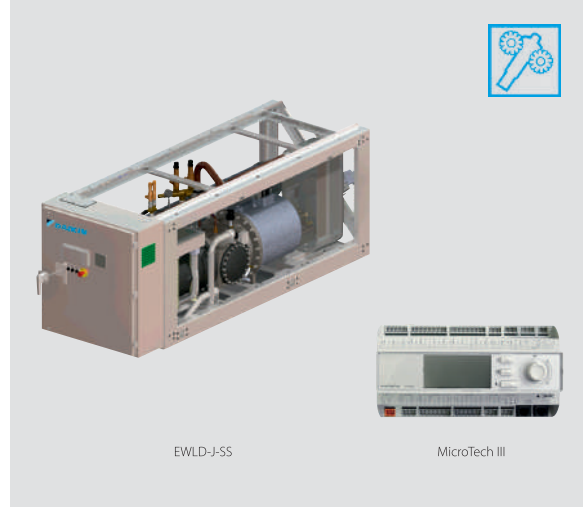
- › Tek evaporatörlü çift soğutucu akışkan devresi (4 scroll kompresör)
- › Uzak kondenser ünitesine bağlanarak soğutulmuş su üretimi içindir
- › İç mekana montajı veya yenileme çalışmalarını kolaylaştıracak kompakt tasarım
- › Yüksek verimliliğe sahip ve güvenilir scroll kompresör
- › Paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü



Soğutma		EWLQ-L-SS	180	205	230	260	290	330	380	430	480	540	600	660	720			
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	173	197	224	249	279	317	361	409	459	511	571	624	676			
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW	44,3	51,1	57,9	65,6	73,2	83,8	93,5	108	119	135	152	168	184		
Kapasite kontrolü	Yöntem		Kademe															
	Minimum kapasite	%	25,0	21,0	25,0	22,0	25,0	23,0	25,0	21,0	25,0	22,0	20,0	18,0	25,0			
EER			3,91	3,86	3,87	3,79	3,81	3,78	3,86	3,79	3,84	3,78	3,76	3,71	3,67			
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	1.970										2.090		2.210			
		Genişlik											928					
		Derinlik											2.801					
Ağırlık	Ünite	kg	832	1.007	1.202	1.252	1.333	1.380	1.432	1.511	1.560	1.609	1.694	1.833	1.957			
		Çalışma ağırlığı	kg	894	1.081	1.292	1.345	1.436	1.486	1.547	1.638	1.690	1.741	1.844	1.990	2.120		
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Su hacmi	l	19	22	29		35		41		49		62					
		Su debisi	Nom.	l/s	8,3	9,5	10,7	11,9	13,4	15,2	17,3	19,6	21,9	24,5	27,3	29,9	32,4	
		Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	25	20	25	22	29								
Kompresör	Tipi		Scroll kompresör															
		Miktar	4															
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	83	86	88	90	91		93	95		96					
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	65	68	70	72	74		73	76	77		78				
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT														
		Kondenser	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT													
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-410A / 2.087,5															
		Devre	Miktar	2														
Boru bağlantıları	Evaporatör su girişi/çıkışı (DÇ)		3"															
Ünite	Çalıştırma akımı	Maks.	A	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898		
		Nominal akım	Soğutma	Nom.	A	78	84	90	102	114	128	141	161	176	199	223	246	269
		Maks.	A	118	131	144	160	175	205	232	262	290	328	366	403	441		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3~/50/400															

Kondensersiz vidalı soğutma grubu, standart verimlilik, standart çalışma sesi seviyesi

- › İç mekana montajı veya yenileme çalışmalarını kolaylaştıracak kompakt tasarım
- › Daikin yarı hermetik tek vidalı kademesiz kompresör
- › **Hem tam, hem kısmi yük koşullarında yüksek enerji verimliliği**
- › Standart ünite -10°C'ye kadar soğutulmuş su sıcaklıkları
- › **R-134a** soğutucu akışkan ile kullanılmak üzere ideal tasarım
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda



