

Arçelik Soğutma Grupları



Arçelik A.Ş.

**KURUMSAL
ÇÖZÜMLER**

İKLİMLENDİRME

Her bir kW'tan emin olun.

Arçelik Soğutma Grupları üstün teknik özellikleri ve kullanım kolaylıkları ile müşterilerine soğutma ihtiyaçlarını karşılayacak yüksek verimli çözümler sunmaktadır.

Arçelik Soğutma Grupları, müşteriye ulaşmadan önce, test laboratuvarlarında performans ve fonksiyon testlerine tabi tutulurlar. Testler esnasında her bir ürünün çalışma performansları kapsamlı şekilde ölçülür ve hata yönetim fonksiyonları kurulum öncesinde optimize edilir.

Avrupa'da sayısı sınırlı olan ve ülkemizde tek olan bu test merkezi sayesinde, Arçelik müşterileri ve iş ortakları devreye alma sırasındaki risklerini en aza indirme şansına sahip olurlar. Bu durum, ürünün nominal şartlarının yanı sıra gerektiğinde gerçek çalışma koşullarında da test imkanı sağlayabilen test laboratuvar sayesinde ortaya çıkar.

Testler, EN 14511-2011 standartlarına uygun şekilde gerçekleştirilir.

Arçelik A.Ş.

**KURUMSAL
ÇÖZÜMLER**

İKLİMLENDİRME

Arçelik Soğutma Grupları

- 6 Hava Soğutmalı Scroll Kompresörlü Soğutma Grupları**
- Compact
- Easy Pack
- Win Pack
- Y Power
- 20 Hava Soğutmalı Vidalı Kompresörlü Soğutma Grupları**
- Z Power
- 34 Su Soğutmalı Scroll Kompresörlü Soğutma Grupları**
- Y Flow
- 40 Su Soğutmalı Vidalı Kompresörlü Soğutma Grupları**
- Y Flow HE
- 44 Hava ve Su Soğutmalı Polivalent Soğutma Grupları**
- Compact Y EXP
- Y Pack EXP
- Z Power EXP
- Y Flow EXP
- Z Flow EXP
- 58 Özel Uygulamalı Scroll ve Vidalı Soğutma Grupları**
- Y Pack Scroll Free Cooling
- Z Power Vidalı Free Cooling
- Z Power Vidalı Inverter
- Poker HT Isı Pompaları

Hava Soğutmalı Soğutma Grupları

Scroll Kompresörlü Ürünler

Avantajları

- ▶ Yüksek enerji verimliliği
- ▶ Her mevsim konfor
- ▶ Tüm ticari binalar ve rezidanslar için enerji tasarruflu özel çözümler
- ▶ Geniş ve akıllı seçenekler
- ▶ Yüksek güvenilirlik

Özellikleri

- ▶ Termal korumalı ve karter ısıtıcı hermetik scroll kompresörler
- ▶ Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı eşanjör, farklı modellerde Shell & Tube eşanjör alternatifi
- ▶ Farklı modellerde bakır / alüminyum veya alüminyum / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli kondenser fanları
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- ▶ Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifi
- ▶ Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- ▶ Farklı amaçlar için geniş aksesuar seçenekleri

Seriler

- ▶ **Compact-Y SM** Serisi
- ▶ **Compact-I MD** Serisi
- ▶ **Compact-Y MD** Serisi
- ▶ **EasyPACK** Serisi
- ▶ **WinPACK HE-A** Serisi
- ▶ **WinPACK SE** Serisi
- ▶ **Y-Power SE** Serisi
- ▶ **Y-Power HE** Serisi



COMPACT Y-SM ARTCAEY & ARTHAEY 115 - 130



Avantajları

- ▶ Termal korumalı ve karter ısıtıcılı hermetik scroll kompresörler
- ▶ Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı eşanjör
- ▶ Koruma ızgaralı, bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli kondenser fanları
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- ▶ Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- ▶ Uzaktan kontrol imkanı
- ▶ Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- ▶ Çok alternatifli hidronik kit uygulaması
- ▶ Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- ▶ Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri
- ▶ -10°C dış hava sıcaklığına kadar soğutma devam opsiyonu

Modeller

ARTCAEY: Standart

ARTHAEY: Heat-Pump

COMPACT Y-SM Serisi

ARTCAEY-ARTHAEY MODEL		115	117	122	124	127	130
FAN COIL SİSTEMLERİ							
1. Soğutma Kapasitesi	kW	15,7	17,7	23,1	24,7	27,3	29,5
1. Güç Tüketimi	kW	5,69	6,63	8,25	9,32	10,54	12,04
1. E.E.R.		2,76	2,67	2,80	2,65	2,59	2,45
• E.S.E.E.R.		3,05	3,03	3,33	2,98	3,07	2,81
* ESEER+		3,49	3,42	3,82	3,41	3,50	3,20
2. Isıtma Kapasitesi	kW	16,5	17,5	23,5	25,7	30,3	34,0
2. Güç Tüketimi	kW	5,64	6,23	7,94	9,05	10,16	11,25
2. C.O.P.		2,92	2,82	2,96	2,84	2,98	3,02
RADYANT SİSTEMLER							
3. Soğutma Kapasitesi	kW	21,3	24,1	31,2	33,3	37,0	39,5
3. E.E.R.		3,49	3,33	3,50	3,32	3,29	3,01
4. Isıtma Kapasitesi	kW	16,7	17,9	24,0	26,4	30,9	34,5
4. C.O.P.		3,67	3,62	3,75	3,68	3,75	3,77
5. Ses Basıncı	dB(A)	50	50	52	52	53	53
5. Sessiz Versiyonda Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	46	46	49	49	50	50
Scroll / Kademeli Kompresör	Adet	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Devreler	Adet	1	1	1	1	1	1
Su Tampon Tankı İçeriği	l	35	35	45	45	45	45
1. Devirdaim Pompası Mevcut Ana Nominal Basıncı / Standart Elektrikli Pompa	kPa	74/147	63/130	64/131	66/125	61/117	57/110
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
BOYUT BİLGİLERİ							
Pompa Genişliği	mm	1.230	1.230	1.230	1.230	1.535	1.535
Tank&Pompa Genişliği	mm	1.522	1.522	1.522	1.522	1.822	1.822
Yükseklik	mm	1.090	1.090	1.280	1.280	1.510	1.510
Derinlik	mm	580	580	600	600	695	695
6. ARTCAEY Ağırlığı	kg	210	220	270	280	310	370
6. ARTHAEY Ağırlığı	kg	215	225	278	288	320	380

- Hava: 35°C - Su: 12/7°C
- Hava: 7°C D.B - 6°C W.B. - Su: 40/45°C
- Hava: 35°C D.B - Su: 23/18°C
- Hava: 7°C D.B - 6°C W.B. - Su: 30/35°C S. Dış alanda üniteden 5 m uzaklık (Q = 2)
- Ağırlık ünitenin en tamamlanmış halindeki ağırlığına tekabül eder.
- ESEER (Avrupa Mevsimsel EER) - Avrupa Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı
* Adaptive Function Plus yazılımlı ESEER, ESEER+ Eurovent Sertifikalı değildir.
EN 14511:2013'e uygun performans, elektrikli pompa ile kurulum



COMPACT-I MD ARTCAITY & ARTHAITY 236 - 260



Avantajları

- ▶ Invertör kontrollü, termal korumalı ve karter ısıtıcı hermetik scroll kompresörler ile oransal kapasite kontrolü
- ▶ Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı eşanjör
- ▶ Koruma ızgaralı, bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli kondenser fanları
- ▶ -15°C dış hava sıcaklığına kadar soğutma
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- ▶ Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- ▶ Uzaktan kontrol imkanı
- ▶ Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- ▶ Çok alternatifli hidronik kit uygulaması
- ▶ Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- ▶ Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri

Modeller

ARTCAITY: Standart

ARTHAITY: Heat-Pump

COMPACT-I MD Serisi

ARTCAITY-ARTHAITY MODEL		236	245	250	260
RADYANT SİSTEMLER					
1. Min. / Nom. / Maks. Isıtma Kapasitesi	kW	9,7/38,8/40,5	12,0/50,6/53,0	13,9/54,1/56,4	16,3/69,3/72,6
1. Nominal Harcanan Güç	kW	10,3	13,1	13,9	18,0
1. Nominal C.O.P.		3,78	3,85	3,90	3,84
Enerji Sınıfı		A++	A++	A++	A++
2. Min. / Nom. / Maks. Isıtma Kapasitesi	kW	8,3/28,4/29,2	10,9/38,3/39,4	11,4/38,6/39,7	14,9/52,5/54,1
2. Nominal Harcanan Güç	kW	11,5	14,9	14,7	20,4
2. Nominal C.O.P.		2,46	2,57	2,62	2,57
3. Min. / Nom. / Maks. Soğutma Kapasitesi	kW	13,6/41,2/42,8	18,4/55,4/57,5	20,0/60,4/62,8	24,3/75,0/78,0
3. Nominal E.E.R.	kW	3,27	3,58	3,72	3,67
FAN COIL SİSTEMLERİ					
4. Min. / Nom. / Maks. Isıtma kapasitesi	kW	8,9/39,9/41,2	10,4/50,5/52,3	13,0/56,5/58,2	14,1/68,9/71,3
4. Nominal Harcanan Güç	kW	12,4	15,3	17,5	21,5
4. Nominal C.O.P.		3,22	3,30	3,23	3,20
5. Min. / Nom. / Maks. Soğutma Kapasitesi	kW	11,0/34,3/35,2	14,7/45,7/46,9	16,0/50,0/51,3	18,2/58,3/59,9
5. Nominal E.E.R.		2,56	2,96	2,96	2,71
• E.S.E.E.R.		4,61	4,19	4,23	4,48
* E.S.E.E.R. +		5,07	4,69	5,00	4,93
6. Ses Basıncı	dB(A)	54	56	56	57
6. Sessiz Ayarda Ses Basıncı	dB(A)	51	53	53	54
Scroll Invertörlü Kompresör	Adet	2	2	2	2
Devreler	Adet	1	1	1	1
Akümülasyon Tankı Kapasitesi	l	80	150	150	150
1. Standart Pompa Basma Yüksekliği	kPa	129	101	114	111
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
BOYUT BİLGİLERİ					
Yükseklik	mm	1570	1570	1570	1570
Genişlik	mm	1660	2.660	2.660	2.660
Derinlik	mm	1000	1000	1000	1000
7. ARTCAITY Ağırlığı	kg	497	697	712	740
7. ARTHAITY Ağırlığı	kg	507	717	732	760

1. Hava: 7°C D.B. - 6°C W.B. - Su: 30/35°C

2. Hava: 7°C D.B. - Su: 30/35°C

3. Hava: 35°C D.B. - Su: 23/18°C

4. Hava: 7°C D.B. - 6°C W.B. - Su: 40/45°C

5. Hava: 35°C D.B. - Su: 12/7°C

6. Serbest alanda üniteden 5 m uzaklık (Q = 2)

7. Ağırlık ünitenin en tamamlanmış halindeki ağırlığına tekabül eder.

• ESEER (Avrupa Mevsimsel EER) - Ortalama Avrupa Mevsimsel Verimliliği Oranı

* Adaptive Function Plus yazılımlı ESEER. ESEER+ Eurovent Sertifikalı değildir.

EN 14511:2013'e uygun performans

EU N 811/2013 Standardına göre ortalama iklim şartları geçerlidir.



COMPACT Y-MD ARTCAEY & ARTHAEY 133 - 265



Avantajları

- ▶ Termal korumalı ve karter ısıtıcılı hermetik scroll kompresörler
- ▶ Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı eşanjör
- ▶ Koruma ızgaralı, bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli kondenser fanları
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- ▶ Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifi
- ▶ Uzaktan kontrol imkanı
- ▶ Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- ▶ Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- ▶ Çok alternatifli hidronik kit uygulaması
- ▶ Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- ▶ Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri
- ▶ -10°C dış hava sıcaklığına kadar soğutma devam opsiyonu (245-265 modellerinde standart)

Modeller

ARTCAEY: Standart

ARTHAEY: Heat-Pump

COMPACT Y-MD Serisi

ARTCAEY-ARTHAEY MODEL		133	233	238	245	250	260	265
1. Soğutma Kapasitesi	kW	33,8	32,3	38,5	44,0	51,0	58,9	63,7
1. Güç Tüketimi	kW	13,47	12,47	13,05	17,67	19,92	22,40	24,31
1. E.E.R.		2,51	2,59	2,95	2,49	2,56	2,63	2,62
• E.S.E.E.R.		2,78	2,87	3,54	3,78	4,22	4,29	4,03
* ESEER+		3,19	4,11	4,12	4,38	4,98	5,04	4,72
2. Isıtma Kapasitesi	kW	39,4	37,8	42,1	48,1	56,2	62,6	68,3
2. Güç Tüketimi	kW	13,58	12,54	13,19	16,82	18,97	20,86	23,71
2. C.O.P..		2,90	3,01	3,19	2,86	2,96	3,00	2,88
3. Ses Basıncı	dB(A)	54	54	54	56	56	57	57
3. Sessiz Versiyonda Ses Basınç Seviyesi	dB(A)	51	51	51	53	53	54	54
Scroll / Kademeli Kompresör	Adet	1/1	2/2	2/2	2/3	2/3	2/3	2/3
Devreler	Adet	1	1	1	1	1	1	1
Su Tampon Tankı İçeriği (Tank&Pompa)	l	80	80	150	150	150	150	150
1. Mevcut Nominal Isı Basıncı	kPa	102	106	87	113	103	88	75
Standart Elektrik Pompası								
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
BOYUT BİLGİLERİ		133	233	238	245	250	260	265
Yükseklik	mm	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1570
Genişlik	mm	1660	1660	2260	2260	2260	2260	2260
Derinlik	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4. ARTCAEY Ağırlığı	kg	450	465	625	725	750	775	820
4. ARTHAEY Ağırlığı	kg	460	475	645	745	770	795	840

1. Hava: 35°C - Su: 12/7°C

2. Hava: 7°C D.B - 6°C W.B. - Su: 40/45°C

3. Dış alanda üniteden 5 m uzaktık (Q = 2).

4. Ağırlık ünitenin en tamamlanmış halindeki ağırlığına tekabül eder.

• ESEER (Avrupa Mevsimsel EER) - Avrupa Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı

* Adaptive Function Plus yazılımlı ESEER. ESEER+ Eurovent Sertifikalı değildir.

EN 14511:2013'e uygun performans, elektrikli pompa ile kurulum.



