

Kaset Tipi Fan Coil Cihazları

newtherm



CSQ 053 D E..

Elektrikli Isıtıcı .. kW

- : 2 Borulu
D : 4 Borulu

Eurovent Soğutma
Anma Gücü x 10 kW

CSQ : 4 Yöne Üflemleri
Kaset Tipi Fan Coil

Newtherm CSQ serisi 2 borulu, 4 yöne üflemleri, asma tavan içine yerleştirilen kaset tipi Fan Coil üniteleri mekanların hızlı ve etkin bir şekilde ısıtılıp, soğutulması ve nem oranının düşürülmesi amacıyla hazırlanmış, kullanımı konforlu, yüksek performanslı uzun ömürlü cihazlardır.

Üfleme panjurları motor tahrikli otomatik salınımlıdır.

2 sıralı, yüksek verimli, basınç kaybı azaltılmış bataryaları bakır boruların hidrofrig alüminyum kanatların içine şaşırtmalı diziliş metoduyla üretilmiş ve 30 bar basınçlı havayla % 100 sızıntı testinden geçirilmiştir.

Gövdesi galvaniz kaplı çelik sactan üretilmiş, iç ve dış yüzeyleri ses/ısı transferine karşı polietilen levhalarla yalıtılmıştır. Taze hava kanalı bağlanabilmesi için gövde üzerinde hazırlık perforasyonları öngörülmüştür.

Küçük boyutları ve hafif yapısıyla cihazlar ayrıca bir taşıyıcı konsol gerektirmeksizin monte edilebilmektedir

1200 mm'ye kadar basma yüksekliği kapasitesine sahip drenaj pompası, çek valfi, yoğunlaşma suyu seviye kontrolü ve alarm sinyali sağlayan seviye flatörüyle birlikte kullanıma hazır durumdadır.

3 kademeli hız ayarlı, 220 V monofaze elektrik beslemeli yüksek verimli motorun tahrik ettiği santrifüj fan, sessiz çalışmak için tasarlanmış ve dinamik olarak balanslanmıştır.

Uzaktan kontrol cihazı standart teslimat kapsamındadır.

Kablolu tip oda termostatları mekanik, elektronik veya LCD ekranlı programlanabilir seçenekleriyle özel istek teslimat kapsamında mevcuttur.

2 ve 3 yollu motorlu aç/kapa vanaları veya motorlu aç/kapa fonksiyon entegrasyonlu balanslama vanaları özel istek teslimat kapsamında cihazların içine monte edilmiş olarak teslim edilebilmekte veya hazır montaj setleri olarak birlikte verilebilmektedir.



Aç/kapa fonksiyonlu termal motorlu, manuel ayarlanabilir veya kartuşlu tip dinamik balanslama vanaları

Kaset Tipi Fan Coil Cihazları

newtherm

CSQ Serisi Fan Coil 2 Borulu (2 Sıralı Bataryalı)		CSQ 028	CSQ 045	CSQ 053	CSQ 072	CSQ 085	CSQ 100
Soğutma Kapasitesi ⁽¹⁾							
13/18°C (H)	kW	1,5	2,5	2,8	3,8	4,6	5,2
7/12°C (H/M/L)	kW	2,8/2,4/1,8	4,5/3,9/2,9	5,3/4,6/3,4	7,2/6,3/4,7	8,5/7,4/5,5	10,0/8,7/6,5
Isıtma Kapasitesi ⁽²⁾							
44/39°C (H)	kW	3,0	4,8	5,7	7,7	8,9	10,5
50/45°C (H)	kW	3,8	6,0	7,0	9,4	10,9	12,8
60/55°C (H/M/L)	kW	4,2/3,7/2,7	6,8/5,9/4,4	8,0/7,0/5,2	10,8/9,4/7,0	12,8/11,1/8,3	15,0/13,1/9,8
Su Debisi (7/12°C) ⁽³⁾	L/h	480	780	1100	1240	1460	1700
Su Debisi (50/45°C)	L/h	650	1000	1200	1600	1880	2200
Basınç Kaybı	kPa	25	30	36	36	38	40
Su Hacmi	L	1,5	1,7	1,8	1,8	1,9	2,5
Fan Sayısı		1	1	1	1	1	1
Fan Gücü	W	43	65	125	130	150	165
Çekilen Akım	A	0,20	0,30	0,55	0,60	0,70	0,75
Hava Debisi (CFM)							
Düşük	m ³ /h	180	280	360	460	530	600
Orta	m ³ /h	260	400	510	650	750	850
Yüksek	m ³ /h	300	470	600	760	880	1000
Ses Basınç Seviyesi ⁽⁴⁾							
Düşük	dB(A)	40	40	40	41	47	47
Orta	dB(A)	42	42	42	44	51	51
Yüksek	dB(A)	44	44	44	47	56	56
Elektrikli Isıtıcı ⁽⁵⁾	kW	2	2	2	2	2	3
Çekilen Akım	A	9	9	9	9	9	13,6
Panel Boyutları (En/Boy/Yükseklik)	mm	650/650/30		950/950/50			
Gövde Boyutları (En/Boy/Yükseklik)	mm	580/580/275		840/840/230		840/840/285	
Ağırlık	kg	26	26	33	33	45	45

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