

ÜNTES®

Fancoil Üniteleri

- UNFC GTT – GTA TİPLERİ
- UNFC KDT - KYT - KTP - KTT - GDT TİPLERİ



Her Yerde Ev Konforu!

İklimlendirme uzmanı Üntes; En yeni iklimlendirme teknolojilerini modern hayata taşıırken aynı zamanda sürdürülebilir enerji tasarrufu sağlar. Green Line etiketli fan coil üniteleri tüm yaşam alanlarında ve her yerde ev konforu sunar. Enerji verimliliği açısından sürdürülebilir sistemleri teşvik eden çözümleri konfordan ödün vermeden üretir.

Farkedilen Teknoloji

Üntes fan coil üniteleri yalın üretim felsefesi ile tam zamanında teslimat avantajı sunar. Eşsiz dizaynı sayesinde düşük seslidir, az yer kaplar, kolay montajı yapılır ve estetik görünümüne sahiptir.

Fan coil test ve araştırma laboratuvarlarında tüm kapasite ve elektriksel testleri EN1397, ANSI-ASHRAE79, ANSI-AHRI440 ve ANSI-AMCA210 standartlarına göre test edilebilir.

- Her mevsim için ideal sıcaklık ve iç hava kalitesi
- Geniş ve çok yönlü üretim opsiyonları
- İleri kontrol ve elektronik kontrol opsiyonları
- Düşük enerji tüketimi ve yüksek konfor
- Üstün güvenilirlik ve yüksek kalite
- Eurovent onaylı üstün performans



Fancoil Performansı Test Laboratuvarı & Araştırma Merkezi



“Her kW’tan Emin Olun!”



Yenilikçi Fancoil Test ve Validasyon Laboratuvarımızı Keşfedin!

Ünites Fancoil Performans Testi Laboratuvarı ve Araştırma Merkezi müşterilerinin ve iş ortaklarının devreye alma sırasındaki tüm riskleri ortadan kaldırmalarını ve gerçek çalışma koşullarında ünite performansının nasıl olacağını önceden bilmelerini ve sert çalışma koşullarında ünite limitlerini tetkik etmelerini sağlar. Araştırma Merkezinde gerçekleştirilen testler sayesinde ünitelerin çalışma performansları kapsamlı şekilde ölçülür ve hata yönetim fonksiyonları kurulum öncesinde optimize edilir.



Devreye alma sırasındaki tüm riskleri ortadan kaldırın.



Gerçek çalışma koşullarında ünitenin nasıl işleyeceğini önceden bilin.







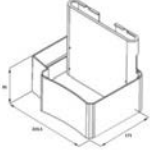






Sert çalışma koşullarında ünite limitlerini tetkik edin.

Seri	Tip	Versiyon	Model	Bağlantı Yönü
UNFC	GTT : Gizli Tavan Tipi	2Y - 2 Borulu 60 Pa'ya kadar 4Y - 4 Borulu 60 Pa'ya kadar 2D - 2 Borulu 40 Pa'ya kadar 4D - 4 Borulu 40 Pa'ya kadar	015~110	L : Sol Bağlantı R : Sağ Bağlantı
	GTA : Gizli Tavan Tipi			
	KTP : Kabinli Tavan Tipi	2B - 2 Borulu 4B - 4 Borulu		
	KTT : Kabinli Tavan Tipi			
	KDT : Kabinli Yer Tipi			
	KYT : Kabinli Yer Tipi			
	GDT : Kabinsiz Yer Tipi			

			
GTT : Gizli tavan tipi, arkadan emiş, önden üfleme	GTA : Gizli tavan tipi, alttan emiş, önden üfleme	KTP : Kabinli tavan tipi, alttan emiş, önden üfleme	KTT : Kabinli tavan tipi, arkadan emiş, önden üfleme
			
KDT : Kabinli yer tipi, alttan emiş, üstten üfleme, ayak opsiyoneldir	KYT : Kabinli yer tipi, önden emiş, üstten üfleme	GDT : Kabinsiz yer tipi, alttan emiş, üstten üfleme	

Fan Coil Üniteleri

RDF 510 - 530		
	<ul style="list-style-type: none"> • 3 kademe fan hız kontrolü • Fancoil On/Off • Sadece Isıtma ya da Soğutma • Yaz/Kış uygulama seçici • Zamanlayıcı özelliği (530 Modeli) • Fan hız kontrolü • Otomatik aydınlatmalı 	
RDF 800		
	<ul style="list-style-type: none"> • 3 kademe fan hız kontrolü, • Dokunmatik ekran • Aynı anda Isıtma ve Soğutma • BMS (Building Management System- Bina Otomasyon Sistemi) • Fancoil On/Off • Yaz/Kış uygulama seçici • Zamanlayıcı özelliği • Fan hız kontrolü • Otomatik aydınlatmalı 	
SM-2008 FFS-L		
	<ul style="list-style-type: none"> • 3 kademe fan hız kontrolü • Fancoil On/Off • Sadece Isıtma ya da Soğutma • Yaz/Kış uygulama seçici • Zamanlayıcı özelliği • Fan hız kontrolü • Otomatik aydınlatmalı 	
Oda Termostatı (UOT)		
	<ul style="list-style-type: none"> • Üç fan hızı seçimi • Fancoil On/Off • Yaz/Kış uygulama seçici • Oda termostati • 2 borulular için vana kontrolü • 4 borulular için vana kontrolü(RAB31) 	
VM: 2 ve 3 yollu vana seçenekleri	APK: Arka kapak	AYK: Ayak
		
