

VRS MULTIACE KLİMA SİSTEMLERİ

444 0 888 www.arcelik.com.tr



 **arçelik**

VRS MULTIACE KLIMA

İÇİNDEKİLER

Dış Üniteler 8

- 14 VRS Mini Ace
- 18 VRS MultiAce



İç Üniteler 26

- 37 Duvar Tipi
- 38 ART COOL
- 40 Kaset Tipi
- 44 Kanallı Gizli Tavan Tipi
- 48 Yer-Tavan Tipi
- 49 Tavan Tipi
- 50 Yer Tipi



Aksesuarlar 52

- 54 Uzaktan Kumandalar
- 56 Merkezi Kumandalar
- 60 Aksesuarlar



Dış Üniteler

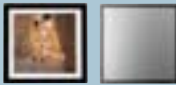
MODEL	HP	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
VRS Mini Ace		 *1Ø, 220V *3Ø, 380V													
															

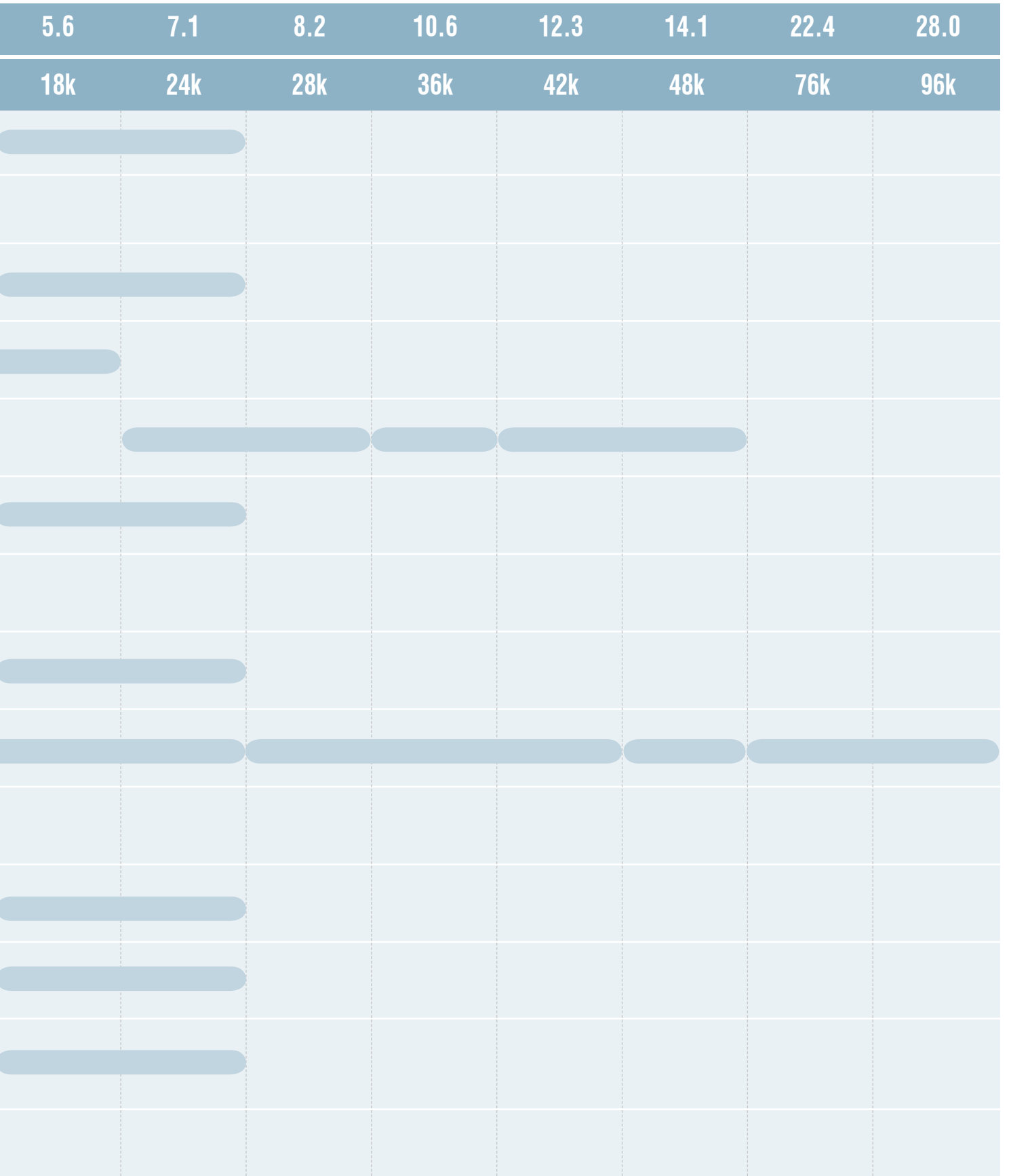


30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64



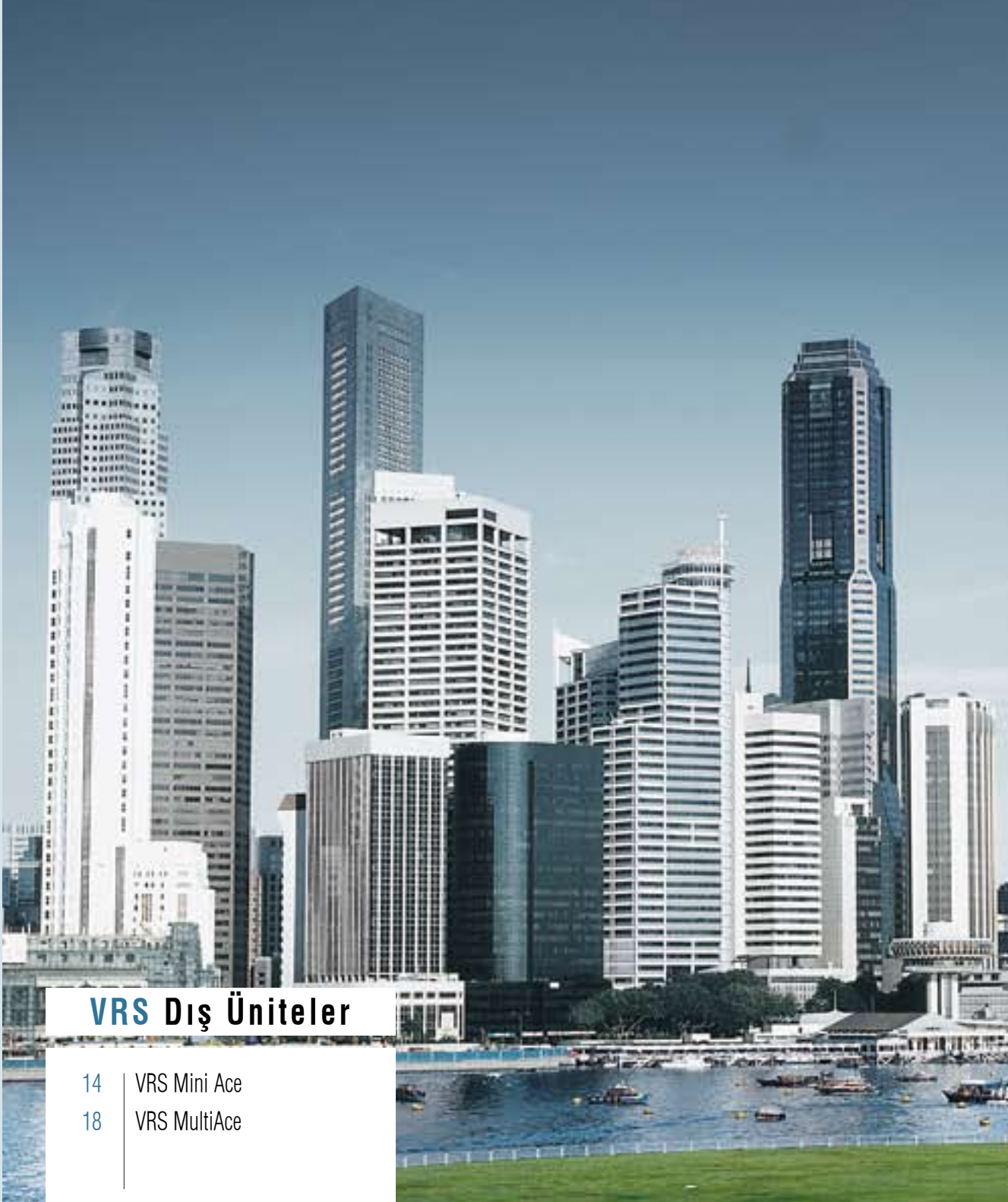
İç Üniteler

kW			2.2	2.8	3.6	4.5
BTU / h			7k	9k	12k	15k
SRAC	Duvar Tipi					
	FRAME					
ART COOL Serisi	Mirror					
	4 Yönlü (570x570)					
Kaset Tipi	4 Yönlü (840x840)					
	2 Yönlü					
	1 Yönlü					
	4 Yönlü (570x570)					
Kanallı Gizli Tavan Tipi	Düşük Basınçlı					
	Yüksek Basınçlı					
Yer-Tavan Tipi						
Tavan Tipi						
Yer Tipi	Kasalı					
	Kasasız					



Dış Ünite Teknolojisi

VRS sistemleri değişken debili kapasite kontrolü sayesinde yüksek enerji etkinliği, her türlü mimari ihtiyacı karşılayabilecek uygulama kolaylığı ve kullanıcılar için konforlu ortamlar sunmaktadır.



VRS Dış Üniteler

- | | |
|----|--------------|
| 14 | VRS Mini Ace |
| 18 | VRS MultiAce |



VRS
Mini Ace
.....



VRS
MultiAce
.....

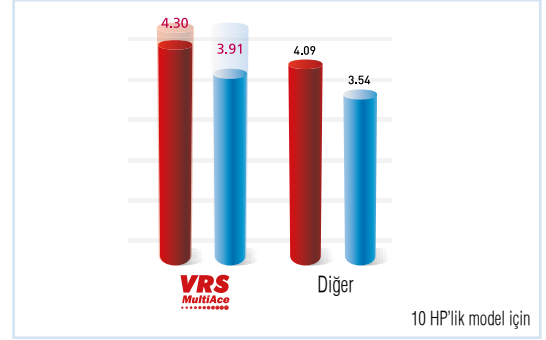


Dış Ünite Teknolojisi

Yüksek enerji verimliliği ve çevreye duyarlılık konusunda müşterinin isteklerini karşılıyor.

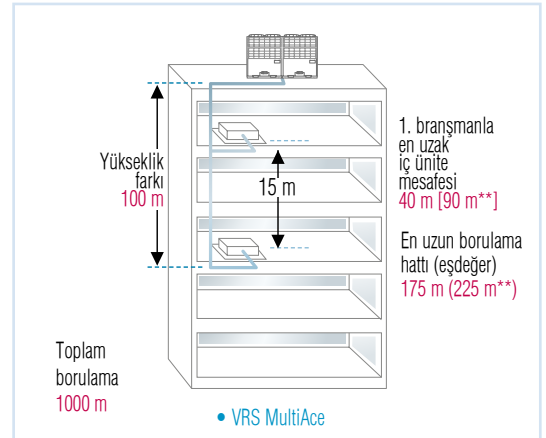
Dünyanın En Yüksek COP Değeri

- DC Inverter Kompresör
- Inverter Kombinasyonu
- Yüksek Verimli DC Inverter Fan
- Wide Louver Isı Eşanjörü



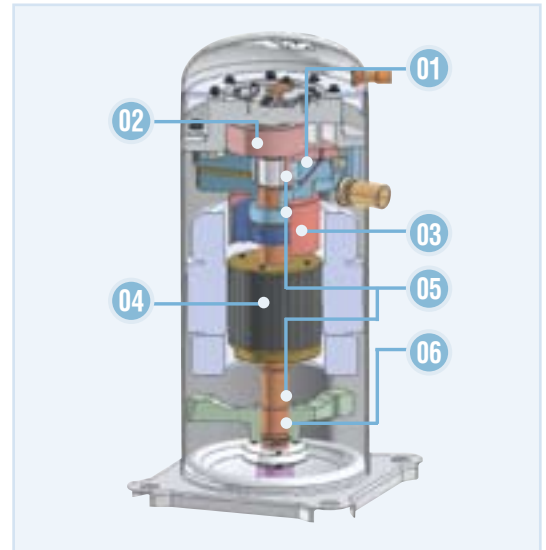
Uzun ve Esnek Boru Mesafesi

Toplam borulama mesafesi	1000 m
En uzun eşdeğer boru boyu	225 m
En uzun boru boyu	200 m
İlk dağıtıcıdan sonra borulama mesafesi	90 m
Dış ünite - iç ünite yükseklik farkı	100 m
İç ünite - iç ünite yükseklik farkı	15 m
Dış ünite - dış ünite yükseklik farkı	5 m



DC Inverter Kompresör

- 01 Optimize edilmiş scroll tasarımı
- 02 Yağ Enjeksiyon Mekanizması
 - Düşük devirlerde yüksek dayanıklılık
 - Düşük yüklerde yüksek verimlilik
- 03 Yağ Tahliyesi
 - Yüksek devirlerde yüksek dayanıklılık
 - Geliştirilmiş yağ sirkülasyonu
- 04 DC Inverter Motor
 - Yüksek verim
 - Düşük ses
- 05 Teflon kaplamalı yataklar
- 06 Yüksek performanslı yağ pompası



2008 Yeni Özellikler



Inverter Kombinasyonu

- Daha yüksek performans ve COP değerleri
- Kısmi yükler için daha hızlı tepki verme
- Kombinasyon yaparken en uygun üniteleri seçerek alan kazancı



Diğer Özellikler

- 01 DC Inverter Fan Motoru
 - Maksimum RPM artışı 830-920 rpm
 - %30~40 enerji tasarrufu
- 02 Wide Louver Isı Değiştirici
 - Geliştirilmiş ısı geçişi %14
 - Gold fin ile korozyona dayanıklılık
- 03 Kara Kutu Fonksiyonu
 - Son 3 dakikayı hafızada tutma
 - Hızlı ve doğru sorun tespiti
- 04 Geliştirilmiş PCB

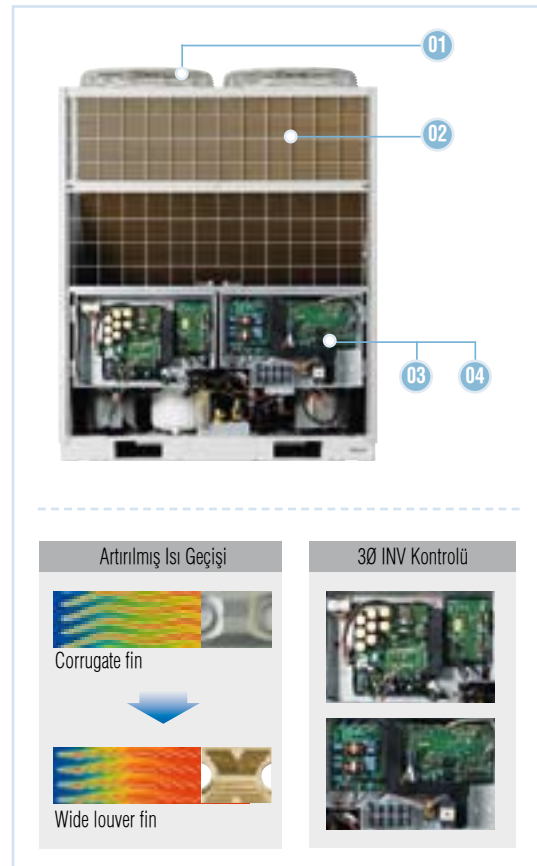


Ana PCB

- 3-Digit 7 Segment



- Çift DIP Switch



Dış Ünite Teknolojisi

Yüksek enerji verimliliği ve çevreye duyarlılık konusunda müşterinin isteklerini karşılıyor.

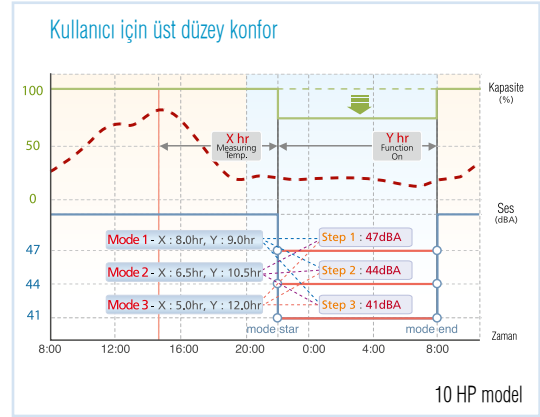
Gece Moduyla Ekstra Sessizlik

Sessiz gece modu operasyonu günün en sıcak anından X saat sonra devreye girecek ve Y saat sonra tekrar normal çalışma koşuluna dönecektir.

- Mode 1 > X: 8 saat, Y: 9 saat
- Mode 2 > X: 6,5 saat, Y: 10,5 saat
- Mode 3 > X: 5 saat, Y: 12 saat

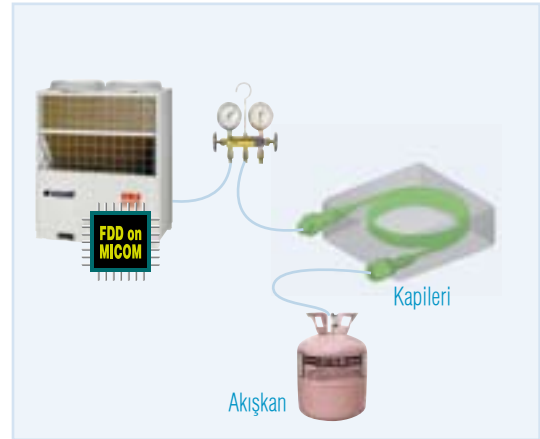
Her mod 3 farklı ses seviyesiyle çalışacaktır.

