



Yüksek Duvar 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.

Yüksek Duvar Tipi Fan Coil Cihazları

newtherm



WFC 037 -

- : Vanasız
V : 3 Yollu Vana Seti
Üretici Anma Kodu
Yüksek Duvar Tipi
Fan Coil

Newtherm WFC serisi yüksek duvar tipi Fan Coil cihazları mekanların hızlı ve etkin bir şekilde ısıtılıp, soğutulması ve nem oranının düşürülmesi amacıyla hazırlanmış, kullanımı konforlu, bulunduğu ortama bir mobilya şıklığı ile uyum sağlayan, yüksek performanslı uzun ömürlü cihazlardır.

Üfleme panjurları motor tahrikli otomatik salınımlıdır.

Yüksek kaliteli kompozit ABS malzemeden üretilmiş dış gövdesi sağlam ve uzun ömürlüdür.

Kolayca çıkarılabilen hava filtresi sentetik malzemeden üretilmiştir ve yıkanabilir özelliğindedir.

Hava purjörü, Ø16 mm çapında spiral drenaj hortumu ve paslanmaz çelik bağlantı boruları standart teslimat kapsamındadır.

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

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

Kablosuz tip uzaktan kontrol cihazı standart teslimat kapsamındadır.

½" ve ¾" boyutunda aç/kapa termik motorlu, 3 yollu vana seti özel istek teslimat kapsamında cihazların içine monte edilmiş olarak da teslim edilmektedir.

Termik motorlu dinamik balanslama vanaları, kablolu tip oda termostatları mekanik, elektronik veya LCD ekranlı programlanabilir seçenekleriyle özel istek teslimat kapsamında mevcuttur.



Spiral drenaj hortumu ve uzaktan kontrol cihazı standart, aç/kapa termik motorlu 3 yollu vana seti özel istek teslimat kapsamındadır.

Yüksek Duvar Tipi Fan Coil Cihazları

newtherm

WFC Serisi Duvar Tipi Fan Coil		025	035	045	054	072
Toplam Soğutma Kapasitesi ⁽¹⁾						
7/12°C (H/M/L) kW		1,7/1,6/1,5	3,3/3,2/3,0	4,5/3,6/2,7	5,4/4,4/3,3	7,2/5,9/4,3
7/12°C (M) BTU/h		5440	10880	12240	14960	20060
Isıtma Kapasitesi ⁽²⁾						
45/40°C (H/M/L) kW		1,7/1,6/1,4	3,3/3,2/2,9	4,5/3,6/2,6	5,4/4,3/3,0	7,2/5,7/4,0
50/45°C (H/M/L) kW		1,8/1,7/1,5	3,5/3,4/3,0	5,2/4,1/2,9	6,2/4,9/3,5	8,3/6,6/4,6
Su Debisi (7/12°C) (H) ⁽³⁾ L/h		290	570	770	930	1240
Su Debisi (50/45°C) (H) L/h		310	600	890	1070	1430
Basınç Kaybı ⁽³⁾ kPa		40	40	25	30	40
Tesisat Suyu Bağlantıları		½"	½"	½"	½"	½"
Hava Debisi						
Düşük m³/h		620	770	430	530	710
Orta m³/h		750	850	660	765	1010
Yüksek m³/h		880	1000	850	1020	1360
Ses Basınç Seviyesi ⁽⁴⁾						
Min - Maks. dB(A)		38-40	38-43	39-44	37-45	40-46
Fan Gücü W		< 35	< 70	< 50	< 90	< 100
Boyutlar						
En mm		210	210	230	255	255
Boy mm		890	1020	990	1090	1090
Yükseklik mm		280	315	330	330	330
Ağırlık kg		12	15	16	17	17

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

1-220 V ($\pm 10\%$) - 50 Hz elektrik şebekesine bağlanmaktadır

Drenaj bağlantısı Ø16 mm'dir

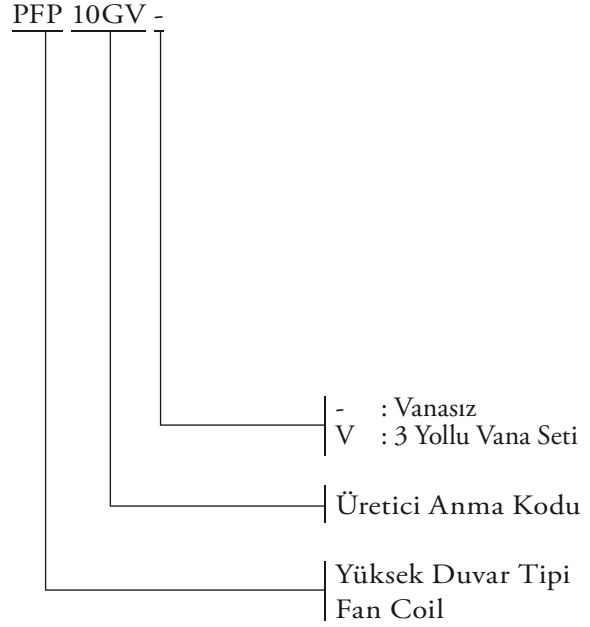
Kablosuz uzaktan kontrol cihazı standart teslimat kapsamındadır

