

Su Soğutmalı Soğutma Grupları & Isı Pompaları

Y-Flow E

TCEEBY 245-4360



UNTES®

52
years

Y-Flow E

TCEEBY 245-4360

39,8-320,9 kW

• Dahili asıl/yedek kontrolü



Yapısal Özellikler

- Kompresör: Termal korumalı hermetik scroll kompresör.
- Evaporatör: Dahili diferansiyel basınç anahtarı paslanmaz çelik plakalı poliüretan izolasyonlu evaporatör.
- Kontrol: Adaptive Function Plus özellikli mikro-işlemci kontrolü.
- Karkas yapısı: Toz polyester boyalı galvanize çelik yapı.
- Üniteye ilave olarak;
 - Kompresör devre kesici anahtarları,
 - Yüksek ve alçak basınç göstergeleri,
 - Paralel bağlı 4 üniteye kadar master/slave kontrolü,
 - Zaman kartı,
 - Yoğuşma kontrolü için 0-10V analog giriş özellikleri eklenmiştir.

Versiyonlar

- B-standart versiyon, sadece soğutma (TCEEBY).

Fabrika Montajlı Aksesuarlar

- Primer POMPA (kullanıcı): Emniyet vanası ile birlikte tek veya çift pompa, genişleme tankı, su doldurma/drenaj vanası ve manuel purjör içeren pompa ünitesi.
- Pompaların standart ve yüksek basınç versiyonları opsiyoneldir.
- Güç faktörü düzeltim kondansatörleri ($\cos\phi > 0,94$).
- Soğutucu akışkan devresi yüksek ve alçak basınç göstergeleri.
- Yumuşak kalkış (Soft starter).
- Güç tüketim sınırlaması (Forced limit of power consumption).
- Enerji parametreleri ölçüm cihazı.
- Asgari/azami güç besleme kontrolü.
- Çift güvenlik vanaları.
- Düşük ses opsiyonu.
- Diğer cihazlar ile seri iletişim için arayüzler.
- Çift set noktası için dijital giriş.
- Set noktası kaydırma (4-20 mA analog sinyal).

Saha Montajlı Aksesuarlar

- Set nokta kompenzasyonu için dış hava sıcaklık sensörü.
- Su filtresi.
- Kauçuk titreşim alıcılar (4180-4360 modelleri için yay titreşim alıcılar).
- Zaman kartı.
- Ekranlı uzaktan kumanda.
- Seri arayüz (RS485/USB).

TCEEBY MODELİ		245	250	260	270	275	290	2100	2115	2130	2145	2165	2185
① Nominal soğutma kapasitesi	kW	39,8	47,3	53,6	61,3	67,9	80,6	91,7	103,4	115,0	128,2	145,7	162,3
① EER		3,29	3,38	3,30	3,76	3,39	3,49	3,38	3,34	3,29	3,34	3,26	3,19
① Çekilen güç (*)	kW	12,1	14,0	16,2	18,2	20,0	23,1	27,1	31,0	35,0	38,4	44,7	50,8
① Standart pompa için mevcut basıncı	kPa	116	108	134	94	84	86	117	119	133	117	119	106
① Yüksek basınçlı pompa için mevcut basıncı	kPa	182	187	171	185	177	180	169	178	190	176	177	172
② Ses gücü	dB(A)	67	67	68	68	69	70	71	72	73	74	74	75
② Sessiz modundaki ses gücü	dB(A)	63	63	64	64	65	66	67	68	69	70	70	71
Kompresör/kademe sayısı	adet	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Devre sayısı	adet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Elektrik 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	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
ÖLÇÜLER VE AĞIRLIKLAR		245	250	260	270	275	290	2100	2115	2130	2145	2165	2185
Genişlik (G)	mm	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270
Genişlik (Pompa dahil)	mm	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Yükseklik (Y)	mm	1.470	1.470	1.470	1.470	1.470	1.470	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620
Derinlik (D)	mm	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870

TCEEBY MODELİ		4180	4205	4235	4260	4290	4330	4360
① Nominal soğutma kapasitesi	kW	161,2	182,9	205,0	229,4	253,8	287,4	320,9
① EER		3,53	3,50	3,48	3,49	3,50	3,42	3,36
① Çekilen güç (*)	kW	45,7	52,3	58,9	65,8	72,6	84,0	95,5
① Standart pompa için mevcut basıncı	kPa	140	132	114	117	111	136	168
① Yüksek basınçlı pompa için mevcut basıncı	kPa	195	200	196	240	273	241	257
② Ses gücü	dB(A)	77	77	78	79	80	81	82
② Sessiz modundaki ses gücü	dB(A)	75	75	76	77	78	79	80
Kompresör/kademe sayısı	adet	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4
Devre sayısı	adet	2	2	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	400-3-50	400-3-50
ÖLÇÜLER VE AĞIRLIKLAR		4180	4205	4235	4260	4290	4330	4360
Genişlik (G)	mm	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
Genişlik (Pompa dahil)	mm	3.734	3.734	3.734	3.734	3.734	3.734	3.734
Yükseklik (Y)	mm	1.860	1.860	1.860	1.860	1.860	1.860	1.860
Derinlik (D)	mm	870	870	870	870	870	870	870

