

# TEKNOLOJİ

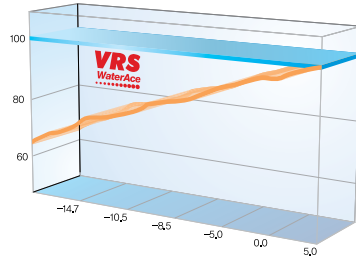
VRS Water Ace teknolojisi ile yaşam standardınızı artırmanın keyfini çıkarın.



Dış ortam koşullarından bağımsız yüksek verimli sistem



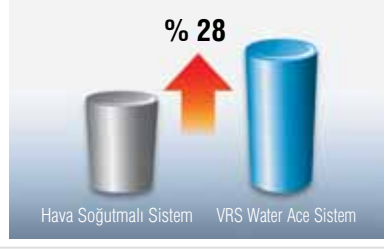
Kısmi yüklerde verimlilik



## Su ile ekonomik şartlandırma

Şiddetli rüzgâr ve sert dış ortam sıcaklıkları gibi çevre koşullarında verimde azalma olmaz. Bu nedenle yüksek binalar için en uygun çözüm yoludur.

COP



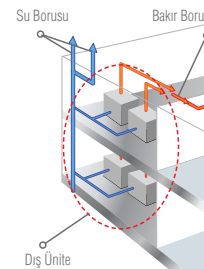
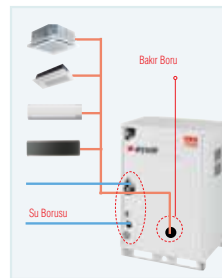
## Kolay montaj

### Hafif ağırlık ve kompakt ölçüler

- Montaj alanı %60 azalır.

### Kolay borulama

- Bakır boru ve su borusu bağlantısı ön taraftadır.