	Birim: dBA
Adım 1	47
Adım 2	44
Adım 3	41



Otomatik Akışkan Yükleme

- Herhangi bir ölçek veya miktar hesabı yapmadan otomatik olarak soğutucu akışkanı yükleyebilme fonksiyonu
- Bu özelliğin servis sırasında kullanılması önerilir.
- Sıcaklık aralığı:
İç ünite 20~32°C, dış ünite 0~43°C
- FDD fonksiyonu
- Hata tespiti ve analizi



Otomatik Akışkan Kontrolü

- Doğru akışkan miktarının tespiti
- Gerekli akışkan miktarı kararı
- Otomatik akışkan yükleme özelliği



2008 Yeni Özellikler



Otomatik Kontrol ve Devreye Alma

Kurulan sistemin devreye alınmasından önce, bilgisayar programı ile sistemin bütün bileşenlerinin kontrol edilmesi, durumlarının görüntülenmesi, varsa problemlerinin tespit edilmesi ve çalıştırma işlemlerinin kolay ve güvenilir bir şekilde yapılması sağlanır.



Klima Seçim Programı

- Uygun model seçimi
- Kullanıcı dostu arayüz
- Autocad ile uyumlu çalışma
- Otomatik borulama ve sistem kontrolü



VRS Mini Ace, küçük ofislerde ve mağazalarda kolaylıkla monte edilebilir.
Düşük ses seviyesi ile memnuniyet veren bir ortam yaratır.



VRS Mini Ace ile temiz ve rahat bir yaşam

Verimlilik

VRS Mini Ace düşük ses seviyesi ve yüksek verimlilik sağlayan üst düzey teknoloji kullanır.



Geliştirilmiş Konfor

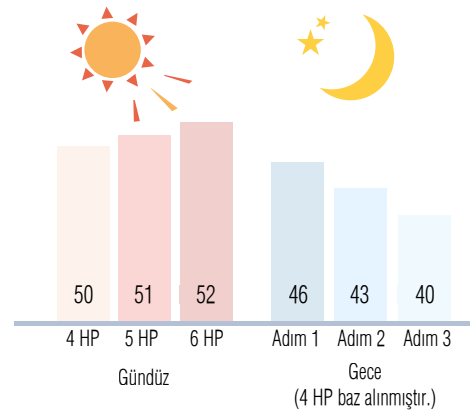
- Gece sessiz mod
- Yüksek COP

	1Ø, 220V		3Ø, 380V	
	soğutma	ısıtma	soğutma	ısıtma
4 HP	3.9	4.0	3.7	3.9
5 HP	3.7	4.0	3.6	3.9
6 HP	3.6	3.8	3.5	3.8

- Uzun borulama mesafeleri

Toplam borulama uzunluğu	300 m
En uzun eşdeğer borulama uzunluğu	150 m (175 m)
1. branşmandan sonraki en uzun boru uzunluğu	40 m
Dış ünite ile iç ünite arasındaki yükseklik farkı	50 m (40 m)
İç üniteler arasındaki yükseklik farkı	15 m
Dış üniteler arasındaki yükseklik farkı	5 m

- Ses seviyesi (dBA)



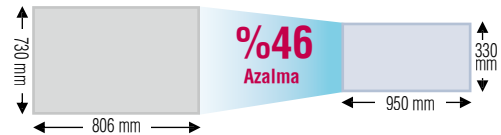
İnce ve Kompakt Boyut

Kolay uygulama imkânı sağlayan VRS Mini Ace, küçük ofisler ve mağazalar için en iyi çözümü sunmaktadır.

Conventional
5, 6 HP

VRS
Mini Ace
4, 5, 6 HP

- Kaplanan alan



- Hacim



GxYxD: 806x1607x730 mm

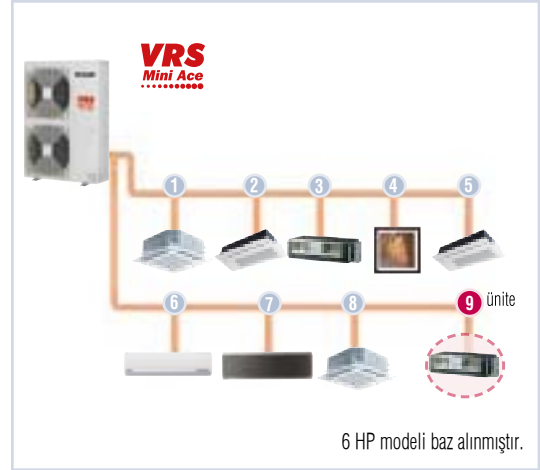
GxYxD: 950x1380x330 mm

VRS Mini Ace, küçük ofislerde ve mağazalarda kolaylıkla monte edilebilir. Düşük ses seviyesi ile memnuniyet veren bir ortam yaratır.

Maks. 9 İç Ünite Bağlama Özelliği

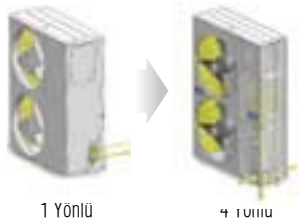
Tek dış üniteye %130 iç ünite kombinasyonu ile 9 iç ünite bağlanabilir.

- 6 HP = 9 iç ünite bağlanabilir.
- 5 HP = 8 iç ünite bağlanabilir.
- 4 HP = 6 iç ünite bağlanabilir.

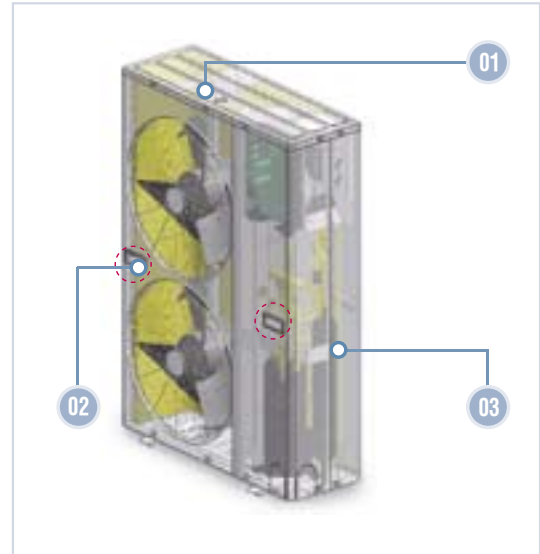
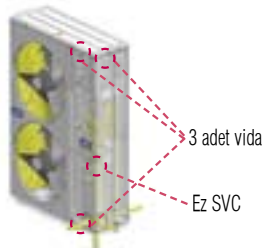


Kolay Servis

- 01 Servis Vanası
- 4 yöne borulama mümkün (ön, arka, sağ, aşağı)
 - Mükemmel dış yüzey



- 02 Kullanışlı hareketli kulp
- 03 Kompakt Dizayn - Kolay Servis
- Sadece 3 vida sökerek ana karta ulaşabilme



2008 Yeni Özellikler

- DC Inverter Kompresör - Fan Motoru
- Kara kutu fonksiyonu
- Sessiz gece modu
- Arıza algılama ve tanımlama
- Servis maksatlı olarak soğutucu akışkanı dış üniteye toplayabilme



VRS
Mini Ace



HP	Model	Kombinasyon
Kapasite	Soğutma	kW
	Isıtma	kW
Çekilen güç	Soğutma	kW
	Isıtma	kW
COP	Soğutma	
	Isıtma	
Güç kaynağı		Ø, V, Hz
Boyutlar (GxYxD)		mm
Ağırlık		kg
Renk		
Ses seviyesi	Soğutma	dBA±3
	Isıtma	dBA±3
Fan	Tipi	
	Hava debisi	m³/dk
Kompresör	Tipi	
	Adedi	
Isı değiştiricisi		
Soğutucu	Tipi	
akışkan	Miktar	kg
	Kontrol tipi	
Akışkan	Tipi	
yağı	Miktar	lt
Boru	Sıvı	mm (inç)
bağlantılar	Gaz	mm (inç)
Dış Ünite sayısı		
Bağlanabilir iç ünite sayısı		
Bağlanabilir iç ünite oranı		
En uzun boru boyu / Yükseklik farkı		

*1Ø, 220V

5	6
ETON05MGU	ETON06MGU
14,0	15,5
16,0	18,0
3,8	4,3
4,0	4,7
3,68	3,60
4,00	3,83
1, 220-240, 50	
950x1380x330	950x1380x330
122	122
Sıcak Gri	
51	52
53	54
BLDC	
110	110
DC Inverter	
1	1
Gold Fin	
R 410A	
3,7	3,7
EEV	
FV50S	FV50S
1,7	1,7
Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)
1	1
8	9
%50-130	%50-122
150 m / 50 m	

*3Ø, 380V

5	6
ETON05MLU	ETON06MLU
14,0	15,5
16,0	18,0
3,9	4,4
4,1	4,8
3,59	3,52
3,90	3,75
3, 380-415, 50	
950x1380x330	950x1380x330
122	122
Sıcak Gri	
51	52
53	54
BLDC	
110	110
DC Inverter	
1	1
Gold Fin	
R 410A	
3,7	3,7
EEV	
FV50S	FV50S
1,7	1,7
Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)
1	1
8	9
%50-130	%50-122
150 m / 50 m	

Not:

1. Deklare edilen kapasiteler aşağıdaki koşullarda geçerlidir.
Soğutma - İç ortam sıcaklık 27°C[80,6°F]KT / 19°C[66,2°F]YT
Dış ortam sıcaklık 35°C[95°F]KT / 24°C[75,2°F]YT
Ara bağlantı boru uzunluğu 7,5 m
Yükseklik farkı

Isıtma - İç ortam sıcaklık 20°C[68°F]KT / 15°C[59°F]YT
Dış ortam sıcaklık 7°C[44,6°F]KT / 6°C[42,8°F]YT
Ara bağlantı boru uzunluğu 7,5 m
Yükseklik farkı (0)

2. Kapasiteler net kapasitelerdir.
3. AR-GE çalışmalarımız nedeniyle bazı spesifikasyonlar önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
4. Hesaplanan akışkan miktarı 95 kg'ı geçtiğinde çoklu dış ünite sistemleri daha küçük bağımsız sistemlere bölünmelidir. Böylelikle her sistemin 95 kg'den daha az akışkan taşıması sağlanmalıdır.

Dünyanın en yüksek ısıtma - soğutma kapasitesine sahip sistemlerinden VRS MultiAce, sağladığı verimli çalışma performansı, 1000 metre borulama mesafesi ve yüksek COP/EER değerleriyle büyük ticari binalar ve benzeri yerler için en uygun çözümü sunuyor.



Uygulama alanları: Otel, ofis, okul, fabrika, hastane, restoran ve benzeri ticari alanlar

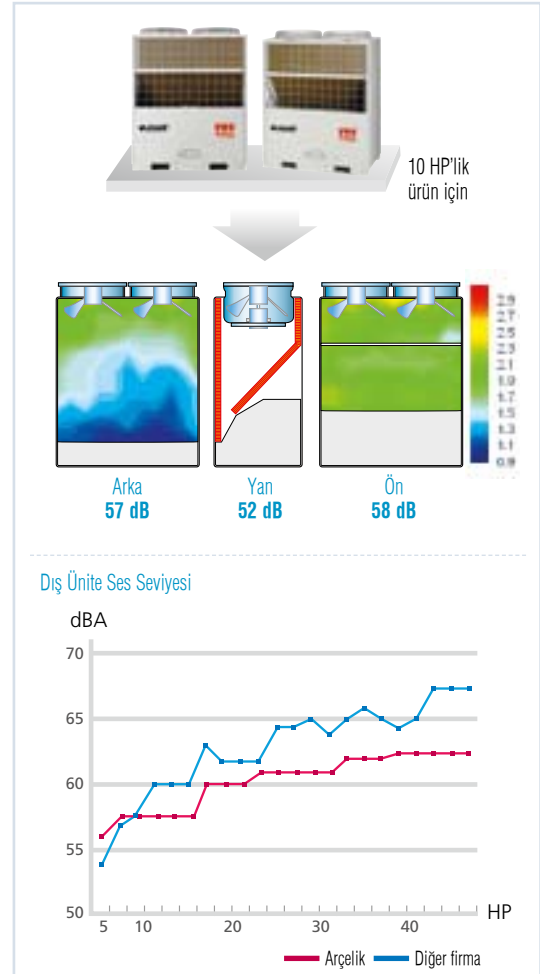
Teknoloji

VRS MultiAce yüksek teknoloji ve yaşam konforunu bir arada sunuyor.



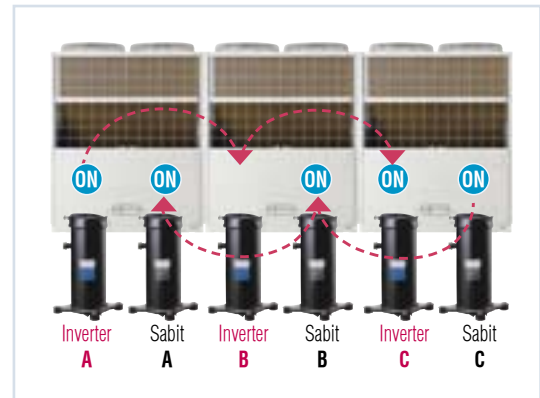
Düşük Ses Seviyesi

- Son teknoloji ve özelliklerde düşük dış ünite ses seviyesi



Alternatif Çevrimli Çalışma

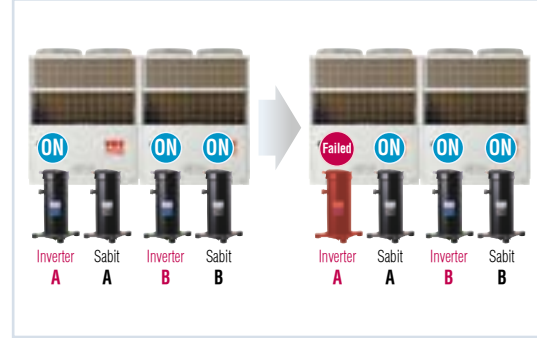
- Alternatifli çalışma özelliğiyle daha uzun kompresör ömrü
Inverter A < Inverter B < Inverter C
Sabit A < Sabit B < Sabit C
- İşletim durumunda değişken yükleri karşılama



Dünyanın en yüksek ısıtma - soğutma kapasitesine sahip sistemlerinden VRS MultiAce, sağladığı verimli çalışma performansı, 1000 metre borulama mesafesi ve yüksek COP/EER değerleriyle büyük ticari binalar ve benzeri yerler için en uygun çözümü sunuyor.

Otomatik Yedekleme

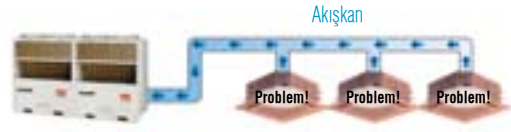
- Kompresörlerden birinin devre dışı kalması durumunda diğer kompresör çalışmaya destek vererek performansın düşmesine engel olur.
Inverter A, B + Sabit B
> Inverter B + Sabit A, B



Pump Down - Pump Out

- Pump down:
İç ünite arızalarında akışkanın dış üniteye aktarımı
- Pump out:
Dış ünite arızalarında akışkanın iç ünitelere aktarımı

• Pump Down

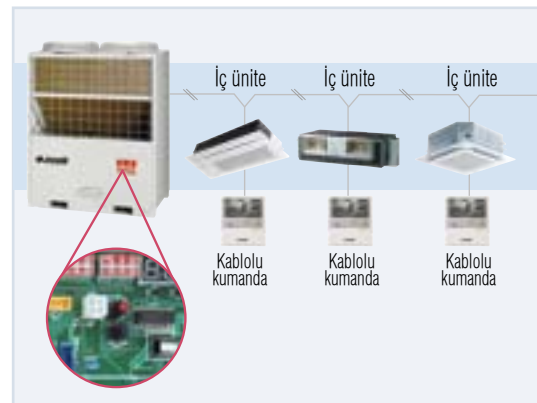


• Pump Out



Otomatik Adresleme

İç üniteler ile dış ünitelerin adreslenmesi sadece bir tuşa basarak otomatik olarak gerçekleştirilir.



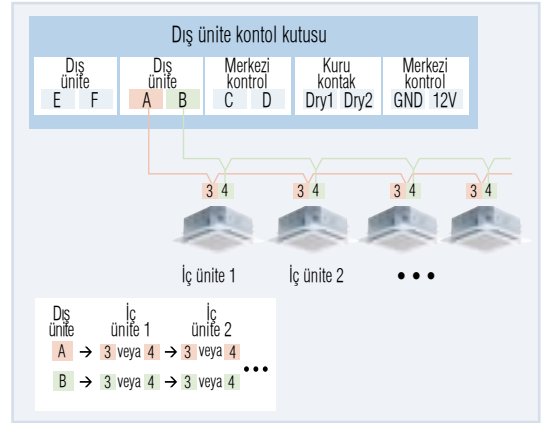
Kolaylık

Nakliyeden montaja, bakımdan servise VRS MultiAce sıra dışı teknolojisiyle kolaylık sağlamaktadır.