Soğutma		EWLD-J-SS	110	130	145	165	235	195	265	290	310	330	360	390	430	470	500	530		
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	110	128	142	163	236	191	264	285	306	327	355	382	428	473	501	529		
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	31,2	38,4	43,8	50,4	66,0	56,0	75,3	87,4	94,0	100	106	111	122	132	141	150		
Kapasite kontrolü	Yöntem		Kademesiz																	
	Minimum kapasite	%	25,0						12,5											
EER			3,51	3,33	3,25	3,24	3,58	3,42	3,51	3,26	3,25	3,35	3,43	3,52	3,59	3,55	3,52			
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	1.020						2.000											
		Genişlik	913																	
		Derinlik	2.684																	
Ağırlık	Ünite	kg	1.124	1.141	1.237	1.263	1.489	1.305	1.489	2.474	2.500	2.526	2.568	2.611	2.795	2.979				
	Çalışma ağırlığı	kg	1.138	1.159	1.253	1.281	1.518	1.327	1.518	2.505	2.533	2.562	2.608	2.655	2.845	3.036				
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Tipi		Levhali ısı eşanjörü																	
	Su hacmi	l	14	18	14	17	26	20	26	29	31	33	37	41	46	52				
	Su debisi	Nom.	l/s	5,2	6,1	6,8	7,8	11,3	9,2	12,6	13,6	14,6	15,6	17,0	18,3	20,5	22,6	24,0	25,3	
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	14	13	39	37	26	33	32	39	37	34	33	29	26	29	32			
Kompresör	Tipi		Tek vidalı kompresör																	
	Miktar		1						2											
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	89						94											
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	79						82											
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	-10~-15																	
	Kondenser	Soğutma	25~60																	
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-134a / 1.430																	
	Devre	Miktar	1						2											
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)		76,2 mm																	
Ünite	Maksimum kalkış akımı	A	151	195		288	195	288	281	293		310	403	422	440					
	Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma	A	52	62	72	81	107	91	120	145	153	162	171	181	197	214	227	241		
	Maksimum çalışma akımı	A	76	97	107	122	167	143	189	215	230	245	265	286	311	335	357	378		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3~/50/400																	

Kondensersiz vidalı soğutma grubu, standart verimlilik, standart çalışma sesi seviyesi

- › Kademesiz tek vidalı kompresör
- › **R-134a** soğutucu akışkan ile kullanılmak üzere ideal tasarımı
- › **1-2 adet tam bağımsız soğutucu akışkan devreleri**
- › Standart elektronik genişleme vanası
- › DX boru - kovan tipi evaporatör – kolay yağ sirkülasyonu ve dönüşü için tek geçişli soğutucu akışkan tarafı
- › Tüm modeller, PED basınçlı kap onayına sahiptir
- › Kısmi ısı geri kazanımı mevcuttur
- › Üstün kontrol mantığına ve kullanımı kolay arayüze sahip MicroTech III kumanda



Soğutma		EWLD-G-SS	160	190	240	280	320	360	380	420	480	550		
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	160	188	243	269	315	350	379	426	474	524		
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW	46,2	55,3	66,9	75,7	92,3	101	110	122	133	151	
Kapasite kontrolü	Yöntem		Kademesiz											
	Minimum kapasite	%	25,0					12,5						
EER			3,47	3,40	3,64	3,55	3,41	3,46	3,43	3,51	3,56	3,48		
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	1.860				1.880		1.942					
		Genişlik	1.000				1.100							
		Derinlik	3.700				4.400							
Ağırlık	Ünite	kg	1.280		1.398		2.442		2.446		2.501		2.506	
	Çalışma ağırlığı	kg	1.337		1.516		2.560		2.670					
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Tipi		Tek geçişli boru-kovan tipi											
	Su hacmi	l	60	56	123		118		113		173		168	
	Su debisi	Nom.	l/s	7,7	9,0	11,6	12,9	15,1	16,8	18,2	20,4	22,7	25,1	
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Nom.	kPa	42	58	40	49	55	54	63	48	49	59
Kompresör	Tipi		Tek vidalı kompresör											
	Miktar		1					2						
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	88				90						
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	70				72						
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT										
	Kondenser	Soğutma	Min.-Maks.	°C KT										
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-134a / 1.430											
	Devre	Miktar		1					2					
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)		88,9mm				114,3mm			139,7mm				
Ünite	Maksimum kalkış akımı	A	288				380		397		420		438	
	Nominal çalışma akımı (RLA)	Soğutma	A	79	90	107	120	157	169	181	197	213	240	
	Maksimum çalışma akımı	A	114	136	165	186	229	250	272	301	330	373		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3~/50/400											

Kondensersiz vidalı soğutma grubu, standart verimlilik, standart çalışma sesi seviyesi

