



Kaset Tipi Fan Coil Cihazları

- Otel, tatil köyü, hastane, okul ve iş merkezleri gibi hizmet binaları, Apartman ve siteler gibi toplu konut projeleri, Daire, villa, yazlık, ofis ve mağaza gibi bireysel kullanımlar için
- Çok sessiz çalışan, kullanımı konforlu
- Kurulumu kolay, az yer kaplayan, uzun ömürlü
- Yüksek verim değerleriyle elektrik tüketimi düşük
- Projelendirme ve uygulama desteğimizle birlikte
- Estetik, ekonomik, kaliteli sistemler

newtherm



Newtherm sulu tip Fan Coil cihazları mekanların etkin bir şekilde ısıtılıp, soğutulması ve neminin alınması amacıyla hazırlanmış kullanımı konforlu, bulunduğu ortama bir mobilya şıklığı ile uyum sağlayan, yüksek performanslı, uzun ömürlü ünitelerdir.

EN ISO 9001 ve EN ISO 14001 sertifikalı tesislerin modern makina parklarında, en kaliteli yapı elemanları kullanılarak üretilmektedir.

Newtherm Fan Coil cihazları özellikle ısı pompalarıyla birlikte kullanılarak düşük su sıcaklıklarıyla ısıtma, yüksek su sıcaklıklarıyla soğutma yapabilmek amacıyla geliştirilmiştir.

Bilinen en yüksek verimli ısı kazanım sistemlerinden biri olan ısı pompalarını, Fan Coil cihazlarımızla birlikte kullanarak, binalarda tüketilen birincil enerji miktarını yarı yarıya azaltmak mümkündür.

Otel, tatil köyü, hastane, okul, ofis ve iş yeri gibi hizmet amaçlı binaların yanı sıra villa, apartman ve siteler gibi konut amaçlı binalar da ısı pompası, Fan Coil birlikteliğinin sağladığı enerji tasarrufu avantajlarından faydalanabilmektedir.

Newtherm Fan Coil cihazları yüksek konfor şartları için üretilmiştir. En yüksek fan hızında bile çok düşük ses seviyesine sahiptir.

Üç hızlı fan motorları aşırı yüke ve blokaja karşı kendinden korunmalı olup, yüksek verim ve düşük elektrik tüketim değerlerine sahiptir.

Sessiz çalışması ve düşük elektrik tüketiminin yanı sıra servis kolaylığı sağlayan ergonomik yapısı, estetik ve kaliteli görünümü Newtherm Fan Coil cihazlarının diğer ortak özellikleridir.

Cihazların montajını kolaylaştırmak ve kullanım konforunu artırmak için; 2 veya 3 yollu motorlu vanalar, mekanik veya elektronik termostatlar, kablolu veya kablosuz uzaktan kontrol cihazları ve tesisata kolay bağlantı hortumları gibi tamamlayıcı tesisat ekipmanları ürün programımızda mevcuttur.

Projesi iyi kurgulanmış ısı pompası ve Fan Coil cihazlarından oluşan ısıtma/soğutma tesisatına sahip bina ve tesislere yüksek seviyeli "Enerji Kimlik Belgesi" alınabilmekte, LEED ve BREEAM gibi sertifikalar için ek puanlar kazanılabilmektedir.

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 sacdan 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, yoğuşma suyu seviye kontrolü ve alarm sinyali sağlayan seviye flatörüyle birlikte kullanıma hazır durumdadır.

Cihazların tavana monte edilebilmesi için gerekli olan askı rayları, civataları, dübelleri ve montaj kolaylığı sağlayan spiral drenaj hortumu standart teslimat kapsamındadır.

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

Standart teslimat kapsamında olan, kablosuz tip uzaktan (≤ 8 m) kontrol cihazının özellikleri şunlardır:

- 5 değişik işletim seçeneği
(soğutma, ısıtma, nem alma, fan, otomatik)
- Sıcaklık kontrollü aç/kapa (16-32°C)
- Zaman kontrollü aç/kapa (24h)
- Uyku modu
- 3 değişik fan hızı ayarı



Aç/kapa fonksiyonlu termal motorlu, manuel ayarlamalı 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⁾							
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
7/12°C (M)	BTU/h	8160	13260	15640	21420	25160	29580
Isıtma Kapasitesi ⁽²⁾							
45/40°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 ⁽³⁾	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							
Düşük	m ³ /h	310	480	610	780	900	1020
Orta	m ³ /h	435	680	870	1100	1270	1450
Yüksek	m ³ /h	500	800	1000	1300	1500	1700
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
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 7/12°C

(2) : Ortam havası giriş sıcaklığı 20°C, su sıcaklıkları 45/40°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

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

Birim Çevrimleri: 1 W=3.6 kJ/h = 0,86 kcal/h = 3.413 BTU/h, 1 kPa= 0,1 mSS, 1 m³/h = 1000 l/h



PFP..GV serisi duvar tipi

		04GV	025E	06GV	035E	08GV	045E	10GV	12GV
Soğutma 7/12°C (M)	kW	1,5	1,6	2,6	3,2	3,4	3,6	3,7	6,9
	BTU	5100	5440	8840	10880	11560	12240	12580	23460

Isıtma 45/40°C (H)	kW	2,1	1,7	3,2	3,3	4,0	4,5	5,2	7,8
	kcal/h	1806	1462	2752	2838	3440	3870	4472	6708



PFP serisi döşeme tipi

		025	040	060	080	100
Soğutma 7/12°C (M)	kW	0,8	1,4	2,0	2,8	3,7
	BTU	2720	4760	6800	9520	12580

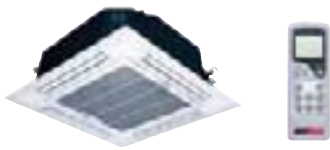
Isıtma 45/40°C (H)	kW	1,1	1,8	2,6	3,5	4,5
	kcal/h	946	1548	2236	3010	3870



PFP serisi tavan tipi

		025	040	060	080	100
Soğutma 7/12°C (M)	kW	0,8	1,4	2,0	2,8	3,7
	BTU	2720	4760	6800	9520	12580

Isıtma 45/40°C (H)	kW	1,1	1,8	2,6	3,5	4,5
	kcal/h	946	1548	2236	3010	3870



CSQ serisi kaset tipi

		028	045	053	072	085	100
Soğutma 7/12°C (M)	kW	2,4	3,9	4,6	6,3	7,4	8,7
	BTU	8160	13260	15640	21420	25160	29580

Isıtma 45/40°C (H)	kW	3,0	4,8	5,7	7,7	8,9	10,5
	kcal/h	2580	4128	4902	6622	7654	9030



CST serisi gizli tavan tipi

		022	033	042	046	058	079	091
Soğutma 7/12°C (M)	kW	1,7	2,5	3,3	3,6	4,5	6,2	7,1
	BTU	5780	8500	11220	12240	15300	21080	24140

Isıtma 45/40°C (H)	kW	2,4	3,6	4,7	5,1	6,6	9,2	10,6
	kcal/h	2064	3096	4042	4386	5676	7912	9116