



Döşeme 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.

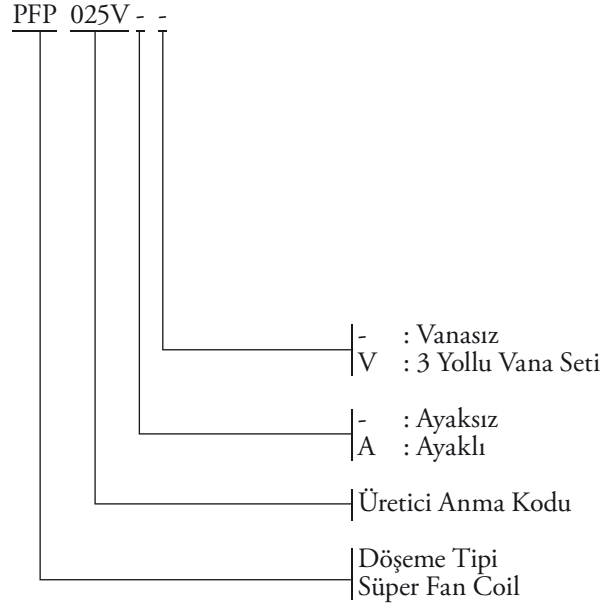
Sessiz çalışması ve düşük elektrik tüketiminin yanı sıra servis kolaylığı sağlayan ergonomik yapısı, estetik ve kaliteli görünümü Newtherm Fan Coil cihazlarının diğer ortak özellikleridir.

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.

Döşeme/Tavan Tipi Süper Fan Coil Cihazları

newtherm



Newtherm PFP.V serisi Super Fan Coil cihazı incecik yapısı, fısıltı seviyesinde sessiz çalışması ve bulunduğu ortama güzellik katan şık tasarımıyla, Fan Coil cihazları arasında en yüksek kalite grubu içindedir.

Ayaklı olarak döşeme üstünde, ayaksız olarak duvara monte edilerek veya tavan altına yatay konumda monte edilerek kullanılabilir.

Villa, daire, ofis, hastane gibi konfor gereksinimi yüksek mekanlarda havanın ısıtılması, soğutulması ve nem oranının düşürülmesi amacıyla, özellikle ısı pompalarıyla birlikte kullanılmak için geliştirilmiştir.

Çapraz hava akışlı uzun radyal fanı, devir hızı 3 değişik kademeli olarak ayarlanabilen yüksek verimli, yeni nesil elektrik motorlarıyla tahrik edilmektedir.

Isı transfer alanı artırılmış, yüksek verimli bataryası, bakır boruların hidrofrig alüminyum kanatların içine şaşırtmalı diziliş metoduyla üretilmiştir.

LED ekranlı, konforlu kontrol cihazı, 1 m uzunluğunda fişli elektrik kablosu ve drenaj hortumu standart teslimat kapsamındadır. Aç/kapa fonksiyonlu termik motorlu, 2 veya 3 yollu kombine vanaları ve uzaktan kontrol cihazı özel istek teslimat kapsamındadır.



Süper Fan Coil tavan altına da monte edilebilmektedir



Aç/kapa kontrollü vana ve spiral drenaj hortumu



Döşeme Tipi Süper Fan Coil Cihazları

newtherm

PFP Serisi Süper Fan Coil		025V	040V	060V	080V	100V
Toplam Soğutma Kapasitesi ⁽¹⁾						
7/12°C (H/M/L)	kW	1,0/ 0,8 /0,6	1,9/ 1,4 /1,2	2,5/ 2,0 /1,7	3,5/ 2,8 /2,1	4,3/ 3,7 /3,2
7/12°C (M)	BTU/h	2720	4760	6800	9520	12580
Isıtma Kapasitesi ⁽²⁾						
45/40°C (H/M/L)	kW	1,1/ 0,8 /0,7	1,8/ 1,3 /1,0	2,6/ 1,9 /1,6	3,5/ 2,6 /2,2	4,5/ 4,0 /3,5
50/45°C (H/M/L)	kW	1,3/1,1/0,9	2,5/2,0/1,6	3,3/2,6/2,1	4,3/3,4/2,8	5,2/4,6/4,0
Su Debisi (7/12°C) (H) ⁽³⁾	L/h	175	330	430	600	740
Su Debisi (50/45°C) (H)	L/h	225	430	560	740	890
Basınç Kaybı ⁽³⁾	kPa	15	15	30	30	35
Su Hacmi	L	0,417	0,764	1,111	1,458	1,890
Fan Gücü	W	< 16	< 25	< 34	< 42	< 43
Min - Maks	m ³ /h	100-160	250-320	300-460	375-580	420-650
Ses Basıncı Seviyesi ⁽⁴⁾						
Min - Maks	dB(A)	24-30	27-32	28-37	28-39	30-41
Boyutlar						
En	mm	130	130	130	130	130
Boy	mm	700	900	1100	1300	1500
Yükseklik (Ayaksız) ⁽⁵⁾	mm	670	670	670	670	670
Ağırlık (Ayaksız)	kg	13	17	20	23	26

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

(5) : Ayaklı tiplerin yüksekliği 73 mm, ağırlığı 2 kg daha fazladır

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

Tesisat suyu giriş çıkış bağlantıları $\frac{3}{4}$ ", drenaj bağlantısı $\varnothing 16$ mm'dir

LED ekranlı kontrol termostatu cihazın üzerinde kullanıma hazır durumda teslimat kapsamındadır