EasyPACK ARTCAEY & ARTHAEY 269 - 2146



Avantajları

- ▶ Termal korumalı ve karter ısıtıcı hermetik scroll kompresörler
- ▶ Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı eşanjör veya isteğe bağlı Shell & Tube evaporatör opsiyonu
- ▶ Bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli kondenser fanları
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ 2 veya 3 kademe kapasite kontrol ile parsiyel yüklerde yüksek verim
- ▶ Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- ▶ Elektronik genişleme vanası opsiyonu
- ▶ Düşük su sıcaklıklarında çalışma opsiyonu
- ▶ Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- ▶ Uzaktan kontrol imkanı
- ▶ Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- ▶ Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- ▶ Çok alternatifli hidronik kit uygulaması
- ▶ Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- ▶ Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri
- ▶ -15°C dış hava sıcaklığına kadar soğutma devam opsiyonu

Modeller

ARTCAEBY: Standart

ARTCAEY: Yüksek verimli

ARTCAESY: Sessiz

ARTCAEQY: Süper sessiz

ARTHAETY: Heat-Pump

ARTHAESY: Heat-Pump sessiz

ARTHAEQY: Heat-Pump süper sessiz

EasyPACK Serisi

ARTCAEY MODEL		269	279	289	296	2112	2125	2146
1. Nominal Kapasitesi	kW	65,6	72,1	77,6	86,5	105,5	-	-
1. E.E.R		2,74	2,81	2,81	2,62	2,79	-	-
1. Güç Tüketimi	kW	23,94	25,66	27,62	33,02	37,81	-	-
ARTCAEY-ARTCAESY-ARTCAEQY MODEL		269	279	289	296	2112	2125	2146
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	69,2	79,1	90,1	96,1	112,0	125,5	144,4
1. Nominal Soğutma Kapasitesi *	kW	67,7	76,7	87,6	92,1	108,0	122,0	138,9
1. Nominal Soğutma Kapasitesi **	kW	64,7	71,2	84,6	89,6	101,1	116,5	131,0
1.E.E.R		3,12	3,18	3,12	3,11	3,10	3,12	3,12
1. E.E.R *		2,92	3,05	2,95	2,92	2,94	2,99	2,94
1. E.E.R **		2,82	2,72	2,80	2,72	2,53	2,72	2,59
• E.S.E.E.R.		4,30	4,24	4,28	4,28	4,31	4,26	4,26
* ESEER+		5,00	4,98	5,10	5,05	5,06	4,99	5,01
1. Güç Tüketimi	kW	22,18	24,87	28,88	30,90	36,13	40,22	46,28
1. Güç Tüketimi *	kW	23,18	25,15	29,69	31,54	36,73	40,80	47,24
1. Güç Tüketimi **	kW	22,94	26,18	30,21	32,94	39,96	42,83	50,58
ARTHAETY-ARTHAESY-ARTHAEQY MODEL		269	279	289	296	2112	2125	2146
2. Nominal Isıtma Kapasitesi	kW	73,4	82,4	92,4	100,5	118,5	133,1	151,7
2. Nominal Isıtma Kapasitesi *	kW	70,8	80,4	90,4	98,0	115,0	129,1	147,6
2. Nominal Isıtma Kapasitesi **	kW	70,3	77,3	88,4	95,4	111,0	125,5	143,6
2. C.O.P.		3,35	3,36	3,31	3,28	3,31	3,25	3,23
2. C.O.P. *		3,32	3,36	3,31	3,29	3,30	3,27	3,27
2. C.O.P. **		3,31	3,30	3,27	3,26	3,21	3,23	3,22
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	67,2	76,7	86,6	93,6	107,5	121,5	139,4
1. Nominal Soğutma Kapasitesi *	kW	66,2	74,7	85,7	89,6	104,6	119,0	136,9
1. Nominal Soğutma Kapasitesi **	kW	63,7	69,7	82,7	86,6	99,1	112,1	128,5
2. Güç Tüketimi	kW	21,91	24,52	27,92	30,64	35,80	40,95	46,97
2. Güç Tüketimi *	kW	21,33	23,93	27,31	29,79	34,85	39,48	45,14
2. Güç Tüketimi **	kW	21,24	23,42	27,03	29,26	34,58	38,85	44,60
ARTCAEY-ARTHAET MODEL		269	279	289	296	2112	2125	2146
3. ARTCAEY Ses Basıncı	dB(A)	50	50	50	50	52	-	-
3. ARTCAEY-ARTHAET Ses Basıncı	dB(A)	50	51	51	51	53	54	54
3. ARTCAESY-ARTHAESY Ses Basıncı *	dB(A)	46	47	47	47	49	50	50
3. ARTCAEQY-ARTHAEQY Ses Basıncı **	dB(A)	42	42	43	43	46	47	47
4. ARTCAEY Ses Gücü	dB(A)	82	82	82	82	84	-	-
4. ARTCAEY-ARTHAET Ses Gücü	dB(A)	82	83	83	83	85	86	86
4. ARTCAESY-ARTHAESY Ses Gücü *	dB(A)	78	79	79	79	81	82	82
4. ARTCAEQY-ARTHAEQY Ses Gücü **	dB(A)	74	74	75	75	78	79	79
Scroll/Kademeli Kompresör	Adet	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Devreler	Adet	1	1	1	1	1	1	1
BOYUT BİLGİLERİ		269	279	289	296	2112	2125	2146
Versiyon B Genişliği	mm	2.650	2.650	2.650	2.650	3.250	-	-
Versiyon T-S-Q Genişliği	mm	3.250	3.250	3.250	3.250	3.450	3.450	3.450
Versiyon B Yüksekliği	mm	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	-	-
Versiyon T-S Yüksekliği	mm	1.700	1.700	1.700	1.700	2.000	2.000	2.000
Versiyon Q Yüksekliği	mm	1.520	1.520	1.520	1.520	2.000	2.000	2.000
Versiyon B Derinliği	mm	1.210	1.210	1.210	1.210	1.210	-	-
Versiyon T-S-Q Derinliği	mm	1.210	1.210	1.210	1.210	1.520	1.520	1.520
5. ARTCAEY Ağırlığı	kg	755	760	795	800	980	-	-
5. ARTCAEY Ağırlığı	kg	850	865	870	905	1.160	1.195	1.255
5. ARTHAET Ağırlığı	kg	915	930	935	980	1.240	1.280	1.355
Devreler	Adet	1	1	1	1	1	1	1

1. Hava: 35°C - Su: 12/7°C

2. Hava: 7°C D.B - 6°C W.B. - Su: 40/15°C

3. Serbest alanda üniteden 10 m uzaklık (Q = 2), bobin tarafı.

4. UNI EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak yapılan ölçümler temelinde dB (A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi.

5. Ağırlık, ünite boşken, aksesuarları eklenmemişkenki ağırlığına tekabül eder.

* ESEER (Avrupa Mevsimsel EER) - Avrupa Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı

* Adaptive Function Plus yazılımı ESEER, ESEER+ Eurovent Sertifikalı değildir.

* ARTCAESY-ARTHAESY sessiz versiyonlar

** ARTCAEQY-ARTHAEQY süper sessiz versiyonlar EN 14511:2013'e uygun performans.



WinPACK HE-A ARTCAEQY & ARTHAEQY 2110 - 4340



Avantajları

- Yüksek ESEER, EER ve COP değerleri
- Termal korumalı ve karter ısıtıcılı hermetik scroll kompresörler
- Standart olarak elektronik genişleme vanası kullanımı
- Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı eşanjör veya isteğe bağlı shell&tube evaporatör opsiyonu
- Modele bağlı olarak, bakır / alüminyum veya alüminyum / alüminyum mikrokanal hava soğutmalı kondenser
- Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli kondenser fanları
- Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- 2, 3 veya 4 kademe kapasite kontrol ile parsiyel yüklerde yüksek verim
- Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- Düşük su sıcaklıklarında çalışma opsiyonu
- Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifi
- Uzaktan kontrol imkanı
- Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- Çok alternatifli hidronik kit uygulaması
- Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri.
- -15°C dış hava sıcaklığına kadar soğutma devam opsiyonu

Modeller

ARTCAEQY: Yüksek verimli

ARTCAEQY: Süper sessiz

ARTHAEQY: Heat-Pump

ARTHAEQY: Heat-Pump süper sessiz

WinPACK HE-A Serisi

ARTCAEQY-ARTCAEQY MODEL		2110	2120	2140	2150	2170	2200	2220	4240	4270	4310	4340
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kw	110,5	121,5	138,4	156,4	175,4	200,3	223,2	241,3	276,3	309,1	345,1
1. Nominal Isıtma Kapasitesi*	kw	100,6	108,6	126,5	140,5	155,5	181,4	199,4	218,4	251,4	280,2	318,2
1. E.E.R.		3,13	3,10	3,13	3,11	3,10	3,11	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
1. E.E.R.*		2,73	2,60	2,69	2,65	2,60	2,64	2,61	2,56	2,68	2,62	2,63
• E.S.E.E.R.		4,28	4,32	4,13	4,22	4,28	4,18	4,21	4,29	4,26	4,23	4,22
* ESEER+		5,02	5,09	4,96	4,98	5,04	4,89	4,95	5,10	5,06	5,00	5,03
1. Güç Tüketimi	kw	35,3	39,2	44,2	50,3	56,6	64,4	72,0	77,8	88,8	99,7	111,3
1. Güç Tüketimi*	kw	36,8	41,8	47,0	53,0	59,8	68,7	76,4	85,0	93,8	106,9	121,0
ARTHAEQY-ARTHAEQY MODEL		2110	2120	2140	2150	2170	2200	2220	4240	4270	4310	4340
2. Nominal Isıtma Kapasitesi	kw	114,5	124,5	141,6	161,6	181,7	204,8	233,9	249,8	282,8	321,0	357,0
2. Nominal Isıtma Kapasitesi*	kw	110,5	118,5	136,5	153,6	171,6	194,7	221,8	236,7	266,7	301,0	341,9
2. C.O.P.		3,22	3,22	3,21	3,22	3,23	3,22	3,21	3,20	3,20	3,20	3,20
2. C.O.P.*		3,28	3,29	3,27	3,26	3,26	3,23	3,26	3,12	3,11	2,95	3,08
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kw	101,6	112,6	126,5	145,4	161,4	186,3	209,3	231,3	263,3	301,1	334,1
1. Nominal Soğutma Kapasitesi*	kw	91,6	100,6	118,6	130,6	144,5	169,5	187,4	206,5	238,4	270,3	302,3
2. Güç Tüketimi	kw	35,6	38,7	44,1	50,2	56,3	63,6	72,9	78,1	88,4	100,3	111,6
2. Güç Tüketimi*	kw	33,7	36,0	41,7	47,1	52,6	60,3	68,0	75,9	85,8	102,0	111,0
ARTCAEQY-ARTCAEQY-ARTHAEQY-ARTHAEQY MODEL		2110	2120	2140	2150	2170	2200	2220	4240	4270	4310	4340
3. ARTCAEQY Ses Basıncı	dB(A)	55	56	57	57	58	59	59	58	60	60	62
3. ARTHAEQY Ses Basıncı	dB(A)	53	54	55	55	56	57	57	58	60	60	62
3. ARTCAEQY - THAEQY Ses Basıncı*	dB(A)	47	47	48	48	49	50	50	51	53	53	54
4. ARTCAEQY Ses Gücü	dB(A)	87	88	89	89	90	91	91	90	92	92	94
4. ARTHAEQY Ses Gücü	dB(A)	85	86	87	87	88	89	89	90	92	92	94
4. ARTCAEQY-ARTHAEQY Ses Gücü*	dB(A)	79	79	80	80	81	82	82	83	85	85	86
Scroll / Kademeli Kompresör	Adet	2/3	2/3	2/2	2/3	2/2	2/3	2/2	4/4	4/4	4/4	4/4
Devre Sayısı	Adet	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-Hz											400-3-50
BOYUT BİLGİLERİ		2110	2120	2140	2150	2170	2200	2220	4240	4270	4310	4340
Yükseklik	mm	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.030	2.030	2.030	2.030
Genişlik	mm	3.600	3.600	3.600	3.600	4.550	4.550	4.550	4.800	4.800	5.300	5.300
Derinlik	mm	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	2.090	2.090	2.090	2.090
5. ARTCAEQY Ağırlığı	kg	1.090	1.100	1.110	1.130	1.280	1.300	1.320	2.290	2.390	2.520	2.640
5. ARTCAEQY Ağırlığı	kg	1.250	1.260	1.270	1.290	1.440	1.460	1.480	2.420	2.520	2.650	2.770
5. ARTHAEQY Ağırlığı	kg	1.380	1.410	1.420	1.500	1.670	1.690	1.780	2.470	2.570	2.720	2.840
5. ARTHAEQY Ağırlığı	kg	1.420	1.450	1.460	1.540	1.710	1.730	1.820	2.600	2.700	2.850	2.970

1. Hava: 35°C - Su: 12/7°C
 2. Hava: 7°C D.B - 6°C W.B. - Su: 40/45°C
 3. Serbest alanda üniteden 10 m uzaklık (Q = 2)
 4. UNI EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak yapılan ölçümler temelinde dB (A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi
 5. Ağırlık, ünite boşken, aksesuarları eklenmemişkenki ağırlığına tekabül eder.
- ESEER (Avrupa Mevsimsel EER) - Ortalama Avrupa Mevsimsel Verimlilik Oranı
 * Adaptive Function Plus yazılımlı ESEER. ESEER+ Eurovent sertifikalı değildir.
 * ARTCAEQY-ARTHAEQY süper sessiz versiyonlar EN 14511:2013'e uygun performans



Y-POWER SE ARTCAEY & ARTHAEY 4350 - 6640



Avantajları

- ▶ Termal korumalı ve karter ısıtıcılı hermetik scroll kompresörler
- ▶ Standart olarak elektronik genişleme vanası kullanımı
- ▶ Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı eşanjör veya isteğe bağlı Shell & Tube evaporatör
- ▶ Bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli kondenser fanları
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ 4, 5 veya 6 kademe kapasite kontrol ile parsiyel yüklerde yüksek verim
- ▶ Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- ▶ Düşük su sıcaklıklarında çalışma opsiyonu
- ▶ Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- ▶ Uzaktan kontrol imkanı
- ▶ Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- ▶ Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- ▶ Çok alternatifli hidronik kit uygulaması
- ▶ Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- ▶ Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri
- ▶ -15°C dış hava sıcaklığına kadar soğutma devam opsiyonu

Modeller

ARTCAEY: Standart

ARTCAESY: Sessiz

ARTHAEBY: Heat-Pump

ARTHAESY: Heat-Pump süper sessiz

Y-POWER SE Serisi

ARTCAEY-ARTCAESY MODEL		4350	4380	4410	5450	6500	6560	6600	6640
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	352,5	376,3	415,2	455,1	495,8	559,3	601,2	634,0
1. Nominal Soğutma Kapasitesi*	kW	338,6	362,4	400,3	438,3	478,0	539,4	578,3	611,2
1. E.E.R.		2,79	2,77	2,75	2,79	2,75	2,77	2,77	2,78
1. E.E.R.*		2,64	2,61	2,62	2,64	2,63	2,65	2,64	2,66
• E.S.E.E.R.		3,99	4,02	3,92	4,01	4,03	3,98	3,96	3,94
* ESEER+		4,62	4,65	4,62	4,67	4,68	4,63	4,60	4,57
1. Harcanan Güç	kW	126,34	135,85	150,98	163,12	180,29	201,91	217,04	228,06
1. Harcanan Güç*	kW	128,26	138,85	152,79	166,02	181,75	203,55	219,05	229,77
ARTHAEBY-ARTHAESY MODEL		4350	4380	4410	5450	6500	6560	6600	6640
2. Nominal Isıtma Kapasitesi	kW	373,6	395,8	436,9	483,9	514,3	591,8	635,8	671,1
2. Nominal Isıtma Kapasitesi*	kW	358,4	382,7	421,8	461,8	497,1	568,6	610,7	644,9
2. C.O.P.		3,00	2,98	2,99	3,01	2,99	3,02	3,03	2,99
2. C.O.P.*		2,86	2,86	2,85	2,82	2,84	2,89	2,86	2,85
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	340,6	364,4	403,3	441,3	481,0	543,4	584,4	615,2
1. Nominal Soğutma Kapasitesi*	kW	333,7	355,5	389,4	428,4	468,1	526,6	566,5	597,3
2. Harcanan Güç	kW	124,53	132,82	146,12	160,76	172,01	195,96	209,87	224,45
2. Harcanan Güç*	kW	125,31	133,81	148,00	163,76	175,04	196,75	213,53	226,28
ARTCAEY-ARTCAESY-ARTHAEBY-ARTHAESY MODEL		4350	4380	4410	5450	6500	6560	6600	6640
3. Ses Basıncı	dB(A)	63	63	64	64	64	64	64,5	65,5
3. Ses Basıncı*	dB(A)	58	58	59	59	59	59	59,5	60,5
4. Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	95	95	96	96	96	96	97	98
4. Ses Gücü Seviyesi*	dB(A)	90	90	91	91	91	91	92	93
Scroll / Kademeli Kompresör	Adet	4/4	4/4	4/4	5/5	6/6	6/6	6/6	6/6
Devreler	Adet	2	2	2	2	2	2	2	2
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
BOYUT BİLGİLERİ		4.350	4.380	4.410	5.450	6.500	6.560	6.600	6.640
Yükseklik	mm	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430
Genişlik	mm	3.830	3.830	3.830	4.830	4.830	4.830	5.830	5.830
Derinlik	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
5. ARTCAEY Ağırlığı	kg	2.500	2.550	2.590	3.040	3.190	3.320	3.640	3.680
5. ARTHAEY Ağırlığı	kg	2.730	2.800	2.840	3.450	3.600	3.670	4.130	4.170

1. Hava: 35°C - Su: 12/7°C

2. Hava: 7°C D.B - 6°C W.B. - Su: 40/15°C

3. Serbest alanda üniteden 10 m uzaklık (Q = 2), bobin tarafı

4. UNI EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak yapılan ölçümler temelinde dB (A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi

5. Ağırlık ünite boşken, RPE - RRP aksesuarları eklenmiş ağırlığına tekabül eder.

• ESEER (Avrupa Mevsimsel EER) - Avrupa Mevsimsel Enerji Verimlilik Oranı

* Adaptive Function Plus yazılımlı ESEER. ESEER+ Eurovent Sertifikalı değildir.