- › DX boru - kovan tipi evaporatör – kolay yağ sirkülasyonu ve dönüşü için tek geçişli soğutucu akışkan tarafı
- › Kademesiz tek vidalı kompresör
- › Standart elektronik genişleme vanası
- › R-134a soğutucu akışkan ile kullanılmak üzere ideal tasarım



Soğutma		EWLD-I-SS	320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17		
Soğutma kapasitesi	Nom.	kW	315	374	437	509	607	670	740	802	865	935	975	1.029	1.097	1.144	1.210	1.278	1.330	1.381	1.433		
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW	80,3	96,0	113	134	160	175	192	208	224	246	264	283	286	302	318	336	356	375	395	
Kapasite kontrolü	Yöntem		Kademesiz																				
	Minimum kapasite	%	25,0					12,5					8,3										
EER			3,93	3,89	3,88	3,79	3,80	3,82		3,86		3,81	3,69		3,64	3,83	3,79		3,80	3,74	3,68	3,63	
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	1.899					2.325					2.415										
		Genişlik						1.464					2.135										
		Derinlik	3.114					4.391					4.426										
Ağırlık	Ünite	kg	1.861	1.869	1.884	3.331	3.339	3.347	3.356	3.364	3.412	5.146	5.167	5.188	5.208								
	Çalışma ağırlığı	kg	2.054	2.052	2.056	3.602	3.603	3.604	3.605	3.645	5.667	5.671	5.677	5.680									
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Tipi		Tek geçişli boru-kovan tipi																				
	Su hacmi	l	193	183	172	271	263	256	248	241	233	504	489	472	504	489	472						
	Su debisi	Nom.	l/s	15,1	17,9	20,9	24,4	29,1	32,1	35,4	38,4	41,4	44,8	46,7	49,3	52,5	54,8	57,9	61,2	63,7	66,1	68,6	
	Su basıncı düşüşü	Soğutma	Toplam	kPa	34	46	49	56	50	40	52	49	40	49	36	54	47	51	43	53	57	61	65
Kompresör	Tipi		Tek vidalı kompresör																				
	Miktar		1					2					3										
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBa	94		97		98	99		100			101				103					
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dBa	75	76		78		79	80		81		80		81			83				
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma	Min.-Maks.	-8~15																			
	Kondenser	Soğutma	Min.-Maks.	25~60																			
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-134a / 1.430																				
	Devre	Miktar		1					2					3									
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)		42mm																				
Ünite	Maksimum kalkış akımı	A	330		464		493	627	650		681		703	836	867		898	920		942			
	Nominal çalışma akımı (RLA)	Soğutma	A	131	157	181	214	260	287	313	338	361	391	420	448	470	493	517	542	571	601	631	
	Maksimum çalışma akımı	A	204	233	271	299	407	436	465	504	542	570	597	670	698	737	775	814	841	868	896		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3~/50/400																				

Su soğutmalı santrifüj soğutma grubu, yüksek verimlilik, standart çalışma sesi seviyesi

- › Tamamen yağsız çalışması sayesinde daha düşük bakım maliyetleri ve daha yüksek güvenilirlik
- › Inverter kompresör, kapasitenin oda içindeki sıcaklıktaki ve dış ortam sıcaklığındaki değişimlere göre hassas şekilde ayarlanmasına izin verir.
- › Entegre dijital elektronik bileşenler, akıllı kontrol sağlar