Batarya üzerinde akışkan kontrolü amacı ile kullanılan termostatik kontrollü iki ve üç yollu vanalar, montajsız olarak ünite ile birlikte sevk edilirler. Üç yollu vana seçeneklerinde montaj kolaylığı sağlamak amacı ile 4 çıkışlı seçeneklerde sunulmaktadır.	KDT ve KYT serilerinde, ünite arkasını kapatmak için kullanılır.	
	ALK: Alt kapak	
		
	KTP serisinde, ünite altını kapatmak için kullanılır.	KDT serisinde, ünitenin yere montajında kullanılır.
3VM3SG: 3 yollu montaj kiti	4VM3SG: 3 yollu montaj kiti	4VM3SK: 3 yollu montaj kiti
		
GTT - GDT - GTA serilerinde, 2 borulu sistem montajında kullanılır. *	GTT - GTA serilerinde, 4 borulu sistem montajında kullanılır. *	GDT serisinde, 4 borulu sistem montajında kullanılır. *

UNFC Serisi - Gizli Tavan Tipleri

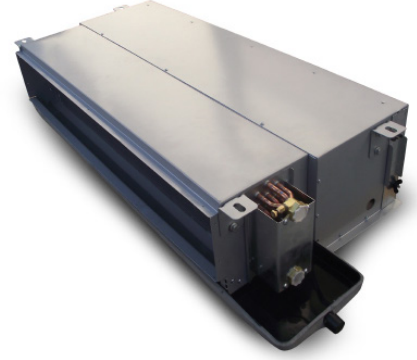


1,40-11,28 kW



3,66 -35,92 kW

- ✓ Her mevsim için ideal sıcaklık ve iç hava kalitesi
- ✓ Geniş ve çok yönlü üretim opsiyonları
- ✓ İleri kontrol ve elektronik kontrol opsiyonları
- ✓ Düşük enerji tüketimi ve yüksek konfor
- ✓ Üstün güvenilirlik ve yüksek kalite
- ✓ Eurovent onaylı üstün performans



YAPI ÖZELLİKLERİ

- Yüksek çinko oranlı korozyona dayanıklı galvaniz sacdan üretilmiştir.
- Yüksek verimli ve sessiz radyal fanlar (3 hızlı / 230V / 1 faz / 50Hz) kullanılmıştır.
- Mesh filtreler sayesinde, servisi ve temizlenmesi kolaylaştırılmıştır.
- Elektrik bağlantıları için özel tasarlanmış sızdırmaz klemens kutusu kullanılmıştır.
- Bataryalar yüksek verimli, dikişsiz bakır boru ve alüminyum kanat üretilmektedir. Her batarya fabrika şartlarında 20 bar basınçta test edilmiş şekilde monte edilir. Batarya altında özel hava kaçaklarını önleyen ve yoğuşan suyun tavaya gitmesini sağlayan damlalık sacı bulunur.
- Yoğuşma tavası yüksek koruma özelliğine sahip emaye kaplı ve kendinden izolelidir.
- Batarya vana bağlantılarından kaynaklanacak damlama tavası ve damlamalara karşı ilave ABS malzemenin uzatma damlalık da mevcuttur.

OPSİYONLAR / AKSESUARLAR

- İlave ısıtıcı batarya
- Elektrikli ısıtıcı
- 2 yollu vana ve motoru (Saha montajlı)
- 3 yollu vana ve motoru (Saha montajlı)
- Oda termostadı
- Dijital oda termostadı

TİPLER

- GTT : Gizli tavan tipi, arkadan emiş, önden üfleme
- GTA : Gizli tavan tipi, alttan emiş, önden üfleme

VERSİYONLAR

- 2Y - 2 Borulu 60 Pa'ya kadar
- 4Y - 4 Borulu 60 Pa'ya kadar
- 2D - 2 Borulu 40 Pa'ya kadar
- 4Y - 4 Borulu 40 Pa'ya kadar