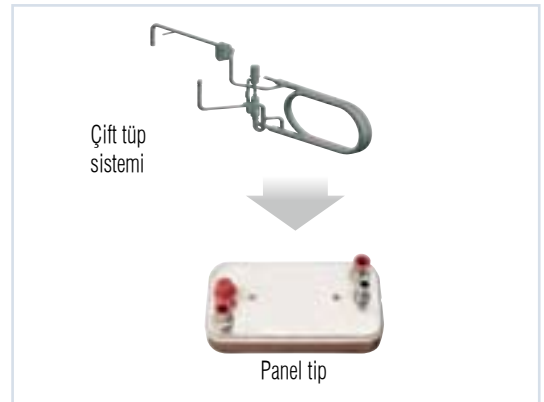
Non-Polarite Özelliği

Haberleşme kablolarında sorunsuz bağlantı ve kolay montaj şekli



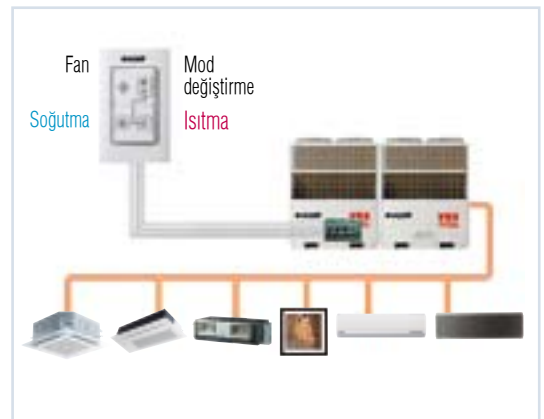
Panel Tip SC Eşanjörü

- Yüksek performanslı ısı eşanjörü ile artan sub cooling kapasitesi
- Uzun borulama ve yükseklik farkı imkânı
- Daha güçlü soğutma performansı



Isıtma / Soğutma Selektörü

- Dış ünite ısıtma / soğutma / fan modları arasında seçim yapabilme
- Mevsim değişimlerinde ısıtma / soğutma modunu kilitleme ile hatasız çalışma



Dünyanın en yüksek ısıtma - soğutma kapasitesine sahip sistemlerinden VRS MultiAce, sağladığı verimli çalışma performansı, 1000 metre borulama mesafesi ve yüksek COP/EER değerleriyle büyük ticari binalar ve benzeri yerler için en uygun çözümü sunuyor.

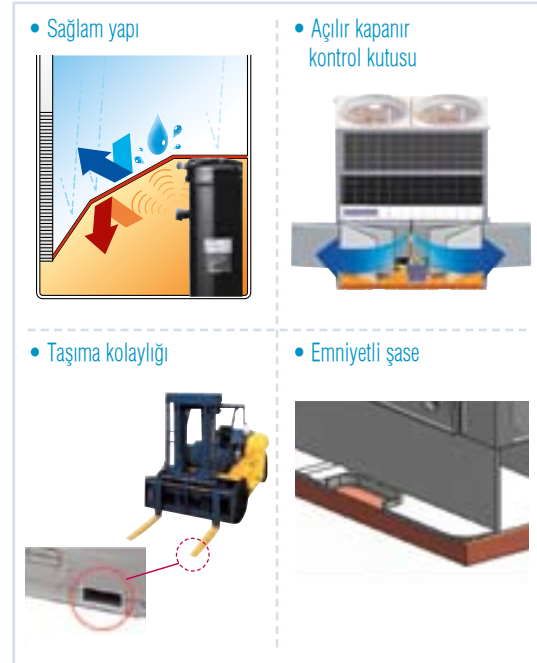
Ayrılabilir Ön Panel

- Ana PCB'ye kolay ulaşım (DIP switch)
- Servis ve devreye alma sırasında rahat çalışma imkânı



Diğer Özellikler

- Suya, toza ve korozyona dayanıklılık
- Yana açılır kontrol kutusu sayesinde kolay bakım
- Forklift ayaklarına uygun tasarım ile güvenli taşıma
- Sızdırmaz şase
- Kritik komponentler için korunaklı iç alan



2008 Yeni Özellikler

- DC Inverter Kompresör - Fan Motoru
- Kara kutu fonksiyonu
- Gece modu ile sessiz çalışma
- Hata tespit ve analiz
- Pump down - Pump out



VRS
MultiAce



HP	Model	Kombinasyon
Kapasite	Soğutma	kW
	Isıtma	kW
Çekilen güç	Soğutma	kW
	Isıtma	kW
COP	Soğutma	
	Isıtma	
Güç kaynağı	Ø, V, Hz	
Boyutlar (GxYxD)	mm	
Ağırlık	kg	
Renk		
Ses seviyesi	dB(A)±3	
Fan	Tipi	
	Hava debisi	m³/dk
Kompresör	Tipi	
	Adedi	
Isı değiştiricisi		
Soğutucu akışkan	Tipi	
	Miktar	kg
	Kontrol tipi	
Akışkan yağı	Tipi	
	Miktar	lt
Boru	Sıvı	mm (inç)
bağlantıları	Gaz	mm (inç)
Dış ünite sayısı		
Bağlanabilir iç ünite sayısı		
Bağlanabilir iç ünite oranı		
En uzun boru boyu / Yükseklik farkı		

6	8	10	12	14	16
ETON06LU	ETON08LU	ETON10LU	ETON12LU	ETON14LU	ETON16LU
ETON06LU	ETON08LU	ETON10LU	ETON12LU	ETON14LU	ETON16LU
16,0	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8
18,0	25,2	31,5	37,8	44,1	50,4
4,25	5,28	7,16	9,08	11,85	14,00
4,55	5,73	7,33	9,05	10,60	12,40
3,76	4,24	3,91	3,70	3,31	3,20
3,96	4,40	4,30	4,18	4,16	4,06
3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
806x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730	1280x1607x730
175	240	285	285	285	285
Sıcak Gri					
56	58	58	58	58	58
Propeller Fan (DC INV)					
105	190	190	190	190	190
DC Inverter Scroll			DC Inverter Scroll / Constant Speed Scroll		
1	1	2	2	2	2
Gold Fin					
R 410A					
4,5	8	8	8	8	8
EEV					
FVC68D(PVE)					
2,3	3,3	5,6	5,6	5,6	5,6
Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø22,2 (7/8)	Ø28,58 (1 1/8)	Ø28,58 (1 1/8)	Ø28,58 (1 1/8)
1	1	1	1	1	1
10 (12)	13 (20)	16 (25)	20 (30)	23 (35)	26 (40)
%50-200					
200 m / 100 m					

HP	Model	Model	Kombinasyon
Kapasite	Soğutma	kW	
	Isıtma	kW	
Çekilen güç	Soğutma	kW	
	Isıtma	kW	
COP	Soğutma		
	Isıtma		
Güç kaynağı	Ø, V, Hz		
Boyutlar (GxYxD)	mm		
Ağırlık	kg		
Renk			
Ses seviyesi	dBA±3		
Fan	Tipi		
	Hava debisi	m³/dk	
Kompresör	Tipi		
	Kompresör sayısı		
Isı değiştiricisi			
Soğutucu akışkan	Tipi		
	Miktar	kg	
	Kontrol tipi		
Akışkan yağı	Tipi		
	Miktar	lt	
Boru bağlantıları	Sıvı	mm (inç)	
	Gaz	mm (inç)	
Dış ünite sayısı			
Bağlanabilir iç ünite sayısı			
Bağlanabilir iç ünite oranı			
En uzun boru boyu / Yükseklik farkı			

18	20	22	24	26	28	30	32
ETON18LU	ETON20LU	ETON22LU	ETON24LU	ETON26LU	ETON28LU	ETON30LU	ETON32LU
ETON12LU	ETON14LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON14LU	ETON14LU	ETON16LU	ETON16LU
ETON6LU	ETON6LU	ETON6LU	ETON8LU	ETON12LU	ETON14LU	ETON14LU	ETON16LU
50,4	56	61,6	67,2	72,8	78,4	84	89,6
56,7	63	69,3	75,6	81,9	88,2	94,5	100,8
13,33	16,10	18,25	19,28	20,93	23,70	25,85	28
13,6	15,15	16,95	18,13	19,65	21,20	23	24,80
3,78	3,48	3,38	3,49	3,48	3,31	3,25	3,20
4,17	4,16	4,09	4,17	4,17	4,16	4,11	4,06
3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)
+(806x1607x730)	+(806x1607x730)	+(806x1607x730)	x2	x2	x2	x2	x2
285x175	285x175	285x175	285x240	285x2	285x2	285x2	285x2
Sıcak Gri							
60	60	60	61	61	61	61	61
Propeller Fan (DC INV)							
295	295	295	380	380	380	380	380
DC Inverter Scroll / Constant Speed Scroll							
3	3	3	3	4	4	4	4
Gold Fin							
R 410A							
4,5+8	4,5+8	4,5+8	8+8	8+8	8+8	8+8	8+8
EEV							
FVC68D (PVE)							
5,6+2,3	5,6+2,3	5,6+2,3	5,6+3,3	5,6x2	5,6x2	5,6x2	5,6x2
Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
Ø28,58 (1 1/8)	Ø28,58 (1 1/8)	Ø28,58 (1 1/8)	Ø34,9 (1 3/8)	Ø34,9 (1 3/8)	Ø34,9 (1 3/8)	Ø34,9 (1 3/8)	Ø34,9 (1 3/8)
2	2	2	2	2	2	2	2
29 (36)	32 (40)	35 (44)	39 (48)	42 (52)	45 (56)	49 (60)	52 (64)
%50-160							
200 m / 100 m							

HP	Model	Model	Kombinasyon
Kapasite	Soğutma	kW	
	Isıtma	kW	
Çekilen güç	Soğutma	kW	
	Isıtma	kW	
COP	Soğutma		
	Isıtma		
Güç kaynağı	Ø, V, Hz		
Boyutlar (GxYxD)	mm		
Ağırlık	kg		
Renk			
Ses seviyesi	dBA±3		
Fan	Tipi		
	Hava debisi	m³/dk	
Kompresör	Tipi		
	Kompresör sayısı		
Isı değiştiricisi			
Soğutucu akışkan	Tipi		
	Miktar	kg	
	Kontrol tipi		
Akışkan yağı	Tipi		
	Miktar	lt	
Boru bağlantıları	Sıvı	mm (inç)	
	Gaz	mm (inç)	
Dış ünite sayısı			
Bağlanabilir iç ünite sayısı			
Bağlanabilir iç ünite oranı			
En uzun boru boyu / Yükseklik farkı			

34	36	38	40	42	44	46	48
ETON34LU	ETON36LU	ETON38LU	ETON40LU	ETON42LU	ETON44LU	ETON46LU	ETON48LU
ETON14LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON14LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON16LU
ETON14LU	ETON14LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON14LU	ETON14LU	ETON16LU	ETON16LU
ETON6LU	ETON6LU	ETON6LU	ETON8LU	ETON14LU	ETON14LU	ETON14LU	ETON16LU
95,2	100,8	106,4	112	117,6	123,2	128,8	134,4
107,1	113,4	119,7	126	132,3	138,6	144,9	151,2
27,95	30,10	32,25	33,28	35,55	37,70	39,85	42
25,75	27,55	29,35	30,53	31,80	33,60	35,40	37,20
3,41	3,35	3,30	3,37	3,31	3,27	3,23	3,20
4,16	4,12	4,08	4,13	4,16	4,13	4,09	4,06
3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)x2	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)	(1280x1607x730)
+(806x1607x730)	+(806x1607x730)	+(806x1607x730)	x3	x3	x3	x3	x3
285x2+175	285x2+175	285x2+175	285x2+240	285x3	285x3	285x3	285x3
Sıcak Gri							
62	62	62	63	63	63	63	63
Propeller Fan (DC INV)							
485	485	485	570	570	570	570	570
DC Inverter Scroll / Constant Speed Scroll							
5	5	5	5	6	6	6	6
Gold Fin							
R 410A							
4,5+8+8	4,5+8+8	4,5+8+8	8+8+8	8+8+8	8+8+8	8+8+8	8+8+8
EEV							
FVC68D(PVE)							
5,6x2+2,3	5,6x2+2,3	5,6x2+2,3	5,6x2+3,3	5,6x3	5,6x3	5,6x3	5,6x3
Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
Ø34,9 (1 3/8)	Ø41,3 (1 5/8)	Ø41,3 (1 5/8)	Ø41,3 (1 5/8)	Ø41,3 (1 5/8)	Ø41,3 (1 5/8)	Ø41,3 (1 5/8)	Ø41,3 (1 5/8)
3	3	3	3	3	3	3	3
55 (64)	58 (64)	61 (64)	64 (64)	64 (64)	64 (64)	64 (64)	64 (64)
%50-130							
200 m / 100 m							

HP		
Model	Model	Kombinasyon
Kapasite	Soğutma	kW
	Isıtma	kW
Çekilen güç	Soğutma	kW
	Isıtma	kW
COP	Soğutma	
	Isıtma	
Güç kaynağı	Ø, V, Hz	
Boyutlar (GxYxD)	mm	
Ağırlık	kg	
Renk		
Ses seviyesi	dB(A)±3	
Fan	Tipi	
	Hava debisi	m³/dk
Kompresör	Tipi	
	Kompresör sayısı	
Isı değiştiricisi		
Soğutucu	Tipi	
akışkan	Miktar	kg
	Kontrol Tipi	
Akışkan	Tipi	
yağı	Miktar	lt
Boru	Sıvı	mm (inç)
bağlantıları	Gaz	mm (inç)
Dış ünite sayısı		
Bağlanabilir iç ünite sayısı		
Bağlanabilir iç ünite oranı		
En uzun boru boyu / Yükseklik farkı		

50	52	54	56	58	60	62	64
ETON50LU	ETON52LU	ETON54LU	ETON56LU	ETON58LU	ETON60LU	ETON62LU	ETON64LU
ETON8LU	ETON8LU	ETON8LU	ETON8LU	ETON10LU	ETON12LU	ETON14LU	ETON16LU
ETON14LU	ETON14LU	ETON14LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON16LU
ETON14LU	ETON14LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON16LU
ETON14LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON16LU	ETON16LU
140	145,6	151,2	156,8	162,4	168	173,6	179,2
157,5	163,8	170,1	176,4	182,7	189	195,3	201,6
41,64	43,71	46,33	48,48	49,96	52,03	54,65	56,8
38,53	40,23	41,88	43,68	45,25	46,95	48,6	50,4
3,36	3,33	3,26	3,23	3,25	3,23	3,18	3,15
4,09	4,07	4,06	4,04	4,04	4,03	4,02	4
3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4	(1280x1607x730)x4
285x3+240	285x3+240	285x3+240	285x3+240	285x4	285x4	285x4	285x4
Sıcak Gri							
64	64	64	64	64	64	64	64
Propeller Fan (DC INV)							
760	760	760	760	760	760	760	760
DC Inverter Scroll / Constant Speed Scroll							
7	7	7	7	8	8	8	8
Gold Fin							
R 410A							
8+8+8+8	8+8+8+8	8+8+8+8	8+8+8+8	8+8+8+8	8+8+8+8	8+8+8+8	8+8+8+8
EEV							
FVC68D(PVE)							
5,6x3+3,3	5,6x3+3,3	5,6x3+3,3	5,6x3+3,3	5,6x4	5,6x4	5,6x4	5,6x4
Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
Ø41,3 (1 5/8)	Ø41,3 (1 5/8)	Ø41,3 (1 5/8)	Ø41,3 (1 5/8)	Ø41,3 (1 5/8)	Ø41,3 (1 5/8)	Ø41,3 (1 5/8)	Ø41,3 (1 5/8)
4	4	4	4	4	4	4	4
64 (64)	64 (64)	64 (64)	64 (64)	64 (64)	64 (64)	64 (64)	64 (64)
%50-130							
200 m / 100 m							

Not:

1. Deklare edilen kapasiteler aşağıdaki koşullarda geçerlidir.
Soğutma - İç ortam sıcaklık 27°C[80,6°F]KT / 19°C[66,2°F]YT
Dış ortam sıcaklık 35°C[95°F]KT / 24°C[75,2°F]YT
Ara bağlantı boru uzunluğu 7,5 m
Yükseklik farkı

- Isıtma - İç ortam sıcaklık 20°C[68°F]KT / 15°C[59°F]YT
Dış ortam sıcaklık 7°C[44,6°F]KT / 6°C[42,8°F]YT
Ara bağlantı boru uzunluğu 7,5 m
Yükseklik farkı (0)

2. Kapasiteler net kapasitelerdir.
3. AR-GE çalışmalarımız nedeniyle bazı spesifikasyonlar önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
4. Hesaplanan akışkan miktarı 95 kg'yi geçtiğinde çoklu dış ünite sistemleri daha küçük bağımsız sistemlere bölünmelidir.
Böylelikle her sistemin 95 kg'den daha az akışkan taşıması sağlanmalıdır.

⚠ UYARI

- %100'ü aşan kombinasyonlarda her iç ünite kapasitesinde azalma gözlenecektir.

Kombinasyon Oranları (%50-200)

Dış Ünite Sayısı	Bağlantı Kapasitesi
Tekli dış ünite	%200
İkili dış ünite	%160
Üçlü dış ünite	%130



İç Üniteler

Yüksek verimlilik ve her türlü mimari ihtiyaca yönelik iç ünite seçenekleri.



