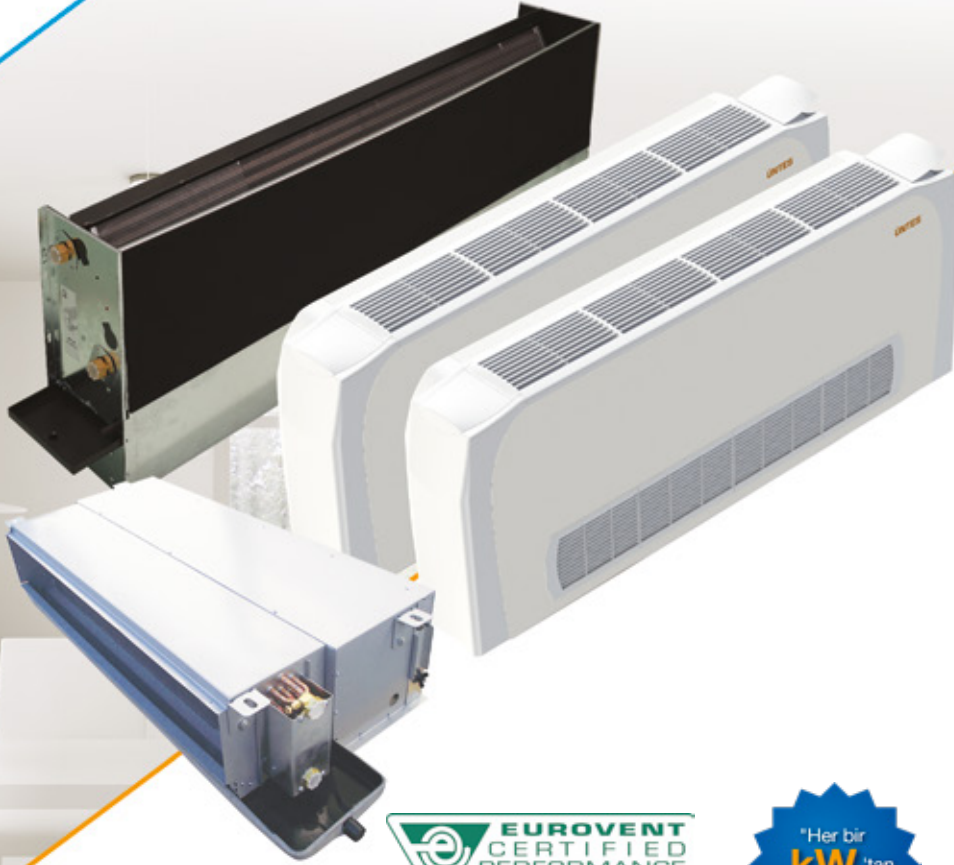


Fan Coil Üniteleri

- UNFC Serisi - Gizli Tavan Tipleri
- UNFC Serisi - Kabinli ve Gizli Duvar Tipleri



Her Yerde Ev Konforu!

İklimlendirme uzmanı Üntes; en güncel 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 ses seviyesi, kolay montaj imkanı ve daha az yer kaplayan estetik tasarımı ile ön plana çıkmaktadır.

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

- Her mevsim için ideal konfor
- 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



Fan Coil Performans Test Laboratuvarı & Araştırma Merkezi



“Her kW’tan Emin Olun!”



Yenilikçi Fancoil Test ve Validasyon Laboratuvarımızı Keşfedin!

Untes 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.

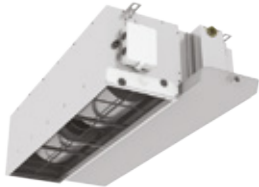


Gerçek çalışma koşullarında ünitenin nasıl işleyeceğini önceden bilin.



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			
	GBT: Gizli Tavan Tipi (Bölgesel Soğutma)			
	GBA: Gizli Tavan Tipi (Bölgesel Soğutma)			
	KTP: Kabinli Tavan Tipi	2B: 2 Borulu 4B: 4 Borulu		
	KTT: Kabinli Tavan Tipi			
	KDT: Kabinli Tavan Tipi			
	KYT: Kabinli Tavan Tipi			
	GDT: Kabinsiz Yer Tipi			

			
GTT-GBT: Gizli Tavan Tipi, Arkadan Emiş, Önden Üfleme	GTA-GBT: 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	

*GBT ve GBA, GTT ve GTA serilerinin bölgesel soğutmaya uygun opsiyonlarıdır.

Opsiyonlar / Aksesuarlar

CUT2	CUT4
 • 2 borulular için vana kontrolü • 3 kademe fan hız kontrolü • Fan Coil On/Off • Yaz/Kış uygulama seçici • Oda termostati	 • 4 borulular için vana kontrolü • 3 kademe fan hız kontrolü • Fan Coil On/Off • Yaz/Kış uygulama seçici • Oda termostati
KDT, KYT, KTP ve KTT tipleri için.	KDT, KYT, KTP ve KTT tipleri için.

RDF 510 - 530



- 3 kademe fan hız kontrolü
- Fan Coil On/Off
- Sadece Isıtma ya da Soğutma
- Yaz/Kış uygulama seçici
- Fan hız kontrolü
- Otomatik aydınlatmalı

RDF 800



- 3 kademe fan hız kontrolü
- Dokunmatik ekran
- Aynı anda Isıtma ve Soğutma
- BMS (Building Management System- Bina Otomasyon Sistemi)
- Fan Coil On/Off
- Yaz/Kış uygulama seçici
- Zamanlayıcı özelliği
- Fan hız kontrolü
- Otomatik aydınlatmalı

SM-2008 FFS-L



- 3 kademe fan hız kontrolü
- Fan Coil On/Off
- Sadece Isıtma ya da Soğutma
- Yaz/Kış uygulama seçici
- Zamanlayıcı özelliği
- Fan hız kontrolü
- Otomatik aydınlatmalı

Oda Termostatı (UOT)



- Üç fan hız seçimi
- Fan Coil On/Off
- Yaz/Kış uygulama seçici
- Oda termostatı
- 2 borulular için vana kontrolü
- 4 borulular için vana kontrolü (RAB31)

VM: 2 ve 3 Yollu Vana Seçenekleri



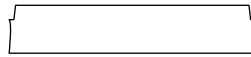
Batarya üzerinde akışkan kontrolü amacı ile kullanılan termostatik kontrollü iki ve üç yollu vanalar, sipariş edilmesi halinde montajsız olarak ünite ile birlikte sevk edilirler. Üç yollu vana seçeneklerinde montaj kolaylığı sağlamak amacı ile 4 çıkışlı seçeneklerde sunulmaktadır.

APK: Arka Kapak



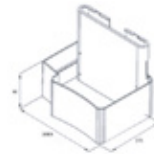
KDT ve KYT serilerinde, ünite arkasını kapatmak için kullanılır.

ALK: Alt Kapak

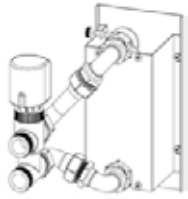


KTP serisinde, ünite altını kapatmak için kullanılır.