UNFC Serisi	GTT - GTA TİPLERİ 2 BORULU												
	2Y	015	020	025	030	035	040	050	060	070	080	100	110
Teknik Özellikler													
❶ Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	1,45	2,18	2,59	2,98	4,28	4,62	5,23	6,37	6,90	8,11	9,45	11,28
❶ Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	1,23	1,56	1,89	2,37	3,11	3,38	3,74	4,54	4,97	5,87	6,91	8,26
❷ Isıtma Kapasitesi	kW	4,13	5,01	6,06	7,53	9,88	10,55	11,62	14,01	15,48	18,36	21,75	25,92
❸ Isıtma Kapasitesi	kW	5,47	6,76	8,15	10,02	13,30	14,17	15,67	18,88	20,86	24,68	29,23	34,80
Hava Debisi (Yüksek)	m ³ /h	394	378	481	822	787	880	918	1.117	1.236	1.519	1.767	2.165
Hava Debisi (Orta)	m ³ /h	320	309	381	678	655	730	759	929	1.016	1.265	1.467	1.834
Hava Debisi (Düşük)	m ³ /h	183	177	228	408	395	498	519	525	669	719	1.001	1.006
Boyutlar													
Yükseklik (Y)	mm	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Genişlik (G)	mm	685	685	685	965	965	965	1.100	1.185	1.355	1.405	1.745	1.830
Derinlik (D)	mm	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Ağırlık	kg	13,9	14,7	14,8	20,1	21,2	21,3	24,3	25,7	31,8	33,0	40,3	42,4
Akışkan Bilgileri													
❶ Su Debisi (Soğutma)	l/h	255	381	453	522	745	806	911	1.114	1.203	1.417	1.648	1.970
❶ Su Tarafı Basınç Düşümü	kPa	3,3	10,0	13,8	16,6	15,8	18,2	25,5	39,3	24,4	33,9	21,1	30,7
❷ Su Debisi (Isıtma)	l/h	359	436	528	656	862	920	1.014	1.222	1.351	1.601	1.898	2.261
❷ Su Tarafı Basınç Düşümü	kPa	5,0	10,7	15,2	20,5	16,8	18,9	25,1	37,6	24,3	34,3	22,5	32,5
Batarya Su Hacmi	l	0,75	1,05	1,05	1,06	1,52	1,52	1,75	1,89	2,18	2,26	2,83	3,03
Ses Bilgileri													
Ses Basıncı Seviyesi (Yüksek)	dBA	40	40	45	45	45	47	47	48	48	50	51	52
Ses Basıncı Seviyesi (Orta)	dBA	36	36	40	40	40	41	41	43	43	45	46	47
Ses Basıncı Seviyesi (Düşük)	dBA	34	28	32	29	31	35	34	35	36	39	37	39
Bağlantı Bilgileri													
Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Drenaj Boru Bağlantısı	inç	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektrik Güç Bilgileri													
Çekilen Güç (Soğutma) Yüksek	W	42	45	56	77	72	83	88	131	113	152	169	207
Çekilen Güç (Soğutma) Orta	W	36	39	48	72	68	76	80	123	102	143	154	196
Çekilen Güç (Soğutma) Düşük	W	27	30	37	56	55	65	66	85	85	122	124	160

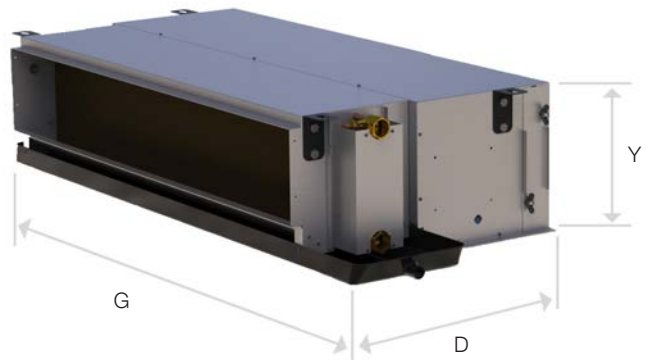
* Yukarıdaki tablodaki değerler 30 Pa cihaz dışı statik basınç için verilmiştir.

❶ Değerler; yüksek devir, 27 °C KT, %50 BN oda şartları ve 7/12 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❷ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 70/60 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❸ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 90/70 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❹ Ses basınç değerleri, cihazdan 1 metre mesafede ve Q=1 yön faktörü için verilmiştir.