VRS İç Üniteler

- | | |
|----|--------------------------|
| 37 | Duvar Tipi |
| 38 | ART COOL |
| 40 | Kaset Tipi |
| 44 | Kanallı Gizli Tavan Tipi |
| 48 | Yer - Tavan Tipi |
| 49 | Tavan Tipi |
| 50 | Yer Tipi |



Duvar tipi



ART COOL
FRAME



ART COOL
Mirror



4 yönlü kaset



2 yönlü kaset



Tek yönlü kaset



Düşük basınç



Yüksek basınç



Yer - tavan



Tavana asılı



Döşeme - kasalı



Döşeme - kasasız

Klimanızın nasıl görüneceğine siz karar verin.

Estetik Dizayn

Artık klimanın nasıl görüneceğini siz belirliyorsunuz. Art Cool frame klimanın görünüşünü istediğiniz zaman istediğiniz şekilde değiştirebilirsiniz.



- Resim Değiştirebilme



- ART COOL Mirror



Mirror 07/09/12/15GSEP



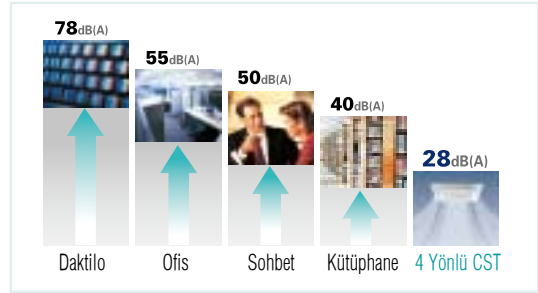
Silver 07/09/12/15GSEV

- Estetik Dizayn
- Düşük Ses Seviyesi
- Hava Üfleme Kontrolü
- Otomatik Yükseklik Ayarı



Düşük Ses Seviyesi

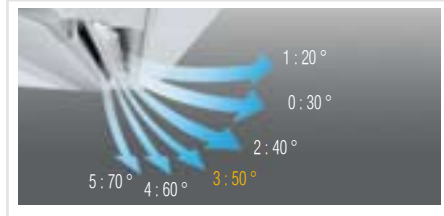
BLDC motor, konforu artırılmış ortamları garanti ediyor.



Hava Üfleme Kontrolü

Üflenen havanın hem debisinin hem de yönünün etkin kontrolü

- Üfleme açısı kontrolü

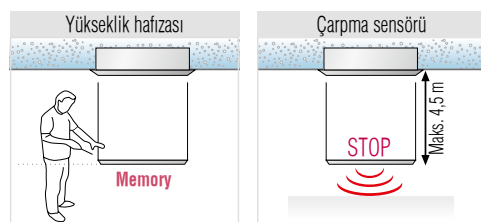


4 yönlü kaset için

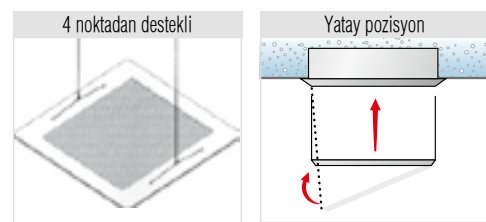
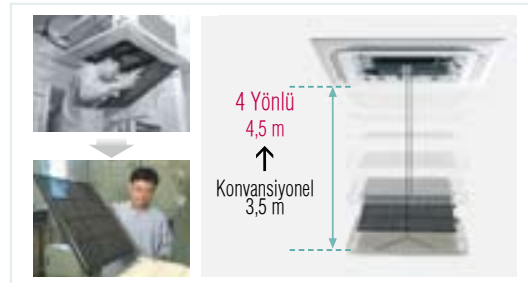
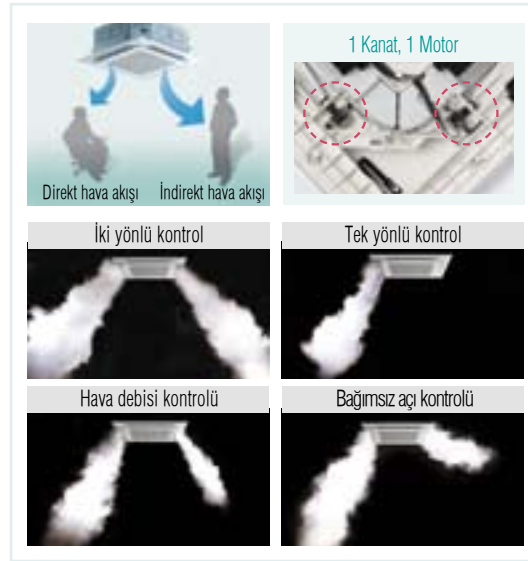
Otomatik Yükseklik Ayarı

Yükselebilir, alçalabilir ön panel sayesinde kolay filtre temizliği

- 4,5 metre uzama kapasitesi
- 4 noktadan destekli
- Kullanım yüksekliği hafızası



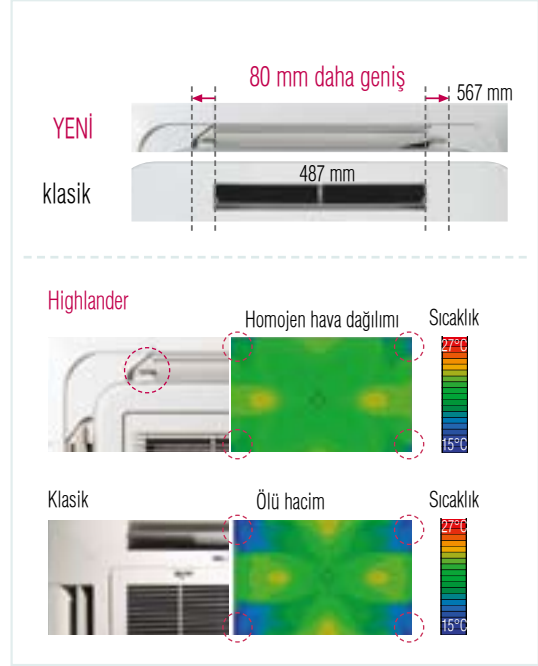
4 yönlü kaset için



Dünyanın en yüksek ısıtma - soğutma kapasitesine sahip sistemlerinden VRS MultiAce, sağladığı verimli çalışma performansı, 1000 metre borulama mesafesi ve yüksek COP/EER değerleriyle büyük ticari binalar ve benzeri yerler için en uygun çözümü sunuyor.

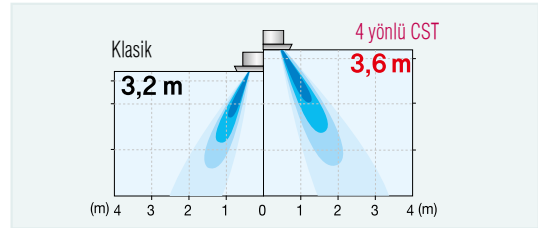
Geniş Üfleme Ağzı

- Daha uzak atış mesafesi
- Ölü hacim bırakmama
- Homojen ısı dağılımı



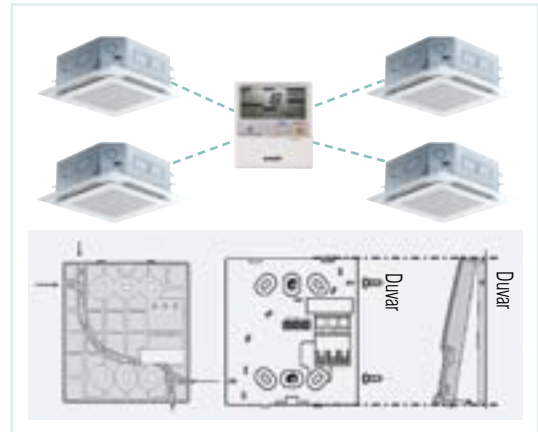
Yüksek Tavanlarda Çalışabilme

- 3,5 metreye kadar uzanan yüksekliklerde çalışabilme
- Yüksekliğe göre fan motor devrini ayarlayabilme



Esnek Kontrol Sistemi

- Uzaktan kumandayla esnek bağlantı çeşitleri:
 - Grup kontrolü: Bir uzaktan kumanda ile iç üniteler arası kontrol
 - 2. uzaktan kumanda: Bir iç üniteye iki uzaktan kumandayla kontrol
- Sağlam ve kolay bir şekilde duvara montaj

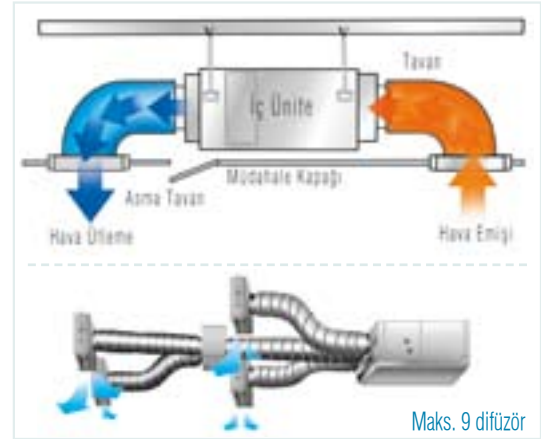


- Geniş Üfleme Ağız
- Yüksek Tavanlarda Çalışabilme
- Esnek Kontrol Sistemi
- Gizli Tavan Kanallı Sistemin Uygulama Şekli
- ESP Kontrol



Gizli Tavan Kanallı Sistemin Uygulama Şekli

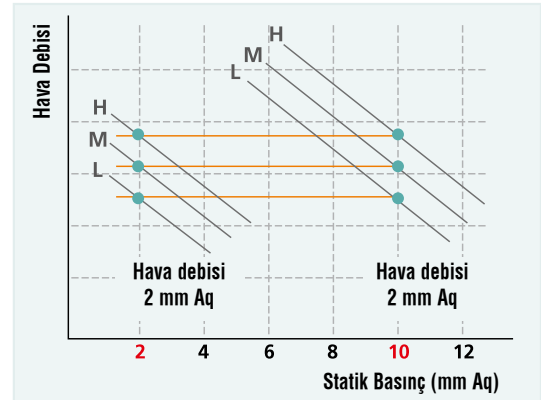
Kanallar yardımı ile her odayı sıcak veya soğuk şekilde iklimlendirebilme imkânı



ESP Kontrol

ESP ile dış hava basıncı ayarlanır, ses ve hava debisi istenilen düzeylerde tutulur, böylece;

- Ünite sayısı azaltılmış olur.
- Kanal montajı optimize edilir.
- Kapasite ve gürültü seviyesi kontrol edilir.



ESP uzaktan kumanda ile kolayca kontrol edilebilmektedir.

Dünyanın en yüksek ısıtma - soğutma kapasitesine sahip sistemlerinden VRS MultiAce, sağladığı verimli çalışma performansı, 1000 metre borulama mesafesi ve yüksek COP/EER değerleriyle büyük ticari binalar ve benzeri yerler için en uygun çözümü sunuyor.

Kompakt Tasarım

İnce ve küçük boyutlardaki iç üniteler sayesinde dar alanlardaki ölçü sorunları ortadan kalkar ve kolay montaj imkânı sağlanır.



Tek Dokunuşla Ayrılabilen Panel

Tek bir hareketle çıkartılabilen panel sayesinde montaj işlemlerinde büyük kolaylık

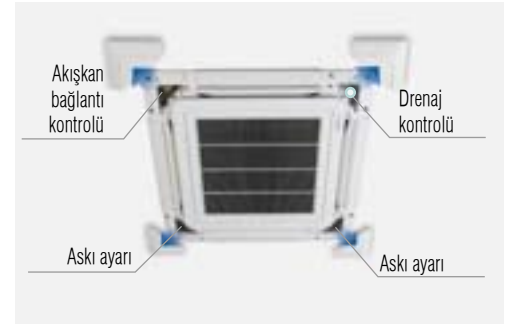


Rahat Montaj

Köşelerindeki noktalardan ayrılabilen panel ile kolay montaj imkânı



• Ayrılabilir konik şekilli dizayn



- Kompakt Tasarım
- Tek Dokunuşla Ayrılabilen Panel
- Rahat Montaj
- Drenaj Montajı
- 3 Yönlü Esnek Montaj
- Kayar Tipte Filtre



Drenaj Montajı

Dirseksiz drenaj çıkışı montaj zamanını %40 aşağıya çeker.
Drenaj pompası ünite tabanından 700 mm yüksekliğe su gönderebilmektedir.

Drenaj çıkışı



Drenaj pompası



3 Yönlü Esnek Montaj

Her yönden (ön, arka, yan) montaj ve dış üniteye bağlama mümkündür.



Kayar Tipte Filtre

Kayar tipte antibakteriyel filtre ile kolay servis ve uzun ürün ömrü



Antibakteriyel filtre



Kolay temizlenme



Kayar tipte filtre

Dünyanın en yüksek ısıtma - soğutma kapasitesine sahip sistemlerinden VRS MultiAce, sağladığı verimli çalışma performansı, 1000 metre borulama mesafesi ve yüksek COP/EER değerleriyle büyük ticari binalar ve benzeri yerler için en uygun çözümü sunuyor.

Neo Plasma Hava Temizleme Sistemi

Arçelik klimalarda bulunan NEO Plasma, Hava Temizleme Kiti üzerinde oluşturduğu manyetik alan ile gözle görülmeyen partikülleri bile parçalar ve ortam havasından temizler.



01 Ön Filtre

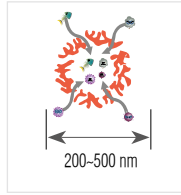
Antibakteriyel ön filtre büyük toz ve partikülleri yakalar.

02 Nano Karbon Filtre

Nano karbon filtre koku partiküllerini temizler.

Nano Karbon Filtre nedir?

1/1000000000 ebatlı filtre koku partiküllerinin etkin temizliğini sağlamaktadır.



03 Triple Filtre

VOC denilen çeşitli organik bileşenlerin ortam havasından temizlenmesini sağlar.

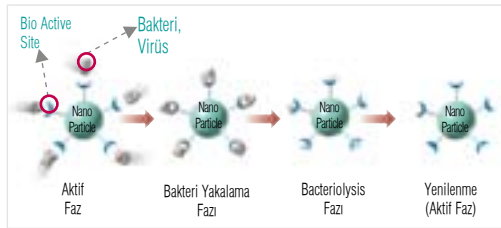


04 Nano Bio Fusion Filtre

Nano Bio Fusion Filtre çeşitli bakteri ve alerjenlerin hücre çekirdeğini bozabilen ya da parçalayabilen biyoenzimler içerir.

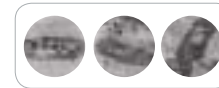
05 Plasma Filtre

Plasma Hava Temizleme Sistemi mikroskobik partiküllerin yanında ev akarları, polen ve tozun da temizlenmesini sağlar. Astıma yol açan partikülleri ortam havasından temizler.



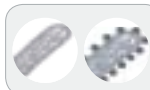
Konvansiyonel Filtrelerden Farklar

• Nano Bio Fusion Filtre

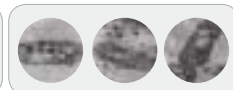


Biyoenzim çeşitli bakteri ve alerjenlerin hücre duvarlarını ve çekirdeklerini parçalar.

• Konvansiyonel



Bakteriyi basitçe etkisiz hale getirir.



Bakteriyi parçalar fakat çeşitli parçaların hayatta kalmasına izin verir.

- Neo Plasma Hava Temizleme Sistemi
- Dijital Hava Akışı Kontrolü
- Swirl Swing Dağılım
- Sağlıklı Nem Alma



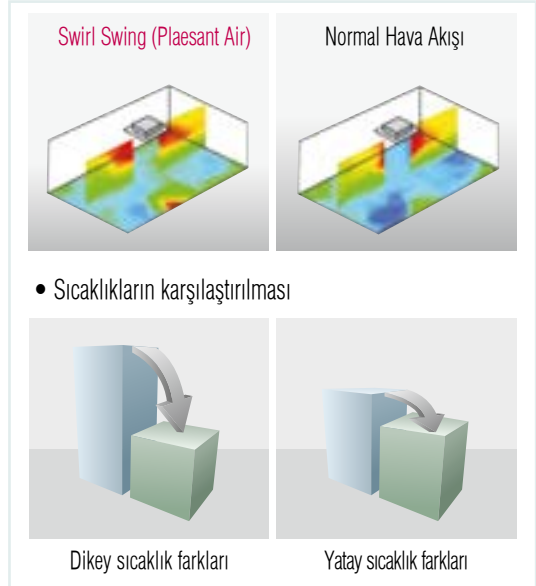
Dijital Hava Akışı Kontrolü

Hava akışını maksimum konfor ve rahatlığınızı sağlayacak şekilde ayarlayabilirsiniz.



Swirl Swing Dağılım

Swirl swing iklimlendirilmiş havanın ortama etkin üflenmesiyle birlikte daha homojen bir sıcaklık ve hava dağılımı sağlanır ve böylece daha konforlu bir ortam yaratılır.



Sağlıklı Nem Alma

Sağlıklı nem alma özelliği ile ortamdaki rahatsız edici orandaki nem aşırı soğutma ortamı yaratılmadan alınır.



Dünyanın en yüksek ısıtma - soğutma kapasitesine sahip sistemlerinden VRS MultiAce, sağladığı verimli çalışma performansı, 1000 metre borulama mesafesi ve yüksek COP/EER değerleriyle büyük ticari binalar ve benzeri yerler için en uygun çözümü sunuyor.

Auto Clean

Soğutma konumunda çalışan bir klimanın iç ünitesinde oluşan nem, zaman içerisinde ortamdaki tozlarla birleşip, fin yüzeylerinde birikintiler oluşturur. Bu birikintiler fin yüzeylerinin kapanarak korozyona uğramalarına neden olur ve böylece ısı değişimi verimi düşer.