AYK: Ayak

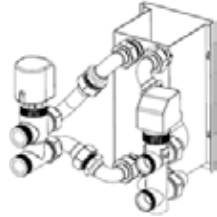


KDT serisinde, ünitenin yere montajında kullanılır.



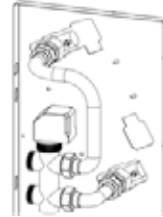
3VM 3S G1/G2/G3

GTT tipleri için 2 borulu sistem



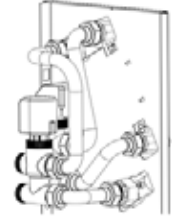
4VM 3S G1/G2/G3

GTT tipleri için 4 borulu sistem



3VM 3S K1/K2/K3 GDT ve tüm

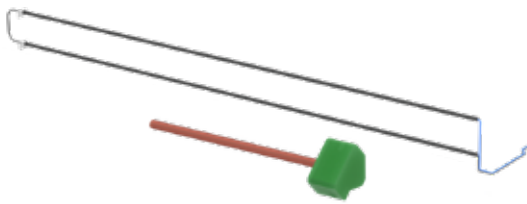
kabinli tipleri için 2 borulu sistem



4M 3S K1/K2/K3 GDT ve tüm

kabinli tipleri için 4 borulu sistem

ELCH: İlave Elektirli Isıtıcılar



2 Borulu versiyonlar için. (GTT-GTA-GBT-GBA)

- Fan coil bataryasına bütünleşik özgün tasarımı ile yüksek ısı transferi alanı sayesinde yüksek kapasitelerde düşük yüzey sıcaklıkları sağlar.
- 304 kalite paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş rezistanslar, halojenfree kablolar ile tesis edilmişlerdir.
- Yüksek yüzey sıcaklıklarından kaçınılması için, kumanda devresine uygun olarak kablolaması yapılmış, sıcaklık ayar noktası değiştirilebilir, dahili emniyet termostata sahiptir.
- Standart oda termostatları ile kontrol edilebilen, dahili kontaktör (220-240 Vac, 50 Hz monofaze bobin gerilimli) mevcuttur.
- Tüm iki borulu gizli tavan tipi UNFC modellerimizde opsiyonel olarak kullanılabilir.

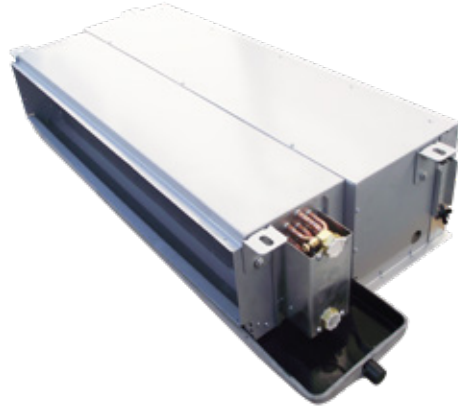
***Saha Montajlı Ürünler**

UNFC Serisi Gizli Tavan Tipleri

❄️ 0,98-10,69 kW

☀️ 2,21-35,67 kW

- Her mevsim için ideal konfor
- Geniş ve çok yönlü üretim opsiyonları
- İleri kontrol ve elektronik kontrol opsiyonları
- Düşük enerji tüketimi
- Güvenilirlik ve yüksek kalite
- Eurovent onaylı üstün performans



Yapısal Özellikler

- 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 yoğunlaşan suyun tavaya gitmesini sağlayan damlalık sacı bulunur.
- Yoğuşma tavası yüksek koruma özelliğine sahip emaye kaplı ve kendinden izolelidir.
- Batarya vana bağlantılarından kaynaklanacak damlamalara karşı ilave ABS malzemeden uzatma damlalık da mevcuttur.

Versiyonlar

- **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

Opsiyonlar / Aksesuarlar

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

Tipler

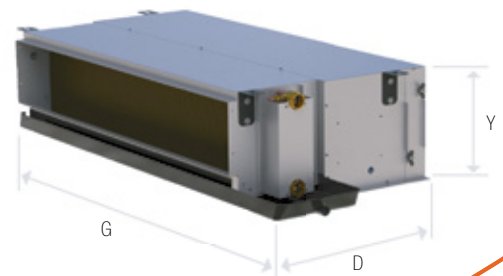
- **GTT:** Gizli tavan tipi, arkadan emiş, önden üfleme
- **GTA:** Gizli tavan tipi, alttan emiş, önden üfleme
- **GBT:** Gizli tavan tipi arkadan emiş önden üfleme, bölgesel soğutma opsiyonlu
- **GBA:** Gizli tavan tipi alttan emiş önden üfleme, bölgesel soğutma opsiyonlu



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	1,46	2,14	2,45	3,08	4,00	4,32	4,86	6,07	6,23	7,51	8,95	10,57
❶ Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	1,18	1,53	1,77	2,30	2,87	3,12	3,44	4,28	4,43	5,35	6,45	7,60
❷ Isıtma Kapasitesi	kW	4,02	4,89	5,77	7,56	9,21	10,07	11,27	13,67	14,18	17,92	20,64	24,94
❸ Isıtma Kapasitesi	kW	5,24	6,44	7,59	9,94	10,71	13,26	14,86	18,04	18,71	23,64	27,40	33,10
Hava Debisi (Yüksek)	m³/h	390	366	445	783	730	825	872	1.074	1.170	1.405	1.663	2.019
Hava Debisi (Orta)	m³/h	285	268	331	596	564	645	672	886	898	1.156	1.297	1.705
Hava Debisi (Düşük)	m³/h	123	118	140	273	262	365	374	405	482	535	733	798
Boyutlar													
GTT Ünitesi (GxYxD)	mm	709	709	709	984	984	984	1.101	1.024	1.359	1.411	1.771	1.882
		238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
		478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
GTT Paketli (GxYxD)	mm	735	735	735	1.015	1.015	1.015	1.150	1.240	1.455	1.455	1.790	1.915
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
GTA Ünitesi (GxYxD)	mm	709	709	709	984	984	984	1.101	1.024	1.359	1.411	1.771	1.882
		259	238	238	259	259	259	259	259	259	259	259	259
		470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
GTA Paketli (GxYxD)	mm	735	735	735	1.015	1.015	1.015	1.150	1.240	1.455	1.455	1.790	1.915
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
Ağırlık	kg	13,9	14,7	14,8	20,1	21,2	21,3	24,3	25,7	31,8	33	40,3	42,4
Akışkan Bilgileri													
❶ Su Debisi (Soğutma)	l/h	251,2	366,5	420,3	528,9	686,7	741	834,2	1.041,6	1.068,6	1.289,2	1.536,3	1.813,9
❶ Su Tarafı Basınç Düşümü (Soğutma)	kPa	3,5	10,8	14,2	20,2	15,6	18,1	26,9	34,9	23	33,6	21,3	30,5
❷ Su Debisi (Isıtma)	l/h	353	429,9	507,3	665,1	810,1	885,8	990,8	1.202,3	1.246,9	1.576	1.814,8	2.192,6
❷ Su Tarafı Basınç Düşümü (Isıtma)	kPa	5,5	9,7	13,1	21,8	13,8	16,2	22,3	38	22,4	33,1	23,8	31,8
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
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	38
Bağlantı Bilgileri													
Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç	3/4											
Drenaj Boru Bağlantısı	inç	3/4											
Elektrik Güç Bilgileri													
Çekilen Güç (Soğutma) - Yüksek Devir	W	39	42	52	71	70	76	80	149	102	136	151	181
Çekilen Güç (Soğutma) - Orta Devir	W	34	36	45	65	60	70	74	142	93	128	139	173
Çekilen Güç (Soğutma) - Düşük Devir	W	27	30	34	51	49	59	59	114	79	113	113	148
❹ Elektrikli Isıtıcı Opsiyonu													
Elektrikli Isıtıcı Kapasitesi	kW	0,85	0,85	0,85	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	3,0	3,0	4,0	4,0
Elektrikli Isıtıcı Çekilen Akım	A	3,7	3,7	3,7	6,5	6,5	6,5	9,6	9,6	13,0	13,0	17,4	17,4
Elektrikli Isıtıcı Kademe Sayısı		1											