Cihazların gövdesi RAL9010'a yakın kar beyazı rengindedir

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

Yüksek Duvar Tipi Fan Coil Cihazları

newtherm



Newtherm PFP.GV serisi yüksek duvar tipi Fan Coil cihazları mekanların hızlı ve etkin bir şekilde ısıtılıp, soğutulması ve nem oranının düşürülmesi amacıyla hazırlanmış, kullanımı konforlu, bulunduğu ortama bir mobilya şıklığı ile uyum sağlayan, yüksek performanslı uzun ömürlü cihazlardır.

Üfleme panjurları motor tahrikli otomatik salınımlıdır.

Yüksek kaliteli kompozit ABS malzemeden üretilmiş dış gövdesi sağlam ve uzun ömürlüdür.

Kolayca çıkarılabilen hava filtresi sentetik malzemeden üretilmiştir ve yıkanabilir özelliğindedir.

Hava purjörü, Ø16 mm çapında spiral drenaj hortumu ve yalıtımlı paslanmaz çelik spiral bağlantı boruları standart teslimat kapsamındadır.

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

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

Kablosuz tip uzaktan kontrol cihazı standart teslimat kapsamındadır.

½" ve ¾" boyutunda aç/kapa termik motorlu, 3 yollu vana seti özel istek teslimat kapsamında cihazların içine monte edilmiş olarak da teslim edilmektedir.

Termik motorlu dinamik balanslama vanaları, kablolu tip oda termostatları mekanik, elektronik veya LCD ekranlı programlanabilir seçenekleriyle özel istek teslimat kapsamında mevcuttur.



Yüksek Duvar Tipi Fan Coil Cihazları

newtherm

PFP Serisi Duvar Tipi Fan Coil		04GV	06GV	08GV	10GV	12GV
Toplam Soğutma Kapasitesi ⁽¹⁾						
7/12°C (H/M/L)	kW	1,9/1,5/1,3	2,8/2,6/2,3	3,7/3,4/2,9	4,8/3,7/3,0	7,5/6,9/5,5
7/12°C (M)	BTU/h	5100	8840	11560	12580	23460
Isıtma Kapasitesi ⁽²⁾						
45/40°C (H/M/L)	kW	2,2/1,7/1,4	3,4/3,1/2,7	4,2/3,8/3,2	5,1/4,3/3,6	7,2/6,7/5,6
50/45°C (H/M/L)	kW	2,6/2,0/1,7	3,9/3,6/3,3	5,2/5,0/4,0	6,4/5,3/4,5	9,0/8,3/7,0
Su Debisi (7/12°C) (H) ⁽³⁾	L/h	330	480	640	830	1300
Su Debisi (50/45°C) (H)	L/h	450	670	890	1100	1500
Basınç Kaybı ⁽³⁾	kPa	17	22	30	62	70
Su Hacmi	L	0,553	0,912	1,026	1,273	1,340
Tesisat Suyu Bağlantıları		½"	½"	½"	¾"	¾"
Hava Debisi						
Düşük	m³/h	200	400	530	610	830
Orta	m³/h	260	540	660	750	960
Yüksek	m³/h	380	620	810	910	1150
Ses Basınç Seviyesi ⁽⁴⁾						
Min - Maks.	dB(A)	32-41	32-43	34-44	37-45	40-48
Fan Gücü	W	< 38	< 40	< 58	< 68	< 88
Boyutlar						
En	mm	190	200	205	205	230
Boy	mm	790	920	1035	1035	1250
Yükseklik	mm	270	275	315	315	320
Ağırlık	kg	8	13,5	14	18	18

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
1-220 V ($\pm 10\%$) - 50 Hz elektrik şebekesine bağlanmaktadır

Drenaj bağlantısı Ø16 mm'dir

Kablosuz uzaktan kontrol cihazı standart teslimat kapsamındadır

Cihazların gövdesi RAL9010'a yakın kar beyazı rengindedir

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

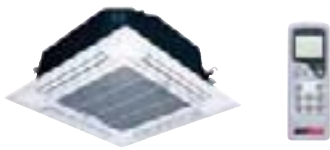
Isıtma 45/40°C (H)	kW	1,1	1,8	2,6	3,5	4,5
	kcal/h	946	1548	2236	3010	3870



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