Auto Clean	Conventional
	
	
1. ADIM Evaporatör düşük miktarda ısıtılarak ve iç ünite fanı düşük kademede çalıştırılarak su birikintileri ve tozlar uzaklaştırılır.	
	
2. ADIM Birikintiler Neo Plasma Sistemi sayesinde uzaklaştırılır. Sadece iç ünite fanı 30 dakika boyunca çalışarak birikintilerin uzaklaştırılmasını sağlayacaktır.	

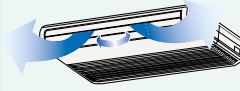
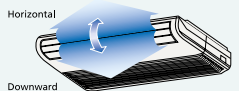
Hava Üfleme Kontrolü

Yatay ve dikey olmak üzere her iki yönde de hava üfleme kontrol ayarı.

- Yatay hava yönlendirme kanatları elle ayarlanabilir.

Dikey hava kontrolü

- Kumanda kullanılarak hava istenilen yönde ayarlanabilir.

Yatay üfleme kontrolü	Dikey üfleme kontrolü
	

Haftalık Programlama

Kullanıcı tarafından açma/kapama fonksiyonları ile ayarlanabilen haftalık programlama özelliği

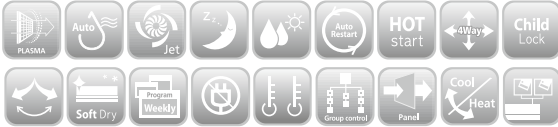
LCD Kablolu Uzaktan Kumanda

- On/Off
- Test operasyonu
- Hata tespit özelliği
- 3 aşamalı fan hızı
- Operasyon göstergesi
- Oda sıcaklığı göstergesi

	PAZAR PAZARTESİ SALI ÇARŞAMBA PERŞEMBE CUMA CUMARTESİ	
--	--	---

Duvar Tipi

ETNI07GSEP / ETNI09GSEP
ETNI12GSEP / ETNI15GSEP
ETNI18GSEP / ETNI24GSEP



Özellikler

Model	Birim	ETNI07GSEP	ETNI09GSEP	ETNI12GSEP	ETNI15GSEP	ETNI18GSEP	ETNI24GSEP
Kapasite	Soğutma	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Isıtma	7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200
Güç	Soğutma	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Isıtma	8.500	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300
Güç kaynağı		40	40	40	40	40	40
Boyutlar (GxDxY)		40	40	40	40	40	40
Ağırlık		1, 220-240, 50					
Ses seviyesi		895x165x282			1090x178x300		
Hava debisi		9	9	9	9	12	12
Neo Plasma filtre		37 / 33 / 23	39 / 35 / 25	41 / 36 / 27	42 / 36 / 27	44 / 40 / 36	46 / 41 / 38
Boru bağlantısı		5,6 / 5 / 4,6	7 / 6,5 / 6	9,5 / 9 / 8,5	10,5 / 9 / 8,5	12 / 10,5 / 9	14 / 13 / 10
		0	0	0	0	0	0
		Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
		Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
		20/16	20/16	20/16	20/16	20/16	20/16

Not:

- Deklare edilen kapasiteler aşağıdaki koşullarda geçerlidir.
Soğutma - İç ortam sıcaklık 27°C[80,6°F]KT / 19°C[66,2°F]YT
Dış ortam sıcaklık 35°C[95°F]KT / 24°C[75,2°F]YT
Ara bağlantı boru uzunluğu 7,5 m
Yükseklik farkı
Isıtma - İç ortam sıcaklık 20°C[68°F]KT / 15°C[59°F]YT
Dış ortam sıcaklık 7°C[44,6°F]KT / 6°C[42,8°F]YT
Ara bağlantı boru uzunluğu 7,5 m
Yükseklik farkı (0)
- AR-GE çalışmalarımız nedeniyle bazı spesifikasyonlar önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

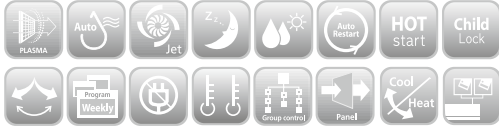
Aksesuarlar

Model	ETNI07GSEP	ETNI09GSEP	ETNI12GSEP	ETNI15GSEP	ETNI18GSEP	ETNI24GSEP
Kuru Kontak	Kasasız (1 temas noktası) Kasalı (1 temas noktası) Kasalı (2 temas noktası)					
	PQDSA PQDSB/ PQDSB1 PQDSBC					

Kablolu uzaktan kumanda sistemleri				Kablosuz uzaktan kumanda sistemleri	
Deluxe tip PQRUCDS0*	Standart tip PQRUCSA0	Basit tip PQRUCUA0	Otel tipi PQRUCFS0	PQWRHDF0	

ART COOL FRAME

ETNI07GSFP / ETNI09GSFP
ETNI12GSFP



Değiştirilebilir resimli

Özellikler

Model	Birim	ETNI07GSFP	ETNI09GSFP	ETNI12GSFP
Kapasite	Soğutma	2,2 7.500	2,8 9.600	3,6 12.300
	Isıtma	2,5 8.500	3,2 10.900	4,0 13.600
Güç	Soğutma	35	35	35
	Isıtma	35	35	35
Güç kaynağı	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50		
Boyutlar (GxDxY)	mm	600x146x600		
Ağırlık	kg	15	15	15
Ses seviyesi	dBA±3	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Hava debisi	H/M/L [m³/dk]	8,1 / 6,3 / 4,2	8,1 / 6,3 / 4,2	9,3 / 7,7 / 6,0
Neo Plasma filtre		0	0	0
Boru bağlantısı	Sıvı	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
	Drenaj (OD/ID)	16,2/12,2	16,2/12,2	16,2/12,2

Aksesuarlar

Model	ETNI07GSFP	ETNI09GSFP	ETNI12GSFP
Kuru Kontak	Kasasız (1 temas noktası)		
	Kasalı (1 temas noktası)		
	Kasalı (2 temas noktası)		

Kablolu uzaktan kumanda sistemleri

Kablosuz uzaktan kumanda sistemleri



Deluxe tip
PQRCUDS0*



Standart tip
PQRCUSA0



Basit tip
PQRCUCA0



Otel tipi
PQRCFC0



PQWRHDF0

ART COOL Mirror

ETNI07GSEM / ETNI09GSEM / ETNI12GSEM
ETNI15GSEM / ETNI18GS3M / ETNI24GS3M

R: Mirror, V: Silver



Özellikler

Model	Birim	ETNI07GSEM	ETNI09GSEM	ETNI12GSEM	ETNI15GSEM	ETNI18GS3M	ETNI24GS3M
Kapasite	Soğutma	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Isıtma	7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200
Güç	Soğutma	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Isıtma	8.500	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300
Güç kaynağı	Ø, V, Hz	40	40	40	40	40	40
Boyutlar (GxDxY)	mm	40	40	40	40	40	40
Ağırlık	kg	11,2	11,2	11,2	11,2	14,2	14,2
Ses seviyesi	dBA±3	37 / 33 / 23	39 / 35 / 25	41 / 36 / 27	42 / 36 / 27	42 / 40 / 37	44 / 41 / 38
Hava debisi	[m³/dk]	7 / 6 / 4	8 / 7 / 5	10 / 8 / 6	10,5 / 8 / 6	12,6 / 11,5 / 10	15 / 14 / 13
Neo Plasma filtre		0	0	0	0	0	0
Boru bağlantısı	Sıvı	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaj (OD/ID)	20/16	20/16	20/16	20/16	20/16	20/16

Aksesuarlar

Model	ETNI07GSEM	ETNI09GSEM	ETNI12GSEM	ETNI15GSEM	ETNI18GS3M	ETNI24GS3M
Kuru Kontak	Kasasız (1 temas noktası)	Kasalı (1 temas noktası)	Kasalı (2 temas noktası)	PQDSA	PQDSB / PQDSB1	PQDSBC

Kablolu uzaktan kumanda sistemleri

Kablosuz uzaktan kumanda sistemleri



Deluxe tip
PQRCUDS0*



Standart tip
PQRCUSA0



Basit tip
PQRCUCA0



Otel tipi
PQRCFCs0



PQWRHDF0

4 Yönlü Kaset (570x570)

ETNI07GTEP / ETNI09GTEP
ETNI12GTEP / ETNI15GTEP
ETNI18GTEP



Özellikler

Model	Birim	ETNI07GTEP	ETNI09GTEP	ETNI12GTEP	ETNI15GTEP	ETNI18GTEP
Kapasite	Soğutma	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		7.500	9.600	12.300	15.400	19.100
	Isıtma	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
		8.500	10.900	13.600	17.100	21.500
Güç	Soğutma	45	45	45	45	45
	Isıtma	45	45	45	45	45
Güç kaynağı		Ø, V, Hz				
Boyutlar (GxDxY)	Gövde	mm				
	Ön panel	mm				
Ağırlık	Gövde	15	15,5	15,5	15,5	15,5
	Ön panel	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Panel rengi		Morning Fog				
Ses seviyesi		38 / 34 / 32	38 / 34 / 32	41 / 35 / 32	42 / 36 / 33	43 / 37 / 35
Hava debisi	H/M/L	9 / 8 / 7	9 / 8 / 7	11 / 10 / 9	12 / 11 / 10	13 / 12 / 10
Neo Plasma filtre		0	0	0	0	0
Drenaj pompası		0	0	0	0	0
Boru bağlantısı	Sıvı	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
	Drenaj (OD/ID)	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

Aksesuarlar

Model	ETNI07GTEP	ETNI09GTEP	ETNI12GTEP	ETNI15GTEP	ETNI18GTEP
Kuru Kontak	Kasasız (1 temas noktası)		PQDSA		
	Kasalı (1 temas noktası)		PQDSB/ PQDSB1		
	Kasalı (2 temas noktası)		PQDSBC		
Ön panel			PT-HEC1		

Kablolu uzaktan kumanda sistemleri

Kablosuz uzaktan kumanda sistemleri



Deluxe tip
PQRCUS0*



Standart tip
PQRCUSA0



Basit tip
PQRCUCA0



Otel tipi
PQRCFC0



PQWRHDF0

4 Yönlü Kaset (840x840)

ETNI24GTPP / ETNI28GTPP
ETNI36GTNP / ETNI42GTMP
ETNI48GTMP



Özellikler

Model	Birim	ETNI24GTPP	ETNI28GTPP	ETNI36GTNP	ETNI42GTMP	ETNI48GTMP
Kapasite	Soğutma	7,1	8,2	10,6	12,3	14,1
	Isıtma	24.200	28.000	36.200	42.000	48.100
Güç	Soğutma	8,0	9,2	11,9	13,8	15,9
	Isıtma	27.300	31.500	40.600	43.800	51.200
Güç kaynağı	Ø, V, Hz	33	33	144	144	144
Boyutlar (GxDxY)	Gövde	33	33	144	144	144
Ağırlık	Ön panel	1, 220-240, 50			840x840x204	
	Gövde	840x840x246			840x840x298	
Panel rengi	Ön panel	950x950x30			20,8	
Ses seviyesi	Gövde	20,8			23,5	
Hava debisi	Ön panel	4,5			25,6	
Neo Plasma filtre		Morning Fog			4,5	
Drenaj pompası		38 / 35 / 31			47 / 44 / 42	
Boru	Sıvı	17 / 15 / 13			30 / 27 / 24	
bağlantısı	Gaz	0			0	
	Drenaj (OD/ID)	0			0	
		Ø9,52 (3/8)			Ø9,52 (3/8)	
		Ø15,88 (5/8)			Ø15,88 (5/8)	
		32/25			32/25	

Aksesuarlar

Model	ETNI24GTPP	ETNI28GTPP	ETNI36GTNP	ETNI42GTMP	ETNI48GTMP
Kuru Kontak	Kasasız (1 temas noktası)				
Ön panel	Kasalı (1 temas noktası)				
Otomatik indirilebilir ön panel	Kasalı (2 temas noktası)				
	PQDSA				
	PQDSB / PQDSB1				
	PQDSBC				
	PT-UMC				
	PTEGMO				

Kablolu uzaktan kumanda sistemleri

Kablosuz uzaktan kumanda sistemleri



Deluxe tip
PQRCUDS0*



Standart tip
PQRCUSA0



Basit tip
PQRCUCA0



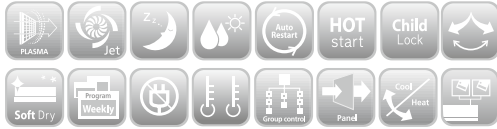
Otel tipi
PQRCFC0



PQWRHDF0

2 Yönlü Kaset

ETNI18GTLP / ETNI24GTLP



Özellikler

Model	Birim	ETNI18GTLP	ETNI24GTLP
Kapasite	Soğutma	5,6	7,1
		19.100	24.200
	Isıtma	6,3	8,0
		21.500	27.300
Güç	Soğutma	70	70
	Isıtma	70	70
Güç kaynağı		1, 220-240, 50	
Boyutlar (GxDxY)	Gövde	830x550x225	
	Ön panel	1050x640x28,5	
Ağırlık	Gövde	22	22
	Ön panel	4	4
Panel rengi		Morning Fog	
Ses seviyesi		40 / 35 / 30	42 / 37 / 32
Hava debisi	H/M/L	13 / 12 / 10	17 / 15 / 13
Neo Plasma filtre		0	0
Drenaj pompası		0	0
Boru bağlantısı	Sıvı	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaj (OD/ID)	32/25	32/25

Aksesuarlar

Model	ETNI18GTLP	ETNI24GTLP
Kuru Kontak	Kasasız (1 temas noktası)	PQDSA
	Kasalı (1 temas noktası)	PQDSB/ PQDSB1
	Kasalı (2 temas noktası)	PQDSBC
Ön panel		PT-HLC

Kablolu uzaktan kumanda sistemleri

Kablosuz uzaktan kumanda sistemleri



Deluxe tip
PQRCUS0*



Standart tip
PQRCUSA0



Basit tip
PQRCUCA0



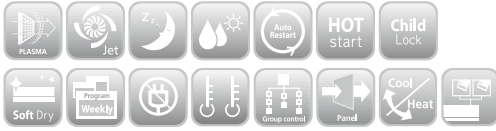
Otel tipi
PQRCFC0



PQWRHDF0

1 Yönlü Kaset

ETNI07GTJP / ETNI09GTJP
ETNI12GTJP



Özellikler

Model	Birim	ETNI07GTJP	ETNI09GTJP	ETNI12GTJP
Kapasite	Soğutma	2,2	2,8	3,6
		7.500	9.600	12.300
	Isıtma	2,5	3,2	4,0
		8.500	10.900	13.600
Güç	Soğutma	40	40	40
	Isıtma	40	40	40
Güç kaynağı		1, 220-240, 50		
Boyutlar (GxDxY)	Gövde	860x410x138		
	Ön panel	1070x480x20		
Ağırlık	Gövde	11,5	11,5	11,5
	Ön panel	1,5	1,5	1,5
Panel rengi		Morning Fog		
Ses seviyesi		40 / 38 / 37	40 / 38 / 37	41 / 39 / 37
Hava debisi	H/M/L	7,5 / 6,5 / 6	7,5 / 6,5 / 6	8 / 7 / 6
Neo Plasma filtre		0	0	0
Drenaj pompası		0	0	0
Boru bağlantısı	Sıvı	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
	Drenaj (OD/ID)	32/25	32/25	32/25

Aksesuarlar

Model	ETNI07GTJP	ETNI09GTJP	ETNI12GTJP
Kuru Kontak	Kasasız (1 temas noktası)	PQDSA	
	Kasalı (1 temas noktası)	PQDSB/ PQDSB1	
	Kasalı (2 temas noktası)	PQDSBC	
Ön panel		PT-HJC	

Kablolu uzaktan kumanda sistemleri

Kablosuz uzaktan kumanda sistemleri



Deluxe tip
PQRCUDS0*



Standart tip
PQRCUSA0



Basit tip
PQRCUCA0



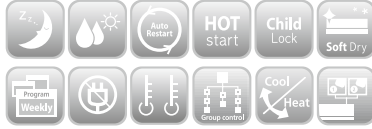
Otel tipi
PQRCFC0



PQWRHDF0

Gizli Tavan Düşük Basing

ETNI07GB1S / ETNI09GB1S
ETNI12GB1S / ETNI15GB1S
ETNI18GB2S / ETNI24GB2S



Özellikler

Model	Birim	ETNI07GB1S	ETNI09GB1S	ETNI12GB1S	ETNI15GB1S	ETNI18GB2S	ETNI24GB2S
Kapasite	Soğutma	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Isıtma	7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200
Güç	Soğutma	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Isıtma	8.500	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300
Güç kaynağı	Ø, V, Hz	30	30	30	30	80	80
Boyutlar (GxDxY)	mm	30	30	30	30	80	80
Ağırlık	kg	1, 220-240, 50			820x575x190		
Ses seviyesi	dBA±3	21			26		
ESP aralığı	mmAq / (pa)	35 / 33 / 31			40 / 37 / 34		
Hava debisi	[m³/dk]	8,7 / 7,5 / 6,5			11,5 / 10,5 / 9,5		
Neo Plasma filtre	H/M/L	-			-		
Boru bağlantısı	Sıvı	Ø6,35 (1/4)			Ø6,35 (1/4)		
	Gaz	Ø12,7 (1/2)			Ø12,7 (1/2)		
	Drain (OD/ID)	32/25,4			32/25,4		

Aksesuarlar

Model	ETNI07GB1S	ETNI09GB1S	ETNI12GB1S	ETNI15GB1S	ETNI18GB2S	ETNI24GB2S
Kuru Kontak	Kasasız (1 temas noktası) Kasalı (1 temas noktası) Kasalı (2 temas noktası)					
	PQDSA PQDSB/ PQDSB1 PQDSBC					

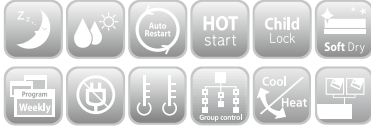
Kablolu uzaktan kumanda sistemleri				Kablosuz uzaktan kumanda sistemleri
Deluxe tip PQRCUDS0*	Standart tip PQRCUSA0	Basit tip PQRCUCA0	Otel tipi PQRCFC0	PQWRHDF0

* Kablosuz uzaktan kumanda kullanmak için standart kablolu uzaktan kumanda montajı yapılmalıdır. (Gizli tavan, yer tipi için.)