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

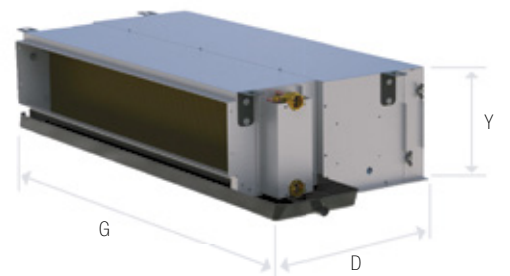
- ❶ Değerler; yüksek devir, 27 °C KT, %50 BN oda şartları ve 7/12 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❷ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 70/60 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❸ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 90/70 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❹ Ses basınç değerleri, cihazdan 1 metre mesafede ve Q=1 yön faktörü için verilmiştir.
- ❺ Tüm değerler 230 Volt, 50 Hz elektrik beslemesine göre verilmiştir.



UNFC Serisi	GTT - GTA TİPLERİ 4 BORULU												
	4Y	015	020	025	030	035	040	050	060	070	080	100	110
Teknik Özellikler													
❶ Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	1,37	2,14	2,35	3,28	3,95	4,12	4,80	5,89	5,98	6,75	8,94	9,99
❶ Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	1,10	1,52	1,69	2,43	2,82	2,96	3,38	4,14	4,24	4,79	6,42	7,16
❷ Ek Batarya Isıtma Kapasitesi	kW	2,67	2,72	3,04	5,11	4,98	5,32	6,06	7,10	7,44	8,17	11,24	12,70
❸ Ek Batarya Isıtma Kapasitesi	kW	3,48	3,54	3,95	6,70	6,53	6,97	7,95	9,34	9,70	10,66	14,73	16,66
Hava Debisi (Yüksek)	m³/h	366	346	415	717	675	758	821	1.022	1.080	1.286	1.533	1.871
Hava Debisi (Orta)	m³/h	269	255	317	562	536	612	645	862	852	1.103	1.234	1.630
Hava Debisi (Düşük)	m³/h	120	116	138	264	255	355	365	400	469	528	714	788
Boyutlar													
GTT Ünitesi (GxYxD)	mm	709	709	709	984	984	984	1.101	1.024	1.359	1.411	1.771	1.882
		238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
		478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
GTT Paketli (GxYxD)	mm	735	735	735	1.015	1.015	1.015	1.150	1.240	1.455	1.455	1.790	1.915
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
GTA Ünitesi (GxYxD)	mm	709	709	709	984	984	984	1.101	1.024	1.359	1.411	1.771	1.882
		259	238	238	259	259	259	259	259	259	259	259	259
		470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
GTA Paketli (GxYxD)	mm	735	735	735	1.015	1.015	1.015	1.150	1.240	1.455	1.455	1.790	1.915
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
Ağırlık	kg	15,2	17	17,7	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	235,3	366,4	403,8	562	676,9	707	822,8	1.010,8	1.026,7	1.158,3	1.534,2	1.714
❶ Su Tarafı Basınç Düşümü (Ana Batarya)	kPa	3,4	10,4	13,2	21,1	14,7	16,8	24,8	36,7	21	28,9	20,5	28
❷ Su Debisi (Ek Batarya)	l/h	235	239,3	267,2	449,7	438,3	467,5	535,7	624,3	654	718	988,4	1.116,9
❷ Su Tarafı Basınç Düşümü (Ek Batarya)	kPa	8,5	8,9	10,8	37,8	35,8	40,2	57,4	81,7	23,2	23,3	63,2	56,6
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	53
Ses Basıncı Seviyesi (Orta)	dBA	36	36	40	40	40	41	41	43	43	45	46	47
Ses Basıncı Seviyesi (Düşük)	dBA	29	28	32	29	31	35	34	35	36	39	37	39
Bağlantı Bilgileri													
Ana Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç							3/4					
Ek Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç							1/2					
Drenaj Boru Bağlantısı	inç							3/4					
Elektrik Güç Bilgileri													
Çekilen Güç (Soğutma) - Yüksek Devir	W	38	37	49	67	69	71	75	99	109	150	143	170
Çekilen Güç (Soğutma) - Orta Devir	W	34	34	43	63	63	66	71	95	100	150	138	163
Çekilen Güç (Soğutma) - Düşük Devir	W	27	27	34	50	55	55	57	76	85	127	113	140