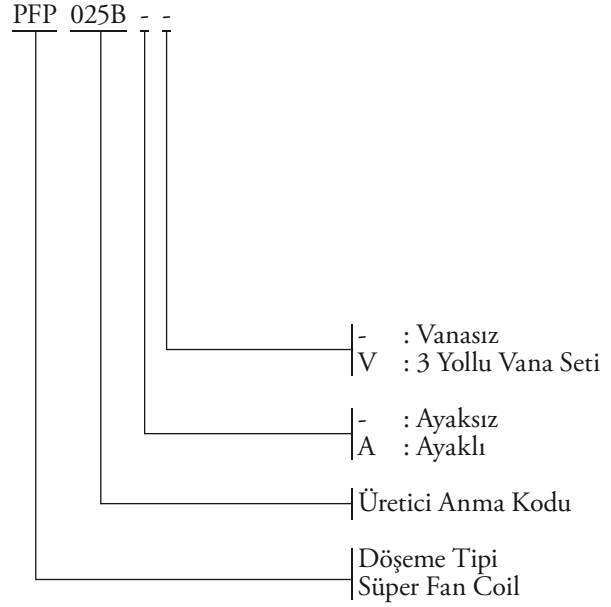
Kablosuz uzaktan kontrol cihazı özel istek teslimat kapsamındadır

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

Döşeme/Tavan Tipi Süper Fan Coil Cihazları

newtherm



Newtherm PFP..B serisi Super Fan Coil cihazı incecik yapısı, fısıltı seviyesinde sessiz çalışması ve bulunduğu ortama güzellik katan şık tasarımıyla, Fan Coil cihazları arasında en yüksek kalite grubu içindedir.

380 mm yüksekliği ile bir radyatör gibi pencere altında duvara monte edilerek veya tavan altına yatay konumda monte edilerek kullanılabilir.

Villa, daire, ofis, hastane gibi konfor gereksinimi yüksek mekanlarda havanın ısıtılması, soğutulması ve nem oranının düşürülmesi amacıyla, özellikle ısı pompalarıyla birlikte kullanılmak için geliştirilmiştir.

Çapraz hava akışlı uzun radyal fanı, devir hızı 3 değişik kademeli olarak ayarlanabilen yüksek verimli, yeni nesil elektrik motorlarıyla tahrik edilmektedir.

Isı transfer alanı artırılmış, yüksek verimli bataryası, bakır boruların hidrofrig alüminyum kanatların içine şaşırtmalı diziliş metoduyla üretilmiştir.

LED ekranlı, konforlu kontrol cihazı, 1 m uzunluğunda fişli elektrik kablosu ve drenaj hortumu standart teslimat kapsamındadır. Aç/kapa fonksiyonlu termik motorlu, 2 veya 3 yollu kombine vanaları ve uzaktan kontrol cihazı özel istek teslimat kapsamındadır.



Süper Fan Coil tavan altına da monte edilebilmektedir

Aç/kapa kontrollü vana ve spiral drenaj hortumu



Döşeme Tipi Süper Fan Coil Cihazları

newtherm

PFP Serisi Süper Fan Coil		025B	040B	060B	080B
Toplam Soğutma Kapasitesi ⁽¹⁾					
7/12°C (H/M/L)	kW	1,0/ 0,8 /0,6	1,9/ 1,4 /1,2	2,5/ 2,0 /1,7	3,5/ 2,8 /2,1
7/12°C (M)	BTU/h	2720	4760	6800	9520
Isıtma Kapasitesi ⁽²⁾					
45/40°C (H/M/L)	kW	1,1/ 0,8 /0,7	1,8/ 1,3 /1,0	2,6/ 1,9 /1,6	3,5/ 2,6 /2,2
50/45°C (H/M/L)	kW	1,3/1,1/0,9	2,5/2,0/1,6	3,3/2,6/2,1	4,3/3,4/2,8
Su Debisi (7/12°C) (H) ⁽³⁾	L/h	175	330	430	600
Su Debisi (50/45°C) (H)	L/h	225	430	560	740
Basınç Kaybı ⁽³⁾	kPa	15	15	30	30
Su Hacmi	L	0,417	0,764	1,111	1,458
Fan Gücü	W	< 16	< 25	< 34	< 42
Min - Maks	m ³ /h	100-160	250-320	300-460	375-580
Ses Basıncı Seviyesi ⁽⁴⁾					
Min - Maks	dB(A)	24-30	27-32	28-37	28-39
Boyutlar					
En	mm	130	130	130	130
Boy	mm	900	1100	1300	1500
Yükseklik (Ayaksız) ⁽⁵⁾	mm	380	380	380	380
Ağırlık (Ayaksız)	kg	10	14	17	20

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

(5) : Ayaklı tiplerin yüksekliği 73 mm, ağırlığı 2 kg daha fazladır

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

Tesisat suyu giriş çıkış bağlantıları ¾", drenaj bağlantısı Ø16 mm'dir

LED ekranlı kontrol termostatu cihazın üzerinde kullanıma hazır durumda teslimat kapsamındadır

Kablosuz uzaktan kontrol cihazı özel istek 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

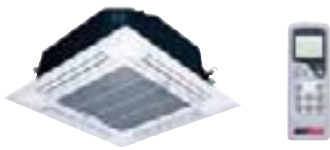
Isıtma 45/40°C (H)	kW	1,1	1,8	2,6	3,5	4,5
	kcal/h	946	1548	2236	3010	3870



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