* ARTCAESY - ARTHAEY sessiz versiyonlar



Hava Soğutmalı Soğutma Grupları

Vidalı Kompresörlü Ürünler

Avantajları

- ▶ Yüksek enerji verimliliği
- ▶ 270 kW'dan 1750 kW'a varan kapasite aralığı
- ▶ Her mevsim konfor
- ▶ Oransal veya çok kademeli kapasite kontrolü
- ▶ Büyük yapılarda enerji tasarruflı özel çözümler
- ▶ Yüksek kapasitelerde tek gövde çözümler
- ▶ Geniş ve akıllı aksesuar seçenekleri
- ▶ Yüksek güvenilirlik

Özellikleri

- ▶ Yüksek verimli termal korumalı ve karter ısıtıcılı yarı hermetik vidalı kompresörler
- ▶ Karşıt akışlı, viciaulic bağlantılı, izolasyonlu, Shell & Tube eşanjör.
- ▶ Bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli kondenser fanları
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ Çevre dostu R134A soğutucu akışkan
- ▶ Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifi
- ▶ Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- ▶ Farklı amaçlar için geniş aksesuar

Seriler

- ▶ **Z-Power HE** 2330 - 2700 kW
- ▶ **Z-Power HE** 2770 - 21290 kW
- ▶ **Z-Power SE** 1270 - 1390 kW
- ▶ **Z-Power SE** 2331 - 2701 kW
- ▶ **Z-Power SE** 2710 - 21600 kW
- ▶ **Z-Power HP** 2400 - 2680 kW



Z-POWER HE ARTCAVZ 2330 - 2700



Avantajları

- Yüksek ESEER, EER ve COP değerleri
- Yüksek verimli termal korumalı ve karter ısıtıcı yarı hermetik vidalı kompresörler
- Standart olarak elektronik genişleme vanası kullanımı
- Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı eşanjör (model 2330-2460)
- Karşıt akışlı, viciaic bağlantılı, izolasyonlu, Shell & Tube eşanjör (model 2510-2700)
- Bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli kondenser fanları
- S serilerinde hız kontrolü ve Q serilerinde EC motorlu fan kullanımı
- Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- 6 kademe veya oransal kapasite kontrol ile parsiyel yüklerde yüksek verim
- Çevre dostu R134A soğutucu akışkan
- Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifi
- Uzaktan kontrol imkanı
- Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- Karşıt akışlı, viciaic bağlantılı, izolasyonlu, Shell & Tube eşanjör opsiyonu (model 2330-2460)
- Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- Çok alternatifli hidronik kit uygulaması
- Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri
- -15°C dış hava sıcaklığına kadar soğutma devam opsiyonu
- Yüksek hava sıcaklığında (55°C) soğutma devam opsiyonu

Modeller

- ARTCAVBZ:** Standart
- ARTCAVSZ:** Sessiz
- ARTCAVIZ:** Ses izolasyonlu
- ARTCAVQZ:** Süper sessiz

Z-POWER HE Serisi

ARTCAVBZ-ARTCAVSZ-ARTCAVIZ-ARTCAVQZ MODEL		2330	2350	2370	2390	2420	2460	2510	2550	2570	2610	2640	2680	2700
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	332,5	352,6	372,9	389,7	415,7	457,1	509,1	543,5	568,4	609,1	642,6	672,2	690,7
1. Nominal Soğutma Kapasitesi*	kW	324,3	343,5	361,1	378,7	406,1	442,9	494,3	529,6	553,3	591,3	622,6	654,8	673,8
1. Nominal Soğutma Kapasitesi**	kW	315,4	335,4	353,3	369,2	394,2	432,0	482,8	514,6	537,4	574,6	607,5	636,1	653,9
1. E.E.R.		3,12	3,11	3,11	3,10	3,11	3,11	3,11	3,13	3,12	3,10	3,11	3,11	3,11
1. E.E.R.*		3,07	3,04	3,02	2,94	3,05	3,02	2,99	3,07	3,04	3,03	2,97	3,04	3,00
1. E.E.R.**		2,93	2,93	2,90	2,82	2,92	2,90	2,87	2,95	2,91	2,91	2,87	2,92	2,88
• E.S.E.E.R.		4,00	4,02	4,04	4,02	4,00	3,98	4,00	4,05	4,04	4,07	4,04	4,01	4,01
• E.S.E.E.R.*		3,93	3,94	3,95	3,95	3,95	3,92	3,85	3,85	3,80	3,85	3,89	3,92	3,90
• E.S.E.E.R.**		4,05	4,06	4,08	4,07	4,06	4,05	4,01	3,99	4,00	4,03	4,13	4,14	4,15
2. IPLV		4,20	4,22	4,24	4,22	4,20	4,22	4,24	4,29	4,34	4,34	4,34	4,34	4,35
2. IPLV*		4,13	4,14	4,15	4,15	4,15	4,12	4,09	4,08	4,08	4,12	4,17	4,20	4,22
2. IPLV**		4,25	4,26	4,28	4,27	4,26	4,26	4,25	4,27	4,30	4,31	4,34	4,35	4,37
1. Harcanan Güç	kW	106,57	113,38	119,90	125,71	133,67	146,98	163,70	173,64	182,18	196,48	206,62	216,14	222,09
1. Harcanan Güç*	kW	105,64	112,99	119,57	128,81	133,15	146,66	165,32	172,51	182,01	195,15	209,63	215,39	224,60
1. Harcanan Güç**	kW	107,65	114,47	121,83	130,92	135,00	148,97	168,22	174,44	184,67	197,46	211,67	217,84	227,05
3. Ses Basıncı	dB(A)	65	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66
3. Ses Basıncı*	dB(A)	59	59	59	59	59	59	59	60	60	60	60	60	60
3. Ses Basıncı**	dB(A)	55	55	55	55	55	55	55	56	56	56	56	56	56
4. Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99
4. Ses Gücü Seviyesi*	dB(A)	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93
4. Ses Gücü Seviyesi**	dB(A)	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89
Vidalı / Kademeli Kompresör	Adet	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/8
Devreler	Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Elektrik Beslemesi	V-ph-Hz													400-3-50
BOYUT BİLGİLERİ		2330	2350	2370	2390	2420	2460	2510	2550	2570	2610	2640	2680	2700
Yükseklik	mm	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430
Genişlik	mm	4.830	4.830	4.830	4.830	5.830	5.830	5.830	6.680	6.680	6.680	6.680	7.680	7.680
Derinlik	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
5. ARTCAVBZ Ağırlığı	kg	3.490	3.530	3.570	3.600	3.860	4.290	4.950	5.560	5.680	5.720	5.740	6.010	6.030
5. ARTCAVIZ-ARTCAVSZ Ağırlığı	kg	3.810	3.850	3.890	3.920	4.180	4.610	5.270	5.880	6.000	6.040	6.060	6.330	6.350
5. ARTCAVQZ Ağırlığı*	kg	3.970	4.010	4.050	4.080	4.340	4.770	5.430	6.088	6.208	6.248	6.268	6.538	6.558

- Hava: 35°C - Su: 12/7°C
 - IPLV (Entegre Kısmi Yük Değeri) - ARI standart 550/590
 - Serbest alanda üniteden 10 m uzaklık (Q = 2)
 - EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak yapılan ölçümler temelinde dB(A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi
 - Ağırlık, ünite boşken RPE-KRP ile teçhiz edilmiş ağırlığa tekabül eder.
 - ESEER (Avrupa Mevsimsel EER) - Ortalama Avrupa Mevsimsel Verimliliği Oranı
 - * ARTCAVSZ sessiz versiyonlar
 - ** ARTCAVQZ Süper sessiz versiyonlar
- EN 14511:2013'e uygun performans



Z-POWER HE ARTCAVZ 2770 - 21290



Avantajları

- Yüksek ESEER, EER ve COP değerleri
- Yüksek verimli termal korumalı ve karter ısıtıcı yarı hermetik vidalı kompresörler
- Standart olarak elektronik genişleme vanası kullanımı
- Karşit akışlı, viciautic bağlantılı, izolasyonlu, Shell & Tube eşanjör
- Bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli kondenser fanları
- S serilerinde hız kontrolü ve Q serilerinde EC motorlu fan kullanımı
- Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- 6 kademe veya oransal kapasite kontrol ile parsiyel yüklerde yüksek verim
- Çevre dostu R134A soğutucu akışkan
- Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifi
- Uzaktan kontrol imkanı
- Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri.
- -15°C dış hava sıcaklığına kadar soğutma devam opsiyonu
- Yüksek hava sıcaklığında (55°C) soğutma devam opsiyonu

Modeller

ARTCAVBZ: Standart

ARTCAVSZ: Sessiz

ARTCAVIZ: Ses izolasyonlu

ARTCAVQZ: Süper sessiz

Z-POWER HE Serisi

ARTCAVBZ-ARTCAVSZ-ARTCAVIZ-ARTCAVQZ MODEL		2770	2830	2890	2960	21010	21040	21080	21130	21150	21220	21290
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	762,1	828,2	884,0	953,9	1006,1	1033,0	1076,7	1122,4	1148,6	1213,3	1277,7
1. Nominal Soğutma Kapasitesi*	kW	743,7	808,1	861,8	921,3	970,2	1000,2	1048,1	1096,6	1112,8	1173,9	1235,1
1. Nominal Soğutma Kapasitesi**	kW	721,7	784,9	841,5	894,3	946,9	972,6	1016,9	1069,8	1079,7	1139,4	1206,0
1. E.E.R.		3,31	3,26	3,20	3,32	3,30	3,29	3,32	3,18	3,38	3,35	3,32
1. E.E.R.*		3,19	3,12	3,04	3,12	3,08	3,11	3,19	3,04	3,17	3,09	3,03
1. E.E.R.**		3,07	3,01	2,95	2,99	2,98	3,00	3,05	2,94	3,04	2,97	2,93
• E.S.E.E.R.		4,32	4,21	4,17	4,35	4,29	4,27	4,35	4,16	4,39	4,35	4,33
• E.S.E.E.R.*		4,18	4,05	3,96	4,07	3,99	4,04	4,16	3,98	4,14	3,99	3,94
• E.S.E.E.R.**		4,41	4,34	4,26	4,38	4,34	4,38	4,42	4,23	4,45	4,37	4,33
2. IPLV		4,63	4,57	4,51	4,66	4,65	4,63	4,66	4,46	4,75	4,71	4,69
2. IPLV*		4,48	4,39	4,28	4,37	4,33	4,37	4,47	4,26	4,44	4,33	4,26
2. IPLV**		4,65	4,57	4,48	4,61	4,58	4,59	4,65	4,45	4,69	4,61	4,56
1. Harcanan Güç	kW	230,24	254,05	276,25	287,32	304,88	313,98	324,31	352,96	339,82	362,18	384,85
1. Harcanan Güç*	kW	233,13	259,01	283,49	295,29	315,00	321,61	328,56	360,72	351,04	379,90	407,62
1. Harcanan Güç**	kW	235,08	260,76	285,25	299,10	317,75	324,20	333,41	363,88	355,16	383,63	411,60
TCAVBZ-TCAVSZ-TCAVQZ MODEL		2770	2830	2890	2960	21010	21040	21080	21130	21150	21220	21290
3. Ses Basıncı	dB(A)	67	67	67	68	68	68	69	69	69	69	69
3. Ses Basıncı*	dB(A)	61	61	61	62	62	62	63	63	63	63	63
3. Ses Basıncı**	dB(A)	57	58	58	59	59	59	59	59	59	60	60
4. Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	100	100	100	101	101	101	102	102	102	102	102
4. Ses Gücü Seviyesi*	dB(A)	94	94	94	95	95	95	96	96	96	96	96
4. Ses Gücü Seviyesi**	dB(A)	90	91	91	92	92	92	92	92	92	93	93
Vidalı / Kademeli Kompresör	Adet	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Devreler	Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Elektrik Beslemesi	V-ph-Hz											400-3-50
BOYUT BİLGİLERİ		2770	2830	2890	2960	21010	21040	21080	21130	21150	21220	21290
Yükseklik	mm	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430
Genişlik	mm	7.680	7.680	7.680	8.980	8.980	9.980	10.980	10.980	10.980	10.980	10.980
Derinlik	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
5. ARTCAVBZ Ağırlığı	kg	6.070	6.690	7.190	7.820	7.840	8.350	8.670	8.670	8.690	9.020	9.050
5. ARTCAVIZ-ARTCAVSZ Ağırlığı	kg	6.390	7.040	7.540	8.170	8.190	8.700	9.020	9.020	9.310	9.370	9.400
5. ARTCAVQZ Ağırlığı*	kg	6.598	7.280	7.780	8.410	8.430	8.940	9.260	9.260	9.550	9.610	9.640

- Hava: 35°C - Su: 12/7°C
 - IPLV (Entegre Kısmi Yük Değeri) - ARI standart 550/590
 - Serbest alanda üniteden 10 m uzaklık (Q = 2)
 - EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak yapılan ölçümler temelinde dB(A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi
 - Ağırlık, ünite boşken RPE-KRP ile teçhiz edilmiş ağırlığa tekabül eder.
 - ESEER (Avrupa Mevsimsel EER) - Ortalama Avrupa Mevsimsel Verimliliği Oranı
 - * ARTCAVSZ sessiz versiyonlar
 - ** ARTCAVQZ süper sessiz versiyonlar
- EN 14511:2013'e uygun performans



Z-POWER SE ARTCAVZ 1270 - 1390



Avantajları

- ▶ Yüksek verimli termal korumalı ve karter ısıtıcılı yarı hermetik vidalı kompresörler
- ▶ Standart olarak elektronik genleşme vanası kullanımı
- ▶ Karşıt akışlı, viciaulic bağlantılı, izolasyonlu, Shell & Tube eşanjör
- ▶ Bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli kondenser fanları
- ▶ S serilerinde hız kontrolü
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ Çevre dostu R134A soğutucu akışkan
- ▶ Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- ▶ Uzaktan kontrol imkanı
- ▶ Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- ▶ Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- ▶ Çok alternatifli hidronik kit uygulaması
- ▶ Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- ▶ Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri
- ▶ -15°C dış hava sıcaklığına kadar soğutma devam opsiyonu

Modeller

ARTCAVBZ: Standart

ARTCAVSZ: Sessiz

ARTCAVIZ: Ses izolasyonlu

Z-POWER SE Serisi

ARTCAVBZ-ARTCAVIZ-ARTCAVSZ MODEL		1270	1310	1350	1390
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	269,1	307,9	352,9	392,7
1. Nominal Soğutma Kapasitesi*	kW	259,1	298,9	339,0	372,8
1. E.E.R		2,67	2,77	2,70	2,70
1. E.E.R.*		2,59	2,68	2,57	2,52
• E.S.E.E.R		3,37	3,48	3,38	3,37
• E.S.E.E.R.*		3,19	3,31	3,20	3,16
1. Harcanan Güç	kW	100,79	111,16	130,70	145,41
1. Harcanan Güç*	kW	100,04	111,53	131,91	147,94
ARTCAVBZ-ARTCAVSZ MODEL		1270	1310	1350	1390
2. Ses Basıncı	dB(A)	64	65	65	65
2. Ses Basıncı*	dB(A)	58	59	59	59
3. Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	97	98	98	98
3. Ses Gücü Seviyesi*	dB(A)	91	92	92	92
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
BOYUT BİLGİLERİ		1270	1310	1350	1390
Yükseklik	mm	2.430	2.430	2.430	2.430
Genişlik	mm	3.830	3.830	3.830	3.830
Derinlik	mm	2.260	2.260	2.260	2.260
4. ARTCAVBZ Ağırlığı	kg	2.850	2.970	3.430	3.530
4. TCAVSZ Ağırlığı	kg	3.010	3.130	3.590	3.690

1. Hava: 35°C - Su: 12/7°C
2. Serbest alanda üniteden 10 m uzaklık (Q = 2)
3. EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak yapılan ölçümler temelinde dB (A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi
4. Ağırlık, ünite boşken RPE-KRP ile teçhiz edilmiş ağırlığa tekabül eder.
- * ESEER (Avrupa Mevsimsel EER) - Ortalama Avrupa Sezonel Verimliliği Oranı
- * ARTCAVSZ sessiz versiyonlar
- EN 14511:2013'e uygun performans