UNFC Serisi	GTT - GTA TIPLERİ 4 BORULU												
	4Y	015	020	025	030	035	040	050	060	070	080	100	110
Teknik Özellikler													
❶ Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	1,41	2,13	2,53	3,28	4,21	4,57	5,12	6,19	6,76	7,37	9,26	10,95
❶ Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	1,20	1,53	1,85	2,60	3,06	3,35	3,66	4,42	4,86	5,32	6,76	7,98
❷ Ek Batarya Isıtma Kapasitesi	kW	2,67	2,74	3,17	5,17	5,27	5,66	6,26	7,39	8,10	8,59	11,60	13,36
❸ Ek Batarya Isıtma Kapasitesi	kW	3,49	3,58	4,12	6,79	6,93	7,43	8,24	9,73	10,60	11,23	15,23	17,56
Hava Debisi (Yüksek)	m³/h	381	367	467	791	757	854	891	1.100	1.198	1.451	1.718	2.066
Hava Debisi (Orta)	m³/h	311	299	373	657	635	708	739	922	983	1.234	1.425	1.799
Hava Debisi (Düşük)	m³/h	177	172	224	396	384	480	504	510	650	693	967	968
Boyutlar													
Yükseklik (Y)	mm	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Genişlik (G)	mm	685	685	685	965	965	965	1.100	1.185	1.355	1.405	1.745	1.830
Derinlik (D)	mm	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Ağırlık	kg	15,2	17,0	15,7	21,5	23,3	22,3	25,8	27,4	33,6	34,5	42,6	45,6
Akışkan Bilgileri													
❶ Su Debisi (Ana Batarya)	l/h	249	372	443	575	733	797	892	1.079	1.177	1.286	1.616	1.910
❶ Su Tarafı Basınç Düşümü (Ana Batarya)	kPa	3,1	9,6	13,3	19,7	15,3	17,8	24,6	37,1	23,4	28,4	20,3	29,0
❷ Su Debisi (Ek Batarya)	l/h	231	237	273	447	456	490	542	639	702	741	1.003	1.155
❷ Su Tarafı Basınç Düşümü (Ek Batarya)	kPa	8,0	8,3	10,9	35,8	37,1	42,4	56,9	82,2	18,2	24,0	42,4	58,0
Ana Batarya Su Hacmi	l	0,75	1,05	1,05	1,06	1,52	1,52	1,75	1,89	2,18	2,26	2,83	3,03
Ek Batarya Su Hacmi	l	0,38	0,38	0,38	0,54	0,54	0,54	0,61	0,66	0,76	0,79	0,98	1,04
❸ Ses Bilgileri													
Ses Basıncı Seviyesi (Yüksek)	dBA	40	40	45	45	45	47	47	48	48	50	51	52
Ses Basıncı Seviyesi (Orta)	dBA	36	36	40	40	40	41	41	43	43	45	46	47
Ses Basıncı Seviyesi (Düşük)	dBA	24	28	32	29	31	35	34	35	36	39	37	39
Bağlantı Bilgileri													
Ana Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Ek Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Drenaj Boru Bağlantısı	inç	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Bağlantı Bilgileri													
Çekilen Güç (Soğutma) Yüksek	W	41	40	52	75	68	79	83	107	105	144	165	196
Çekilen Güç (Soğutma) Orta Devir	W	35	35	46	69	64	73	77	103	96	139	151	192
Çekilen Güç (Soğutma) - Düşük Devir	W	28	27	37	54	51	60	63	81	80	115	123	150

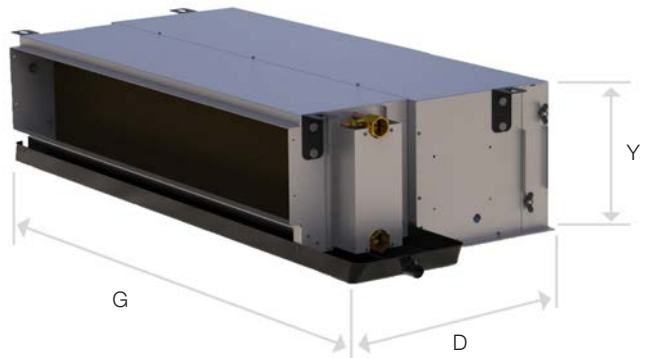
* Yukarıdaki tablodaki değerler 30 Pa cihaz dışı statik basınç için verilmiştir.

❶ Değerler; yüksek devir, 27 °C KT, %50 BN oda şartları ve 7/12 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❷ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 70/60 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❸ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 90/70 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❹ Ses basınç değerleri, cihazdan 1 metre mesafede ve Q=1 yön faktörü için verilmiştir.