Gizli Tavan Yüksek Basing

ETNI07GBHS / ETNI09GBHS
ETNI12GBHS / ETNI15GBHS
ETNI18GBHS / ETNI24GBHS



Özellikler

Model	Birim	ETNI07GBHS	ETNI09GBHS	ETNI12GBHS	ETNI15GBHS	ETNI18GBHS	ETNI24GBHS
Kapasite	Soğutma	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Isıtma	7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200
Güç	Soğutma	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Isıtma	8.500	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300
Güç kaynağı	Ø, V, Hz	150	150	150	150	150	150
Boyutlar (GxDxY)	mm	150	150	150	150	150	150
Ağırlık	kg	1, 220-240, 50	882x450x260	26	26	26,5	26,5
Ses seviyesi	dBA±3	35 / 34 / 33	35 / 34 / 33	37 / 35 / 34	39 / 38 / 37	42,5 / 41 / 37	45 / 43 / 41
ESP aralığı	mmAq / (pa)	4-12 / (40-120)					
Hava debisi	[m³/dk]	8,5 / 7,5 / 6	10 / 8,5 / 7,5	12 / 10 / 8,5	13,5 / 12 / 8,5	15,5 / 13,5 / 12,4	18,3 / 16,9 / 15,5
Neo Plasma filtre		-	-	-	-	-	-
Boru bağlantısı	Sıvı	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaj (OD/ID)	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

Aksesuarlar

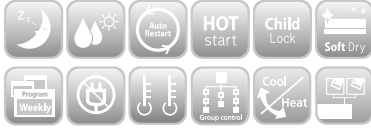
Model	ETNI07GBHS	ETNI09GBHS	ETNI12GBHS	ETNI15GBHS	ETNI18GBHS	ETNI24GBHS
Kuru Kontak	Kasasız (1 temas noktası) Kasalı (1 temas noktası) Kasalı (2 temas noktası)					
	PQDSA PQDSB/ PQDSB1 PQDSBC					

Kablolu uzaktan kumanda sistemleri				Kablosuz uzaktan kumanda sistemleri
Deluxe tip PQRCUDS0*	Standart tip PQRCUSA0	Basit tip PQRCUCA0	Otel tipi PQRCFCs0	PQWRHDF0

* Kablosuz uzaktan kumanda kullanmak için standart kablolu uzaktan kumanda montajı yapılmalıdır. (Gizli tavan, yer tipi için.)

Gizli Tavan Yüksek Basınç

ETNI28GBGS / ETNI36GBGS
ETNI42GBGS / ETNI48GBRS
ETNI76GB8S / ETNI96GB8S



Özellikler

Model	Birim	ETNI28GBGS	ETNI36GBGS	ETNI42GBGS	ETNI48GBRS	ETNI76GB8S	ETNI96GB8S
Kapasite	Soğutma	8,2	10,6	12,3	14,1	22,4	28,0
	Isıtma	28.000	36.200	42.000	48.100	76.400	95.900
Güç	Soğutma	9,2	11,9	13,8	15,9	25,2	31,5
	Isıtma	31.500	40.600	43.800	51.200	86.000	107.500
Güç kaynağı	Ø, V, Hz	450	450	450	450	800	800
Boyutlar (GxDxY)	mm	450	450	450	450	800	800
Ağırlık	kg	1, 220-240, 50	1182x450x298	1230x590x380	1562x460x688		
Ses seviyesi	dB(A)±3	38	38	38	53	87	87
ESP aralığı	mmAq / (pa)	44 / 42 / 40	46 / 44 / 42	48 / 46 / 45	45 / 43 / 41	50 / 48 / 48	52 / 50 / 50
Hava debisi	[m³/dk]	6-16 / (60-160)	6-14 / (60-140)	6-12 / (60-120)	7-20 / (70-200)	12-25 / (120-250)	
Neo Plasma filtre	H/M/L	25,9 / 24,1 / 21,8	32,3 / 29 / 25,3	34,5 / 32,3 / 30,7	44,8 / 40,6 / 33,3	62 / 50 / 50	72 / 62 / 62
Boru bağlantısı	Sıvı	-	-	-	-	-	-
	Gaz	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Drenaj (OD/ID)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)	Ø22,2 (7/8)
		32/25	32/25	32/25	32/25	32/25	32/25

Aksesuarlar

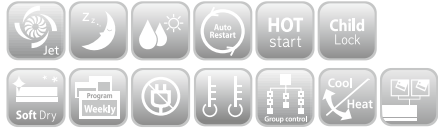
Model	ETNI28GBGS	ETNI36GBGS	ETNI42GBGS	ETNI48GBRS	ETNI76GB8S	ETNI96GB8S
Kuru Kontak	Kasasız (1 temas noktası) Kasalı (1 temas noktası) Kasalı (2 temas noktası)					
	PQDSA PQDSB / PQDSB1 PQDSBC					

Kablolu uzaktan kumanda sistemleri				Kablosuz uzaktan kumanda sistemleri
Deluxe tip PQRCUS0*	Standart tip PQRCUSA0	Basit tip PQRCUCA0	Otel tipi PQRCFC0	PQWRHDF0

* Kablosuz uzaktan kumanda kullanmak için standart kablolu uzaktan kumanda montajı yapılmalıdır. (Gizli tavan, yer tipi için.)

Yer - Tavan

ETNI09GVES / ETNI12GVES



Özellikler

Model	Birim	ETNI09GVES	ETNI12GVES
Kapasite	Soğutma	2,8	3,6
		9.600	12.300
	Isıtma	3,2	4,0
		10.900	13.600
Güç	Soğutma	30	30
	Isıtma	30	30
Güç kaynağı	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	
Boyutlar (GxDxY)	mm	900x200x490	
Ağırlık	kg	13,7	13,7
Ses seviyesi	dB(A)±3	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30
Hava debisi	H/M/L [m³/dk]	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,9
Plasma filtre		-	-
Boru bağlantısı	Sıvı	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
	Drenaj (OD/ID)	20/16	20/16

Aksesuarlar

Model	ETNI09GVES	ETNI12GVES
Kuru Kontak	Kasasız (1 temas noktası)	
	Kasalı (1 temas noktası)	
	Kasalı (2 temas noktası)	
	PQDSA PQDSB/ PQDSB1 PQDSBC	

Kablolu uzaktan kumanda sistemleri

Kablosuz uzaktan kumanda sistemleri



Deluxe tip
PQRCUDS0*



Standart tip
PQRCUSA0



Basit tip
PQRCUCA0



Otel tipi
PQRCFCSD



PQWRHDF0

Tavana Asılı

ETNI18GVJS / ETNI24GVJS



Özellikler

Model	Birim	ETNI18GVJS	ETNI24GVJS
Kapasite	Soğutma	5,6	7,1
		19.100	24.200
	Isıtma	6,3	8,0
		21.500	27.300
Güç	Soğutma	63	63
	Isıtma	63	63
Güç kaynağı	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	
Boyutlar (GxDxY)	mm	950x220x650	
Ağırlık	kg	24,6	24,6
Ses seviyesi	dBA±3	42 / 40 / 37	43 / 41 / 39
Hava debisi	H/M/L [m³/dk]	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14
Neo Plasma filtre		-	-
Boru bağlantısı	Sıvı	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Drenaj (OD/ID)	20/16	20/16

Aksesuarlar

Model	ETNI18GVJS	ETNI24GVJS
Kuru Kontak	Kasasız (1 temas noktası)	
	Kasalı (1 temas noktası)	
	Kasalı (2 temas noktası)	
	PQDSA PQDSB/ PQDSB1 PQDSBC	

Kablolu uzaktan kumanda sistemleri

Kablosuz uzaktan kumanda sistemleri



Deluxe tip
PQRCUDS0*



Standart tip
PQRCUSA0



Basit tip
PQRCUCA0



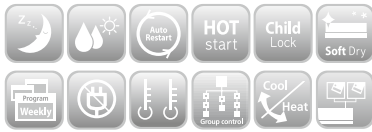
Otel tipi
PQRCFCSO



PQWRHDF0

Kasalı Yer Tipi

ETNI07GCES / ETNI09GCES
ETNI12GCES / ETNI15GCES
ETNI18GCFS / ETNI24GCFS



Özellikler

Model	Birim	ETNI07GCES	ETNI09GCES	ETNI12GCES	ETNI15GCES	ETNI18GCFS	ETNI24GCFS
Kapasite	Soğutma	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Isıtma	7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200
Güç	Soğutma	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Isıtma	8.500	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300
Güç kaynağı	Ø, V, Hz	30	30	30	30	80	80
Boyutlar (GxDxY)	mm	30	30	30	30	80	80
Ağırlık	kg	1, 220-240, 50					
Ses seviyesi	dBA±3	1067x203x635			1345x203x635		
Hava debisi	H/M/L	27	27	27	27	34	34
Plasma filtre	[m³/dk]	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Boru bağlantısı	mm (inç)	8,5 / 7,5 / 6,5	9,5 / 8,5 / 7,5	10,5 / 9,5 / 8,5	11,5 / 10 / 9,5	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14
Drenaj (OD/ID)	Sıvı	-	-	-	-	-	-
	Gaz	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	mm (inç)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	mm	12	12	12	12	12	12

Aksesuarlar

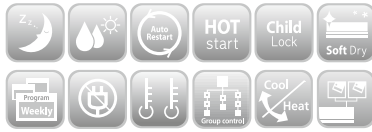
Model	ETNI07GCES	ETNI09GCES	ETNI12GCES	ETNI15GCES	ETNI18GCFS	ETNI24GCFS
Kuru Kontak	Kasasız (1 temas noktası)					
	Kasalı (1 temas noktası)					
	Kasalı (2 temas noktası)					

Kablolu uzaktan kumanda sistemleri				Kablosuz uzaktan kumanda sistemleri
Deluxe tip PQRCUDS0*	Standart tip PQRCUSA0	Basit tip PQRCUCA0	Otel tipi PQRCFCFS0	PQWRHDF0

* Kablosuz uzaktan kumanda kullanmak için standart kablolu uzaktan kumanda montajı yapılmalıdır. (Gizli tavan, yer tipi için.)

Kasasız Yer Tipi

ETNI07GCEUS / ETNI09GCEUS
ETNI12GCEUS / ETNI15GCEUS
ETNI18GCFUS / ETNI24GCFUS



Özellikler

Model	Birim	ETNI07GCEUS	ETNI09GCEUS	ETNI12GCEUS	ETNI15GCEUS	ETNI18GCFUS	ETNI24GCFUS
Kapasite	Soğutma	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Isıtma	7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200
Güç	Soğutma	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Isıtma	8.500	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300
Güç kaynağı	Ø, V, Hz	30	30	30	30	80	80
Boyutlar (GxDxY)	mm	30	30	30	30	80	80
Ağırlık	kg	1, 220-240, 50					
Ses seviyesi	dBA±3	978x190x639			1256x190x639		
Hava debisi	H/M/L [m³/dk]	20	20	20	20	27	27
Plasma filtre	-	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Boru bağlantısı	Sıvı	8,5 / 7,5 / 6,5	9,5 / 8,5 / 7,5	10,5 / 9,5 / 8,5	11,5 / 10 / 9,5	16 / 14 / 12	18 / 16 / 14
	Gaz	-	-	-	-	-	-
	Drenaj (OD/ID)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
		Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
		12	12	12	12	12	12

Aksesuarlar

Model	ETNI07GCEUS	ETNI09GCEUS	ETNI12GCEUS	ETNI15GCEUS	ETNI18GCFUS	ETNI24GCFUS
Kuru Kontak	Kasasız (1 temas noktası)					
	Kasalı (1 temas noktası)					
	Kasalı (2 temas noktası)					
	PQDSA PQDSB/ PQDSB1 PQDSBC					

Kablolu uzaktan kumanda sistemleri				Kablosuz uzaktan kumanda sistemleri
Deluxe tip PQRCUDS0*	Standart tip PQRCUSA0	Basit tip PQRCUCA0	Otel tipi PQRCFCSO	PQWRHDF0

* Kablosuz uzaktan kumanda kullanmak için standart kablolu uzaktan kumanda montajı yapılmalıdır. (Gizli tavan, yer tipi için.)

Aksesuarlar (Network Çözümleri)



VRS Aksesuarlar

- 54 | Uzaktan Kumandalar
- 56 | Merkezi Kumandalar
- 60 | Aksesuarlar



Network Çözümleri

Uzaktan Kumanda	Kablosuz uzaktan kumanda		PQWRHDF0
	Kablolu uzaktan kumanda	Basit 	PQRCUCA0 (Basit) PQRCFCS0 (Otel tipi)
		Standart 	PQRCUSA0
	Deluxe	  	PQRCUDS0 (Beyaz) PQRCUDS0B (Mavi) PQRCUDS0S (Silver)
Merkezi Kontrol	Basit merkezi kontrol	  	PQCSB101S0 PQCSB101S0+PQCSC101S0 PQCSB101S0+PQCSD130A0
	AC Smart		PQCSW320A0E
	Deluxe merkezi kontrol		PQCSW502A2
	Bilgisayarlı merkezi kontrol		PQCSS513A0
	ACP&AC Manager		PQCPA11A0E (Without IO) PQCPB11A0E (With IO) PQCSS520A0E (AC Manager)
	BNU	 	PQNFB16A1 (LONWORKS®) PQNFB17B0 (BACnet)
Aksesuarlar		PDI, CNU, sıcaklık sensörü, kuru kontak, ısıtma - soğutma selektörü, hava yönlendirici, hava emme mazgalları, dağıtıcı, Y bransman	

Uzaktan Kumanda Sistemleri

VRS MultiAce Sistemi çok çeşitli kontrol sistemleriyle yakından, uzaktan ve farklı fonksiyonları kullanılabilecek şekilde kontrol edilir.

* Kablolu Uzaktan Kumandalar



PQRCUSA0



PQRCUDS0 (Beyaz)
PQRCUDS0B (Mavi)
PQRCUDS0S (Silver)

Standart kontrol

Özellikler	PQRCUSA0
Çalışma konumu	On-Off / Fan hızı / Mod / Sıcaklık
Açma / kapama butonu	✓
Oda sıcaklığı	✓
Fan / Plasma / Swirl / Isıtıcı	✓
Kanat kontrolü / Otomatik swing-fan	✓
ESP fonksiyonu	✓
Programlama	Haftalık / Basit
Zaman kontrolü	✓
Çocuk kilidi	✓
Elektriksel problemleri telafi	Maksimum 2 saat
Kablosuz remocon alıcısı	✓
Ana iç ünite ayarı	★
Sıcaklık farkı ayarı (Auto Changeover için)	MULTI V SYNC II
1 üniteye 2 kumanda	★

★: VRS MultiAce ve VRS Mini Ace serisi için geçerlidir. (2008 model iç üniteler)

Deluxe

Özellikler	PQRCUDS0, PQRCUDS0B, PQRCUDS0S
Çalışma konumu	On-Off / Fan hızı / Mod / Sıcaklık
Dokunmatik ekran / LCD	✓
Oda sıcaklığı	✓
Fan / Plasma / Swirl / Isıtıcı	✓
Kanat kontrolü / Otomatik swing	✓
ESP fonksiyonu	✓
Programlama	Haftalık / Basit
Zaman kontrolü	✓
Çocuk kilidi	✓

Uzaktan Kumandalar

- Kablolu uzaktan kumandalar
- Basit kablolu uzaktan kumandalar
- Kablosuz uzaktan kumandalar



* Basit Kablolu Uzaktan Kumandalar



PQRCUCA0

Basit

Özellikler	PQRCUCA0
Çalışma konumu	On-Off / Fan hızı / Mod / Sıcaklık
Mod değiştirme	Soğutma / Isıtma / Fan
Oda sıcaklığı	✓
Plasma	✓
Otomatik swing	✓
Çocuk kilidi	✓



PQRCFCS0

Otel Tipi

Özellikler	PQRCFCS0
Çalışma konumu	On-Off / Fan hızı / Sıcaklık
Mod değiştirme	Olanaksız
Oda sıcaklığı	✓
Plasma	✓
Otomatik swing	✓
Çocuk kilidi	✓

* Kablosuz Uzaktan Kumandalar



PQWRHDF0

Özellikler	PQWRHDF0
Çalışma konumu	On-Off / Fan hızı / Mod / Sıcaklık
Oda sıcaklığı kontrolü	✓
Chaos swing / Jet cool	✓
Açma - Kapama zaman ayarı	✓
Otomatik uyku modu	✓
Ana / alt iç ünite ayarı	★
Sıcaklık farkı ayarı (Auto Changeover için)	MULTI V SYNC II