**VRS**  
WaterAce

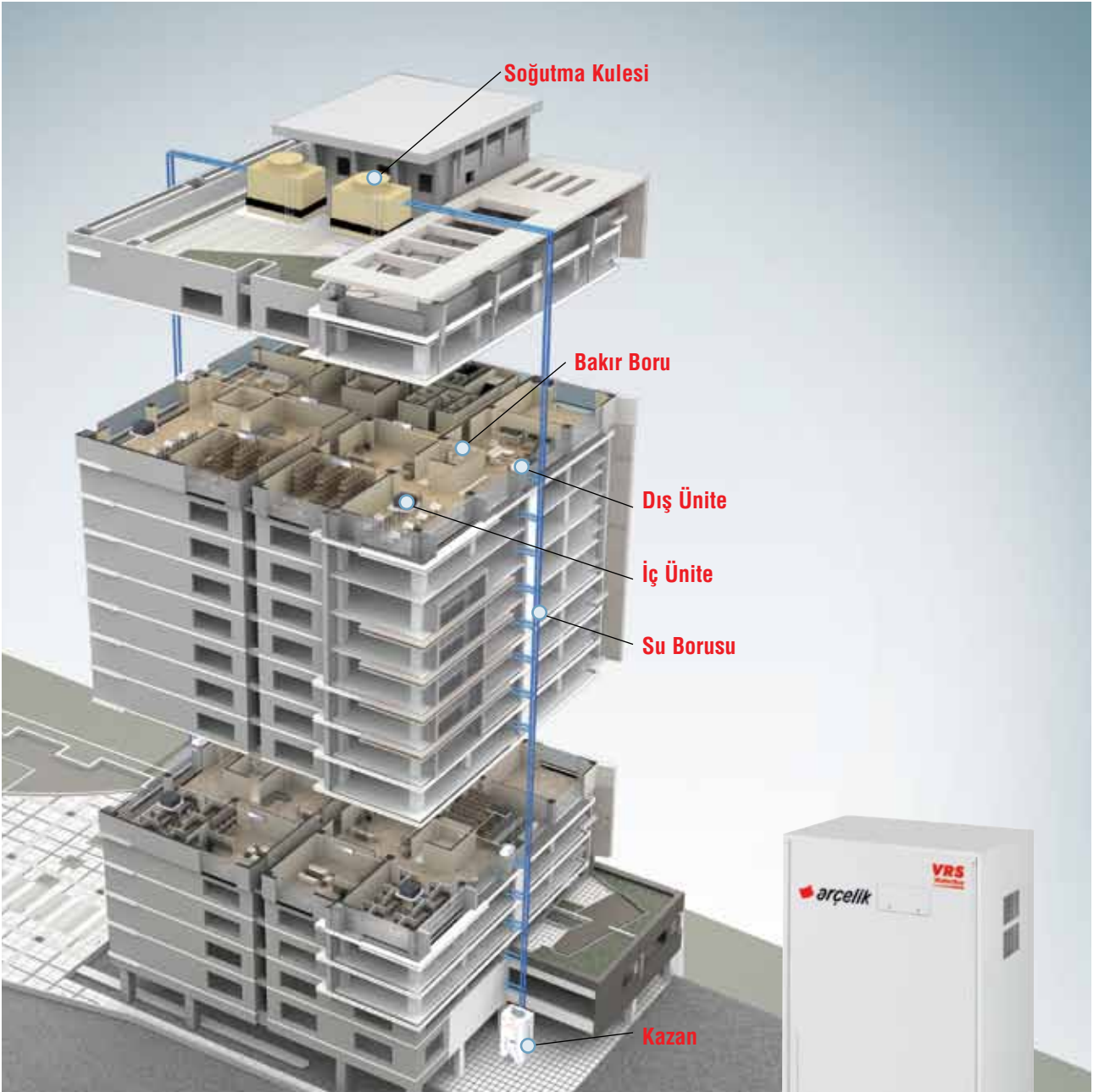
A fıması

# VRS

## WaterAce

••••••••••

VRS Water Ace, yaz ve kış koşullarının olumsuz etkileri ve yüksek binalarda rüzgâr etkisi gibi dış etmenlerden etkilenmeden yüksek performans sağlayan verimli ve güvenli sistemlerdir.



VRS Water Ace ile temiz ve rahat yaşamın tadını çıkarın.



# VRS

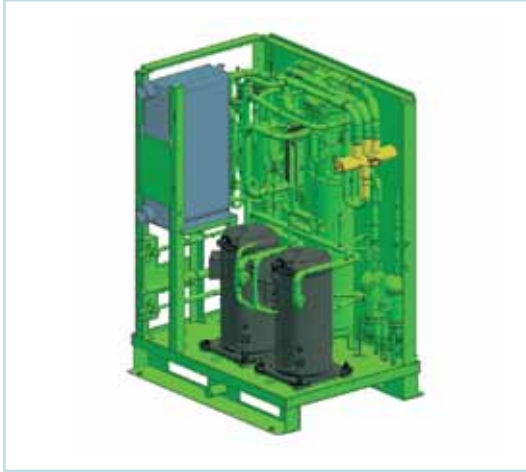
## WaterAce

VRS Water Ace, yaz ve kış koşullarının olumsuz etkileri ve yüksek binalarda rüzgâr etkisi gibi dış etmenlerden etkilenmeden yüksek performans sağlayan verimli ve güvenli sistemlerdir.



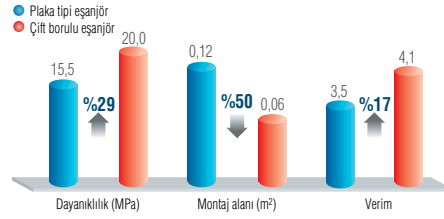
### Geniş görünüm

Dış ünite montaj alanı azaldığından daha geniş ve konforlu bir kullanım alanı sağlar.



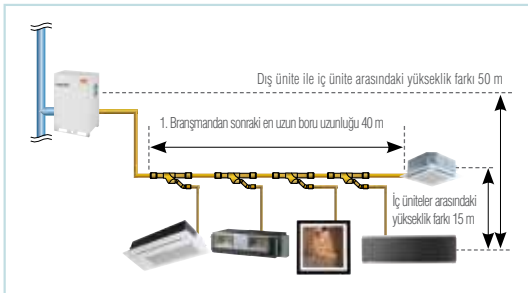
### Yüksek verim - dayanıklılık

Plaka tipi ve çift borulu eşanjörler arasındaki karşılaştırma



### Kompresör yedekleme fonksiyonu

1. Kompresör arıza tespiti
2. Hata kodu görüntülenmesi
3. Montaj ayarlarına göre yedekleme operasyonu
4. Sistem çalışmaya devam eder.