UNFC Serisi	GTT - GTA TİPLERİ 2 BORULU												
	2D	015	020	025	030	035	040	050	060	070	080	100	110
Teknik Özellikler													
❶ Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	1,44	2,19	2,80	3,36	4,27	4,67	5,14	5,90	7,11	7,63	9,33	10,45
❶ Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	1,23	1,58	2,06	2,67	3,11	3,42	3,67	4,20	5,14	5,49	6,82	7,64
❷ Isıtma Kapasitesi	kW	4,08	5,01	6,61	8,24	9,74	10,74	11,39	12,95	15,99	17,18	21,39	24,21
❸ Isıtma Kapasitesi	kW	5,41	6,77	8,87	10,98	13,12	14,44	15,36	17,48	21,53	23,12	28,76	32,52
Hava Debisi (Yüksek)	m ³ /h	395	380	538	814	774	878	895	1.025	1.289	1.392	1.731	2.126
Hava Debisi (Orta)	m ³ /h	326	312	414	633	615	692	707	802	1.008	1.110	1.361	1.700
Hava Debisi (Düşük)	m ³ /h	196	190	235	444	412	458	465	465	606	649	906	1.135
Boyutlar													
Yükseklik (Y)	mm	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Genişlik (G)	mm	685	685	685	965	965	965	1.100	1.185	1.355	1.405	1.745	1.830
Derinlik (D)	mm	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Ağırlık	kg	13,8	14,6	14,6	20,0	21,1	21,1	24,0	25,6	31,8	32,1	40,2	42,3
Akışkan Bilgileri													
❶ Su Debisi (Soğutma)	l/h	252	382	489	586	745	813	895	1.028	1.238	1.334	1.625	1.822
❶ Su Tarafı Basınç Düşümü (Soğutma)	kPa	3,2	10,1	15,9	20,4	15,7	18,5	24,7	34,0	25,7	30,3	20,5	29,3
❷ Su Debisi (Isıtma)	l/h	356	438	576	719	851	938	994	1.131	1.396	1.498	1.868	2.113
❷ Su Tarafı Basınç Düşümü (Isıtma)	kPa	5,0	10,7	17,9	24,1	16,4	19,6	24,2	32,6	25,8	30,3	21,8	28,8
Batarya Su Hacmi	l	0,75	1,05	1,05	1,06	1,52	1,52	1,75	1,89	2,18	2,26	2,83	3,03
Ses Bilgileri													
Ses Basıncı Seviyesi (Yüksek) dBA		36	36	42	41	40	44	43	45	47	48	48	49
Ses Basıncı Seviyesi (Orta) dBA		32	32	37	37	36	39	38	40	42	43	42	42
Ses Basıncı Seviyesi (Düşük) dBA		21	24	28	30	29	33	31	31	32	33	32	33
Bağlantı Bilgileri													
Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Drenaj Boru Bağlantısı	inç	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektrik Güç Bilgileri													
Çekilen Güç (Soğutma) Yüksek	W	32	35	58	60	68	75	79	91	111	151	149	189
Çekilen Güç (Soğutma) Orta	W	28	32	47	54	57	57	62	83	101	139	115	171
Çekilen Güç (Soğutma) Düşük	W	23	26	36	42	49	46	48	66	82	106	94	138

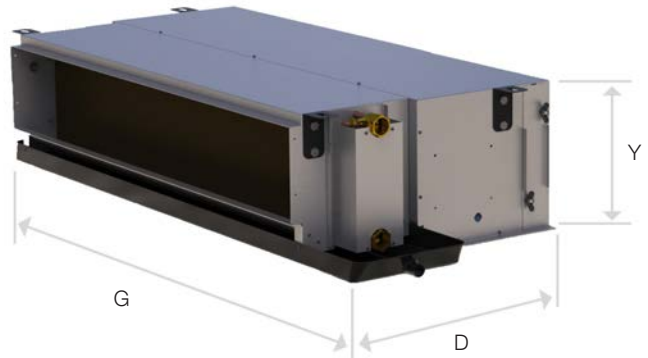
* Yukarıdaki tablodaki değerler 0 Pa cihaz dışı statik basınç için verilmiştir.

❶ Değerler; yüksek devir, 27 °C KT, %50 BN oda şartları ve 7/12 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❷ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 70/60 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❸ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 90/70 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❹ Ses basınç değerleri, cihazdan 1 metre mesafede ve Q=1 yön faktörü için verilmiştir.



UNFC Serisi	GTT - GTA TİPLERİ 4 BORULU												
	4D	015	020	025	030	035	040	050	060	070	080	100	110
Teknik Özellikler													
❶ Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	1,40	2,16	2,71	3,31	4,20	4,53	4,84	5,79	6,85	7,35	9,22	10,76
❶ Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	1,19	1,56	1,99	2,63	3,05	3,31	3,45	4,11	4,93	5,28	6,71	7,84
❷ Ek Batarya Isıtma Kapasitesi	kW	2,70	2,52	3,55	5,27	5,57	5,96	5,57	7,40	8,74	9,31	10,19	13,87
❷ Ek Batarya Isıtma Kapasitesi	kW	3,53	3,30	4,63	6,93	7,32	7,82	7,34	9,76	11,42	12,18	13,39	18,21
Hava Debisi (Yüksek)	m ³ /h	385	372	513	797	751	841	861	996	1.225	1.317	1.651	2.012
Hava Debisi (Orta)	m ³ /h	317	304	393	627	598	663	677	782	972	1.067	1.302	1.636
Hava Debisi (Düşük)	m ³ /h	192	187	225	429	395	444	450	450	581	621	876	1.102
Boyutlar													
Yükseklik (Y)	mm	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Genişlik (G)	mm	685	685	685	965	965	965	1.100	1.185	1.355	1.405	1.745	1.830
Derinlik (D)	mm	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Ağırlık	kg	15,1	16,9	15,5	21,4	23,2	22,1	25,5	27,3	33,6	34,4	42,5	45,5
Akışkan Bilgileri													
❶ Su Debisi (Ana Batarya)	l/h	245	376	473	578	729	789	843	1.008	1.195	1.283	1.606	1.875
❶ Su Tarafı Basınç Düşümü (Ana Batarya)	kPa	3,0	9,8	15,0	19,9	15,1	17,5	22,2	32,8	24,1	28,3	20,1	28,0
❷ Su Debisi (Ek Batarya)	l/h	235	219	307	458	483	516	483	641	756	805	883	1.200
❷ Su Tarafı Basınç Düşümü (Ek Batarya)	kPa	8,2	7,2	13,4	37,4	41,1	46,5	46,1	82,4	20,8	23,9	33,7	62,1
Ana Batarya Su Hacmi	l	0,75	1,05	1,05	1,06	1,52	1,52	1,75	1,89	2,18	2,26	2,83	3,03
Ek Batarya Su Hacmi	l	0,38	0,38	0,38	0,54	0,54	0,54	0,61	0,66	0,76	0,79	0,98	1,04
Ses Bilgileri													
Ses Basıncı Seviyesi (Yüksek) dBA		36	36	42	41	40	44	43	45	47	48	48	49
Ses Basıncı Seviyesi (Orta) dBA		32	32	37	37	36	39	38	40	42	43	43	42
Ses Basıncı Seviyesi (Düşük) dBA		21	24	28	30	29	33	31	31	32	33	33	33
Bağlantı Bilgileri													
Ana Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Ek Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Drenaj Boru Bağlantısı	inç	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Elektrik Güç Bilgileri													
Çekilen Güç (Soğutma) Yüksek	W	31	30	56	59	56	71	79	89	117	130	146	179
Çekilen Güç (Soğutma) Orta	W	27	26	45	54	47	55	61	81	108	121	113	165
Çekilen Güç (Soğutma) Düşük	W	23	22	35	41	39	45	47	64	87	92	92	134