★: MultiAce serisi için geçerlidir. (2008 model iç üniteler)

Basit Merkezi Kumanda

- Küçük siteler için basit merkezi kontrol sistemi
- 16 iç üniteye kadar bağlanabilme özelliği



PQCSB101S0



Özellikler	PQCSB101S0
Maksimum iç ünite sayısı	16 adet iç ünite
Bireysel kontrol	Açma-Kapama butonu
Kilitleme fonksiyonu	Bütün sistem / Bireysel
Mod değişimi	Soğutma / Isıtma
Arıza göstergesi	LED lambası
Boyutlar (mm)	120x120x20
Güç (V)	DC 10V

Fonksiyon Kumandası ve Programlayıcı

Fonksiyon kumandası ile iç ünitelerin kontrol edilmesi, durumlarının gösterimi, programlama özelliği



PQCSB101S0
PQCSC101S0



PQCSB101S0
PQCSD130A0

Özellikler	PQCSB101S0+PQCSC101S0	PQCSB101S0+PQCSD130A0
Maksimum iç ünite sayısı	16 adet iç ünite	16 adet iç ünite
Bireysel kontrol	Açma-Kapama / Fan hızı / Mod / Sıcaklık	Açma-Kapama / Fan hızı / Mod / Sıcaklık
Kilitleme fonksiyonu	Bütün sistem / Bireysel	Bütün sistem / Bireysel
Mod değişimi	Soğutma / Isıtma / Fan	Soğutma / Isıtma / Fan
Arıza göstergesi	LCD ekran üzerinde hata gösterimi	LCD ekran üzerinde hata gösterimi
Programlama	-	Haftalık
Boyutlar (mm)	(120x120x20)+(70x120x14)	(120x120x20)+(120x133x20)
Güç (V)	DC 10V	DC 10V

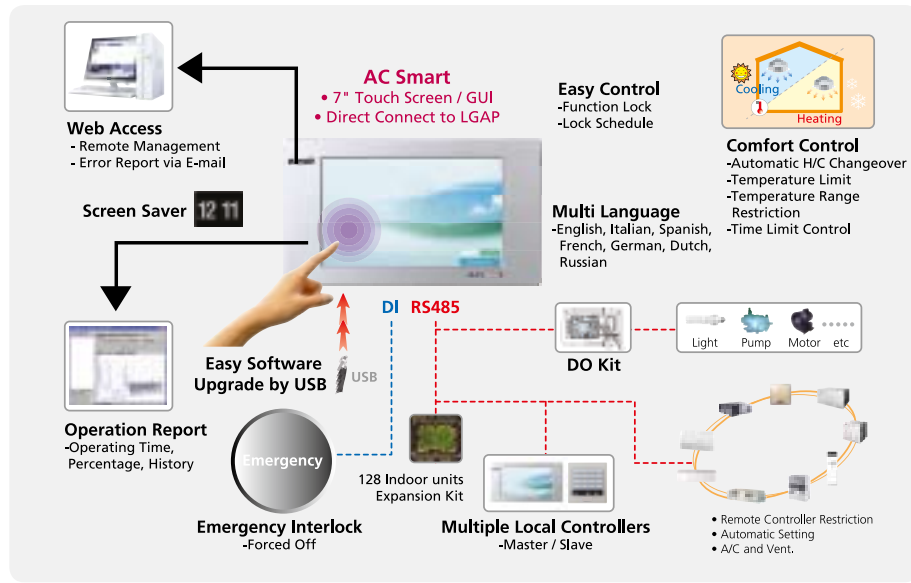
AC Smart

Dokunmatik ekran ile orta ölçekli binalar için 64 veya 128 iç üniteyi kontrol edebilme özelliği. Web erişimi ile klima sistemi her yerden kontrol edilebilir.

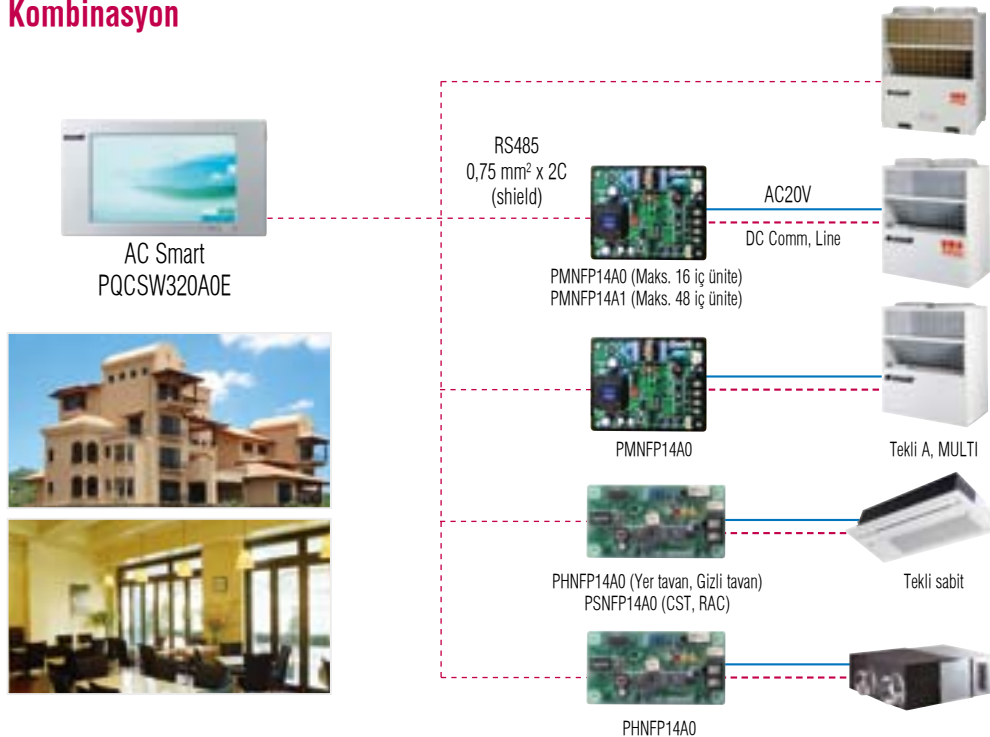


PQC SW320A0E

AC SMART



• Kombinasyon



Lüks Merkezi Kontrol Sistemi

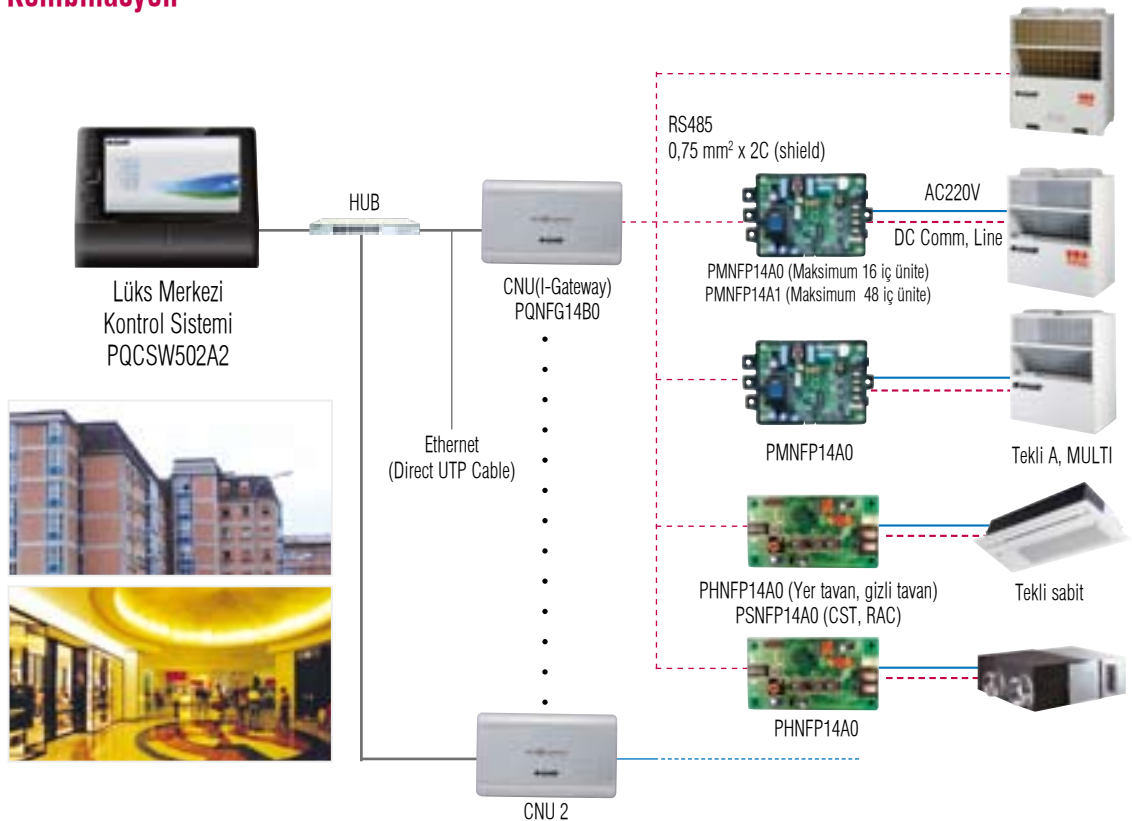
Kullanışlı dokunmatik ekranı ve kullanıcı dostu arayüzü ile lüks merkezi kontrol sistemi 256 iç üniteye kadar bağlanabilmektedir.



PQCSW502A2

Özellikler	PQCSW502A2
Maksimum iç ünite sayısı	256 iç ünite
7 inç LCD panel	✓
Kullanışlı dokunmatik ekran	✓
Kontrol / Görüntüleme	✓
Zaman programlama	✓
Grup kontrolü	✓
Kullanıcı kilitleme fonksiyonu	✓
Hata tespiti	✓
Maksimum yük kontrolü	✓
PDI görüntüleme	PDI gereklidir
İnternette erişim	✓
Havalandırma kontrol ve görüntüleme	✓

• Kombinasyon



Bilgisayarlı Merkezi Kontrol Sistemi

Sadece lokal network'ten değil aynı zamanda internet yoluyla da 2.048 üniteye kadar bilgisayarla kontrol edebilme özelliği

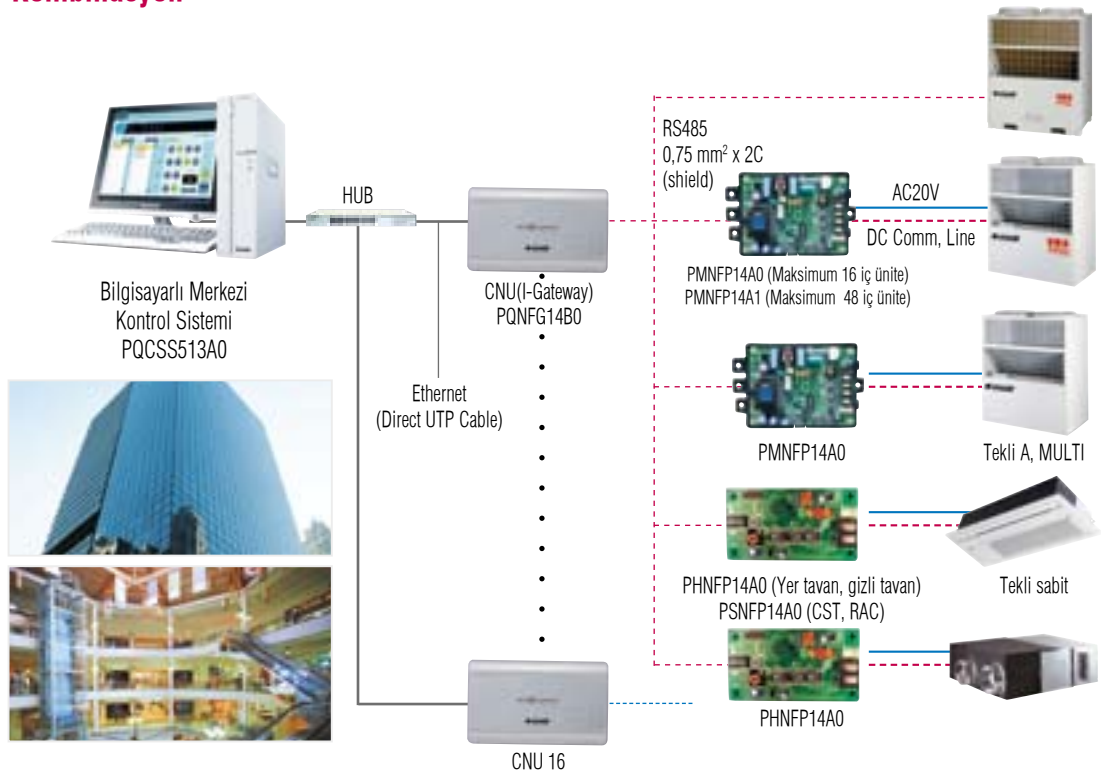


PQCSS513A0

Özellikler	PQCSS513A0
Konfigürasyon	S. W. motoru
Program yükleme	CD ile yükleme
Maksimum iç ünite sayısı	2.048 adet iç ünite
Kontrol / Görüntüleme	✓
Zaman programlama	✓
Grup kontrolü	✓
Kullanıcı kilitleme fonksiyonu	✓
Hata tespiti	✓
Maksimum yük kontrolü	✓
PDI görüntüleme	PDI gereklidir
İnternette erişim	✓
Havalandırma kontrol ve görüntüleme	✓
Dahil olan parçalar	 USB  Uzaktan kumanda  CD

* Bilgisayarlı merkezi kontrol sistemi paketinin içine PC dahil değildir.

• Kombinasyon



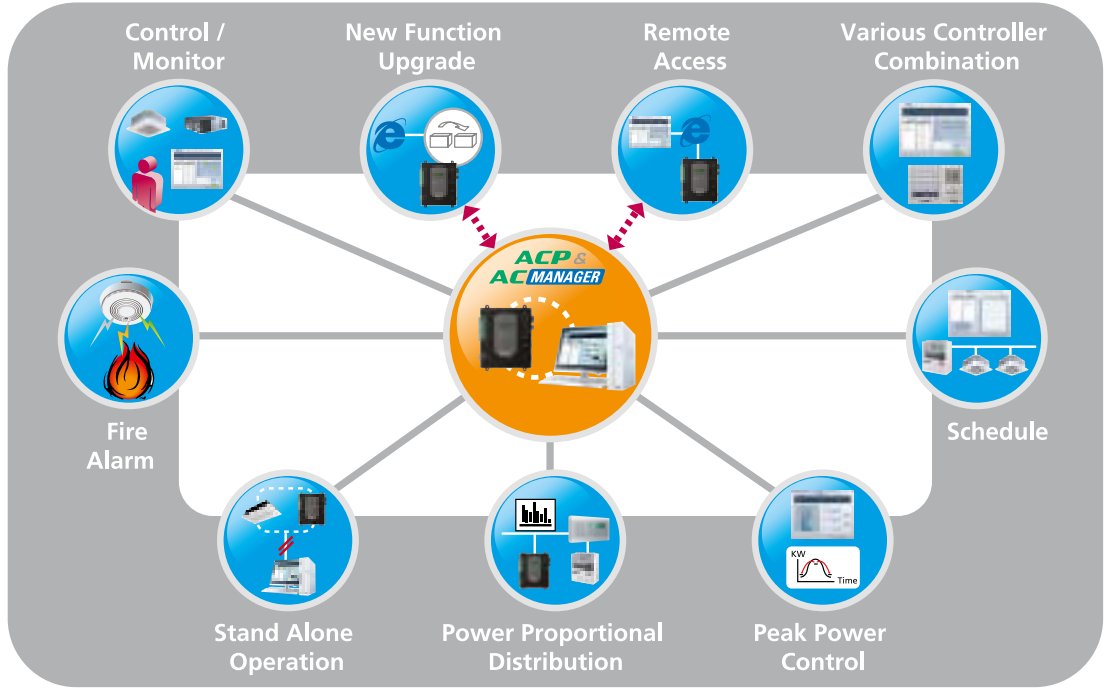
ACP & AC Manager

- Web kontrolü fonksiyonuyla birlikte gelen ACP; sıcaklık ayarlama, programlama, yüksek güç tüketimi kontrolü gibi özellikleri kontrol edebilir.
- AC Manager 16 ACP'ye kadar kontrol edebilir ve böylece büyük siteler için son derece uygundur (Maks. 4.096 iç ünite).



PQCPA11A0E (IO'dan ayrı)
PQCPB11A0E (IO ile birlikte)
PQCSS520A0E (AC manager)

ACP & AC MANAGER



ACP & AC MANAGER Uygulaması



PDI (Güç Dağıtımı Göstergesi)

- Bu cihaz VRS MultiAce klima sistemleri için güç tüketimini gösterir.