### 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	50m (40 m*)
İç üniteler arasındaki yükseklik farkı	15 m

\* Dış ünitenin iç ünitelerden daha aşağıda olduğu durumlarda.

# 2009 Yeni Özellikler

- DC Inverter Kompresör
- Plakalı tip soğutma devresi
- Fuzzy logic kontrol sistemi
- Su sıcaklığı bulma fonksiyonu



\*N: Isı Pompası B: Isı Geri Kazanım

HP			10	20	30	40	50	60
Model	Kombinasyon		ETW*10LA	ETW*20LA	ETW*30LA	ETW*40LA	ETW*50LA	ETW*60LA
			ETW*10LA	ETW*20LA	ETW*20LA ETW*10LA	ETW*20LA ETW*20LA	ETW*20LA ETW*10LA	ETW*20LA ETW*20LA
Kapasite	Soğutma	kW	28.0	56.0	84.0	112.0	140.0	168.0
	Isıtma	kW	31.5	63.0	94.5	126.0	157.5	189.0
Çekilen güç	Soğutma	kW	5.6	11.2	16.8	22.4	28.0	33.6
	Isıtma	kW	5.8	11.7	17.5	23.4	29.2	35.1
COP	Soğutma		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	Isıtma		5.43	5.38	5.40	5.38	5.39	5.38
Güç kaynağı		ØV/Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Boyutlar (GxYxD)		mm	772x1,120x547	772x1,120x547	(772x1,120x547)x2	(772x1,120x547)x2	(772x1,120x547)x3	(772x1,120x547)x3
Ağırlık		kg	170	238	170+238	238+238	238+238+170	238+238+238
Renk			Sıcak Gri					
Ses seviyesi		dBA	51	51	53	54	55	56
Isı değiştiricisi	Tipi		Paslanmaz Çelik					
	Maks. basınç direnci	kg/cm <sup>2</sup>	45	45	45	45	45	45
	Ana kayıp	kPa	26.5	43	26.5+43	43+43	26.5+43+43	43+43+43
	Debi	LPM	96	192	192+96	192+192	192+192+196	192+192+192
Kompresör	Tipi		DC Inverter Scroll			DC Inverter Scroll / Constant Speed Scroll		
	Adedi		1	2	3	4	5	6
Soğutucu akışkan	Tipi		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Miktar	kg	7.3	8.8	8.8+7.3	8.8+8.8	7.3+8.8+8.8	8.8+8.8+8.8
	Kontrol tipi		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Akışkan yağı	Tipi		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Miktar	lt	2.325±10	2.325±10 + 2.325±70	(2.325±10)x2 + 2.325±70	(2.325±10)x2 + (2.325±70)x2	(2.325±10)x3 + (2.325±70)x2	(2.325±10)x3 + (2.325±70)x3
Boru bağlantıları	Svı	mm(inch)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gaz	mm(inch)	22.2(7/8)	28.85(1 1/8)	34.9(1 3/8)	41.3(1 5/8)	41.3(1 5/8)	41.3(1 5/8)
Su bağlantısı	Giriş		PT32	PT40	PT32 + PT40	PT40 + PT40	PT32+PT40+PT40	PT40+PT40+PT40
	Çıkış		PT32	PT40	PT32 + PT40	PT40 + PT40	PT32+PT40+PT40	PT40+PT40+PT40
	Drenaj çıkışı		PT20	PT20	PT20	PT20	PT20	PT20
Dış ünite sayısı			1	1	2	2	3	3
Bağlanabilir iç ünite sayısı			16	32	49	64	64	64
Bağlanabilir iç ünite oranı			% 50-130					
En uzun boru boyu / Yükseklik farkı			150 m / 50 m					

Not:

1. Deklare edilen kapasiteler aşağıdaki koşullarda geçerlidir.  
Soğutma: İç ortam sıcaklığı 27°C [80.6°F]DB/19°C[66.2°F]WB  
Su giriş sıcaklığı 30°C [86°F]

Isıtma: İç ortam sıcaklığı 20°C [68°F]DB,  
Su giriş sıcaklığı 20°C [68°F]

Ana bağlantı boru uzunluğu 7.5m  
Yükseklik farkı

2. Kapasiteler net kapasitelerdir.

3. AR-GE çalışmaları nedeniyle bazı spesifikasyonlar önceden bildirmeksizin değiştirilebilir.

4. EEV: Elektronik genleşme valfi.