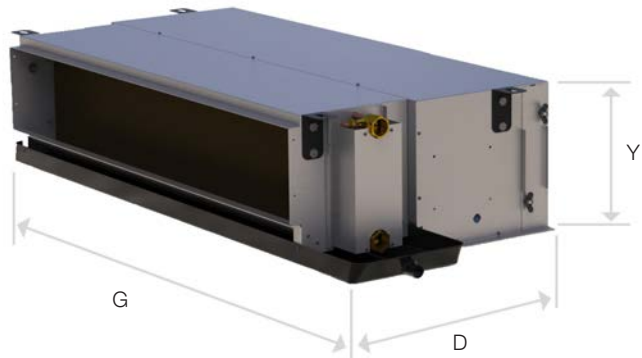
* Yukarıdaki tablodaki değerler 0 Pa cihaz dışı statik basınç için verilmiştir.

❶ Değerler; yüksek devir, 27 °C KT, %50 BN oda şartları ve 7/12 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❷ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 70/60 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❸ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 90/70 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❹ Ses basınç değerleri, cihazdan 1 metre mesafede ve Q=1 yön faktörü için verilmiştir.



UNFC Serisi - Kabinli ve Kabinsiz Yer Tipleri



1,46-9,88 kW



2,71-28,99 kW

- ✓ Yüksek Performans, Sessiz, Geniş ve Çok Yönlü Ürün Aralığı
- ✓ Performans Testleri Fan Coil Test ve Araştırma Merkezinde Yapılmıştır
- ✓ Gelişmiş Kontrol ve Elektronik Regülasyon



YAPI ÖZELLİKLERİ

- Yüksek çinko oranlı korozyona dayanıklı galvaniz sacdan üretilmiştir.
- Yüksek verimli ve sessiz radyal fanlar (3 hızlı / 230V / 1 faz / 50Hz) kullanılmıştır.
- Mesh filtreler sayesinde, servisi ve temizlenmesi kolaylaştırılmıştır.
- Elektrik bağlantıları için özel tasarlanmış sızdırmaz klemens kutusu kullanılmıştır.
- Bataryalar yüksek verimli, dikişsiz bakır boru ve alüminyum kanat üretilmektedir. Her batarya fabrika şartlarında 20 bar basınçta test edilmiş şekilde monte edilir. Batarya altında özel hava kaçaklarını önleyen ve yoğuşan suyun tavaya gitmesini sağlayan damlalık sacı bulunur.
- Yoğuşma tavası yüksek koruma özelliğine sahip emaye kaplı ve kendinden izolelidir.
- Batarya vana bağlantılarından kaynaklanacak terleme tavası ve damlamalara karşı ilave ABS malzemenin uzatma damlalık da mevcuttur.

OPSİYONLAR / AKSESUARLAR

- İlave ısıtıcı batarya
- Elektrikli ısıtıcı
- 2 yollu vana ve motoru (Saha montajlı)
- 3 yollu vana ve motoru (Saha montajlı)
- Oda termostadı
- Dijital oda termostadı

TİPLER

- KTP : Kabinli tavan tipi, alttan emiş, önden üfleme
- KTT : Kabinli tavan tipi, arkadan emiş, önden üfleme
- KDT : Kabinli yer tipi, alttan emiş, üstten üfleme, ayak opsiyoneldir
- KYT : Kabinli yer tipi, önden emiş, üstten üfleme
- GDT : Kabinsiz yer tipi, alttan emiş, üstten üfleme