Z-POWER SE ARTCAVZ 2331 - 2701



Avantajları

- Yüksek verimli termal korumalı ve karter ısıtıcı yarı hermetik vidalı kompresörler
- Standart olarak elektronik genişleme vanası kullanımı
- Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı eşanjör (model 2331-2511)
- Karşıt akışlı, viciautic bağlantılı, izolasyonlu, Shell & Tube eşanjör (model 2551-2701)
- Bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli kondenser fanları
- S serilerinde hız kontrolü
- Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- 6 kademe veya oransal kapasite kontrol ile parsiyel yüklerde yüksek verim
- Çevre dostu R134A soğutucu akışkan
- Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- Uzaktan kontrol imkanı
- Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- Karşıt akışlı, viciautic bağlantılı, izolasyonlu, Shell & Tube eşanjör opsiyonu (model 2331-2511)
- Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri
- -15°C dış hava sıcaklığına kadar soğutma devam opsiyonu

Modeller

ARTCAVBZ: Standart

ARTCAVSZ: Sessiz

ARTCAVIZ: Ses izolasyonlu

Z-POWER SE Serisi

ARTCAVBZ-ARTCAVSZ-ARTCAVIZ MODEL		2331	2351	2371	2391	2421	2461	2511	2551	2571	2611	2641	2681	2701
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kw	330,5	350,0	369,8	389,3	412,8	453,4	506,8	539,4	563,0	607,1	644,8	669,1	688,5
1. Nominal Soğutma Kapasitesi*	kw	320,0	338,3	358,4	372,6	400,3	438,1	485,8	523,1	545,1	583,3	615,4	649,7	669,3
1. E.E.R.		2,92	2,93	2,90	2,90	2,91	2,90	2,90	2,93	2,90	2,90	2,90	2,88	2,86
1. E.E.R.*		2,83	2,81	2,78	2,69	2,83	2,78	2,74	2,85	2,80	2,74	2,72	2,78	2,75
• E.S.E.E.R.		3,92	3,93	3,93	3,95	3,95	3,88	3,81	3,80	3,83	3,85	3,84	3,80	3,80
* E.S.E.E.R.*		3,72	3,75	3,78	3,80	3,82	3,70	3,54	3,62	3,72	3,72	3,72	3,70	3,65
2. IPLV		4,11	4,11	4,12	4,13	4,15	4,07	3,98	4,07	4,15	4,13	4,11	4,11	4,12
2. IPLV*		3,90	3,93	3,96	3,99	4,01	3,88	3,74	3,87	3,99	3,98	3,97	3,96	3,95
1. Harcanan Güç	kw	113,18	119,45	127,52	134,24	141,86	156,34	174,76	184,10	194,14	209,34	222,34	232,33	240,73
1. Harcanan Güç*	kw	113,07	120,39	128,92	138,51	141,45	157,59	177,30	183,54	194,68	212,88	226,25	233,71	243,38
ARTCAVBZ-ARTCAVSZ MODEL		2331	2351	2371	2391	2421	2461	2511	2551	2571	2611	2641	2681	2701
3. Ses Basıncı	dB(A)	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	66	66
3. Ses Basıncı*	dB(A)	58	58	58	58	59	59	59	59	59	59	59	60	60
4. Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	99	99
4. Ses Gücü Seviyesi*	dB(A)	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	93	93
Vidalı / Kademeli Kompresör	Adet	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Elektrik Beslemesi	V-ph-Hz													400-3-50
Devreler	Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
BOYUT BİLGİLERİ		2331	2351	2371	2391	2421	2461	2511	2551	2571	2611	2641	2681	2701
Yükseklik	mm	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430
Genişlik	mm	3.830	3.830	3.830	3.830	4.830	4.830	4.830	5.830	5.830	5.830	5.830	6.680	6.680
Derinlik	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
5. ARTCAVBZ Ağırlığı	kg	3.080	3.100	3.130	3.200	3.520	3.950	4.300	4.780	4.800	4.920	5.010	5.560	5.580
5. ARTCAVIZ-ARTCAVSZ Ağırlığı	kg	3.400	3.420	3.450	3.520	3.840	4.270	4.620	5.100	5.120	5.240	5.330	5.880	5.900

1. Hava: 35°C - Su: 12/7°C
 2. IPLV (Entegre Kısmi Yük Değeri) - ARI standart 550/590
 3. Serbest alanda üniteden 10 m uzaklık (Q = 2)
 4. EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak yapılan ölçümler temelinde dB(A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi
 5. Ağırlık, ünite boşken RPE-KRP ile teçhiz edilmiş ağırlığa tekabül eder.
 - ESEER (Avrupa Mevsimsel EER) - Ortalama Avrupa Mevsimsel Verimliliği Oranı
 - * ARTCAVSZ sessiz versiyonlar
- EN 14511:2013'e uygun performans



Z-POWER SE ARTCAVZ 2710 - 21600



Avantajları

- Yüksek verimli termal korumalı ve karter ısıtıcı yarı hermetik vidalı kompresörler
- Standart olarak elektronik genişleme vanası kullanımı
- Karşit akışlı, victaulic bağlantılı, izolasyonlu, Shell & Tube eşanjör
- Bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli kondenser fanları
- S serilerinde hız kontrolü
- Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- 6 kademe veya oransal kapasite kontrol ile parsiyel yüklerde yüksek verim
- Çevre dostu R134A soğutucu akışkan
- Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- Uzaktan kontrol imkanı
- Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri
- -15°C dış hava sıcaklığına kadar soğutma devam opsiyonu

Modeller

ARTCAVBZ: Standart

ARTCAVSZ: Sessiz

ARTCAVIZ: Ses izolasyonlu

Z-POWER SE Serisi

ARTCAVBZ-ARTCAVSZ-ARTCAVIZ MODEL		2710	2750	2810	2870	2940	2990	21020	21060	21110	21180	21250	21330	21400	21500	21600
1. Nom. Soğutma Kapasitesi	kW	706,7	747,7	806,5	860,1	932,7	981,2	1011,4	1048,6	1104,0	1175,6	1249,7	1327,7	1404,4	1497,6	1609,7
1. Nom. Soğutma Kapasitesi*	kW	687,0	728,8	783,3	835,0	906,1	950,9	980,8	1016,9	1068,7	1138,9	1207,3	1283,5	1347,9	1441,7	1542,3
1. E.E.R		2,91	2,93	2,92	2,87	2,98	2,94	3,00	3,10	2,95	3,03	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
1. E.E.R.*		2,77	2,80	2,79	2,73	2,83	2,77	2,83	2,92	2,75	2,81	2,86	2,87	2,87	2,84	2,76
• E.S.E.E.R		3,80	3,57	3,54	3,39	3,65	3,59	3,65	3,81	3,63	3,69	3,77	3,80	3,85	3,90	4,02
• E.S.E.E.R.*		3,65	3,42	3,39	3,22	3,46	3,36	3,45	3,58	3,37	3,40	3,48	3,50	3,67	3,66	3,67
2. IPLV		4,10	4,12	4,09	4,03	4,17	4,14	4,21	4,34	4,14	4,25	4,35	4,36	4,30	4,33	4,39
2. IPLV*		3,92	3,94	3,91	3,83	3,95	3,89	3,97	4,09	3,85	3,93	4,02	4,02	4,01	4,00	3,87
1. Harcanan Güç	kW	242,85	255,19	276,2	299,69	312,99	333,74	337,13	338,26	374,24	387,99	403,13	428,29	453,03	483,10	519,26
1. Harcanan Güç*	kW	248,01	260,29	280,75	305,86	320,18	343,29	346,57	348,25	388,62	405,30	422,13	447,21	469,65	507,64	558,80
ARTCAVBZ-ARTCAVSZ MODEL		2710	2750	2810	2870	2940	2990	21020	21060	21110	21180	21250	21330	21400	21500	21600
3. Ses Basıncı	dB(A)	67	67	67	70	68	68	68	69	69	69	69	69	70	71	71
3. Ses Basıncı*	dB(A)	61	61	61	64	62	62	62	63	63	63	63	63	64	65	65
4. Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	100	100	100	103	101	101	101	102	102	102	102	102	103	104	104
4. Ses Gücü Seviyesi*	dB(A)	94	94	94	97	95	95	95	96	96	96	96	96	97	98	98
Vidalı / Kademeli Kompresör	Adet	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Devreler	Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Elektrik Beslemesi	V-ph-Hz	400-3-50														
BOYUT BİLGİLERİ		2710	2750	2810	2870	2940	2990	21020	21060	21110	21180	21250	21330	21400	21500	21600
Yükseklik	mm	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430
Genişlik	mm	6.680	6.680	7.680	7.680	7.680	7.680	7.680	7.680	8.980	8.980	8.980	9.980	10.980	12.980	12.980
Derinlik	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
5. ARTCAVBZ Ağırlığı	kg	5.590	5.600	6.490	6.990	7.020	7.040	7.220	7.383	7.760	8.170	8.190	8.820	9.310	10.220	10.460
5. ARTCAVIZ-ARTCAVSZ Ağırlığı	kg	5.910	5.920	6.840	7.340	7.370	7.390	7.570	7.733	8.110	8.520	8.540	9.170	9.660	10.540	10.780

- Hava: 35°C - Su: 12/7°C
 - IPLV (Entegre Kısmi Yük Değeri) - ARI standart 550/590
 - Serbest alanda üniteden 10 m uzaklık (Q = 2)
 - EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak yapılan ölçümler temelinde dB(A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi
 - Ağırlık, ünite boşken RPE-KRP ile teçhiz edilmiş ağırlığa tekabül eder.
 - ESEER (Avrupa Mevsimsel EER) - Ortalama Avrupa Mevsimsel Verimliliği Oranı
 - * ARTCAVSZ sessiz versiyonlar
- EN 14511:2013'e uygun performans



Z-POWER SE ARTHAVZ 2400 - 2680



Avantajları

- ▶ 55°C Su sıcaklığında su üretebilen heat pump ünite
- ▶ Yüksek verimli termal korumalı ve karter ısıtıcı yarı hermetik vidalı kompresörler
- ▶ Standart olarak elektronik genişleme vanası kullanımı
- ▶ Karşit akışlı, vicialic bağlantılı, izolasyonlu, Shell & Tube eşanjör
- ▶ Bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli kondenser fanları S serilerinde hız kontrolü
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ 6 kademe veya oransal kapasite kontrol ile parsiyel yüklerde yüksek verim
- ▶ Çevre dostu R134A soğutucu akışkan
- ▶ Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- ▶ Uzaktan kontrol imkanı
- ▶ Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- ▶ Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- ▶ Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- ▶ Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri
- ▶ -15°C dış hava sıcaklığına kadar soğutma devam opsiyonu

Modeller

ARTHAVBZ: Standart

ARTHAVSZ: Sessiz

ARTHAVIZ: Ses izolasyonlu

Z-POWER HP Serisi

ARTHAVBZ-ARTHAVSZ-ARTHAVIZ MODEL		2400	2460	2530	2600	2680
2. Nominal Isıtma Kapasitesi	kW	427,8	488,2	566,1	622,0	702,6
2. Nominal Isıtma Kapasitesi*	kW	410,6	469,0	542,8	596,8	674,4
2. C.O.P.		2,98	3,03	3,13	3,13	3,15
2. C.O.P.*		2,88	2,93	3,02	3,02	3,04
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	398,5	462,1	529,3	598,2	677,6
1. Nominal Soğutma Kapasitesi*	kW	382,6	444,3	508,6	574,3	650,8
1. E.E.R.		2,66	2,76	2,82	2,93	2,96
1. E.E.R.*		2,57	2,67	2,73	2,83	2,86
2. Harcanan Güç	kW	143,56	161,12	180,86	198,72	223,05
2. Harcanan Güç*	kW	142,57	160,07	179,74	197,62	221,84
1. Harcanan Güç	kW	149,81	167,43	187,70	204,16	228,92
1. Harcanan Güç*	kW	148,87	166,40	186,30	202,93	227,55
ARTHAVBZ-ARTHAVSZ MODEL		2400	2460	2530	2600	2680
3. Ses Basıncı	dB(A)	64	65	65	66	67
3. Ses Basıncı*	dB(A)	58	59	59	60	61
4. Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	98	98	98	99	99
4. Ses Gücü Seviyesi*	dB(A)	92	92	92	93	93
Vidalı / Kademeli Kompresör	Adet	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Devreler	Adet	2	2	2	2	2
Elektrik Beslemesi	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
BOYUT BİLGİLERİ		2400	2460	2530	2600	2680
Yükseklik	mm	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430
Genişlik	mm	5.130	6.130	6.130	6.980	7.980
Derinlik	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
5. ARTHAVBZ Ağırlığı	kg	4.315	5.350	5.740	6.320	7.210
5. ARTHAVSZ-ARTHAVIZ Ağırlığı	kg	4.665	5.700	6.090	6.670	7.560

1. Hava: 35°C - Su: 12/7°C

2. Hava: 7°C, D.B: 6°C W.B. - Su: 40/45°C

3. Serbest alanda üniteden 10 m uzaklık (Q = 2)

4. EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak yapılan ölçümler dB(A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi

5. Ağırlık, ünite boşken RPE-KRP ile teçhiz edilmiş ağırlığa tekabül eder.

* ESEER (Avrupa Mevsimsel EER) - Ortalama Avrupa Mevsimsel Verimliliği Oranı

* ARTHAVSZ sessiz versiyonlar

EN 14511:2013'e uygun performans



Su Soğutmalı Soğutma Grupları

Scroll Kompresörlü Ürünler

Avantajları

- ▶ Yüksek enerji verimliliği ve her mevsim rahatlık
- ▶ A enerji sınıfı üniteler
- ▶ Yeraltı suyu, şehir suyu, göl suyu veya jeotermal uygulamalar için uygun yapılar
- ▶ Entegre uygulanabilir soğutma teknolojisi
- ▶ Tüm ticari bina ve rezidanslarda enerji tasarruflu özel çözümler
- ▶ Kompakt gövde yapısı
- ▶ Geniş ve akıllı seçenekler
- ▶ Yüksek güvenilirlik

Özellikleri

- ▶ Termal korumalı ve karter ısıtıcılı hermetik scroll kompresörler
- ▶ Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı kullanıcı yönü eşanjör
- ▶ Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı kaynak (kule, şehir suyu, göl suyu vs.) yönü eşanjör (Ayrık kondenserli ünitelerde bulunmaz)
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- ▶ Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifi
- ▶ Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- ▶ Farklı amaçlar için geniş aksesuar seçenekleri

Seriler

- ▶ **Y-Flow** 115 - 240 kW
- ▶ **Y-Flow** 245 - 4450 kW
- ▶ **Y-Flow E** 245 - 4360 kW



Y-FLOW ARTCHEY & ARTHHEY 115 - 240



Avantajları

- ▶ Termal korumalı ve karter ısıtıcı hermetik scroll kompresörler
- ▶ Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı kullanıcı yönü eşanjör
- ▶ Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı kaynak (kule, şehir suyu, göl suyu vs.) yönü eşanjör
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- ▶ Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifi
- ▶ Uzaktan kontrol imkanı
- ▶ Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- ▶ Çok alternatifli hidronik kit uygulaması
- ▶ Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar

Modeller

ARTCHEY: Standart

ARTHHEY: Heat Pump

Y-FLOW Serisi

ARTCHEY-ARTHHEY MODEL		115	118	122	125	230	240
RADYANT SİSTEMLER							
1. ARTHHEY Isıtma Kapasitesi	kw	18,6	21,5	26,6	30,7	38,5	47,9
1. Harcanan Güç	kw	3,29	3,55	4,45	5,04	6,63	8,09
1. C.O.P.		5,66	6,05	5,97	6,09	5,81	5,92
2. ARTHHEY Isıtma Kapasitesi (Jeotermal)	kw	13,4	15,3	18,6	21,7	27,7	33,8
2. C.O.P. (Jeotermal)		4,12	4,21	4,37	4,49	4,23	4,30
3. ARTCHEY Soğutma kapasitesi	kw	22,1	25,7	31,6	36,5	43,2	58,8
3. Harcanan Güç	kw	3,46	3,71	4,83	5,45	6,99	8,78
3. E.E.R.		6,38	6,92	6,54	6,70	6,18	6,70
FAN COIL SİSTEMLER							
4. ARTHHEY Isıtma Kapasitesi	kw	17,4	20,2	25,1	28,9	35,9	45,1
4. Harcanan Güç	kw	3,95	4,41	5,59	6,30	8,05	10,11
4. C.O.P.		4,40	4,58	4,49	4,59	4,46	4,46
5. ARTCHEY / ARTHHEY Soğutma Kapasitesi	kw	15,5/13,9	18,4/16,3	22,7/20,0	26,3/23,1	30,5/27,3	41,7/35,9
5. ARTCHEY Harcanan Güç	kw	3,27	3,49	4,50	5,01	6,64	8,07
5. E.E.R. ARTCHEY		4,74	5,27	5,04	5,25	4,59	5,17
• E.S.E.E.R.		5,52	5,96	5,90	5,97	5,18	5,81
* ESEER+		6,28	6,80	6,77	6,83	6,17	6,91
6. Ses Basıncı	dB(A)	42	42	46	47	48	52
Scroll / Kademeli Kompresör	Adet	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2
Devreler	Adet	1	1	1	1	1	1
5. Sistem Tarafı Std Elektrik Pompası Mevcut Üst Kısım	kPa	88	81	73	113	105	115
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
BOYUT BİLGİLERİ							
Standart Yükseklik-Pompa	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Genişlik	mm	700	700	700	700	700	700
Derinlik	mm	560	560	780	780	780	780
7. Ağırlık	kg	193	193	230	254	278	298