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

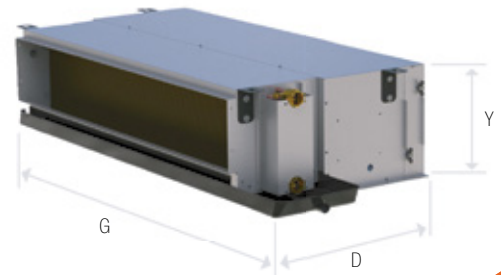
- ❶ Değerler; yüksek devir, 27 °C KT, %50 BN oda şartları ve 7/12 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❷ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 70/60 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❸ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 90/70 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları 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	2,08	2,67	3,36	4,09	4,35	5,02	5,68	6,94	7,37	9,14	10,13
❶ Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	1,16	1,48	1,94	2,50	2,94	3,14	3,54	3,98	4,94	5,25	6,58	7,28
❷ Isıtma Kapasitesi	kW	4,18	4,73	6,69	7,69	9,47	10,95	11,39	12,83	15,57	16,92	20,83	24,98
❸ Isıtma Kapasitesi	kW	5,46	6,24	8,79	10,1	12,47	14,41	15,01	16,93	20,54	22,33	27,66	33,16
Hava Debisi (Yüksek)	m³/h	378	355	505	756	714	802	841	956	1.210	1.378	1.615	2.014
Hava Debisi (Orta)	m³/h	297	275	393	594	560	637	666	757	957	1.092	1.283	1.598
Hava Debisi (Düşük)	m³/h	175	161	212	399	371	410	428	429	553	614	826	1.009
Boyutlar													
GTT Ünitesi (GxYxD)	mm	709	709	709	984	984	984	1.101	1.024	1.359	1.411	1.771	1.882
		238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
		478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
GTT Paketli (GxYxD)	mm	735	735	735	1.015	1.015	1.015	1.150	1.240	1.455	1.455	1.790	1.915
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
GTA Ünitesi (GxYxD)	mm	709	709	709	984	984	984	1.101	1.024	1.359	1.411	1.771	1.882
		259	238	238	259	259	259	259	259	259	259	259	259
		470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
GTA Paketli (GxYxD)	mm	735	735	735	1.015	1.015	1.015	1.150	1.240	1.455	1.455	1.790	1.915
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
Ağırlık	kg	13,8	14,6	14,6	20	21,1	21,1	24	25,6	31,8	32,1	40,2	42,3
Akışkan Bilgileri													
❶ Su Debisi (Soğutma)	l/h	247,3	356,6	458	575,8	702	747	861,4	974,6	1.190,3	1.265,3	1.568,5	1.0738,6
❶ Su Tarafı Basınç Düşümü (Soğutma)	kPa	3,9	10,8	17	22	16,8	17,7	26,4	36,9	27,5	32,5	22	30,1
❷ Su Debisi (Isıtma)	l/h	367,8	416,3	587,9	675,8	832,9	962,7	1.001,1	1.128,1	1.368,9	1488	1.831,8	2.196,6
❷ Su Tarafı Basınç Düşümü (Isıtma)	kPa	4,9	9,2	18,9	21,7	14,1	18,3	25,7	29,8	23,2	27,3	19,7	28,2
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
❸ 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	29	32	33	32	33
Bağlantı Bilgileri													
Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç	3/4											
Drenaj Boru Bağlantısı	inç	3/4											
Elektrik Güç Bilgileri													
Çekilen Güç (Soğutma) - Yüksek Devir	W	30	33	55	57	62	71	75	86	105	142	142	175
Çekilen Güç (Soğutma) - Orta Devir	W	27	30	44	51	54	54	59	80	96	131	109	159
Çekilen Güç (Soğutma) - Düşük Devir	W	22	24	34	40	47	44	46	63	78	100	89	128
❹ Elektrikli Isıtıcı Opsiyonu													
Elektrikli Isıtıcı Kapasitesi	kW	0,85	0,85	0,85	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	3,0	3,0	4,0	4,0
Elektrikli Isıtıcı Çekilen Akım	A	3,7	3,7	3,7	6,5	6,5	6,5	9,6	9,6	13,0	13,0	17,4	17,4
Elektrikli Isıtıcı Kademe Sayısı		1											

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

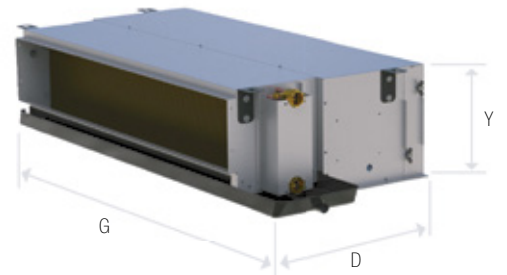
- ❶ Değerler; yüksek devir, 27 °C KT, %50 BN oda şartları ve 7/12 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❷ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 70/60 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❸ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 90/70 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❹ Ses basınç değerleri, cihazdan 1 metre mesafede ve Q=1 yön faktörü için verilmiştir.
- ❺ Tüm değerler 230 Volt, 50 Hz elektrik beslemesine göre 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	1,39	2,16	2,65	3,30	4,18	4,50	4,83	5,63	6,82	7,10	8,98	10,69
❶ Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	1,12	1,54	1,92	2,45	2,99	3,24	3,40	3,94	4,84	5,04	6,45	7,66
❷ Ek Batarya Isıtma Kapasitesi	kW	2,71	2,52	3,55	5,28	5,56	5,94	5,56	7,47	8,70	9,30	10,17	13,83
❸ Ek Batarya Isıtma Kapasitesi	kW	3,52	3,28	4,61	6,91	7,29	7,78	7,30	9,82	11,35	12,14	13,33	18,15
Hava Debisi (Yüksek)	m³/h	355	335	479	708	674	749	800	920	1.132	1.295	1.513	1.898
Hava Debisi (Orta)	m³/h	274	258	375	558	532	601	637	731	904	1.037	1.211	1.529
Hava Debisi (Düşük)	m³/h	161	151	203	369	349	391	409	415	527	587	787	971
Boyutlar													
GTT Ünitesi (GxYxD)	mm	709	709	709	984	984	984	1.101	1.024	1.359	1.411	1.771	1.882
		238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
		478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
GTT Paketli (GxYxD)	mm	735	735	735	1.015	1.015	1.015	1.150	1.240	1.455	1.455	1.790	1.915
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
GTA Ünitesi (GxYxD)	mm	709	709	709	984	984	984	1.101	1.024	1.359	1.411	1.771	1.882
		259	238	238	259	259	259	259	259	259	259	259	259
		470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
GTA Paketli (GxYxD)	mm	735	735	735	1.8015	1.015	1.015	1.150	1.240	1.455	1.455	1.790	1.915
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
Ağırlık	kg	15,1	16,9	17,5	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	239,3	371	453,9	567	717,5	772,2	829,4	965,3	1.170,5	1.219	1.541,2	1.834
❶ Su Tarafı Basınç Düşümü (Ana Batarya)	kPa	3,3	9,6	16,1	21,5	16,2	18,6	22,8	35,5	25,8	30,3	20,8	29,9
❷ Su Debisi (Ek Batarya)	l/h	238,1	221,5	311,8	463,8	489,1	521,9	489	656,7	764,8	817,3	894,1	1.216,4
❷ Su Tarafı Basınç Düşümü (Ek Batarya)	kPa	8,7	7,6	21,2	39,9	43,7	67	49,3	89,2	22,1	35,6	36	66,1
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
❸ 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	29	32	33	32	33
Bağlantı Bilgileri													
Ana Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç	3/4											
Ek Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç	1/2											
Drenaj Boru Bağlantısı	inç	3/4											
Elektrik Güç Bilgileri													
Çekilen Güç (Soğutma) - Yüksek Devir	W	29	28	61	56	59	77	79	85	111	124	149	169
Çekilen Güç (Soğutma) - Orta Devir	W	26	25	48	51	49	60	61	77	110	115	115	157
Çekilen Güç (Soğutma) - Düşük Devir	W	22	21	36	39	41	48	48	61	83	87	95	127

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

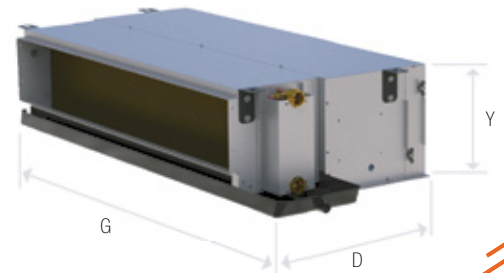
- ❶ Değerler; yüksek devir, 27 °C KT, %50 BN oda şartları ve 7/12 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❷ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 70/60 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❸ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 90/70 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❹ Ses basınç değerleri, cihazdan 1 metre mesafede ve Q=1 yön faktörü için verilmiştir.