Tablodaki veriler aşağıdaki şartlarda geçerlidir:

- ① Soğuk su (kullanıcı) giriş/çıkış: 12/7°C-Yoğuşma sıcaklığı (Çiğ noktası): 50°C.
 - ② UNI EN-ISO 9614 yönetmeliğine göre yapılan ölçümlere dayalı olarak dB(A) ölçüsündeki toplam ses gücü seviyesi.
- (*) Elektrik pompası olmayan cihazlar

TCEEBY 4180-4360 modeller için tavsiye edilen CCMAY remote kondenserler								
MEVSİMSSEL ENERJİ PERFORMANSI		4180	4205	4235	4260	4290	4330	4360
TCEEBY MODELİ		CCAMY 290	CCAMY 2110	CCAMY 2115	CCAMY 2130	CCAMY 2145	CCAMY 2165	CCAMY 2185
CCAMY MODELİ		CCAMY 290	CCAMY 2110	CCAMY 2115	CCAMY 2130	CCAMY 2145	CCAMY 2165	CCAMY 2185

MEVSİMSSEL ENERJİ PERFORMANSI		4180	4205	4235	4260	4290	4330	4360
TCEEBY + CCAMSY SEZONSAL ENERJİ PERFORMANSI-SOĞUTMA MODU								
① Pdesignc (EN 14825)	kW	160,6	182,2	204,2	228,5	252,9	286,3	319,7
① SEER (EN 14825)		4,19	4,22	4,24	4,25	4,26	4,27	4,22
② $\eta_{s,c}$	%	165	166	167	167	167	168	166
TCEEBY + CCAMSY SEZONSAL ENERJİ PERFORMANSI-SOĞUTMA MODU								
① Pdesignc (EN 14825)	kW	160,6	182,2	204,2	228,5	252,9	286,3	319,7
① SEER (EN 14825)		4,18	4,21	4,23	4,22	4,24	4,24	4,20
② $\eta_{s,c}$	%	164	165	166	166	167	167	165
TCEEBY + CCAMQY SEZONSAL ENERJİ PERFORMANSI-SOĞUTMA MODU								
① Pdesignc (EN 14825)	kW	160,6	182,2	204,2	228,5	252,9	286,3	319,7
① SEER (EN 14825)		4,14	4,18	4,19	4,20	4,23	4,22	4,19
② $\eta_{s,c}$	%	163	164	165	165	166	166	165

Tablodaki veriler aşağıdaki şartlarda geçerlidir:

- ① Düşük sıcaklık uygulaması (7°C).
- ② Sezonsal Enerji Verimliliği: Düşük sıcaklıklı soğutma (EU 2016/2281 Regülasyonu).

ÜNTEŞ®

52
years

Ankara Bölge Müdürlüğü

Adres: 53. Cadde 1450. Sokak Ulusoy
Plaza No: 9/50 Çukurambar, Cankaya, Ankara
T: +90 (312) 287 91 00 **F:** +90 (312) 284 91 00
E Posta: untes@untes.com.tr

İstanbul Bölge Müdürlüğü

Adres: Atatürk Mah. Mustafa Kemal Cad. Üntes
İş Merkezi No: 11 34758 Küçülbakkalköy,
Ataşehir, İstanbul
T: +90 (216) 456 04 10 **F:** +90 (216) 455 12 90
E Posta: untes@untes.com.tr

Adana Bölge Müdürlüğü

Adres: Fuzuli Cad. Galeria İş Merkezi 2. Kat No:250 Adana
T: +90 (322) 459 00 40 **F:** +90 (322) 459 01 80
E Posta: untes@untes.com.tr

İzmir Bölge Müdürlüğü

Adres: Anadolu Cad. No: 40 K: 7 D: 707 Tepekule
Kongre Merkezi Bayraklı, İzmir
T: +90 (232) 469 05 55 **F:** +90 (232) 459 12 92
E Posta: untes@untes.com.tr

Fabrika 1

Klima Santralleri & Havalandırma Sistemleri
Paket Klima Cihazları Fan Coil & Hava Terminal Üniteleri
Adres: Fatih Sultan Mehmet Bulvarı (İstanbul Yolu 37. km)
No: 348 İmrendi Mevkii Kahramankazan, Ankara
T: +90 (312) 818 63 00 **F:** +90 (312) 818 61 50

Fabrika 2

Soğutma Grupları ve Isı Pompası Sistemleri
Adres: Fatih Sultan Mehmet Bulvarı (İstanbul Yolu 24. km)
Bayraktar Caddesi No: 14 Sarayköy Kahramankazan, Ankara
T: +90 (312) 802 05 00

www.untes.com.tr

    untesklima

Üntes Isıtma Klima Soğutma San Tic. A.Ş. gerekli gördüğü durumlarda, haber ve bilgi vermeksizin, katalogda yer alan ürünlerin, teknik verilerinde, görünümelerinde, tasarımlarında ve malzemelerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Tüm içeriğin telif hakkı Üntes A.Ş'ye aittir.