VERSİYONLAR

- 2B - 2 Borulu
- 4B - 4 Borulu

UNFC Serisi	KDT - KYT - KTP - KTT - GDT TIPLERİ 2 BORULU												
	2	015	020	025	030	035	040	050	060	070	080	100	110
Teknik Özellikler													
❶ Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	1,47	1,97	2,41	2,91	3,72	4,24	5,17	5,04	6,41	7,54	8,56	9,88
❶ Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	1,21	1,40	1,73	2,23	2,63	3,04	3,56	3,68	4,49	5,36	5,95	6,94
❷ Isıtma Kapasitesi	kW	3,65	4,18	5,25	6,72	8,04	9,23	10,37	11,68	13,50	16,06	18,23	20,78
❸ Isıtma Kapasitesi	kW	4,86	5,66	7,07	8,98	10,88	12,45	14,09	15,72	18,30	21,69	24,71	28,09
Hava Debisi (Yüksek)	m³/h	363	356	470	686	667	828	862	1.150	1.102	1.405	1.534	1.808
Hava Debisi (Orta)	m³/h	285	269	370	545	527	686	682	961	868	1.156	1.242	1.499
Hava Debisi (Düşük)	m³/h	183	172	214	362	350	412	456	532	573	747	848	1.028
Boyutlar													
Yükseklik (Y)	mm	545	545	545	545	545	545	545	231	545	545	545	545
Genişlik (G)	mm	850	850	850	1.110	1.110	1.110	1.370	1.370	1.630	1.630	1.890	1.890
Derinlik (D)	mm	231	231	231	231	231	231	231	545	231	231	231	231
Ağırlık	kg	20,6	21,2	21,2	26,9	27,8	28,8	31,7	33,4	41,5	42,5	50,6	52,9
Akışkan Bilgileri													
❶ Su Debisi (Soğutma)	l/h	257	344	421	508	647	738	897	881	1.114	1.314	1.493	1.719
❶ Su Tarafı Basınç Düşümü (Soğutma)	kPa	4,0	10,9	15,8	20,1	15,6	20,2	35,6	10,8	17,3	23,6	34,8	44,1
❷ Su Debisi (Isıtma)	l/h	319	365	457	586	702	806	906	1.019	1.179	1.401	1.591	1.814
❷ Su Tarafı Basınç Düşümü (Isıtma)	kPa	5,3	10,4	15,9	21,8	14,9	19,9	30,0	14,1	15,8	22,2	31,5	40,2
Batarya Su Hacmi	l	0,86	1,19	1,19	1,22	1,73	1,73	2,28	2,28	2,83	2,83	3,37	3,37
❸ Ses Bilgileri													
Ses Basıncı Seviyesi (Yüksek) dBA		36	36	42	40	40	46	42	44	45	47	49	48
Ses Basıncı Seviyesi (Orta) dBA		32	32	38	36	35	43	37	39	39	42	43	42
Ses Basıncı Seviyesi (Düşük) dBA		19	23	27	29	29	32	30	30	30	32	32	32
Bağlantı Bilgileri													
Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Drenaj Boru Bağlantısı	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Elektrik Güç Bilgileri													
Çekilen Güç (Soğutma) Yüksek	W	30	32	55	61	60	73	70	123	96	138	160	162
Çekilen Güç (Soğutma) Orta	W	27	29	45	55	55	68	57	112	81	119	124	147
Çekilen Güç (Soğutma) Düşük	W	23	25	34	46	46	59	45	86	64	93	96	117

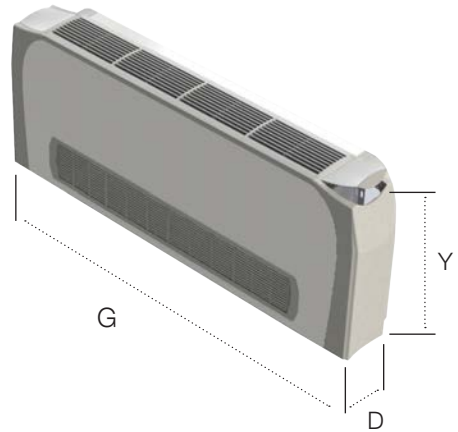
❶ Değerler; yüksek devir, 27 °C KT, %50 BN oda şartları ve 7/12 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❷ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 70/60 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❸ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 90/70 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❹ Ses basınç değerleri, cihazdan 1 metre mesafede ve Q=1 yön faktörü için verilmiştir.

❺ Gizli duvar tiplerinde cihaz dışı statik basınç değeri 12 Pa'dır.



