

Gizli Tavan Tipi Fan Coil Cihazları

newtherm



CST	027	D	-	-	-	E..	
							Elektrikli Isıtıcı .. kW
						-	: Plastik Filtreli
						A	: Alüminyum Filtreli
						-	: Standart
						N	: Nemli Ortam Tipi
						-	: Standart
						P	: Plenum Kutulu
						-	: 2 Borulu
						D	: 4 Borulu
							Eurovent Soğutma Anma Gücü x 10 kW
							Gizli Tavan Tipi Fan Coil

Newtherm CST serisi asma veya gizli tavan içine yerleştirilen Fan Coil üniteleri mekanların ısıtılıp, soğutulması ve nem oranının düşürülmesi amacıyla hazırlanmış, korozyona dayanıklı yüksek kalite galvaniz sactan üretilmiş, uzun ömürlü cihazlardır.

2 borulu ünitelerde 3 sıralı, 4 borulu ünitelerde ise 3+1 sıralı yüksek verimli, basınç kaybı azaltılmış bataryaları bakır boruların hidrofrig alüminyum kanatların içine şaşırtmalı diziliş metoduyla üretilmiş ve 30 bar basınçlı hava ile % 100 sızıntı testinden geçirilmiştir.

Drenaj tavası korozyona korunmalı metalden, tek parça preslenerek üretilmiştir. Dış yüzeyleri terlemeye karşı yalıtım malzemesiyle kaplanabilmektedir.

Özel istek teslimat kapsamında galvaniz çelik sactan üretilmiş gövde ayrıca elektrostatik fırın boyuyla kaplanabilmekte, drenaj tavası da AISI 304 kalitesinde paslanmaz çelik sactan üretilmektedir.

Emiş plenumu ve kolayca sökülüp, yıkanabilen sentetik malzemeden üretilmiş hava filtresi standart teslimat kapsamındadır. ½" veya 1" kalınlığında çerçeve içinde sunulan alüminyum filtre özel istek teslimat kapsamında mevcuttur.

3 kademeli hız ayarlı, 220 V monofaze elektrik beslemeli, yüksek verimli motorun tahrik ettiği santrifüj fan, sessiz çalışmak için tasarlanmış ve dinamik olarak balanslanmıştır. Çalışma statik basıncı 12 ve 30 Pa olarak öngörülmüştür. Daha yüksek statik basınç gereksinimleri için lütfen firmamıza danışınız.

Kablosuz tip uzaktan kontrol cihazı ve kablolu tip oda termostatları mekanik, elektronik veya LCD ekranlı programlanabilir seçenekleriyle özel istek teslimat kapsamında sunulmaktadır.

2 ve 3 yollu motorlu aç/kapa vanaları veya motorlu aç/kapa fonksiyon entegrasyonlu balanslama vanaları özel istek teslimat kapsamında cihazların üzerine monte edilmiş olarak teslim edilebilmektedir.



Gizli Tavan Tipi Fan Coil Cihazları

newtherm

CST Serisi Fan Coil 2 Borulu (3 Sıralı Bataryalı)		CST 018	CST 027	CST 036	CST 045	CST 054	CST 072	CST 90
Soğutma Kapasitesi ⁽¹⁾								
13/18°C (H)	kW	1,0	1,4	1,9	2,5	2,9	3,9	4,6
7/12°C (H/M/L)	kW	1,8/1,4/1,0	2,7/2,1/1,4	3,6/3,1/2,0	4,5/3,8/2,4	5,4/4,5/3,5	7,2/5,7/4,7	9,0/7,4/5,8
Isıtma Kapasitesi ⁽²⁾								
44/39°C (H)	kW	1,5	2,8	3,7	4,6	5,5	7,6	9,3
50/45°C (H)	kW	2,4	3,7	4,7	5,8	7,0	9,2	12,0
60/55°C (H/M/L)	kW	2,7/2,1/1,4	4,1/3,2/2,1	5,4/4,6/3,0	6,8/5,7/3,7	8,1/6,8/5,3	10,8/8,6/7,0	13,5/11,1/8,7
Su Debisi (7/12°C) ⁽³⁾	L/h	310	470	620	780	930	1250	1560
Su Debisi (50/45°C)	L/h	415	640	810	1000	1210	1590	2100
Basınç Kaybı	kPa	10	10	20	20	25	30	30
Su Hacmi	L	0,75	0,75	1,02	1,02	1,78	1,85	2,20
Fan Sayısı		1	1	1	1	1	2	2
Fan Gücü	W	34	39	60	76	106	150	172
Hava Debisi (CFM)								
Düşük	m³/h	110	150	220	270	390	520	450
Orta	m³/h	150	240	340	420	500	640	820
Yüksek	m³/h	200	300	400	500	600	800	1000
ESP	Pa	12	12	12	12	30	30	30
Ses Basınç Seviyesi ⁽⁴⁾								
Düşük	dB(A)	24	25	28	30	35	35	36
Orta	dB(A)	27	29	33	35	39	39	43
Yüksek	dB(A)	36	37	40	43	47	47	50
Elektrikli Isıtıcı ⁽⁵⁾	kW	2	2	2	2	2	2	3
Çekilen Akım	A	9	9	9	9	9	9	13,6
Boyutlar								
Boy	mm	758	758	806	916	1016	1221	1431
Yükseklik	mm	238	238	238	238	238	238	238
En	mm	495	495	495	495	495	495	495
Ağırlık	kg	12,5	12,5	16,2	16,5	19,4	23	28

Eurovent ölçüm standartları (yüksek fan hızında):

(1) : Ortam havası giriş sıcaklığı 27/19°C (%47 nem), su sıcaklıkları 13/18°C veya 7/12°C

(2) : Ortam havası giriş sıcaklığı 20°C, su sıcaklıkları 44/39°C veya 50/45°C

(3) : 7/12°C'deki Toplam Soğutma Kapasitesi ve $\Delta T = 5^\circ C$ baz alınarak hesaplanmıştır

(4) : Hava çıkışından 1 m uzaklıkta, yataya göre 30° açı ile yankısız odada ölçülmüştür

(5) : Elektrikli ısıtıcı özel istek teslimat kapsamındadır

Tesisat suyu giriş çıkış bağlantıları ¾", drenaj suyu bağlantısı 1"dir