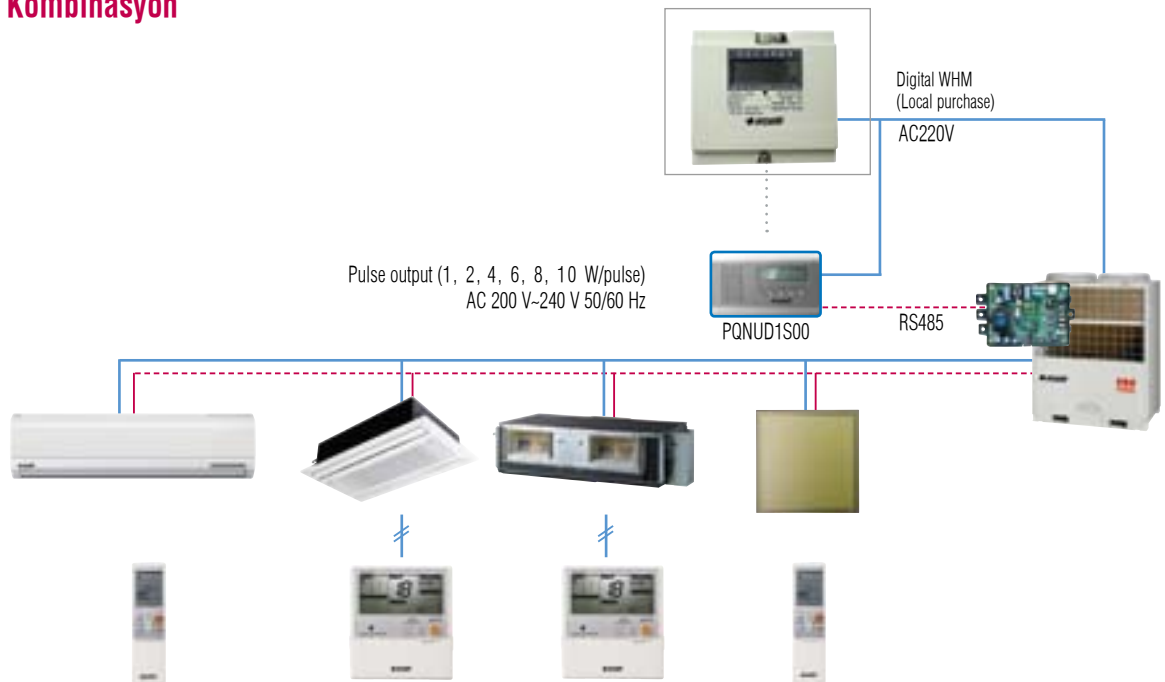


PQNUD1S00

- **Özellikler**

- Birikmiş toplam güç tüketimini gösterir.
- Her iç ünite için birikmiş / anlık güç tüketimini gösterir.
- Aylık birikmiş güç tüketimini gösterir.
- Maksimum bağlanabildiği iç ünite sayısı: **48 adet iç ünite**
- Her 1 dış ünite için 1 PDI gerekir.
- Güç kesintilerinde data yedekleme özelliği
- Bilgisayarlı merkezi kontrol sistemi ile uyumlu
- Uzaktan ölçüm sistemine kolay bağlantı (RS485)

- **Kombinasyon**



BNU-LW Gateway (Bina iletişim ağı - LONWORKS®)

Bina otomasyon sistemi ile Arçelik Klima Sistemi arasında kullanışlı arayüz.

- Çalışma sistemi: LNS (LONWORKS® Network Service)
- Network kurulumuna ihtiyaç duymaz.
- Son derece geniş uygulama alanına sahip LonWorks protokolü



PQNFB16A1

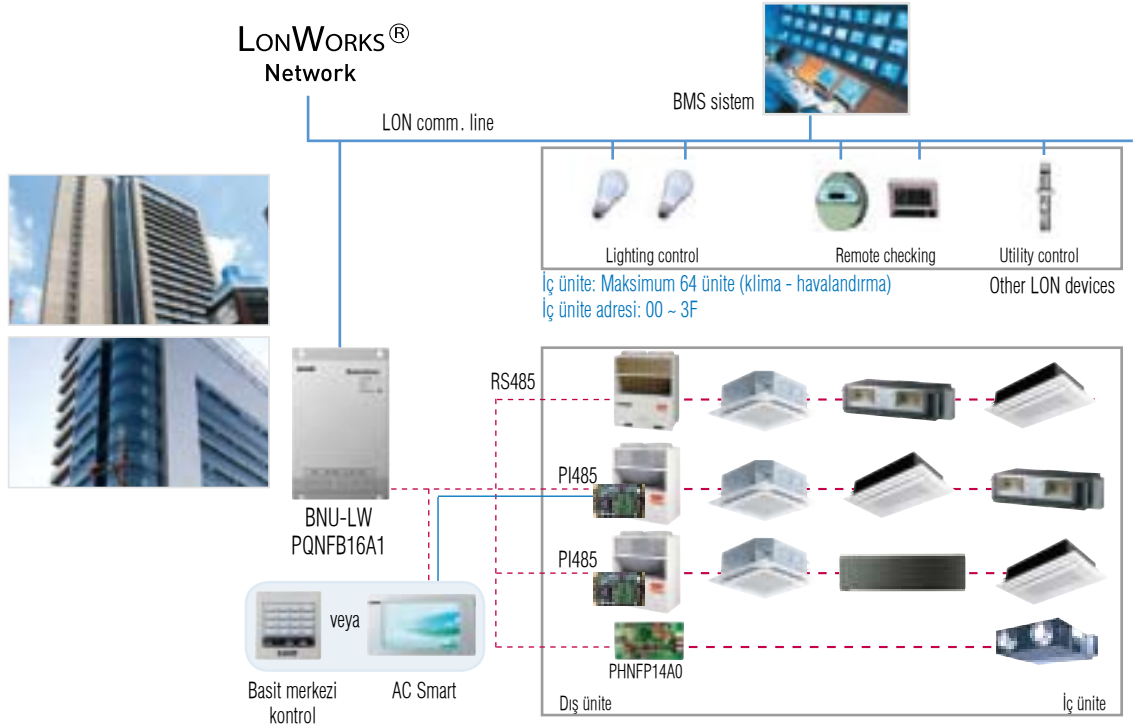
LONWORKS®

• Özellikler

- LonTalk protokolü ile Arçelik Klima Sistemi ve LonWorks arası bağlantı
- Proses özellikleri:
 - 64 ünite (iç ünite ve havalandırma cihazları)
 - Her ünite için bir adres: 0x00 ~ 0x3F
- İnternet üzerinden kurulum kontrolü:
 - Gateway ayarı
 - Arçelik Klima Sistemi ile iletişim kontrolü
- Uzaktan yönetim sistemine bağlantı

Kontrol	Görüntüleme
Açma/Kapama kontrolü	Açık/kapalı durumu
Mod ayarı	Mod durumu
Fan hızı ayarı	Fan hızı durumu
Kilitleme özelliği	Kilit durumu
Hava debisi ayarı	Hava debisi durumu
Sıcaklık ayarı	Sıcaklık durumu
Mod seçimi (yalnızca havalandırma için)	Oda sıcaklığının durumu
	Arıza durumu
	Kullanıcı mod seçimi (yalnızca havalandırma için)

• Kombinasyon



Bina yönetim sistemi ile Arçelik Klima Sistemi
arasında kullanışlı arayüz.
Çalışma sistemi: BACnet Service



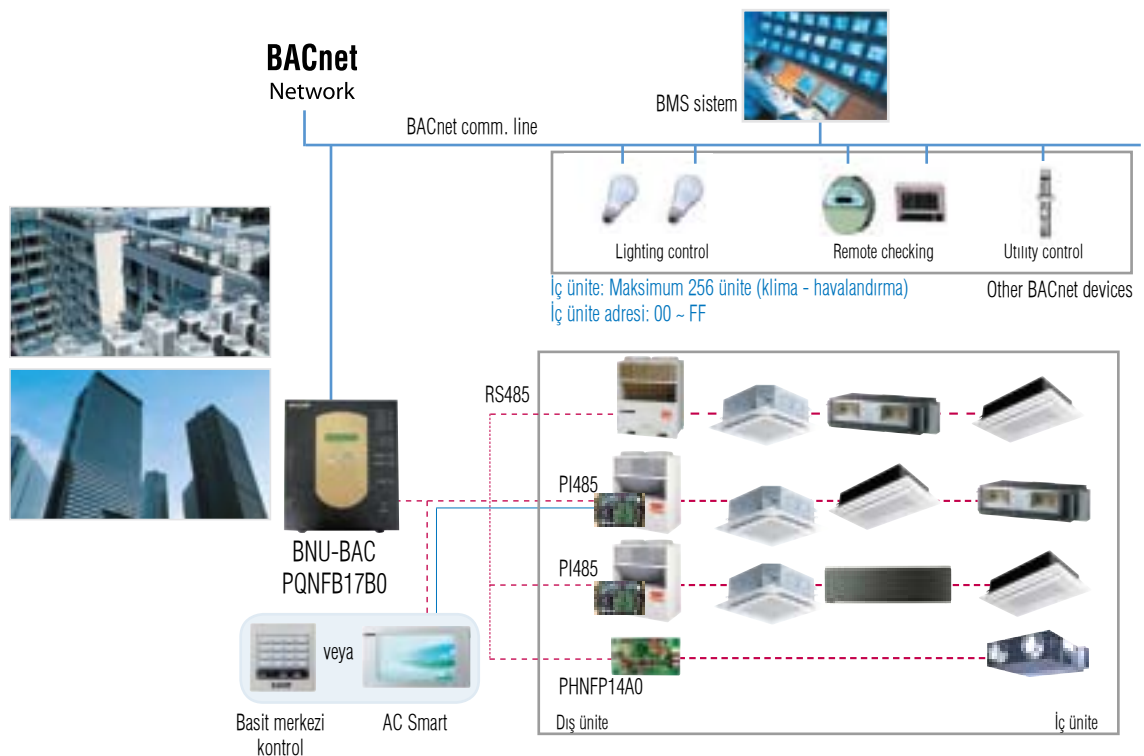
PQNFB17B0

- Özellikler

- BACnet'in web'den erişim özelliği ile uzaktan cihazları kontrol edebilme fonksiyonu
- 256 adet iç ünite kontrolü (klima veya havalandırma)
- Yangın alarmı, hareket algılayıcısı gibi dış parçalar ile bağlanabilme ve fonksiyonları beraber yürütebilme özelliği

Kontrol	Görüntüleme
Açma/Kapama kontrolü	Açık/kapalı durumu
Mod ayarı	Mod durumu
Fan hızı ayarı	Fan hızı durumu
Kilitleme özelliği	Kilit durumu
Hava debisi ayarı	Hava debisi durumu
Sıcaklık ayarı	Sıcaklık durumu
Mod seçimi (yalnızca havalandırma için)	Oda sıcaklığının durumu
	Arıza durumu
	Kullanıcı mod seçimi (yalnızca havalandırma için)

- **Kombinasyon**



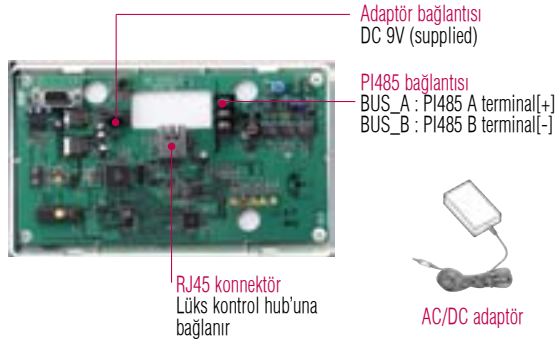
CNU (I-Gateway)

- CNU ethernet protokolünü RS 485 protokolüne çevirir.
- Bilgisayarlı ve lüks kontrol sistemlerinde kullanılır.

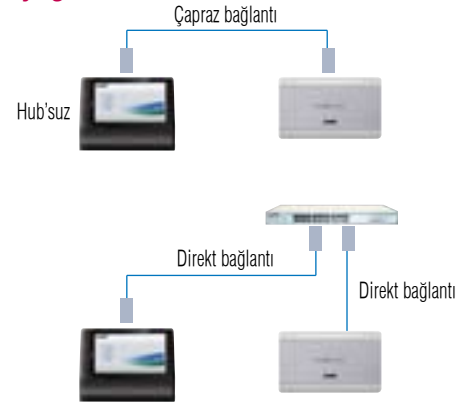


PQNFG14B0

• Parça Tanımı



• Kablo Diyagramı



Sıcaklık Sensörü

Uygun bir pozisyona yerleştirilerek odanın hassas olarak sıcaklığını belirler.

- Kaset ve kanallı sistemlerde uygulanır.



PQRSTA0

• Kablolama Diyagramı

1. Termistör yerinden çıkarılarak, kontrol kutusunun kablosu onun yerine bağlanır.
2. Uzatma kablosu yeterli uzunlukta kesilir ve sensörün girişine bağlanır.
3. Kablolu uzaktan kontrolün bulunduğu durumlarda sıcaklık algılama S/W main moda ayarlanır.



Kuru Kontak Modülü

- İç ünitelerle genel sistem arasına bağlanarak birçok görevde kullanılabilir.



PQDSB(A) / PQDSB1 / PQDSBC

Özellikler

	PQDSA(B)	PQDSB1	PQDSBC
Kontak noktası	1 kontak noktası	1 kontak noktası	2 kontak noktası
Güç	AC 220V dışarıdan besleme	AC 24V dışarıdan besleme	DC 5V&12V iç ünite PCB'den besleme
Voltaj / Non voltage input			✓
Açma - Kapama kontrol	✓	✓	✓
Kilitleme / Kilidi açma			✓
Fan hızı ayarı			✓
Termo kapatma			✓
Enerji tasarrufu			✓
Beklenen sıcaklık ayarı			✓
Arıza gösterimi	✓	✓	✓
Çalışma durumu gösterimi	✓	✓	✓

Soğutma/Isıtma Selektörü

Bu ünite ısıtma, soğutma veya sadece fan çalıştırma modları arasında seçimi gerçekleştirir. Böylece mevsim geçişlerinde ısıtma-soğutma arasında oluşabilecek hatalar engellenir.



PRDSBM

Özellikler

- İç ünite merkezi sisteme gerek kalmadan kontrol edilebilir.
- Uygun çalışma modu seçilebilir: Soğutma, Isıtma, Fan
- Mevsim geçişlerinde ısıtma - soğutma hatalarını engellemek için mod kilit özelliği

Kombinasyon



Hava Yönlendirici

- Dış üniteden çıkan havanın yönünü kontrol eder.
- Dikey hava çıkışını yatay yöne çevirir.

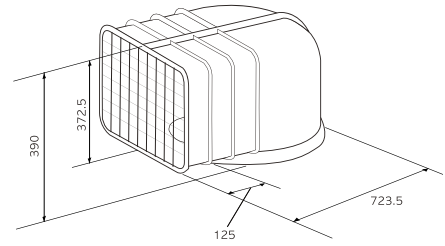


PQAGA

• Uygulama

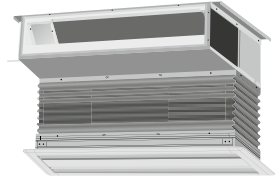


• Boyutlar



Hava Emme Kanvas ve Kafesi

- Esnek ve bol seçenekli uygulama şekilleri



PBSGB30 / PBSGB40
PBSC30 / PBSC40

• Özellikler

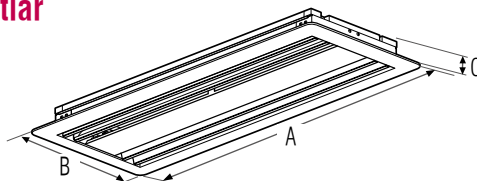
- Yüksek statik basınçlı kanal tipi ünitelerde esnek ve uzun montaj uygulaması
- Hava emme mazgalı için sadece 270 mm bir alan ihtiyacı
- İç dekorla uyumlu görünüm

• Kullanıldığı modeller

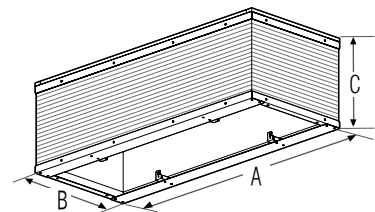
- Gizli tavan tipi üniteler

Tip	Model	Kapasite (BTU/h)					
		7k	9k	12k	15k	18k	24k
Mazgal	PBSGB30	✓	✓	✓	✓		
	PBSGB40					✓	✓
Kanvas	PBSC30	✓	✓	✓	✓		
	PBSC40					✓	✓

• Boyutlar



	A	B	C
PBSGB30	910	359	56
PBSGB40	1188	359	56



	A	B	C
PBSC30	821	274	42-250
PBSC40	1100	274	42-250

Dağıtıcı ile Bağlantı Şekli - İç Üniteler

(birim: mm)

Model	Gaz Borusu	Sıvı Borusu
4 branch ARBL054		
7 branch ARBL057		
4 branch ARBL104		

(birim: mm)

Model	Gaz Borusu	Sıvı Borusu
7 branch ARBL107		
10 branch ARBL1010		
10 branch ARBL2010		

Y Branşman ile Bağlantı Şekli - Dış Üniteler

(birim: mm)

Model	Gaz Borusu Bağlantısı	Sıvı Borusu Bağlantısı
ARCNN20		

(birim: mm)

Model	Gaz Borusu Bağlantısı	Sıvı Borusu Bağlantısı
ARCNN20		
ARCNN30		

(birim: mm)

Model	Düşük Basınç Gaz Borusu	Sıvı Borusu	Yüksek Basınç Gaz Borusu
ARCNB20			

(birim: mm)

Model	Düşük Basınç Gaz Borusu	Sıvı Borusu	Yüksek Basınç Gaz Borusu
ARCNB20			
ARCNB30			

Page 10 of 10

(birim: mm)

[illegible]

Model	Düşük Basınç Gaz Borusu	Sıvı Borusu	Yüksek Basınç Gaz Borusu
ARBLB01620 ~16,0 kW altı			
ARBLB03320 ~33,0 kW altı			
ARBLB07120 ~71,0 kW altı			
ARBLB14520 ~71,0 kW ve üzeri			