UNFC Serisi	GBT-GBA TİPLERİ 2 BORULU												
	2Y	015	020	025	030	035	040	050	060	070	080	100	110
Teknik Özellikler													
❶ Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	1,17	1,53	1,87	3,02	3,19	3,54	4,14	5,14	5,40	6,43	7,18	8,81
❶ Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	1,04	1,21	1,46	2,32	2,43	2,70	3,04	3,74	4,00	4,76	5,47	6,63
❷ Isıtma Kapasitesi	kW	4,62	4,81	5,67	8,86	9,32	10,37	11,18	13,64	15,17	18,03	22,10	26,39
❸ Isıtma Kapasites	kW	6,08	6,36	7,49	11,71	12,35	13,73	14,84	18,09	20,26	24,06	29,8	35,55
Hava Debisi (Yüksek)	m³/h	374	350	423	735	691	782	828	1.025	1.105	1.343	1.573	1.912
Hava Debisi (Orta)	m³/h	272	257	319	567	539	617	645	859	855	1.106	1.242	1.637
Hava Debisi (Düşük)	m³/h	119	115	137	264	254	356	365	399	469	527	718	788
Boyutlar													
GBT Ünitesi (GxYxD)	mm	709	709	709	984	984	984	1.101	1.024	1.359	1.411	1.771	1.882
		238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
		478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
GBT Paketli (GxYxD)	mm	735	735	735	1.015	1.015	1.015	1.150	1.240	1.455	1.455	1.790	1.915
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
GBA Ünitesi (GxYxD)	mm	709	709	709	984	984	984	1.101	1.024	1.359	1.411	1.771	1.882
		259	238	238	259	259	259	259	259	259	259	259	259
		470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
GBA Paketli (GxYxD)	mm	735	735	735	1.015	1.015	1.015	1.150	1.240	1.455	1.455	1.790	1.915
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
Ağırlık	kg	14,7	15,5	15,6	21,5	22,7	22,8	25,9	27,5	33,9	35,2	43,1	45,5
Akışkan Bilgileri													
❶ Su Debisi (Soğutma)	l/h	111,4	146,1	178,6	287,4	304,1	337	394,6	489,6	514,6	612,5	684,8	840,1
❶ Su Tarafı Basınç Düşümü (Soğutma)	kPa	1,10	2,40	3,40	8,30	4,10	4,90	7,40	11,60	6,80	9,60	5,30	8,10
❷ Su Debisi (Isıtma)	l/h	406,1	422,6	498,6	779,1	819,5	911,4	983,4	1.199	1.333,8	1.585,3	1.943,5	2.320,3
❷ Su Tarafı Basınç Düşümü (Isıtma)	kPa	9,3	13,3	18	41,3	19,9	24,2	30,9	47,4	30,5	43,1	28,8	41,9
Batarya Su Hacmi	l	1,05	1,35	1,35	1,52	1,98	1,98	2,28	2,47	2,85	2,96	3,72	3,99
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	38
Bağlantı Bilgileri													
Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç							3/4					
Drenaj Boru Bağlantısı	inç							3/4					
Elektrik Güç Bilgileri													
Çekilen Güç (Soğutma) - Yüksek Devir	W	44	43	59	77	74	81	86	115	124	160	164	209
Çekilen Güç (Soğutma) - Orta Devir	W	39	38	50	68	66	74	77	103	112	144	150	192
Çekilen Güç (Soğutma) - Düşük Devir	W	31	30	39	55	54	61	62	82	91	117	122	162
❹ Elektrikli Isıtıcı Opsiyonu													
Elektrikli Isıtıcı Kapasitesi	kW	0,85	0,85	0,85	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	3,0	3,0	4,0	4,0
Elektrikli Isıtıcı Çekilen Akım	A	3,7	3,7	3,7	6,5	6,5	6,5	9,6	9,6	13,0	13,0	17,4	17,4
Elektrikli Isıtıcı Kademe Sayısı	1												

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

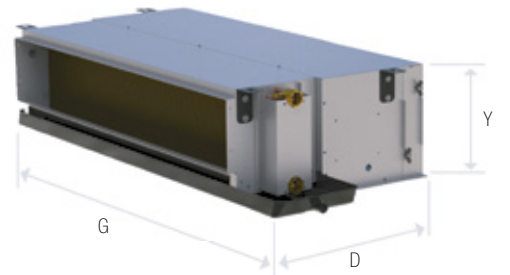
- ❶ Değerler; yüksek devir, 24 °C KT, 18 °C YT oda şartları ve 5,5/14,5 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❷ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 70/60 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❸ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 90/70 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❹ Ses basınç değerleri, cihazdan 1 metre mesafede ve Q=1 yön faktörü için verilmiştir.
- ❺ Tüm değerler 230 Volt, 50 Hz elektrik beslemesine göre verilmiştir.



UNFC Serisi	GBT-GBA TİPLERİ 4 BORULU												
	4Y	015	020	025	030	035	040	050	060	070	080	100	110
Teknik Özellikler													
❶ Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	1,13	1,45	1,74	2,83	2,98	3,30	3,94	4,93	5,07	6,03	6,72	8,30
❶ Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	1,00	1,15	1,36	2,17	2,27	2,51	2,89	3,58	3,74	4,45	5,10	6,22
❷ Ek Batarya Isıtma Kapasitesi	kW	2,26	2,18	2,42	4,16	4,02	4,33	4,88	5,81	6,23	7,13	8,79	10,25
❸ Ek Batarya Isıtma Kapasitesi	kW	2,94	2,83	3,15	5,45	5,27	5,67	6,40	7,64	8,13	9,32	11,52	13,45
Hava Debisi (Yüksek)	m³/h	350	331	392	675	638	718	778	970	1.020	1.233	1.449	1.766
Hava Debisi (Orta)	m³/h	258	245	306	537	514	585	620	832	813	1.053	1.181	1.552
Hava Debisi (Düşük)	m³/h	116	113	135	256	247	346	357	395	456	522	698	778
Boyutlar													
GBT Ünitesi (GxYxD)	mm	709	709	709	984	984	984	1.101	1.024	1.359	1.411	1.771	1.882
		238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
		478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
GBT Paketli (GxYxD)	mm	735	735	735	1.015	1.015	1.015	1.150	1.240	1.455	1.455	1.790	1.915
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
GBA Ünitesi (GxYxD)	mm	709	709	709	984	984	984	1.101	1.024	1.359	1.411	1.771	1.882
		259	238	238	259	259	259	259	259	259	259	259	259
		470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
GBA Paketli (GxYxD)	mm	735	735	735	1.015	1.015	1.015	1.150	1.240	1.455	1.455	1.790	1.915
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
Ağırlık	kg	16	17,8	16,5	22,9	24,8	23,8	27,4	29,2	35,7	36,7	45,4	48,7
Akışkan Bilgileri													
❶ Su Debisi (Ana Batarya)	l/h	107,9	138,5	166	270,1	283,8	314,2	375,9	470,1	483,2	575	640,1	790,9
❶ Su Taraflı Basınç Düşümü (Ana Batarya)	kPa	1	2,1	3	7,5	3,6	4,4	6,8	10,8	6,1	8,6	4,7	7,3
❷ Su Debisi (Ek Batarya)	l/h	198,4	191,5	213,1	366,1	353,3	380,7	428,9	511,2	547,8	627,3	773,3	901,7
❷ Su Taraflı Basınç Düşümü (Ek Batarya)	kPa	6	5,6	6,9	24,8	23,2	26,6	37	54,6	11,6	15,2	26,4	36,9
Su Hacmi (Ana Batarya)	l	1,05	1,35	1,35	1,52	1,98	1,98	2,28	2,47	2,85	2,96	3,72	3,99
Su Hacmi (Ek Batarya)	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	29	28	32	29	31	35	34	35	36	39	37	39
Bağlantı Bilgileri													
Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç							3/4					
Drenaj Boru Bağlantısı	inç							3/4					
Elektrik Güç Bilgileri													
Çekilen Güç (Soğutma) - Yüksek Devir	W	44	44	59	78	75	83	87	117	125	164	166	214
Çekilen Güç (Soğutma) - Orta Devir	W	39	38	50	68	67	75	78	104	113	145	151	194
Çekilen Güç (Soğutma) - Düşük Devir	W	31	30	37	55	54	61	62	82	92	118	123	162

