



04 COOLTOP YÜKSEK BASINÇLI Hava Terminal Üniteleri

Avantajları

- ▶ Yüksek basınçlı hava terminal üniteleri, 200 Pa değerlerine varan cihaz dışı statik basınç değerleri ile farklı kanal bağlantı uygulamalarına imkan sağlar.
- ▶ Cihazlarda yüksek basınçlı, statik ve dinamik olarak balansı alınmış, motoru üzerinde direkt akuple sessiz çalışır radyal rotorlu fanlar kullanılmaktadır.
- ▶ Tüm gövde yapısı korozyona karşı dayanıklı galvanizli sacdan mamuldür.
- ▶ Cihaz gövdesi ses ve ısıya karşı izole edilmiştir.
- ▶ Gövde üzerinde muhtemel hava kaçaklarına karşı alınan tedbirler ile kaçak miktarları minimize edilmiştir.
- ▶ Batarya üzerinde oluşan yoğuşmanın drenajı için gövdesi izolasyonlu terleme tavası bulunmaktadır.
- ▶ Özel tasarım gövde yapılan ve yüksek basınçlı fanları sayesinde emiş ve üfleme tarafında kanal bağlantısı yapılabilir.
- ▶ İsteğe bağlı olarak üretilen kanal bağlantı plenumları sayesinde bir cihazla farklı mekanların iklimlendirmesi kolaylıkla yapılabilir.
- ▶ Cihazın 4 borulu veya 2 borulu seçenekleri mevcuttur.
- ▶ İhtiyaca bağlı olarak tercih edilmek üzere farklı kontrol seçenekleri sunulmaktadır.
- ▶ Üç veya iki yönlü termostatik vana seçenekleri bulunmaktadır.

COOLTOP HAVA TERMİNAL ÜNİTELERİ

		UYFC 10	UYFC 14	UYFC 17	UYFC 27	UYFC 36
Kapasite Bilgileri						
Toplam Soğutma Kapasitesi ①	kW	4,35	6,85	9,01	12,60	14,70
Duyulur Soğutma Kapasitesi ①	kW	3,39	5,21	6,76	9,74	11,63
Isıtma Kapasitesi ②	kW	13,9	20,7	28,8	39,3	49,3
Batarya Su Hacmi	l	1,39	2,18	3,21	3,81	4,32
EK Batarya Su Hacmi 1 sıralı	l	0,56	0,85	1,22	1,38	1,55
EK Batarya Su Hacmi 2 Sıralı	l	0,98	1,51	2,22	2,54	2,88
Su basıncı Düşümü (-) ↑	kPa	21,5	36,7	40,5	29,9	25,7
Su basıncı Düşümü (+) 1 Sıralı ↑	kPa	16,80	8,50	8,79	10,40	10,40
Su basıncı Düşümü (+) 2 Sıralı ↑	kPa	30,24	9,90	12,20	20,30	26,40
Hava Debisi ↑ *	m³/h	1.000	1.400	1.725	2.750	3.650
Hava Debisi → *	m³/h	950	1.330	1.545	2.050	3.465
Hava Debisi ↓ *	m³/h	860	1.100	1.255	1.615	3.115
Ses Bilgileri						
Ses Gücü Seviyesi ↑	dBA	48	50	52	54	55
Ses Gücü Seviyesi →	dBA	46	48	50	50	53
Ses Gücü Seviyesi ↓	dBA	43	46	45	48	50
Ses Basıncı Seviyesi ↑	dBA	37	39	41	43	44
Ses Basıncı Seviyesi →	dBA	35	37	39	39	42
Ses Basıncı Seviyesi ↓	dBA	32	35	34	37	39
Bağlantı Bilgileri						
Boru Bağlantısı Giriş	mm	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Boru Bağlantısı Çıkış	mm	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Boru Bağlantısı Drenaj	mm	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Güç Beslemesi	Ph/Hz/Volt	1/50/220-240				
Toplam Çekilen Güç	W	375	375	460	520	600
Boyut Bilgileri						
Yükseklik	mm	296	305	370	370	370
Genişlik	mm	788	1.008	1.236	1.436	1.636
Derinlik	mm	485	485	515	550	550
Ağırlık	kg	28	34	42	54	66

① Yüksek fan hızında, iç hava KT sıcaklığı 27°C, iç hava YT sıcaklığı 19°C, soğuk su giriş sıcaklığı 7°C ve ΔT 5°C

② Yüksek fan hızında, iç hava sıcaklığı 20°C sıcak su giriş sıcaklığı 90°C ve (ΔT) 20°C

* Hava debileri 2 borulu sistemde 100 Pa cihaz dışı basınç kaybı için verilen değerlerdir.

↑: Yüksek devir →: Orta devir ↓: Düşük devir