Soğutma		EWWD-FZXS	320	430	520	640	860	C10	
Soğutma kapasitesi	Min.	kW	113	133	170	113	133	169	
	Maks.	kW	316	439	520	639	887	1.054	
Çekilen güç	Min.	kW	20,6	25,5	32,7	20,5	25,5	32,6	
	Maks.	kW	65,1	90,4	106	129	179	208	
Kapasite kontrolü	Yöntem		Kademesiz						
EER			4,85	4,86	4,93	4,97	4,95	5,06	
ESEER			8,11	8,39	8,66	8,83	8,52	8,88	
IPLV			9,25	9,64	9,89	9,50	9,74	10,06	
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	1.823		1.755		1.748	1.794
		Genişlik	mm	1.276		1.790		1.853	1.904
		Derinlik	mm	3.254		3.419		3.289	3.401
Ağırlık	Ünite	kg	2.360	2.416	2.546	3.709	4.095	4.765	
	Çalışma ağırlığı	kg	2.520	2.634	2.812	4.074	4.548	5.330	
Su ısı eşanjörü - evaporatör	Tipi		Flooded boru-kovan tipi						
	Su hacmi	l	78	107	134	184	210	302	
	Su debisi	Nom. l/s	15,1	21,0	24,9	30,6	42,4	50,4	
	Su basıncı düşüşü	Soğutma Nom. kPa	30	32	33	35	33	31	
Su ısı eşanjörü - kondenser	Tipi		Flooded boru-kovan tipi						
	Su debisi	Nom. l/s	18,3	25,5	30,1	36,9	51,3	60,7	
	Su basıncı düşüşü	Soğutma Nom. kPa	24	26	29	23	32	29	
Kompresör	Tipi		Yağsız santrifüj kompresör						
	Miktar		1		2				
Ses gücü seviyesi	Soğutma Nom.	dB(A)	89	90	91	92	94	95	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma Nom.	dB(A)	71	72	73	74	75	76	
Çalışma sıcaklık aralığı	Evaporatör	Soğutma Min.-Maks. °C KT	2~15						
	Kondenser	Soğutma Min.-Maks. °C KT	18~46						
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-134a / 1.430						
	Devre Miktar		1						
Soğutucu akışkan şarjı	Devre başına	kg	240,0	220,0	180,0	220,0	300,0		
		TCO ₂ eş	343,2	314,6	257,4	314,6	429,0		
Boru bağlantıları	Evaporatör su giriş/çıkışı (DÇ)		168,3mm		219,1mm		273mm		
	Kondenser su giriş/çıkışı (DÇ)		168,3mm		219,1mm				
Ünite	Maksimum kalkış akımı	A	2						
	Nominal çalışma akımı (RLA) Soğutma	A	104	142	168	207	285	335	
	Maksimum çalışma akımı	A	135	210	176	270	420	352	
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	3~/50/400						

DWDC/DWSC

Su soğutmalı santrifüj soğutma grubu, yüksek verimlilik, standart çalışma sesi seviyesi

- › Kısmi yük verimliliğinin yükseltilmesi için opsiyonel Değişken Frekans Sürücüsü (VFD)
- › Yüksek verimli flooded tip boru/kovan evaporatör/kondenserler
- › İki ayrı tekli kompresör soğutma grubuna kıyasla daha düşük ekipman, montaj ve yıllık işletme maliyetleri (DWDC)
- › Ana komponentlerin hepsinden (kompresör, yağlama sistemi, kontrol sistemi ve starter) cihaz başına iki adet bulunduğu için bu komponentlerin çıkarılması veya tamir edilmesi soğutma grubunun durdurulmasına gerek kalmadan yapılabilir (DWDC).
- › Tam yükün %5'ine (DWSC) veya %10'una (DWDC) kadar kademelendirme yapılabilmesi, istenilen soğutulmuş su sıcaklığının daha istikrarlı olarak yakalanabilmesini ve kompresörlere zarar veren sık açma/kapama çevrimlerinin azaltılmasını sağlar.
- › Tek aşamalı santrifüj kompresör (DWSC)



Soğutma		DWDC/DWSC	DWDC	DWSC
Soğutma kapasitesi	Min.	kW	600	300
	Maks.	kW	9.000	4.500
Kompresör	Tipi		Tek aşamalı santrifüj kompresör	
Soğutucu akışkan	Tipi / GWP		R-134a / 1.430	
	Şarj	kg	700 - 1.400	300 - 1.000
	TCO, Eş		1.001 - 2.002	429 - 1.430

Seçenekler - Soğutma Grupları

Seçenekler - Küçük soğutma grupları

Soğutma grubu Elektronsi	Entegre hidrolik sistem	Evaporator çıkış suyu			Elektrikli
	Tek pompa OPSP	Yüksek Glikol OPZH	Düşük Glikol OPZL	Evaporatör ısıtıcı bandı OP10	
EWAQ-ADVP	STD			STD	
EWAQ-ADV3	STD			STD	
EWAQ-ACV3	STD			STD	
EWAQ-ACV1	STD			STD	
EWAQ-ACV3	STD			STD	
EWAQ-ACV1	STD			STD	
EWWP-KBWIN		Seçenek	Seçenek		
EWLW-KBWIN		Seçenek	Seçenek		

(1) OPZH+OPZL seçenek kombinasyonu mümkün değildir

Seçenekler - Orta ve büyük soğutma grupları (Bölüm 1)