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

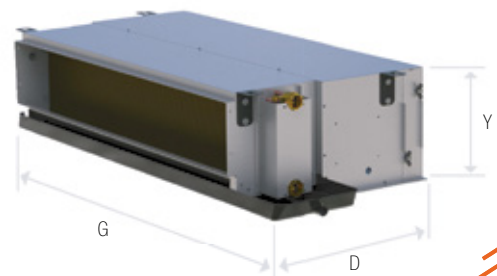
- ❶ Değerler; yüksek devir, 24 °C KT, 18 °C YT oda şartları ve 5,5/14,5 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❷ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 70/60 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❸ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 90/70 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❹ Ses basınç değerleri, cihazdan 1 metre mesafede ve Q=1 yön faktörü için verilmiştir.



UNFC Serisi	GBA - GBT TİPLERİ 2 BORULU												
	2D	015	020	025	030	035	040	050	060	070	080	100	110
Teknik Özellikler													
❶ Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	1,15	1,48	2,11	2,96	3,15	3,46	4,04	4,73	5,56	6,31	7,05	8,84
❶ Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	1,02	1,17	1,64	2,27	2,40	2,64	2,96	3,43	4,12	4,67	5,36	6,65
❷ Isıtma Kapasitesi	kW	4,49	4,67	6,36	8,69	9,21	10,14	10,90	12,41	15,67	17,66	21,67	26,48
❸ Isıtma Kapasitesi	kW	5,92	6,18	8,4	11,48	12,2	13,43	14,45	16,47	20,93	23,57	29,21	35,67
Hava Debisi (Yüksek)	m³/h	361	339	483	718	681	762	803	918	1.148	1.310	1.536	1.920
Hava Debisi (Orta)	m³/h	281	261	378	564	536	607	637	728	909	1.041	1.223	1.534
Hava Debisi (Düşük)	m³/h	163	151	203	374	354	394	410	413	529	587	799	971
Boyutlar													
GBT Ünitesi (GxYxD)	mm	709	709	709	984	984	984	1.101	1.024	1.359	1.411	1.771	1.882
		238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
		478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
GBT Paketli (GxYxD)	mm	735	735	735	1.015	1.015	1.015	1.150	1.240	1.455	1.455	1.790	1.915
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
GBA Ünitesi (GxYxD)	mm	709	709	709	984	984	984	1.101	1.024	1.359	1.411	1.771	1.882
		259	238	238	259	259	259	259	259	259	259	259	259
		470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
GBA Paketli (GxYxD)	mm	735	735	735	1.015	1.015	1.015	1.150	1.240	1.455	1.455	1.790	1.915
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
Ağırlık	kg	14,6	15,4	15,4	21,4	22,6	22,6	25,6	27,4	33,9	34,3	43	45,4
Akışkan Bilgileri													
❶ Su Debisi (Soğutma)	l/h	109,6	141,3	201,3	282,5	300,4	330	385,4	451	530,1	601,8	671,7	842,7
❶ Su Tarafı Basınç Düşümü (Soğutma)	kPa	1,1	2,2	4,2	8,1	4	4,8	7,1	10,1	7,2	9,3	5,2	8,2
❷ Su Debisi (Isıtma)	l/h	395,1	410,7	559,3	764,2	809,5	891,6	958	1.091,1	1.378	1.553	1.905	2.328,1
❷ Su Tarafı Basınç Düşümü (Isıtma)	kPa	8,9	12,6	22,3	39,8	19,4	23,2	29,5	39,8	32,3	41,5	27,8	42,2
Batarya Su Hacmi	l	1,05	1,35	1,35	1,52	1,98	1,98	2,28	2,47	2,85	2,96	3,72	3,99
❹ 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	29	32	33	32	33
Bağlantı Bilgileri													
Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç	3/4											
Drenaj Boru Bağlantısı	inç	3/4											
Elektrik Güç Bilgileri													
Çekilen Güç (Soğutma) - Yüksek Devir	W	34	34	63	63	62	76	78	88	117	146	153	189
Çekilen Güç (Soğutma) - Orta Devir	W	30	30	52	55	55	60	60	78	105	126	120	169
Çekilen Güç (Soğutma) - Düşük Devir	W	24	24	39	44	44	46	46	61	84	99	92	136
❺ Elektrikli Isıtıcı Opsiyonu													
Elektrikli Isıtıcı Kapasitesi	kW	0,85	0,85	0,85	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	3,0	3,0	4,0	4,0
Elektrikli Isıtıcı Çekilen Akım	A	3,7	3,7	3,7	6,5	6,5	6,5	9,6	9,6	13,0	13,0	17,4	17,4
Elektrikli Isıtıcı Kademe Sayısı		1											

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

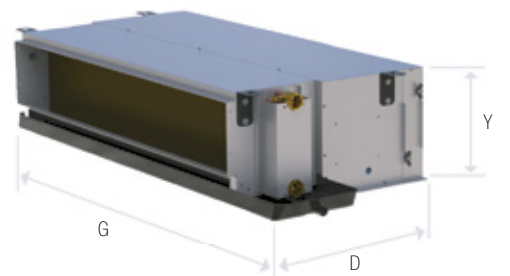
- ❶ Değerler; yüksek devir, 24 °C KT, 18 °C YT oda şartları ve 5,5/14,5 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❷ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 70/60 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❸ Değerler; yüksek devir, 20 °C KT oda şartları ve 90/70 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.
- ❹ Ses basınç değerleri, cihazdan 1 metre mesafede ve Q=1 yön faktörü için verilmiştir.
- ❺ Tüm değerler 230 Volt, 50 Hz elektrik beslemesine göre verilmiştir.