Fan Coil Üniteleri

UNFC Serisi	KDT - KYT - KTP - KTT - GDT TİPLERİ 4 BORULU												
	4	015	020	025	030	035	040	050	060	070	080	100	110
Teknik Özellikler													
❶ Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	1,32	1,94	2,35	2,82	3,61	4,15	5,03	5,25	6,37	7,30	8,41	9,59
❶ Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	1,09	1,37	1,69	2,15	2,54	2,96	3,45	3,83	4,47	5,17	5,84	6,72
❷ Ek Batarya Isıtma Kapasitesi	kW	1,85	1,95	2,33	3,71	3,67	4,10	4,90	5,92	6,24	7,21	8,26	9,21
❷ Ek Batarya Isıtma Kapasitesi	kW	2,41	2,54	3,03	4,87	4,81	5,37	6,47	7,78	8,18	9,42	10,85	12,08
Hava Debisi (Yüksek)	m³/h	358	347	456	654	640	789	830	1.093	1.109	1.349	1.467	1.733
Hava Debisi (Orta)	m³/h	274	260	364	517	505	661	657	942	833	1.120	1.208	1.440
Hava Debisi (Düşük)	m³/h	174	165	208	343	336	398	443	506	549	723	821	969
Boyutlar													
Yükseklik (Y)	mm	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545
Genişlik (G)	mm	850	850	850	1.110	1.110	1.110	1.370	1.370	1.630	1.630	1.890	1.890
Derinlik (D)	mm	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231
Ağırlık	kg	23,2	23,8	23,8	30,3	31,2	32,2	36,0	37,7	46,6	47,6	56,5	58,8
Akışkan Bilgileri													
❶ Su Debisi (Ana Batarya)	l/h	232	337	412	493	627	722	873	917	1.107	1.276	1.462	1.668
❶ Su Tarafı Basınç Düşümü (Ana Batarya)	kPa	3,6	10,5	15,2	19,0	14,7	19,2	33,9	10,9	17,2	22,4	33,2	41,8
❷ Su Debisi (Ek Batarya)	l/h	160	169	201	322	318	355	425	511	541	621	715	797
❷ Su Tarafı Basınç Düşümü (Ek Batarya)	kPa	4,6	4,7	6,5	20,1	19,6	24,3	42,0	58,1	13,0	18,5	24,3	29,4
Ana Batarya Su Hacmi	l	0,86	1,19	1,19	1,22	1,73	1,73	2,28	2,28	2,83	2,83	3,37	3,37
Ek Batarya Su Hacmi	l	0,35	0,35	0,35	0,50	0,50	0,50	0,64	0,64	0,79	0,79	0,93	0,93
Ses Bilgileri													
Ses Basıncı Seviyesi (Yüksek)	dBA	36	36	42	40	40	46	42	44	45	47	49	48
Ses Basıncı Seviyesi (Orta)	dBA	32	32	38	36	36	43	37	39	39	42	43	42
Ses Basıncı Seviyesi (Düşük)	dBA	19	23	27	29	29	32	30	30	30	32	32	32
Bağlantı Bilgileri													
Ana Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Ek Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Drenaj Boru Bağlantısı	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Elektrik Güç Bilgileri													
Çekilen Güç (Soğutma) Yüksek	W	34	31	54	60	59	71	68	110	94	160	129	156
Çekilen Güç (Soğutma) Orta	W	30	28	44	54	54	66	56	100	79	137	99	142
Çekilen Güç (Soğutma) Düşük	W	26	24	33	45	45	58	44	77	62	107	76	111

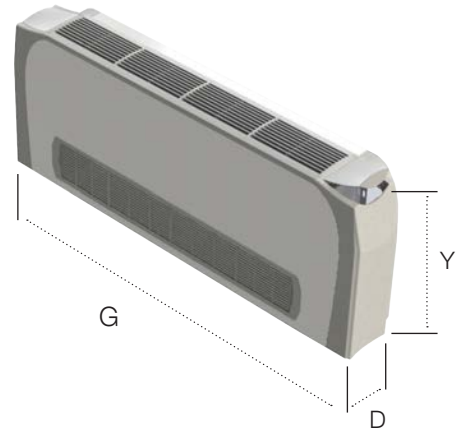
❶ Değerler; yüksek devir, 27 °C KT, %50 BN oda şartları ve 7/12 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❷ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 70/60 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❸ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 90/70 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

❹ Ses basınç değerleri, cihazdan 1 metre mesafede ve Q=1 yön faktörü için verilmiştir.

❺ Gizli duvar tiplerinde cihaz dışı statik basınç değeri 12 Pa'dır.



ÜNTES®

Ankara Bölge Müdürlüğü

53. Cadde 1450. Sokak Ulusoy Plaza
No: 9/50 Çukurambar, Çankaya - Ankara
T+90 (312) 287 91 00 F+90 (312) 284 91 00

İzmir Bölge Müdürlüğü

Anadolu Cad. No:40 K:7 D:707 Tepekule
Kongre Merkezi Bayraklı - İzmir - Türkiye
T+90 232 469 05 55 F+90 232 459 12 92

İstanbul Bölge Müdürlüğü

Atatürk Mah. Mustafa Kemal Cad. Üntes İş Merkezi
No:11, 34758 Küçükbakkalköy - Ataşehir - İstanbul
T+90 216 456 04 10 F+90 216 455 12 90

Adana Bölge Müdürlüğü

Fuzuli Caddesi Galeria
İş Merkezi 2.Kat No: 250 Adana
T+90 322 459 00 40 F+90 322 459 01 80



www.üntes.com.tr

[f](#) [@](#) [yt](#) [in](#) untesklima