1. Sıcak su: 30/35°C - Evaporatör suyu: 10/7°C - Yaz mevsimindeki çalıştığı şekilde su akış oranı
 2. Sıcak su: 30/35°C - Evaporatör suyu: 0/-3°C, %30 glkol
 3. Soğuk su: 23/18°C - Kondenser suyu: 30/35°C
 4. Sıcak su: 40/45°C - Evaporatör suyu: 10/7°C - Kış mevsimindeki çalıştığı şekilde akış oranı
 5. Soğuk su: 12/7°C - Kondenser suyu: 30/35°C
 6. Dış alanda üniteden 1 m uzaklık (Q = 2), sessiz versiyonda
 7. Ağırlık ünitenin en tamamlanmış halindeki ağırlığına tekabül eder.
- ESEER (Avrupa Mevsimsel EER) - Ortalama Avrupa Mevsimsel Verimlilik Oranı
* Adaptive Function Plus yazılımı ESEER. ESEER+ Eurovent Sertifikalı değildir.
EN 14511:2013'e uygun performans



Y-FLOW ARTCHEY & ARTHHEY 245 - 4450



Avantajları

- Termal korumalı ve karter ısıtıcı hermetik scroll kompresörler
- Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı kullanıcı yönü eşanjör
- Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı kaynak (kule, şehir suyu, göl suyu vs.) yönü eşanjör
- Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- BMS bağlantı alternatifli komple mikroislemci kontrolü
- Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- Elektronik genişleme vanası opsiyonu
- Uzaktan kontrol imkanı
- Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- Çok alternatifli hidronik kit uygulaması
- Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- 2 ve 3 yollu kondens kontrol vanası opsiyonları

Modeller

ARTCHEY: Standart

ARTHHEY: Heat Pump

Y-FLOW Serisi

ARTCHEY MODEL		245	250	260	270	275	290	2100	2115	2130	2145	2165	2185
1. Soğutma Kapasitesi	kW	45,0	53,0	60,3	68,9	75,5	89,6	102,6	116,8	130,8	145,1	164,9	184,0
1. Harcanan Güç	kW	9,85	11,42	13,19	15,01	16,52	19,27	22,55	25,55	29,00	31,82	37,06	42,01
1. E.E.R.		4,57	4,64	4,57	4,59	4,57	4,65	4,55	4,56	4,50	4,56	4,45	4,38
• E.S.E.E.R.		6,60	6,60	6,64	6,39	6,50	6,26	6,07	6,17	6,04	6,02	6,02	5,79
* ESEER+		7,54	7,62	7,68	7,39	7,42	7,23	7,10	7,08	6,91	6,89	6,91	6,71

ARTHHEY MODEL		245	250	260	270	275	290	2100	2115	2130	2145	2165	2185
2. Isıtma Kapasitesi	kW	50,20	59,10	67,90	75,70	84,10	102,40	117,00	133,90	147,90	163,40	186,79	209,97
2. C.O.P.		4,10	4,22	4,25	4,27	4,22	4,26	4,20	4,24	4,17	4,13	4,06	4,01
1. Soğutma Kapasitesi	kW	41,2	48,5	55,2	63,0	69,1	81,9	95,7	109,1	120,7	134,3	152,5	170,3
2. Harcanan Güç	kW	12,24	14,00	15,98	17,73	19,93	24,04	27,86	31,58	35,47	39,56	46,01	52,36
3. Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	67	67	68	68	69	70	71	72	73	74	74	75
Scroll / Kademeli Kompresör	Adet	2/2	2/2	2/2	2/2	2/3	2/2	2/3	2/3	2/3	2/2	2/3	2/2
Devreler	Adet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-Hz	400-3+N-50											

BOYUT BİLGİLERİ		245	250	260	270	275	290	2100	2115	2130	2145	2165	2185
Yükseklik	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1550	1550	1550	1550	1550	1550
4. Genişlik	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1250	1250	1250
5. Genişlik	mm	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Derinlik	mm	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

ARTCHEY MODEL		4180	4205	4235	4260	4290	4330	4360	4410	4450
1. Soğutma Kapasitesi	kW	180,6	206,5	232,2	259,8	287,2	325,6	362,8	407,1	448,8
1. Harcanan Güç	kW	37,78	43,20	48,58	54,58	60,46	69,72	79,39	90,87	103,17
1. E.E.R.		4,78	4,78	4,78	4,76	4,75	4,67	4,57	4,48	4,35
• E.S.E.E.R.		5,82	5,95	6,11	6,10	6,09	6,01	5,87	5,64	5,28
* ESEER+		6,78	7,03	7,19	7,12	7,13	7,07	6,94	6,63	6,16

ARTHHEY MODEL		4180	4205	4235	4260	4290	4330	4360	4410	4450
2. Isıtma Kapasitesi	kW	202,20	231,00	259,20	292,30	323,91	369,30	414,00	464,40	515,50
2. C.O.P.		4,40	4,33	4,26	4,27	4,27	4,20	4,16	3,97	4,03
1. Soğutma Kapasitesi	kW	160,4	183,5	206,5	231,4	255,2	292,7	330,1	373,9	412,9
2. Harcanan Güç	kW	45,95	53,35	60,85	68,45	75,85	87,93	99,52	116,98	127,92
3. Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	77	77	78	79	80	81	82	83	84
Scroll / Kademeli Kompresör	Adet	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Devreler	Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50

BOYUT BİLGİLERİ		4180	4205	4235	4260	4290	4330	4360	4410	4450
Yükseklik	mm	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855
4. Genişlik	mm	2.509	2.509	2.509	2.509	2.509	2.509	2.509	2.509	2.509
5. Genişlik	mm	3.734	3.734	3.734	3.734	3.734	3.734	3.734	3.734	3.734
Derinlik	mm	870	870	870	870	870	870	870	870	870

1. Soğutulmuş su: 7/12°C - Kondenser suyu: 30/35°C

2. Sıcak su: 40/45°C - Evaporatör suyu: 7/10°C - Yaz mevsimindeki gibi çalıştırıldığında su akış oranı

3. UNI EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak yapılan ölçümler temelinde dB(A) değerinde toplam ses gücü seviyesi

• ESEER (Avrupa Mevsimsel EER) - Ortalama Avrupa Mevsimsel Verimliliği Oranı

* Adaptive Function Plus yazılımlı ESEER. ESEER+ Eurovent Sertifikalı değildir.

EN 14511:2013'e uygun performans

4. Standart konfigürasyonu veya "geri kazanım" ya da "kızgın buhar soğutucu" aksesuarları sağlanmış üniteye alt genişlik

5. 245-2185 modlarında en fazla 2 pompaya kadar pompa ünitesine alt genişlik (2 kullanıcı tarafında veya tahliye ünitesi tarafındaki pompalar ya da 1 kullanıcı tarafındaki pompa + 1 tahliye ünitesi tarafındaki pompa) ve 4180-4450 modlarında en fazla 4 pompaya kadar (Kullanıcı tarafında 2 pompa ve tahliye ünitesi tarafında 2 pompa)



Su Soğutmalı Soğutma Grupları

Vidalı Kompresörlü Ürünler

Avantajları

- Yüksek enerji verimliliği ve her mevsim rahatlık
- 33 farklı boyut ile 1600 kW'tan fazla soğutma kapasitesi
- Geniş kapsamlı standart ekipman
- 55°C değerine kadar su üretimi yapan ısı pompası ünitesi
- Entegre uygulanabilir soğutma teknolojisi
- Tüm ticari bina ve rezidanslarda enerji tasarruflu özel çözümler
- Geniş ve akıllı seçenekler
- Yüksek güvenilirlik

Özellikleri

- Yüksek verimli termal korumalı ve karter ısıtıcılı yarı hermetik vidalı kompresörler
- Karşit akışlı, victaulic bağlantılı, izolasyonlu, Shell & Tube kullanıcı yönü eşanjör
- Karşit akışlı, victaulic bağlantılı, izolasyonlu, Shell & Tube, kaynak (kule, şehir suyu, göl suyu vs..) yönü eşanjör (Ayrık kondenserli ünitelerde bulunmaz)
- Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- Çevre dostu R134A soğutucu akışkan
- BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- Farklı amaçlar için geniş aksesuar seçenekleri

Seriler

- **Z-Flow HE** 1201 - 31631 kW
- **Z-Flow E** 1200 - 31630 kW



Y-FLOW HE ARTCHVZ 1201 - 31631



Avantajları

- Yüksek ESEER, EER ve COP değerleri
- Yüksek verimli termal korumalı ve karter ısıtıcı yarı hermetik vidalı kompresörler
- Karşit akışlı, viciaulic bağlantılı, izolasyonlu, Shell & Tube kullanıcı yönü eşanjör
- Karşit akışlı, viciaulic bağlantılı, izolasyonlu, Shell & Tube kaynak (kule, şehir suyu, göl suyu vs..) yönü eşanjör (Ayrık kondenseri ünitelerde bulunmaz)
- Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- Çevre dostu R134A soğutucu akışkan
- BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- Her kompresör için 3 kademe veya oransal kapasite kontrol ile parsiyel yüklerde yüksek verim
- Uzaktan kontrol imkanı
- Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- Heat pump çalışma opsiyonu

Modeller

ARTCHVBZ: Standart

ARTCHVIZ: Ses izolasyonlu

Z-FLOW HE Serisi

ARTCHVBZ-ARTCHVIZ Model		1201	1231	1281	1311	1351	1421	1481	1531	1611	2411	2431
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	203,3	230,2	282,1	308,0	352,8	416,4	478,2	533,0	605,9	405,5	433,6
1. E.E.R		4,95	4,96	4,97	4,96	4,95	4,93	4,94	4,94	4,95	4,95	4,96
• E.S.E.E.R		5,88	5,71	5,72	5,63	5,82	5,77	5,64	5,60	5,85	5,75	5,67
1. Harcanan Güç	kw	41,07	46,41	56,76	62,1	71,27	84,46	96,8	107,89	122,40	81,92	87,42
2. Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	94	94	97	97	97	97	97	98	98	97	97
2. Ses Gücü Seviyesi*	dB(A)	92	92	95	95	95	95	95	96	96	95	95
Vidalı / Kademeli Kompresör	Adet	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	2/6	2/6
Devreler	Adet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Elektrik Beslemesi	V-ph-Hz	400-3-50										

Boyut Bilgileri		1201	1231	1281	1311	1351	1421	1481	1531	1611	2.411	2.431
Yükseklik	mm	1460	1460	1460	1460	1640	1640	1640	1740	1740	1840	1840
Genişlik	mm	3.460	3.460	3.440	3.440	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.880	3.880
Derinlik	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1300	1300
3. TCHVBZ Ağırlığı	kg	1.343	1.369	1.715	1.733	1.885	2.374	2.413	2.662	2.697	2.386	2.413
3. TCHVIZ Ağırlığı	kg	1.598	1.624	1.970	1.988	2.140	2.629	2.668	2.917	2.952	2.816	2.843

ARTCHVBZ-ARTCHVIZ Model		2461	2511	2561	2601	2631	2681	2711	2781	2841	2901	2961
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	460,4	512,7	563,3	596,9	626,6	674,8	712,5	774,9	835,2	898,0	954,5
1. E.E.R		4,95	4,97	4,97	4,96	4,95	4,98	4,94	4,94	4,92	4,95	4,94
• E.S.E.E.R		5,65	5,73	5,81	5,77	5,74	5,72	5,64	5,63	5,65	5,79	5,75
1. Harcanan Güç	kw	93,01	103,16	113,34	120,34	126,59	135,50	144,23	156,86	169,76	181,41	193,22
2. Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	97	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
2. Ses Gücü Seviyesi*	dB(A)	95	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
Vidalı / Kademeli Kompresör	Adet	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Devreler	Adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Elektrik Beslemesi	V-ph-Hz	400-3-50										

Boyut Bilgileri		2.461	2.511	2.561	2.601	2.631	2.681	2.711	2.781	2.841	2.901	2.961
Yükseklik	mm	1.840	1.960	1.960	1.960	1.960	1.960	1.960	1.840	1.840	1.910	1.910
Genişlik	mm	4.000	4.070	4.070	4.070	4.070	4.070	4.070	4.120	4.000	4.000	4.000
Derinlik	mm	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
3. ARTCHVBZ Ağırlığı	kg	2.458	2.953	3.297	3.320	3.337	3.404	3.447	3.920	4.406	4.636	4.669
3. ARTCHVIZ Ağırlığı	kg	2.888	3.383	3.727	3.750	3.767	3.834	3.877	4.350	4.836	5.066	5.099

ARTCHVBZ-ARTCHVIZ Model		21031	21111	21181	21261	31301	31351	31401	31461	31521	31591	31631
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	1026,1	1105,5	1176,7	1253,1	1303,6	1351,2	1400,8	1457,3	1517,8	1576,2	1627,6
1. E.E.R		4,98	5,06	5,08	5,08	5,09	5,04	5,00	4,98	4,98	4,99	4,97
• E.S.E.E.R		5,80	5,84	5,74	5,73	5,82	5,77	5,81	5,76	5,87	5,86	5,86
1. Harcanan Güç	kw	206,04	218,48	231,63	246,67	256,11	268,10	280,16	292,63	304,78	315,87	327,48
2. Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	99	99	99	99	101	101	101	102	102	102	102
2. Ses Gücü Seviyesi*	dB(A)	97	97	97	97	99	99	99	100	100	100	100
Vidalı / Kademeli Kompresör	Adet	2/6	2/6	2/6	2/6	3/9	3/9	3/9	3/9	3/9	3/9	3/9
Devreler	Adet	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Elektrik Beslemesi	V-ph-Hz	400-3-50										

Boyut Bilgileri		21031	21111	21181	21261	31301	31351	31401	31461	31521	31591	31631
Yükseklik	mm	1.950	1.950	1.950	1.950	2.220	2.220	2.220	2.220	2.220	2.220	2.220
Genişlik	mm	4.000	4.000	4.000	4.000	4.940	4.940	4.940	4.940	4.940	4.940	4.940
Derinlik	mm	1.300	1.300	1.300	1.300	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700
3. ARTCHVBZ Ağırlığı	kg	4.779	4.870	4.908	4.934	6.795	6.827	6.852	6.891	6.980	7.068	7.157
3. ARTCHVIZ Ağırlığı	kg	5.209	5.300	5.438	5.364	7.395	7.427	7.452	7.491	7.580	7.668	7.757

1. Soğutulmuş su: 7/12°C - Kondenser suyu: 30/35°C

2. UNI EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak yapılan ölçümler temelinde dB (A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi

3. Boş ağırlık

• E.S.E.E.R. (Avrupa Mevsimsel EER) - Ortalama Avrupa Mevsimsel Verimliliği Oranı

* ARTCHVIZ ses geçirmez versiyon

EN 14511:2013'e uygun performans



Hava ve Su Soğutmalı Soğutma Grupları

Polivalent

Avantajları

- Tüm sezon ihtiyaçlarına hitap edebilir.
- Binaların soğutma, ısıtma ve kullanım sıcak suyu ihtiyaçlarına 4 mevsim boyunca kaynak sağlamaktadır.
- Özellikle mevsim geçişlerinde enerji tüketiminde yüksek oranlarda düşüşler sağlamaktadır.
- Tek ünite olduğu için kurulum ve bakım kolaylıkları sağlamaktadır.
- Yüksek enerji tasarrufları nedeni ile çok amaçlı ekolojik cihazlar olarak tanımlanabilir.
- Geniş kapsamlı alternatifleri sayesinde her sisteme kolaylıkla uyum sağlayabilir.
- Hem 2 borulu hem de 4-6 borulu sistemlerde farklı otomasyon seçenekleri ile kullanılabilir.