UNFC Serisi	GBT - GBA TİPLERİ 4 BORULU												
	4D	015	020	025	030	035	040	050	060	070	080	100	110
Technical Specifications													
❶ Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	1,11	1,41	2,01	2,84	3,00	3,28	3,89	4,59	5,29	6,02	6,68	8,44
❶ Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	0,98	1,12	1,56	2,17	2,29	2,50	2,85	3,32	3,91	4,43	5,08	6,33
❷ Isıtma Kapasitesi	kW	2,21	2,13	2,66	4,16	4,04	4,31	4,82	5,48	6,44	7,11	8,76	10,39
❸ Isıtma Kapasitesi	kW	2,87	2,77	3,47	5,46	5,30	5,65	6,33	7,21	8,40	9,30	11,48	13,64
Hava Debisi (Yüksek)	m³/h	339	320	457	676	645	713	764	883	1.075	1.228	1.440	1.806
Hava Debisi (Orta)	m³/h	261	246	361	531	511	574	609	704	862	990	1.158	1.470
Hava Debisi (Düşük)	m³/h	152	144	194	350	334	376	394	400	506	562	761	936
Boyutlar													
GBT Ünitesi (GxYxD)	mm	709	709	709	984	984	984	1.101	1.024	1.359	1.411	1.771	1.882
		238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
		478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
GBT Paketli (GxYxD)	mm	735	735	735	1.015	1.015	1.015	1.150	1.240	1.455	1.455	1.790	1.915
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
GBA Ünitesi (GxYxD)	mm	709	709	709	984	984	984	1.101	1.024	1.359	1.411	1.771	1.882
		259	238	238	259	259	259	259	259	259	259	259	259
		470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
GBA Paketli (GxYxD)	mm	735	735	735	1.015	1.015	1.015	1.150	1.240	1.455	1.455	1.790	1.915
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
		515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515	515
Ağırlık	kg	15,9	17,7	16,3	22,8	25	23,6	27,1	29,1	35,7	36,6	45,3	48,6
Akışkan Bilgileri													
❶ Su Debisi (Ana Batarya)	l/h	106,1	134,6	192	270,40	286,40	312,30	370,60	437,8	504	573,50	636,90	804,10
❶ Su Tarafı Basınç Düşümü (Ana Batarya)	kPa	1,00	2,00	3,80	7,50	3,70	4,30	6,60	9,50	6,60	8,50	4,70	7,50
❷ Su Debisi (Ek Batarya)	l/h	194	187,40	234,20	366,10	355,60	378,60	424,10	481,90	566	625,5	770,3	914
❷ Su Tarafı Basınç Düşümü (Ek Batarya)	kPa	5,80	5,40	8,20	24,80	23,50	26,40	36,30	48,90	12,30	15,20	26,30	37,80
Su Hacmi (Ana Batarya)	l	1,05	1,35	1,35	1,52	1,98	1,98	2,28	2,47	2,85	2,96	3,72	3,99
Su Hacmi (Ek Batarya)	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	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	29	32	33	32	33
Bağlantı Bilgileri													
Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç	3/4											
Drenaj Boru Bağlantısı	inç	3/4											
Elektrik Güç Bilgileri													
Çekilen Güç (Soğutma) - Yüksek Devir	W	34	34	63	63	62	77	78	89	118	147	154	191
Çekilen Güç (Soğutma) - Orta Devir	W	30	30	52	55	55	60	61	78	105	127	120	170
Çekilen Güç (Soğutma) - Düşük Devir	W	24	24	39	44	57	46	47	61	84	99	93	136

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

- ❶ Değerler; yüksek devir, 24 °C KT, 18 °C YT oda şartları ve 5,5/14,5 °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 Gizli Duvar Tipleri

☀ 1,07-9,50 kW

☀ 1,87-25,82 kW

- Şık tasarım ve çok yönlü ürün aralığı
- Düşük enerji tüketimi
- ÜNTES Ar-Ge merkezi laboratuvarlarında test edilmiş performans özellikleri
- Gelişmiş elektronik kontrol opsiyonları
- Eurovent onaylı üstün performans



Yapısal Özellikler

- Yüksek çinko oranlı korozyona dayanıklı galvaniz sacdan mamul iç kaset ve boyalı sacdan mamul, şık tasarımlı dış kaset.
- 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 yoğunlaşan suyun tavaya gitmesini sağlayan damlalık sacı bulunur.
- Batarya vana bağlantılarından kaynaklanacak terleme tavası ve damlamalara karşı ilave ABS malzemeden ilave damlalık da mevcuttur.

Tipler

- **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.

Versiyonlar

- **2B:** 2 Borulu
- **4B:** 4 Borulu

Opsiyonlar / Aksesuarlar

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



UNFC Serisi		KDT - KYT - KTP - KTT - GDT TİPLERİ 2 BORULU												
	2	015	020	025	030	035	040	050	060	070	080	100	110	
Teknik Özellikler														
❶ Toplam Soğutma Kapasitesi	kW	1,46	1,88	2,34	2,91	3,56	4,01	4,95	5,19	6,22	7,32	8,23	9,50	
❶ Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	1,15	1,32	1,67	2,12	2,51	2,84	3,39	3,76	4,34	5,16	5,69	6,61	
❷ Isıtma Kapasitesi	kW	4,01	4,17	4,77	6,15	7,59	8,44	10,00	11,91	12,62	14,63	17,30	19,53	
❸ Isıtma Kapasitesi	kW	5,25	5,50	6,29	8,10	10,00	11,13	13,23	15,68	16,68	19,31	22,89	25,82	
Hava Debisi (Yüksek)	m³/h	348	328	470	695	662	811	821	1.150	1.096	1.411	1.504	1.833	
Hava Debisi (Orta)	m³/h	269	252	368	546	522	655	649	939	864	1.040	1.202	1.478	
Hava Debisi (Düşük)	m³/h	152	143	196	358	339	376	410	505	535	669	770	933	
Boyutlar														
KDT Ünitesi (GxYxD)	mm	850	850	850	1.110	1.110	1.110	1.370	1.370	1.630	1.630	1.890	1.890	
		545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	
		231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	
KDT Paketli (GxYxD)	mm	885	885	885	1.145	1.145	1.145	1.405	1.405	1.695	1.695	1.955	1.955	
		560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	
		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
GDT Ünitesi (GxYxD)	mm	647	647	647	907	907	907	1.167	1.167	1.427	1.427	1.687	1.687	
		513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	
		221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	
GDT Paketli (GxYxD)	mm	880	880	880	1.140	1.140	1.140	1.400	1.400	1.690	1.690	1.950	1.950	
		570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	
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	251	323	401,4	499,2	611,5	687,5	849,7	890,3	1.067,9	1.255,4	1.412,4	1.629,4	
❶ Su Tarafı Basınç Düşümü (Soğutma)	kPa	4,9	11,6	16,8	21,7	16,7	21,6	38,2	11,6	18,5	25,3	37,2	47,3	
❷ Su Debisi (Isıtma)	l/h	352,5	366,8	419,7	541,2	667,1	742,3	879,4	1.047,1	1.109,5	1.286,1	1.521,2	1.717,5	
❷ Su Tarafı Basınç Düşümü (Isıtma)	kPa	5,3	11,2	16,9	23,3	15,9	21,1	31,9	14,4	16,8	23,6	33,3	42,6	
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						
Drenaj Boru Bağlantısı	mm							20						
Elektrik Güç Bilgileri														
Çekilen Güç (Soğutma) - Yüksek Devir	W	30	30	52	58	57	69	66	117	91	144	152	154	
Çekilen Güç (Soğutma) - Orta Devir	W	28	28	43	52	52	64	54	106	77	125	117	140	
Çekilen Güç (Soğutma) - Düşük Devir	W	24	24	32	44	44	56	43	82	61	98	91	111	

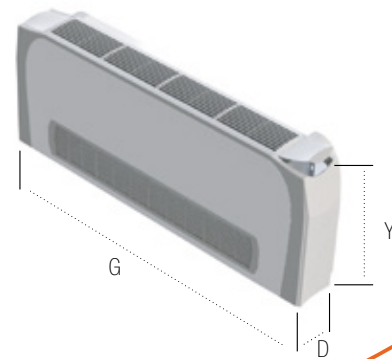
❶ Değerler; yüksek devir, 27 °C KT, %50 BN oda şartları ve 7/12 °C su giriş/çıkış sıcaklıkları için geçerlidir.