Tanım	Kod	EWAQ-BAW EWYQ-BAW	EWAQ-E-XS EWAQ-F-SSXS	EWAQ-F-XL/RX EWAQ-F-SL/ SR/LX/RX	EWYQ-F-XS	EWYQ-F-XL	EWYQ-F-XR	EWAD-E	EWAD-D-SS	EWAD-D-SL	EWAD-D-SR	EWAD-D-SX	EWAD-D-XS	EWAD-D-XR	EWAD-D-HS	EW
Tam ısı geri kazanımı	01	-	-	-	-	-	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
Tam ısı geri kazanımı (1 devre)	02	-	-	-	-	-	-	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
Kısmi ısı geri kazanımı	03	-	Seçenek	Seçenek	CF	CF	CF	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
Doğrudan hat üzerinden başlatıcı (DOL)	04	-	STD	STD	STD	STD	STD	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wy-Delta kompresör başlatıcı (Y-D)	05	-	-	-	-	-	-	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Yumuşak başlatıcı	06	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
Isı pompası modeli	07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isı pompası modeli (takip modu dahil)	07a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Su-Salamura modeli (-8°C'ye kadar)	08a (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seçenek
Su-Salamura modeli (-10°C'ye kadar)	08b (1)	Seçenek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Su-Salamura modeli (-15°C'ye kadar)	08c (1)	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-
Çift sıcaklık ayar noktası	10	-	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Kompresör termal aşırı yüklenme röleleri	11	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
Fan termal röleleri	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faz monitörü	13	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Inverter kompresör starter	14	-	-	-	-	-	-	-	Seçenek(4)	Seçenek(4)	Seçenek(4)	Seçenek(4)	Seçenek(4)	Seçenek(4)	Seçenek(4)	Seçenek(4)
Yüksek / Düşük gerilim kontrolü	15	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
Enerji sayacı	16	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
Enerji sayacı (akım sınırı dahil)	16a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Güç faktörü bağlantısı için kapasitörler	17	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
Yardımcı röle	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akım sınırı	19	-	-	-	-	-	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
Evaporatör Victaulic kiti	20	-	STD	STD	STD	STD	STD	-	STD	-	-	STD	STD	STD	-	Seçenek
Evaporatör flaş kiti	21	-	-	-	-	-	-	-	Seçenek	-	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	Seçenek
Evaporatör marine waterbox, Victaulic (2 geçişli)	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Evaporatör marine waterbox, Victaulic (1 geçişli)	22a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Evaporatör marine waterbox, Victaulic (3 geçişli)	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Evaporatör marine waterbox flaşlı (2 geçişli)	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Evaporatör marine waterbox flaşlı (1 geçişli)	24a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Evaporatör marine waterbox flaşlı (3 geçişli)	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondenser ikili flaş kiti	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Evaporatör su tarafı tasarım basıncı (10 Bar)	27	-	-	-	-	-	-	-	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Evaporatör su tarafı tasarım basıncı (16 Bar)	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20mm evaporatör yalıtımı	29	-	STD	STD	STD	STD	STD	Seçenek	Seçenek	STD	STD	Seçenek	Seçenek	Seçenek	STD	Seçenek
Eksenel fanlar (100 Pa yükseltmeli)	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
McQuiet	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eksenel fanlar (250 Pa yükseltmeli)	32	-	CF	-	-	-	-	-	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF
20mm kondenser yalıtımı	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fan sessiz modu	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fan Devir Kontrol Cihazı (Fanda Faz Kesme)	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondenser victaulic kiti	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondenser flaş kiti	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondenser marine waterbox victaulic (2 geçişli)	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondenser marine waterbox victaulic (1 geçişli)	38a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondenser marine waterbox victaulic (3 geçişli)	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondenser marine waterbox flaşlı (2 geçişli)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondenser marine waterbox flaşlı (1 geçişli)	40a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondenser marine waterbox flaşlı (3 geçişli)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Speedtrol (fan devir kontrol cihazı - AÇIK/KAPALI -18°C'ye kadar)	42	-	Seçenek	Seçenek	-	-	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
Speedtrol (fan devir kontrol cihazı - AÇIK/KAPALI -10°C'ye kadar soğutmada)	42a	-	-	-	Seçenek	Seçenek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondenser serpantin muhafazaları	43	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
Evaporatör alan muhafazaları	44	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cu-Cu kondenser serpantini	45	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
Cu-Cu-Sn kondenser serpantini	46	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
Kondenser su tarafı tasarım basıncı (16 Bar)	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondenser su tarafı tasarım basıncı (10 Bar)	47a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alucoat kanatlı serpantin	49	-	Seçenek	Seçenek	STD	STD	STD	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
Cu-Ni 90-10 kondenser boruları	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondenser 1 geçişli (ΔT 4-8°C)	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondenser 2 geçişli (ΔT 4-8°C)	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondenser 2 geçişli (ΔT 9-15°C)	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondenser 4 geçişli	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kondenser üzerinde su basıncı diferansiyel anahtar	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Evaporatör üzerinde su basıncı diferansiyel anahtar	56	-	-	-	-	-	-	-	-	STD	STD	-	-	-	STD	-
Evaporatör elektrikli ısıtıcı	57	Seçenek	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Evaporatör akış anahtarı	58	-	STD	STD	STD	STD	STD	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
Kondenser akış anahtarı	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektronik genleşme vanası	60	-	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Besleme hattı kesme vanası	61	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Emiş hattı kesme vanası	62	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD

Seçenekler - Soğutma Grupları

Seçenekler - Orta ve büyük soğutma grupları (Bölüm 1)

IS	EWAD-C	EWAD-CZ	EWAD-TZ B	EWAQ-GZ	EWAD-CF	EWYD-BZSS	EWYD-BZSL	ERAD-E	EWVQ-B	EWWD-J-SS	EWWD-G	EWWD-I-SS	EWWD-I-XS	EWWD-H-XS	EWWD-VZ	EWLD-J-SS	EWLD-G-SS	EWLD-I-SS	EWWD-FZXS
c	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	-	-	-	Seçenek	-	-	Seçenek	Seçenek	-	-	-	-	-	-	-
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	-	-	Seçenek	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	STD	-	-	-	STD	-	-	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
c	Seçenek	-	-	-	Seçenek	-	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek(4)	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	Seçenek(4)	Seçenek	Seçenek	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	NC-SO	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-
-	-	-	-	Seçenek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
c	Seçenek	STD	STD	-	Seçenek	-	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	STD	-	Seçenek	Seçenek	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	STD	STD	STD	Seçenek	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
4)	-	STD	STD	-	-	STD	STD	-	-	-	-	-	-	-	STD	-	-	-	STD
c	Seçenek	Seçenek	STD	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-
c	Seçenek	Seçenek	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
-	-	-	Seçenek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	Seçenek	-	-	-	Seçenek	-	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	-	Seçenek	Seçenek	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	Seçenek	Seçenek	-	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	STD
-	STD	STD	STD	STD	-	STD	STD	-	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
-	Seçenek	Seçenek	Seçenek (15)	-	STD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seçenek	-	-	-	-	CF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seçenek	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seçenek	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seçenek	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	-	-	Seçenek
-	-	-	-	-	-	-	-	-	STD	-	STD	STD	STD	STD	STD	-	STD	STD	STD
-	STD	STD	STD	STD	STD	Seçenek	Seçenek	-	Seçenek	STD	Seçenek	Seçenek	Seçenek	STD	STD	STD	Seçenek	Seçenek	STD
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	-	-	Seçenek
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seçenek	STD	Seçenek	Seçenek	Seçenek	STD	STD	-	-	-	STD
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seçenek	-	-	-	-	CF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seçenek	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seçenek	-	-	-	-	-
c	Seçenek	Seçenek	Seçenek (16)	Seçenek	-	-	-	Seçenek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	Seçenek	Seçenek	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Seçenek	Seçenek	-	Seçenek	Seçenek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	Seçenek	Seçenek	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	Seçenek	Seçenek	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	STD	STD	STD	STD	STD	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	STD	STD	-	-	-	STD
c	Seçenek	Seçenek	-	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Seçenek	Seçenek (5)	Seçenek (5)	Seçenek (5)	Seçenek (5)	Seçenek (5)	Seçenek	-	Seçenek (5)	-	Seçenek (5)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	STD	STD	-	NC-SO	STD	-	STD	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	STD	-	-	-	-	STD
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NC-SO	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	-	Seçenek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	Seçenek	Seçenek	Seçenek	-	Seçenek	STD	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	-	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
-	STD	STD	STD	Seçenek	STD	STD	STD	STD	Seçenek	STD	STD	Seçenek	Seçenek	STD	Seçenek	STD	STD	Seçenek	-
-	Seçenek	STD	STD	Seçenek	Seçenek	STD	STD	STD	Seçenek	STD	STD	Seçenek	Seçenek	Seçenek	Seçenek	STD	STD	Seçenek	Seçenek