Özellikleri

- Farklı serilerinde, yüksek verimli termal korumalı ve karter ısıtıcılı yarı hermetik vidalı kompresörler veya termal korumalı ve karter ısıtıcılı hermetik scroll kompresörler
- Farklı serilerinde, karşıt akışlı, viciautic bağlantılı, izolasyonlu, Shell & Tube eşanjör veya donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı eşanjör veya isteğe bağlı Shell & Tube evaporatör
- Farklı serilerinde bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser veya paslanmaz plakalı veya karşıt akışlı Shell & Tube, kaynak (kule, şehir suyu, göl suyu vs.) yönü eşanjör
- Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli kondenser fanları
- Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- Çevre dostu R134A veya R410A soğutucu akışkan
- Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifi
- Farklı amaçlar için geniş aksesuar

Seriler

- **COMPACT - Y EXP SM 17 kW - 130 kW**
- **COMPACT - Y EXP MD 133 kW - 265 kW**
- **Y - PACK EXP 280 kW - 4320 kW**
- **Z - POWER EXP 2420 kW - 2700 kW**
- **Y - FLOW EXP 245 kW - 4360 kW**
- **Z - FLOW EXP 2410 kW - 2740 kW**



COMPACT – Y EXP SM SERİSİ ARTXAEY 117 – 130



Avantajları

- ▶ Çok işlevli ve 2, 4 ve 6 borulu sistemlere uygun tasarım
- ▶ Termal korumalı ve karter ısıtıcılı hermetik scroll kompresörler
- ▶ Ana ve ikincil eşanjörler, donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı
- ▶ Hava tarafı, koruma ızgaralı, bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli ve hız kontrollü kondenser fanları
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- ▶ Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- ▶ Uzaktan kontrol imkanı
- ▶ Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- ▶ Çok alternatifli hidronik kit uygulaması
- ▶ Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- ▶ Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri

Modeller

ARTXAEY: Standart EXP

COMPACT Y EXP SM

ARTXAEY MODEL		117	124	130
RADYANT SİSTEMLER				
1. Soğutma Kapasitesi (Otomatik 1)	kW	23,8	32,2	38,9
2. Geri Kazanım Isıtma Kapasitesi (Otomatik 2)	kW	27,2	39,8	48,3
3. Isıtma Kapasitesi (Otomatik 3)	kW	18,3	26,8	35,4
FAN COIL SİSTEMLER				
4. Nominal Soğutma Kapasitesi (Otomatik 1)	kW	17,7	24,0	29,1
5. Geri Kazanım Isıtma Kapasitesi (Otomatik 2)	kW	20,8	30,4	37,2
6. Nominal Isıtma Kapasitesi (Otomatik 3)	kW	17,6	25,7	34,0
4. Harcanan Güç (Otomatik 1)	kW	6,6	9,4	11,8
5. Harcanan Güç (Otomatik 2)	kW	4,9	7,4	9,8
6. Harcanan Güç (Otomatik 3)	kW	6,2	9,1	11,3
5. T.E.R. (Otomatik 2)		6,62	6,72	6,13
7. Ses Basıncı	dB (A)	50	52	53
7. Sessiz Versiyonda Ses Basıncı Seviyesi	dB (A)	46	49	50
Scroll / Kademeli Kompresör	Adet	1/1	1/1	1/1
Devreler	Adet	1	1	1
4. Standart Pompanın Mevcut Basınç Yükü	kPa	130	131	112
Elektrik Beslemesi	V-ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
BOYUT VE AĞIRLIKLAR				
Yükseklik	mm	1090	1280	1510
Genişlik	mm	1522	1522	1822
Derinlik	mm	580	600	695
TXAEY Ağırlığı	kg	220	280	370

- Hava: 35°C D.B.- Su: 23/18°C
 - Evaporatör suyu: 18/23°C Geri kazanım çıkış suyu 45°C - Nominal akış
 - Hava: 7°C D.B. - 6°C W.B.- Su: 30/35°C
 - Hava: 35°C - Su: 12/7°C.
 - Evaporatör suyu: 12/7°C Geri kazanım çıkış suyu 45°C - Nominal akış
 - Hava: 7°C D.B.- 6°C W.B.- Su: 40/45°C
 - Dış alanda üniteden 5m uzaklık (Q=2)
- (*) Pompasız ünite
EN 14511:2013'e uygun performans, elektrik pompayla ayarlama
T.E.R.: Toplam verimlilik oranı



COMPACT – Y EXP MD SERİSİ ARTXA EY 133 – 265



Avantajları

- ▶ Çok işlevli ve 2, 4 ve 6 borulu sistemlere uygun tasarım
- ▶ Termal korumalı ve karter ısıtıcılı hermetik scroll kompresörler
- ▶ Ana ve ikincil eşanjörler, donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı
- ▶ Hava tarafı, koruma ızgaralı, bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli ve hız kontrollü kondenser fanları
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- ▶ Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- ▶ Uzaktan kontrol imkanı
- ▶ Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- ▶ Çok alternatifli hidronik kit uygulaması
- ▶ Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- ▶ Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri

Modeller

ARTXA EY: Standart EXP

COMPACT Y EXP MD

ARTXA EY MODEL		133	245	250	260	265
1. Nominal Soğutma Kapasitesi (Otomatik 1)	kW	33,8	42,4	50,3	57,9	61,6
3. Geri Kazanım Isıtma Kapasitesi (Otomatik 2)	kW	44,2	54,4	65,0	71,8	81,1
2. Nominal Isıtma Kapasitesi (Otomatik 3)	kW	39,4	48,1	56,2	62,5	68,3
1. Harcanan Güç (Otomatik 1)	kW	13,5	17,0	18,8	21,9	24,4
3. Harcanan Güç (Otomatik 2)	kW	11,5	13,6	15,5	17,1	19,0
2. Harcanan Güç (Otomatik 3)	kW	13,6	16,8	18,9	20,9	23,7
3. T.E.R. (Otomatik 2)		6,25	6,94	7,30	7,32	7,48
4. Ses Basıncı	dB (A)	54	56	56	57	57
4. Sessiz Versiyonda Ses Basıncı Seviyesi	dB (A)	51	53	53	54	54
Scroll / Kademeli Kompresör	Adet	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Devreler	Adet	1	1	1	1	1
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
BOYUT VE AĞIRLIKLAR		133	245	250	260	265
Yükseklik	mm	1570	1570	1570	1570	1570
Genişlik	mm	1660	2.260	2.260	2.260	2.260
Derinlik	mm	1000	1000	1000	1000	1000
TXAEY Ağırlığı	kg	470	735	775	795	825

1. Hava: 35°C - Su: 12/7°C
 2. Hava: 7°C D.B. - 6°C W.B. - Su: 40/45°C
 3. Evaporatör suyu: 12/7°C. Geri kazanım çıkış suyu 45°C - Nominal akış
 4. Dış alanda üniteden 5m uzaklık (Q=2)
- EN 14511:2013'e uygun performans
T.E.R.: Toplam verimlilik oranı



Y - PACK EXP SERİSİ ARTXAETY 280 - 4320



Avantajları

- ▶ Çok işlevli ve 2, 4 ve 6 borulu sistemlere uygun tasarım
- ▶ Termal korumalı ve karter ısıtıcılı hermetik scroll kompresörler
- ▶ Standart elektronik genleşme vanası kullanımı
- ▶ Ana ve ikincil eşanjörler, donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı
- ▶ Hava tarafı bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli ve EC motorlu kondenser fanları
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- ▶ Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- ▶ Uzaktan kontrol imkanı
- ▶ Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- ▶ Çok alternatifli hidronik kit uygulaması
- ▶ Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- ▶ Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri

Modeller

ARTXAETY: Standart EXP

ARTXAESY: Sessiz EXP

Y-PACK EXP

ARTXAETY MODEL		280	2100	2130	4160	4200	4260	4320
1. Nominal Soğutma Kapasitesi (Otomatik 1)	kW	84	108	135	163	207	264	334
4. Geri Kazanım Isıtma Kapasitesi (Otomatik 2)	kW	108	140	174	215	272	346	440
2. Nominal Isıtma Kapasitesi (Otomatik 3)	kW	86	111	139	171	227	281	353
1. Harcanan Güç (Otomatik 1)	kW	26,8	34,8	43,4	56,1	72,7	92,1	117,3
4. Harcanan Güç (Otomatik 2)	kW	23,6	32,2	39,3	51,5	65,2	81,4	106,5
2. Harcanan Güç (Otomatik 3)	kW	25,3	33,5	42,4	54,5	73,1	91,5	116,5
E.E.R. (Otomatik 1)		3,13	3,10	3,11	2,91	2,85	2,87	2,85
T.E.R. (Otomatik 2)		8,18	7,76	7,89	7,36	7,39	7,53	7,36
C.O.P. (Otomatik 3)		3,40	3,31	3,28	3,14	3,11	3,07	3,03
3. Ses Basıncı	dB (A)	52	52	53	54	59	61	61
5. Ses Gücü Seviyesi	dB (A)	84	84	85	86	91	93	93
ARTXAESY MODEL		280	2100	2130	4160	4200	4260	4320
1. Nominal Soğutma Kapasitesi (Otomatik 1)	kW	81	104	130	157	200	255	317
4. Geri Kazanım Isıtma Kapasitesi (Otomatik 2)	kW	108	140	174	215	272	346	440
2. Nominal Isıtma Kapasitesi (Otomatik 3)	kW	84	108	136	167	221	274	344
1. Harcanan Güç (Otomatik 1)	kW	27,0	35,2	43,9	56,6	73,7	92,9	118,8
4. Harcanan Güç (Otomatik 2)	kW	23,6	32,2	39,3	51,5	65,2	81,4	106,5
2. Harcanan Güç (Otomatik 3)	kW	24,3	32,1	40,7	53,4	70,4	88,4	111,8
E.E.R. (Otomatik 1)		3,00	2,95	2,96	2,77	2,71	2,74	2,67
C.O.P. (Otomatik 3)		3,46	3,36	3,34	3,13	3,14	3,10	3,08
3. Ses Basıncı	dB (A)	49	49	50	51	54	57	57
5. Ses Gücü Seviyesi	dB (A)	81	81	82	83	86	89	89
MODEL		280	2100	2130	4160	4200	4260	4320
Scroll / Kademeli Kompresör	Adet	2/2	2/2	2/2	4/4	4/4	4/4	4/4
Devreler	Adet	2	2	2	2	2	2	2
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-Hz							400-3+N-50
BOYUTLAR		280	2100	2130	4160	4200	4260	4320
Yükseklik	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.030	2.030	2.030
Genişlik	mm	2.600	2.600	3.700	3.700	4.800	4.800	4.800
Derinlik	mm	2.090	2.090	2.090	2.090	2.090	2.090	2.090

1. Hava 35°C - Su: 12/7°C
2. Hava: 7°C D.B. - 6°C W.B. - Su: 40/15°C
3. Serbest alanda üniteden 10m uzaklık (Q=2)
4. Evaporatör suyu: 12/7°C Geri kazanım çıkış suyu 45°C - Nominal akış
5. EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak, yapılan ölçümler ile elde edilen dB(A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi



Z - POWER EXP SERİSİ ARTXAVZ 2420 - 2700



Avantajları

- ▶ Çok işlevli ve 2, 4 ve 6 borulu sistemlere uygun tasarım
- ▶ Yüksek verimli termal korumalı ve karter ısıtıcılı yarı hermetik vidalı kompresörler
- ▶ Standart olarak elektronik genişleme vanası kullanımı
- ▶ Ana ve ikincil karşı akışlı, izolasyonlu, Shell & Tube eşanjör
- ▶ Hava tarafı bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Termal korumalı ve diştan rotorlu, yüksek verimli ve hız kontrollü motorlu kondenser fanları
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ Çevre dostu R134A soğutucu akışkan
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- ▶ Uzaktan kontrol imkanı
- ▶ Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- ▶ Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- ▶ Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifler
- ▶ -15°C dış hava sıcaklığına kadar soğutma devam opsiyonu

Modeller

ARTXAVBZ: Standart EXP

ARTXAVSZ: Sessiz EXP

ARTXAVIZ: Ses İzolasyonlu EXP

Z-POWER EXP

ARTXAVBZ MODEL		2420	2480	2550	2610	2700
1. Nominal Soğutma Kapasitesi (Otomatik 1)	kW	425	482	555	617	698
4. Geri Kazanım Isıtma Kapasitesi (Otomatik 2)	kW	545	622	709	786	888
2. Nominal Isıtma Kapasitesi (Otomatik 3)	kW	430	490	568	625	707
1. Harcanan Güç (Otomatik 1)	kW	143,80	165,30	179,20	198,40	224,10
4. Harcanan Güç (Otomatik 2)	kW	121,0	142,0	155,8	170,7	190,9
2. Harcanan Güç (Otomatik 3)	kW	141,1	158,8	177,7	194,8	220,8
E.E.R. (Otomatik 1)		2,96	2,92	3,10	3,11	3,11
T.E.R. (Otomatik 2)		8,03	7,79	8,13	8,24	8,33
C.O.P. (Otomatik 3)		3,05	3,09	3,20	3,21	3,20
3. Ses Basıncı	dB (A)	65	65	65	66	67
5. Ses Gücü Seviyesi	dB (A)	98	98	98	99	99
ARTXAVSZ MODEL		2420	2480	2550	2610	2700
1. Nominal Soğutma Kapasitesi (Otomatik 1)	kW	408	463	533	592	670
4. Geri Kazanım Isıtma Kapasitesi (Otomatik 2)	kW	545	622	709	786	888
2. Nominal Isıtma Kapasitesi (Otomatik 3)	kW	413	470	545	600	679
1. Harcanan Güç (Otomatik 1)	kW	143,1	164,5	178,3	197,4	223,0
4. Harcanan Güç (Otomatik 2)	kW	121,0	142,0	155,8	170,7	190,9
2. Harcanan Güç (Otomatik 3)	kW	141,1	158,0	176,8	193,8	219,7
E.E.R. (Otomatik 1)		2,85	2,81	2,99	3,00	3,00
C.O.P. (Otomatik 3)		2,93	2,97	3,08	3,10	3,09
3. Ses Basıncı	dB (A)	59	59	59	60	61
6. Ses Gücü Seviyesi	dB (A)	92	92	92	93	93
MODEL		2420	2480	2550	2610	2700
Vidalı / Kademeli Kompresör	Adet	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Devreler	Adet	2	2	2	2	2
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-Hz	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
ARTXAVBZ-ARTXAVSZ BOYUT VE AĞIRLIKLAR		2420	2480	2550	2610	2700
Yükseklik	mm	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430
Genişlik	mm	6.130	6.130	6.130	6.980	7.980
Derinlik	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
5. TXAVBZ Ağırlığı	kg	5.530	6.300	6.360	7.460	8.380

1. Hava 35°C - Su: 12/7°C
2. Hava: 7°C D.B. - 6°C W.B. - Su: 40/45°C
3. Serbest alanda üniteden 10m uzaklık (Q=2).
4. Evaporatör suyu: 12/7°C. Geri kazanım çıkış suyu 45°C - Nominal akış.
5. Boş ağırlık
6. EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak, yapılan ölçümler ile elde edilen dB(A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi



Y - FLOW EXP SERİSİ ARTXHEY 245 - 4360



Avantajları

- Çok işlevli ve 2, 4 ve 6 borulu sistemlere uygun tasarım
- Termal korumalı ve karter ısıtıcılı hermetik scroll kompresörler
- Standart elektronik genişleme vanası kullanımı
- Ana, ikincil ve kaynak yönü, donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı eşanjör
- Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- Uzaktan kontrol imkanı
- Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- 2 ve 3 yollu kondens kontrol vanası opsiyonları