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.

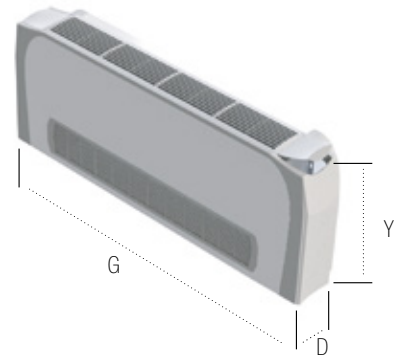
❹ Ses basınç değerleri, cihazdan 1 metre mesafede ve Q=1 yön faktörü için verilmiştir.

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



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	1,36	1,92	2,28	2,82	3,52	4,12	4,91	5,16	6,21	7,14	8,20	9,34
❶ Duyulur Soğutma Kapasitesi	kW	1,07	1,35	1,63	2,05	2,47	2,91	3,35	3,73	4,33	5,02	5,65	6,48
❷ Ek Batarya Isıtma Kapasitesi	kW	1,87	1,96	2,33	3,72	3,66	4,09	4,89	5,92	6,24	7,18	8,25	9,19
❷ Ek Batarya Isıtma Kapasitesi	kW	2,42	2,54	3,02	4,86	4,78	5,35	6,43	7,77	8,14	9,37	10,81	12,03
Hava Debisi (Yüksek)	m³/h	320	306	437	645	620	743	783	1.097	1.030	1.316	1.406	1.691
Hava Debisi (Orta)	m³/h	247	236	347	512	494	616	623	923	817	988	1.134	1.402
Hava Debisi (Düşük)	m³/h	142	135	186	334	321	358	395	487	510	641	735	896
Boyutlar													
KDT Ünitesi (GxYxD)	mm	850	850	850	1.110	1.110	1.110	1.370	1.370	1.630	1.630	1.890	1.890
		545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545
		231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231
KDT Paketli (GxYxD)	mm	885	885	885	1.145	1.145	1.145	1.405	1.405	1.695	1.695	1.955	1.955
		560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
GDT Ünitesi (GxYxD)	mm	647	647	647	907	907	907	1167	1167	1427	1427	1687	1687
		513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513	513
		221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
GDT Paketli (GxYxD)	mm	880	880	880	1.140	1.140	1.140	1.400	1.400	1.690	1.690	1.950	1.950
		570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570
		260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Ağırlık	kg	23,2	23,8	23,8	30,3	31,2	32,2	36	37,7	46,6	47,6	56,5	58,8
Akışkan Bilgileri													
❶ Su Debisi (Ana Batarya)	l/h	234	330,2	392	484,2	603,3	706,8	842,9	885	1.066,3	1.225,4	1.406,6	1.602,5
❶ Su Tarafı Basınç Düşümü (Ana Batarya)	kPa	4,3	11,2	15,4	20,4	15,7	20,6	36,2	11,5	18,4	23,9	34,4	45,7
❷ Su Debisi (Ek Batarya)	l/h	164,2	172	204,7	326,8	321,4	359,7	430,2	520,1	548,5	631,20	725,60	808,2
❷ Su Tarafı Basınç Düşümü (Ek Batarya)	kPa	5,5	5	6,9	21,5	21	25,9	44,9	62,1	13,9	22,9	35,30	31,4
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	0,5	0,5	0,5	0,64	0,64	0,79	0,79	0,93	0,93
❷ 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													
Ana Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç							3/4					
Ek Batarya Giriş/Çıkış Boru Bağlantısı	inç							1/2					
Drenaj Boru Bağlantısı	mm	20											
Elektrik Güç Bilgileri													
Çekilen Güç (Soğutma) - Yüksek Devir	W	32	30	58	57	55	67	65	109	99	147	144	141
Çekilen Güç (Soğutma) - Orta Devir	W	28	27	48	51	51	63	53	99	84	129	110	135
Çekilen Güç (Soğutma) - Düşük Devir	W	25	23	36	43	53	55	42	76	67	102	92	105

- 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

Adres: 53. Cadde 1450. Sokak Ulusoy
Plaza No: 9/50 Çukurambar, Çankaya, Ankara
T: +90 (312) 287 91 00 **F:** +90 (312) 284 91 00
E Posta: untes@untes.com.tr

İstanbul Bölge Müdürlüğü

Adres: Atatürk Mah. Mustafa Kemal Cad. Üntes
İş Merkezi No: 11 34758 Küçülbakkalköy,
Ataşehir, İstanbul
T: +90 (216) 456 04 10 **F:** +90 (216) 455 12 90
E Posta: untes@untes.com.tr

Adana Bölge Müdürlüğü

Adres: Fuzuli Cad. Galeria İş Merkezi 2. Kat No:250 Adana
T: +90 (322) 459 00 40 **F:** +90 (322) 459 01 80
E Posta: untes@untes.com.tr

İzmir Bölge Müdürlüğü

Adres: Anadolu Cad. No: 40 K: 3 D: 301 Tepekule
Kongre Merkezi Bayraklı, İzmir
T: +90 (232) 469 05 55 **F:** +90 (232) 459 12 92
E Posta: untes@untes.com.tr

Fabrika 1

Klima Santralleri & Havalandırma Sistemleri
Paket Klima Cihazları Fan Coil & Hava Terminal Üniteleri
Adres: Fatih Sultan Mehmet Bulvarı (İstanbul Yolu 37. km)
No: 348 İmrendi Mevkii Kahramankazan, Ankara
T: +90 (312) 818 63 00 **F:** +90 (312) 818 61 50

Fabrika 2

Soğutma Grupları ve Isı Pompası Sistemleri
Adres: Fatih Sultan Mehmet Bulvarı (İstanbul Yolu 24. km)
Bayraktar Caddesi No: 14 Sarayköy Kahramankazan, Ankara
T: +90 (312) 802 05 00

www.unt.es.com.tr



unt.esklima

Üntes Isıtma Klima Soğutma San. Tic. A.Ş. gerekli gördüğü durumlarda, haber ve bilgi vermeksizin, katalogda yer alan ürünlerin, teknik verilerinde, görünümünde, tasarımlarında ve malzemelerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
Tüm içeriğin telif hakkı Üntes A.Ş.'ye aittir.