Aksesuarlar - Soğutma grupları

Paneller	Hava soğutmalı soğutma grupları							
	EWA/YQ-BA SERHX-SERHQ	EWAQ-E- EWA/YQ-F	EWYD-BZ	EWAQ-GZ	EWAD-E- ERAD-E	EWAD-D-	EWAD-C-	EWAD-CZ
EKDSPP** (a) Elektronik Sıralama Paneli			•					
EKDSPP-5** Elektronik Sıralama Paneli (Siemens)		•		•	•	•	•	•
EKDDSP Dijital Sıralama Paneli		•	•	•	•	•	•	•
EKPWPRO PlantWatchPRO takip sistemi			•					
EKPWPROM PlantWatchPRO takip sistemi (modem ve web sunucusu dahil)			•					

Elektronik Kartlar ve Haberleşme Modülleri	Hava soğutmalı soğutma grupları							
	EWAQ-BA EWYQ-BA	EWAQ-E- EWA/YQ-F	EWYD-BZ	EWAQ-GZ	EWAD-E- ERAD-E	EWAD-D-	EWAD-C-	EWAD-CZ
EKAC200J Elektronik Kart RS485/Modbus			•					
EKACBAC Ethernet Kartı BACnet			•					
EKACLONP Elektronik Kart LON FTT 10			•					
EKACRS232 Elektronik Kart RS232 Modem Arayüzü (sadece tek ünite)			•					
EKACWEB Web Sunucusu Kartı			•					
EKACBACMSTP Elektronik Kart BACnet MSTP			•					
EKACBACCERT Elektronik Kart BACnet ön yüklü (santrifüj soğutma grupları)								
EKMBDXA7V1 ModBus Arayüzü DIII	•							
EKCM200J ModBus RTU haberleşme modülü		•		•	•	•	•	•
EKCM LON LON haberleşme modülü		•		•	•	•	•	•
EKCM BACMSTP BACnet/MSTP haberleşme modülü		•		•	•	•	•	•
EKCM BACIP BACnet/IP haberleşme modülü		•		•	•	•	•	•

Diğer Sistemler ve Aksesuarlar	Hava soğutmalı soğutma grupları							
	EWAQ-BA EWYQ-BA	EWAQ-E- EWA/YQ-F	EWYD-BZ	EWAQ-GZ	EWAD-E- ERAD-E	EWAD-D-	EWAD-C-	EWAD-CZ
EKCON RS485'ten RS232'ye dönüştürücü			•					
EKCONUSB RS485'den USB'ye dönüştürücü			•					
EKMODEM Sabit modem			•					
EKGSMOD GSM modem			•					
EKRUPCJ Uzaktan görüntüleme kiti			•					
EKRUPCS Lokal/uzaktan görüntüleme HMI		•		•	•	•	•	•
EKPWPROEXT Bağlama ve retrofit için PlantWatchPro I/O uzatma modülü			•					
EKGWWEB Geçit web (Ethernet LAN SNMP)			•					
EKAC10C (c) BMS veya Uzaktan kullanıcı arayüzüne bağlantı için adres kartı								
EKRUMCA (b) Uzaktan kurulan kullanıcı arayüzü								
EHMC* Hidrolik modülü								
EKLS1 Düşük ses kiti - 014 modeli								
EKLS2 Düşük ses kiti - 022-195 modeli								
ECB2MUAW Kumanda kiti (modüler üniteler için)								
ECB3MUAW Kumanda kiti (modüler üniteler için)								
EKRPIAHT Dijital girdi /çıkı PCB'si	•							
EKRUAHTB Uzaktan kullanım arayüzü	•							
DTA104A62 Harici kontrol adaptörü	•							
BHGP26A1 Dijital basınç göstergesi kiti	•							
RTD-W BMS entegrasyonu	•							
EKCC8-W Evrensel merkezi kumanda	•							

Notlar:

(a) EWYD-BZ ve EWYQ-F Elektroniği ile sadece soğutma modunda çalışan Elektronik Sıralama Paneli

(b) EKRUMCA kurulumu için -> EKAC10C kurulmalıdır

(c) EKAC10C, MODBUS BMS sistemine doğrudan bağlantıya izin verir