Modeller

ARTXHEY: Standart EXP

Y-FLOW EXP

ARTXHEY MODEL		245	250	260	270	290	2215	2130	2145	2165	2185
1. Nominal Soğutma Kapasitesi (Otomatik 1)	kW	47,0	55,5	63,0	71,8	93,2	121,9	136,6	151,8	172,7	192,7
3. Isı Geri Kazanımı Kapasitesi (Otomatik 2)	kW	39,0	46,3	53,3	59,3	80,2	104,7	115,0	127,1	143,9	161,2
4. Nominal Isıtma Kapasitesi (Seçim 1-2 Otomatik 3)	kW	54,5	64,0	73,6	82,0	110,5	145,0	160,2	177,2	202,5	227,1
1. Toplam Harcanan Güç (Otomatik 1)	kW	8,5	9,8	11,3	13,0	16,7	22,5	25,5	28,1	32,6	36,9
3. Toplam Harcanan Güç (Otomatik 2)	kW	12,0	13,7	15,7	17,4	23,4	31,1	34,9	38,9	45,3	51,4
4. Toplam Harcanan Güç (Seçim 1-2 Otomatik 3)	kW	12,1	13,8	15,8	17,5	23,6	31,3	35,3	39,3	45,7	51,9
1. E.E.R. (Otomatik 1)		5,53	5,66	5,58	5,52	5,58	5,42	5,36	5,40	5,30	5,22
4. C.O.P. (Seçim 1-2 Otomatik 3)		4,50	4,64	4,66	4,69	4,68	4,63	4,54	4,51	4,43	4,38
ARTXHEY MODEL		245	250	260	270	290	2215	2130	2145	2165	2185
5. Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	67	67	68	68	70	72	73	74	74	75
Scroll / Kademeli Kompresör	Adet	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Devreler	Adet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-hz										400-3+ N-50
BOYUT BİLGİLERİ		245	250	260	270	290	2215	2130	2145	2165	2185
Yükseklik	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1550	1550	1550	1550	1550
Genişlik	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1250	1250
Derinlik	mm	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

ARTXHEY MODEL		4180	4205	4235	4260	4290	4330	4360
1. Nominal Soğutma Kapasitesi (Otomatik 1)	kW	187,5	215,8	243,3	272,0	299,2	339,5	378,7
3. Isı Geri Kazanımı Kapasitesi (Otomatik 2)	kW	160,3	182,2	203,7	229,5	255,6	289,6	324,7
4. Nominal Isıtma Kapasitesi (Seçim 1-2 Otomatik 3)	kW	217,9	249,4	280,1	315,6	349,9	398,9	449,9
1. Toplam Harcanan Güç (Otomatik 1)	kW	32,9	37,6	42,5	47,6	52,7	60,9	69,1
3. Toplam Harcanan Güç (Otomatik 2)	kW	43,4	50,5	57,7	64,8	71,8	83,1	94,2
4. Toplam Harcanan Güç (Seçim 1-2 Otomatik 3)	kW	43,8	51,1	58,3	65,5	72,5	84,0	95,3
1. E.E.R. (Otomatik 1)		5,70	5,74	5,72	5,71	5,68	5,57	5,48
4. C.O.P. (Seçim 1-2 Otomatik 3)		4,97	4,88	4,80	4,82	4,83	4,75	4,72
ARTXHEY MODEL		4180	4205	4235	4260	4290	4330	4360
5. Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	77	77	78	79	80	81	82
Scroll / Kademeli Kompresör	Adet	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Devreler	Adet	2	2	2	2	2	2	2
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-hz							400-3+ N-50
BOYUT BİLGİLERİ		4180	4205	4235	4260	4290	4330	4360
Yükseklik	mm	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855
Genişlik	mm	2.509	2.509	2.509	2.509	2.509	2.509	2.509
Derinlik	mm	870	870	870	870	870	870	870

1. Soğutulmuş su (kullanıcı): 12/7°C - Kondenser suyu (tahliye ünitesi - kaynak): 14/30°C
 3. Soğutulmuş su (kullanıcı): 12/7°C - Kondenser suyu (geri kazanım ünitesi): 40/45°C
 4. Evaporatör suyu (kaynak): 14°C - Yaz mevsimindeki kullanım şeklinde su akış oranı (1). Sıcak su (kullanım): 40/45°C
 5. EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak, yapılan ölçümler ile elde edilen dB(A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi



Z - FLOW EXP SERİSİ ARTXHVZ 2410 - 2740



Avantajları

- ▶ Çok işlevli ve 2,4 ve 6 borulu sistemlere uygun tasarım
- ▶ Yüksek verimli termal korumalı ve karter ısıtıcı yarı hermetik vidalı kompresörler
- ▶ Standart olarak elektronik genişleme vanası kullanımı
- ▶ Ana, ikincil ve kaynak yönü, karşıt akışlı, izolasyonlu, Shell & Tube eşanjör
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ Çevre dostu R134A soğutucu akışkan
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifi
- ▶ Uzaktan kontrol imkanı
- ▶ Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- ▶ Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar

Modeller

ARTXHVZ: Standart EXP

ARTXHVIZ: Ses izolasyonlu EXP

Z-FLOW EXP

ARTXHVZ-ARTXHVIZ MODEL		2410	2450	2500	2590	2660	2740
1. Nominal Soğutma Kapasitesi (Otomatik 1)	kW	434	476	531	626	698	782
2. Nominal Soğutma Kapasitesi (Otomatik 1)	kW	408	450	501	592	660	738
3. Geri Kazanım Isıtma Kapasitesi (Otomatik 2)	kW	462	512	563	663	738	838
4. Nominal Isıtma Kapasitesi (Otomatik 3)	kW	482	539	589	694	773	878
1. Harcanan Güç (Otomatik 1)	kW	78,8	87,6	92,8	107,2	121,8	138,2
2. Harcanan Güç (Otomatik 1)	kW	86,6	96,4	101,8	119,6	132,4	151,0
3. Harcanan Güç (Otomatik 2)	kW	104,6	116,2	122,5	143,8	159,2	181,7
4. Harcanan Güç (Otomatik 3)	kW	105,6	119	123,6	144,6	160,8	184,4
1. E.E.R. (Otomatik 1)		5,51	5,43	5,72	5,84	5,73	5,66
2. E.E.R. (Otomatik 1)		4,71	4,67	4,92	4,95	4,98	4,89
2. T.E.R.		7,86	7,85	8,22	8,25	8,30	8,25
4. C.O.P. (Otomatik 3)		4,56	4,53	4,77	4,80	4,81	4,76
ARTXHVZ MODEL		2410	2450	2500	2590	2660	2740
5. Ses Gücü Seviyesi	dB (A)	97	97	98	99	99	99
Vidalı / Kademeli Kompresör	Adet	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Devreler	Adet	2	2	2	2	2	2
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
BOYUT VE AĞIRLIKLAR		2410	2450	2500	2590	2660	2740
Yükseklik	mm	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030
Genişlik	mm	4.480	4.480	4.480	4.480	4.480	4.480
Derinlik	mm	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620
TXHVZ Ağırlık	kg	3.900	4.745	5.330	5.720	6.000	6.020
6. TXHVIZ Ağırlık	kg	4.020	4.865	5.450	5.840	6.120	6.140

1. Soğutulmuş su (kullanıcı): 12/7°C - Kondenser suyu (tahliye ünitesi - kaynak): 14/30°C
2. Soğutulmuş su (kullanıcı): 12/7°C - Kondenser suyu: 30/35°C
3. Soğutulmuş su (kullanıcı): 12/7°C - Kondenser suyu (geri kazanım ünitesi): 40/45°C
4. Evaporatör suyu (kaynak): 14°C - Yaz mevsimindeki kullanım şeklinde su akış oranı(1). Sıcak su (kullanım): 40/45°C
5. EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak, yapılan ölçümler ile elde edilen dB(A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi
6. Bos ağırlık



Hava Soğutmalı Soğutma Grupları Scroll & Vidalı

Özel Uygulamalı

Seriler

Free Cooling Soğutma Grupları

- Y-PACK ARTFAEY & ARTGAEY 4160 - 4320 Serisi
- Z-POWER ARTFAVZ 2420 - 21100 Serisi

İnvertörlü Soğutma Grupları

- Z-POWER VFD ARTCAIZ 2520 - 2900 Serisi

Modüler Isı Pompaları

- POKER HT ARTHAETY 234 Serisi



FREE COOLING Y-PACK ARTFAEY & ARTGAEY 4160 - 4320



Avantajları

- ▶ Dış hava şartları uygun olduğunda serbest soğutma (free cooling) ile kompresörler çalışmaksızın soğutma devam özelliği
- ▶ Özellikle kış şartlarında soğutma talebi olan veya mevsim geçişlerinde yüksek oranlarda enerji tasarrufu
- ▶ Aynı anda hem kompresör ile hem de serbest soğutma ile ortak çalışabilme özelliği ve bu sayede mevsim geçişlerinde enerji tasarrufu sağlama
- ▶ Termal korumalı ve karter ısıtıcılı hermetik scroll kompresörler
- ▶ Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı eşanjör
- ▶ Glikolsüz seride donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı sudan suya eşanjör
- ▶ Bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli hız kontrollü kondenser fanları
- ▶ Su tarafı oransal kontrollü 3 yollu vanası
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ 4 kademe kapasite kontrol ile parsiyel yüklerde yüksek verim
- ▶ Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- ▶ Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- ▶ Uzaktan kontrol imkanı
- ▶ Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- ▶ Elektronik genişleme vanası opsiyonu
- ▶ Çok alternatifli hidronik kit uygulaması
- ▶ Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- ▶ Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri

Modeller

ARTFAEY: Yüksek verimli free cooling

ARTFAESY: Sessiz free cooling

ARTGAEY: Yüksek verimli glikolsüz free cooling

ARTGAESY: Sessiz glikolsüz free cooling

Y-PACK Serisi

ARTFAEY-ARTFAESY MODEL		4160	4180	4200	4230	4260	4290	4320
FREE COOLING SOĞUTMA KAPALI								
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	178	202	224	251	286	326	361
1. Nominal Soğutma Kapasitesi*	kW	170	197	215	240	274	312	344
1. E.E.R.		3,31	3,41	3,27	3,20	3,34	3,20	3,09
1. E.E.R.*		3,21	3,32	3,11	3,11	3,22	3,09	2,92
1. Harcanan Güç	kW	53,8	59,3	68,4	78,5	85,6	102,0	117,0
1. Harcanan Güç*	kW	53,0	59,3	69,2	77,2	85,2	100,9	117,9
FREE COOLING SOĞUTMA AÇIK %100								
2. Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	178	202	224	251	286	326	361
2. Nominal Soğutma Kapasitesi*	kW	170	197	215	240	274	312	344
2. E.E.R.		21,3	24,4	26,9	20,5	22,8	19,5	21,5
2. E.E.R.*		33,0	37,8	41,4	31,7	35,2	30,0	32,9
2. Harcanan Güç	kW	8	8	8	12	12	16	16
2. Harcanan Güç*	kW	5,0	5,0	5,0	7,5	7,5	10,0	10,0
2. Toplam Serbest Soğutucu Sıcaklığı	°C	0,3	1,0	0,4	0,7	0,9	0,4	-0,8
2. Toplam Serbest Soğutucu Sıcaklığı*	°C	-1,3	-0,8	-1,5	-1,3	-1,1	-1,6	-3,0
ARTFAEY-ARTFAESY MODEL								
3. Ses Basıncı	dB (A)	60	63	63	65	65	66	66
3. Ses Basıncı*	dB (A)	55	56	56	58	59	60	60
4. Ses Gücü Seviyesi	dB (A)	89	91	91	93	93	94	94
4. Ses Gücü Seviyesi*	dB (A)	85	86	86	88	89	90	90
Kaydırmalı / Kademeli Kompresör	Adet	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Devreler	Adet	2	2	2	2	2	2	2
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
BOYUT BİLGİLERİ								
Yükseklik	mm	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030
Genişlik	mm	4.800	4.800	4.800	4.800	5.300	5.300	5.300
Derinlik	mm	2.090	2.090	2.090	2.090	2.090	2.090	2.090
5. ARTFAEY-ARTFAESY Ağırlığı	kg	2.370	2.820	2.920	3.020	3.230	3.380	3.430
5. ARTGAEY-ARTGAESY Ağırlığı	kg	2.470	2.970	3.070	3.170	3.280	3.430	3.480

1. Hava 30°C - Su: 15/10°C - %30 etilen glikol

2. Su: 15/10°C - %30 etilen glikol

3. Serbest alanda üniteden 10m uzaklık (Q=2), bobin tarafı

4. EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak, yapılan ölçümler ile elde edilen dB(A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi

5. Ağırlık, ünite boşken, aksesuarları eklenmiş ağırlığına tekabül eder.

* ARTFAESY sessiz versiyon.



FREE COOLING Z-POWER ARTFAVBZ & ARTFAVIZ & ARTFAVSZ 2420 - 21100



Avantajları

- ▶ Dış hava şartları uygun olduğunda serbest soğutma (free cooling) ile kompresörler çalışmaksızın soğutma devam özelliği
- ▶ Özellikle kış şartlarında soğutma talebi olan veya mevsim geçişlerinde yüksek oranlarda enerji tasarrufu
- ▶ Aynı anda hem kompresör ile hem de serbest soğutma ile ortak çalışabilme özelliği ve bu sayede mevsim geçişlerinde enerji tasarrufu sağlama
- ▶ Yüksek verimli termal korumalı ve karter ısıtıcılı yarı hermetik vidalı kompresörler
- ▶ Karşıt akışlı, izolasyonlu, Shell & Tube su tarafı eşanjör emniyet ekipmanları ile donatılmış
- ▶ Hava tarafında kullanılmak üzere, gaz yönü ve su yönü olmak üzere iki ayrı devreye bölünmüş bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli hız kontrollü kondenser fanları
- ▶ Free cooling esnasında su yönünü belirleyen oransal kontrollü 3 yollu vanası
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ 6 kademe kapasite kontrol ile parsiyel yüklerde yüksek verim
- ▶ Çevre dostu R134A soğutucu akışkan
- ▶ Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- ▶ Uzaktan kontrol imkanı
- ▶ Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- ▶ Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- ▶ Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri
- ▶ Kondenser fanlarında EC motor kullanımı ile -20°C sıcaklıklara kadar soğutma devam opsiyonu

Modeller

ARTFAVBZ: Yüksek verimli free cooling

ARTFAVIZ: Ses izolasyonlu free cooling

ARTFAVSZ: Sessiz free cooling

Z-POWER Serisi

ARTFAVBZ - ARTFAVIZ - ARTFAVSZ Model		2420	2450	2500	2560	2660	2750	2800	2850	2920	2990	21050	21100
FREE COOLING SOĞUTMA KAPASİTESİ													
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	481	512	574	636	756	825	885	944	1019	1093	1155	1216
1. Nominal Soğutma Kapasitesi*	kW	469	499	555	618	737	811	867	922	1000	1071	1129	1186
1. E.E.R		3,79	3,79	3,70	3,72	3,74	3,77	3,71	3,66	3,69	3,72	3,68	3,64
1. E.E.R.*		3,78	3,78	3,60	3,68	3,76	3,75	3,66	3,57	3,68	3,69	3,61	3,55
1. Harcanan Güç	kW	127,0	135,0	155,0	171,0	202,0	219,0	238,5	258,0	276,0	294,0	314,0	334,0
1. Harcanan Güç*	kW	124	132	154	168	196	216	237	258	272	290	313	334
FREE COOLING SOĞUTMA AÇIK %100													
2. Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	481	512	574	636	756	825	885	944	1019	1093	1155	1216
2. Nominal Soğutma Kapasitesi*	kW	469	499	555	618	737	811	867	922	1000	1071	1129	1186
2. E.E.R		24,05	25,60	28,70	26,50	23,63	25,78	27,66	29,50	25,48	27,33	28,88	30,40
2. E.E.R.*		37,50	39,89	44,43	41,19	36,84	40,57	43,36	46,12	39,99	42,84	45,15	47,44
2. Harcanan Güç	kW	20	20	20	24	32	32	32	32	40	40	40	40
2. Harcanan Güç*	kW	12,5	12,5	12,5	15,0	20,0	20,0	20,0	20,0	25,0	25,0	25,0	25,0
2. Toplam Free Cooling Sıcaklığı	°C	2,4	1,8	1,1	1,8	2,3	1,9	1,2	0,6	1,1	1,6	1,1	0,5
2. Toplam Free Cooling Sıcaklığı*	°C	1,2	0,5	0	0,8	1,1	0,5	0	-0,7	0	0,3	-0,5	-1,0
ARTFAVBZ - ARTFAVSZ MODEL													
3. Ses Basıncı	dB (A)	65	65	65	66	68	68	68	68	69	69	69	69
3. Ses Basıncı*	dB (A)	60	60	60	60	62	62	62	62	63	63	63	63
4. Ses Gücü Seviyesi	dB (A)	98	98	98	99	101	101	101	101	102	102	102	102
4. Ses Gücü Seviyesi*	dB (A)	92	92	92	93	95	95	95	95	96	96	96	96
Scroll / Kademeli Kompresör	adet	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Devreler	adet	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-Hz	400-3-50											
BOYUT BİLGİLERİ													
Yükseklik	mm	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580	2.580
Genişlik	mm	6.130	6.130	6.130	7.160	10.080	10.080	10.080	10.080	12.080	12.080	12.080	12.080
Derinlik	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260

1. Hava 30°C - Su: 15/10°C - %30 etilen glikol

2. Su: 15/10°C - %30 etilen glikol

3. Serbest alanda üniteden 10m uzaklık (Q=2), bobin tarafı

4. UNI EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak yapılan ölçümler temelinde dB (A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi

* ARTFAESY sessiz versiyon



İNVERTÖR KOMPRESÖRLÜ Z-POWER VFD SERİSİ ARTCAIZ 2520 - 2900



Avantajları

- ▶ İntertör kontrollü kompresörleri vasıtası ile sonsuz aralıkta kapasite kontrol imkanı
- ▶ Değişken Vi değerine sahip kompresörleri ile her çalışma şartında yüksek verimlilik kontrolü
- ▶ İntertör uygulaması sayesinde düşük demeraj akımları
- ▶ Sonsuz kapasite kontrolü ile yüksek anlık ve sezonsal verimlilik değerleri
- ▶ Yüksek verimli termal korumalı ve karter ısıtıcı, değişken Vi değerli, İntertör kontrollü yarı hermetik vidalı kompresörler
- ▶ Hava tarafında kullanılmak üzere, gaz yönü ve su yönü olmak üzere iki ayrı devreye bölünmüş bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Standart olarak elektronik genleşme vanası kullanımı
- ▶ Karşıt akışlı, victaulic bağlantılı, izolasyonlu, Shell & Tube eşanjör
- ▶ Bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- ▶ Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli EC motorlu kondenser fanları
- ▶ Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- ▶ Çevre dostu R134A soğutucu akışkan
- ▶ BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- ▶ Uzaktan kontrol imkanı
- ▶ Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- ▶ Ses seviyesini azaltmaya yönelik alternatifli opsiyonlar
- ▶ Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri

Modeller

ARTCAIZ: Ses izolasyonlu VFD

ARTCAISZ: Sesiz VFD

Z-POWER VFD Serisi

ARTCAIZ MODEL		2520	2.600	2670	2780	2900
1. Nominal Soğutma Kapasitesi	kW	516	600	673	780	903
1. E.E.R.		2,85	2,91	2,90	2,95	2,90
• E.S.E.E.R.		4,82	4,88	4,87	4,89	4,85
1. Harcanan Güç	kW	180,9	205,9	231,7	264,2	311,8
2. Ses Basıncı	dB (A)	63	64	64	65	66
3. Ses Gücü Seviyesi	dB (A)	95	96	97	98	99
Vidalı / Kademeli Kompresör	adet	2/∞	2/∞	2/∞	2/∞	2/∞
Devreler	adet	2	2	2	2	2
Elektrik Beslemesi	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
BOYUT BİLGİLERİ		2520	2.600	2670	2780	2900
Yükseklik	mm	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430
Genişlik	mm	5.830	5.830	6.680	6.680	7.680
Derinlik	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260

1. Hava 35°C - Su: 12/7°C
 2. Serbest alanda üniteden 10m uzaklık (Q=2)
 3. UNI EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak yapılan ölçümler temelinde dB (A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi
- E.S.E.E.R. (Avrupa Mevsimsel EER) - Avrupa Mevsimsel Enerji Verimliliği Oranı



MODÜLER ISI POMPALARI POKER HT Serisi ARTHAETY 234 H.T



Avantajları

- Öncelikli heat pump çalışmaya uygun tasarım
- Modüler yapı sayesinde yüksek kapasiteler için 4 modüle kadar birleştirilebilme kolaylığı
- 60°C sıcaklığa kadar sıcak su üretimi
- Termal korumalı ve karter ısıtıcılı hermetik scroll kompresörler
- Standart olarak elektronik genleşme vanası kullanımı
- Donmaya karşı korumalı paslanmaz çelik plakalı eşanjör
- Hidrofilik kaplamalı bakır / alüminyum hava soğutmalı kondenser
- Termal korumalı ve dıştan rotorlu, yüksek verimli hız kontrollü kondenser fanları
- Galvanizli ve boyalı, korozyona karşı dayanıklı sac gövde
- Her modülde 2 kademe (toplam 8 kademeye kadar) kapasite kontrol ile parsiyel yüklerde yüksek verim
- Çevre dostu R410A soğutucu akışkan
- Adaptif soğutma kontrol özelliği (AFP+)
- BMS bağlantı alternatifli komple mikroişlemci kontrolü
- Birden fazla cihazda merkezi kontrol alternatifli
- Uzaktan kontrol imkanı
- Farklı görüntüleme ve set opsiyonları
- Farklı alternatiflerde ısı geri kazanım uygulamaları
- Çok alternatifli hidronik kit uygulaması
- Kolay bağlantı montaj setleri
- Korozyon ihtimaline yönelik farklı kondenser ve kaplama alternatifleri

Modeller

ARTHAETY: Standart heat pump

POKER-HT Serisi

ARTHAETY H.T. MODEL		234			
Fan Coil SİSTEMLER		1 modül	2 modül	3 modül	4 modül
1. Isıtma Kapasitesi	Kw	33,80	67,60	101,40	135,20
1. Harcanan Güç	Kw	9,85	19,71	29,56	39,42
1. C.O.P.		3,43	3,43	3,43	3,43
2. Isıtma Kapasitesi	Kw	23,49	46,98	70,47	93,96
2. Harcanan Güç	Kw	9,83	19,66	29,48	39,31
2. C.O.P.		2,39	2,39	2,39	2,39
3. Soğutucu Kapasitesi	Kw	28,80	57,60	86,40	115,20
3. E.E.R		2,93	2,93	2,93	2,93
• E.S.E.E.R		4,02	4,17	4,32	4,40
* E.S.E.E.R+		4,50	4,71	4,86	4,97
Radyant Sistemler		1 modül	2 modül	3 modül	4 modül
4. Isıtıcı Kapasitesi	kW	33,9	67,88	101,82	135,76
4. Harcanan Güç	kW	8,11	16,24	24,36	32,48
4. C.O.P.		4,18	4,18	4,18	4,18
5. Soğutucu Kapasitesi	kW	39,2	78,4	117,6	156,8
5. Harcanan Güç	kW	10,18	20,36	30,55	40,73
5. E.E.R		3,85	3,85	3,85	3,85
6. Ses Basıncı	dB(A)	43	46	47	48
6. Sessiz Versiyonda Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	41	44	45	46
Scroll / Kademeli Kompresör	adet	2/2	4/4	6/6	8/8
3. Elektrik Pompası Nominal Basıncı	kPa	137	137	137	137
Elektrik Gücü Beslemesi	V-ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
BOYUT BİLGİLERİ		1 modül	2 modül	3 modül	4 modül
Yükseklik	mm	2.152	2.152	2.152	2.152
Genişlik	mm	1.297	2.541	3.785	5.029
Derinlik	mm	1.224	1.224	1.224	1.224
7. Ağırlık	kg			510 (Tek Modüle İlişkin)	

- Hava: 7°C D.B. - 6°C W.B. - Su: 40/45°C
- Hava: -7°C D.B. - Su: 40/45°C
- Hava: 35°C D.B. - Su: 12/7°C
- Hava: 7°C D.B. - 6°C W.B. - Su: 30/35°C
- Hava: 35°C D.B. - Su: 23/18°C
- Dış alanda ünitelerden 10m uzaklık (Q=2)
- Ağırlık, P1 DS kurulum ağırlığına tekabül eder.

• E.S.E.E.R.(Avrupa Mevsimsel EER)- Avrupa Mevsimsel Enerji Verimliliği Oranı
* Adaptive Function Plus yazılımı ESEER. ESEER+ Eurovent sertifikalı değildir
EN 14511:2013'e uygun performans



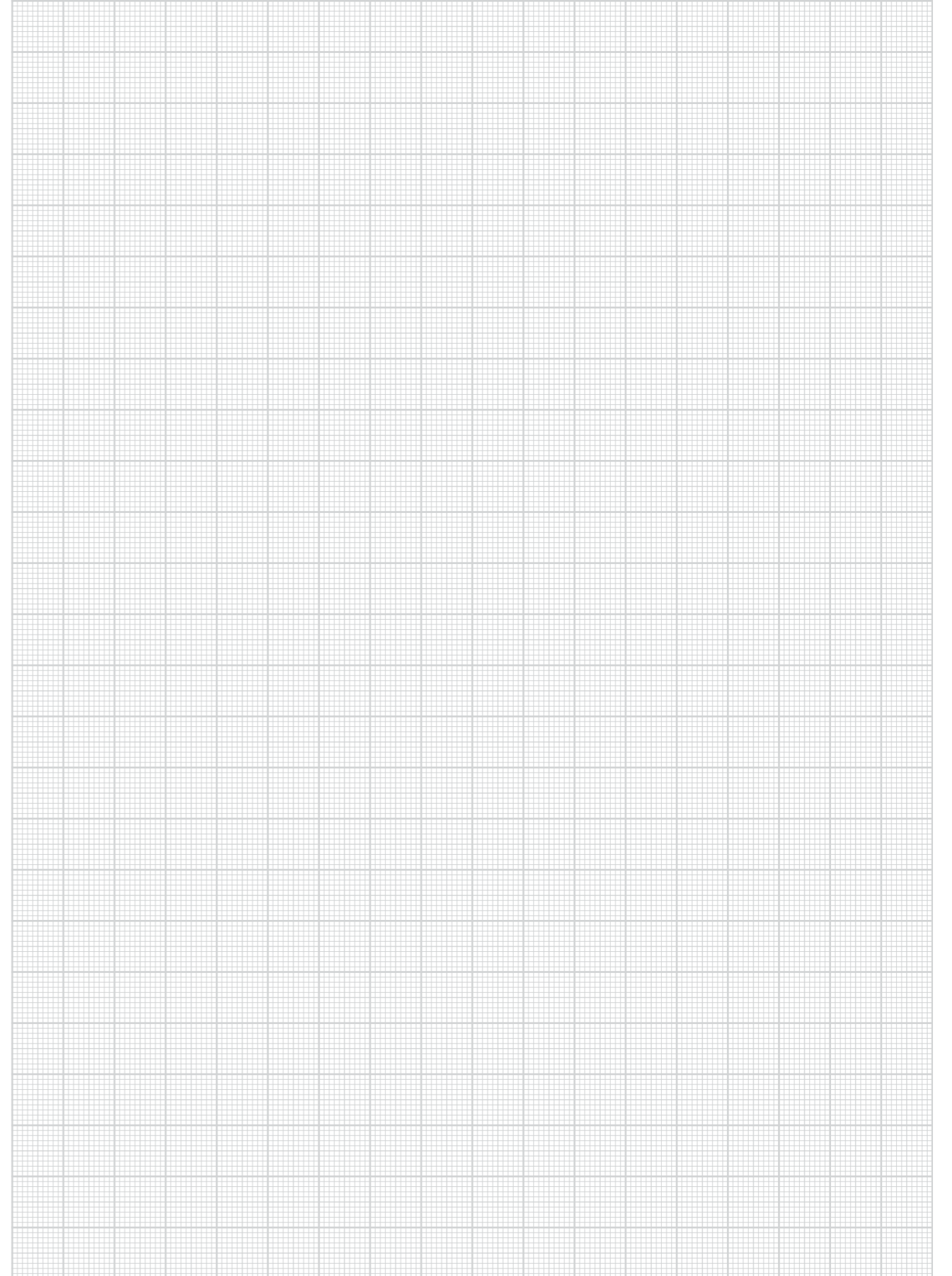
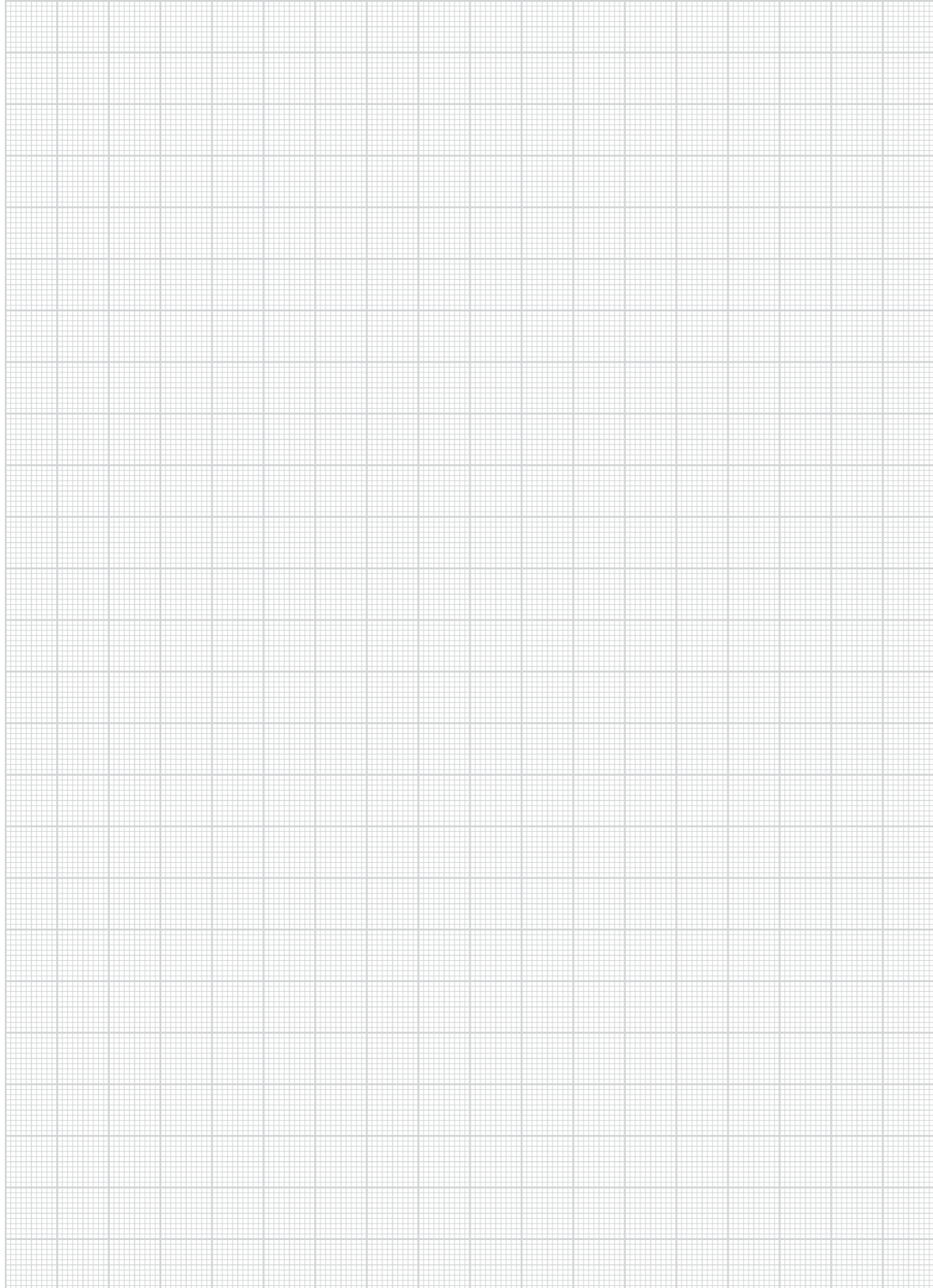


Soğutma Grupları Enerji Verimliliği Sınıfları Çoklu Soğutma Grupları Kontrolü

Arçelik Soğutma Grupları, sistem temelindeki yazılım sayesinde orta / büyük HVAC sistemlerinde paralel bağlantılı soğutma gruplarının yönetilmesini mümkün kılar. Cihaz aynı zamanda ana BYS (Bina Yönetim Sistemi) ile arayüz oluşturarak tüm sistem türlerinde tam kontrolü garanti etmektedir.

Avantajları

- ▶ Paralel bağlantılı çoklu soğutma grupları kontrolü
- ▶ Isı pompası üniteleri için yaz / kış modu
- ▶ Sistem ayar noktası yönetimi
- ▶ Tüm işletim parametrelerinin kontrolü
- ▶ Alarm görüntüsü
- ▶ Uzaktan erişim ve kontrolü sağlayan BMS uyumlu





arcelik.com.tr
facebook.com/Arcelik



444 0 888
YETKİLİ SERVİS İÇİN TEK NUMARA