



VOLCANO

HAVA APAREYİ
2024



www.vtsgroup.com



VOLCANO

HAVA APAREYİ



Volcano, gelişmiş teknik çözümleri modern ve fonksiyonel bir tasarımla birleştirir. „The Function“u elde etmek için her bileşende doğru mühendislik uygularız ve „The Form“la, segmentinde göz ardı edilmeyecek bir formda için mücadele ederiz.

Bir elması kavramlaştırmayı başardık, basitlik, güç ve güzellik anahtar kelimelerimiz oldu, bu da bizim çağdaş ve fonksiyonel bir tasarımı oluşturmamıza olanak tanıdı.

Volcano, 2017 yılında IF tasarım ödülüne sahip pazardaki ilk Mühendislik/Tasarım hava apareyidir.

VOLCANO VR4



100kW'a kadar
Isıtma gücü

- » 4 sıra ısı değiştirici
- » **ABS** gövde, yüksek mekanik dayanım ile özelleştirilmiştir
- » **Anti-UV** pigment karışımı sayesinde uzun ömürlü renk tonu
- » Yüksek ısıya dayanıklı» Volcano ürünleri 1R, 2R, 3R veya 4R ısıtıcılara sahiptir.



Soğutma
modu

- » Özel drenaj tavası
- » **IF Tasarım** ödüllü benzersiz tasarım
- » Hatasızlığı kanıtlanmış, **3 yıl garanti**



Yüksek Verimli
Isı pompası ile

- » ÇEVRE DOSTU
- » **EC motorları** ile donatılmış
- » Düşük hızlarda da yüksek verimlilik garantisi
- » Volcano fan tasarımı + ECM ile %40 enerji tasarrufu



Klasik vs Modern

Tüm Volcano modellerinin 3 hızlı AC motor ve EC motor seçenekleri bulunmaktadır.



VOLCANO AC

Yüksek kalite, düşük fiyat

- » montaj destekli
- » yüksek cihaz kapasitesi
- » güvenilir üç hızlı motor
- » üç kademeli fan hız kontrolü
- » hızlı montaj ve kolay bağlantı
- » rekabetçi fiyat



VOLCANO EC

Konfor ve enerji tasarrufu

- » montaj parçaları dahil
- » yüksek verimli EC motoru
- » akıcı fan hız kontrolü
- » işletme maliyetlerinin %40'ına kadar düşürülmesi
- » BMS sistemine doğrudan bağlantı imkanı
- » yüksek hızlarda sessiz çalışma
- » ileri takvim ayarları
- » 8 farklı bağlantı imkanı

Ürün gamı



<i>VOLCANO</i>	VR Mini	VR Mini 3	VR-D-Mini	VR1	VR2	VR3	VR4	VR-D
Tip	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC
Isıtma gücü aralığı	3-20 kW	4-27 kW	-	5-30 kW	8-50 kW	13-75 kW	10-90 kW	-
Maksimum hava debisi	2100 m³/h	2000 m³/h	2330 m³/h	5300 m³/h	4850 m³/h	5700 m³/h	5300 m³/h	6500 m³/h
Yatay mesafe (maks.)	14 m	14 m	16 m	23 m	22 m	25 m	23 m	28 m
Dikey mesafe (maks.)	8 m	8 m	10 m	11 m	11 m	12 m	11 m	15 m
Elektrik tüketimi*	13-91 W	13-91 W	13-91 W	41-202 W	45-226 W	55-355 W	55-355 W	55-355 W

* Üstte belirtilen elektrik tüketim bilgileri EC motorlu ürünler içindir.

Teknik parametreler

		VR Mini		VR Mini 3		VR1		VR2		VR3		VR4		VR-D		VR-D Mini	
Parametre	Birim	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC
VTS ürün numarası		1-4-0101-0445	1-4-0101-0455	1-4-0101-0625	1-4-0101-0624	1-4-0101-0446	1-4-0101-0442	1-4-0101-0447	1-4-0101-0443	1-4-0101-0448	1-4-0101-0444	1-4-0101-0627	1-4-0101-0626	1-4-0101-0449	1-4-0101-0450	1-4-0101-0506	1-4-0101-0498
Serpantin Sayısı	-	2		3		1		2		3		4		--		--	
Maksimum hava debisi	m³/h	2100		2000		5300		4850		5700		5300		6500		2200	2330
Isıtma gücü aralığı	kW	3-20		4-27		5-30		8-50		13-75		10-90		--		--	
Isıtma ortamının maksimum sıcaklığı	°C	130										100		--		--	
Maksimum çalışma basıncı	MPa	1,6												--		--	
Su kapasitesi	dm³	1,12		1,48		1,25		2,16		3,1		4,13		--		--	
Bağlantı borularının çapı	"	3/4												--		--	
Cihaz ağırlığı (su hariç)	kg	13	14	14	15	21	21	21,5	21,5	25,5	24,5	27	26,5	18	15,5	10,6	8
Besleme gerilimi	V/Hz	1 ~ 230/50															
Motor gücü	kW	0,115	0,095	0,115	0,095	0,28	0,25	0,28	0,25	0,45	0,37	0,45	0,37	0,45	0,37	0,115	0,095
Nominal Akım	A	0,53	0,51	0,53	0,51	1,3				1,95	1,7	1,95	1,7	1,95	1,7	0,53	0,51
Nominal Motor Devir Hızı	rpm	1450	1200	1450	1200	1380	1430	1380	1430	1380	1400	1380	1400	1380	1400	1450	1200
Motor Koruma sınıfı	IP	54															
Kasa renk paleti		Ön: RAL 9016 Trafik Beyaz, arka + konsol: RAL 7036 Platin Gri, fan (EC): RAL 6038 Yeşil															

BORU

ÇAPLARI*

	VR Mini		VR Mini 3		VR1		VR2		VR3		VR4	
Ana hat üzerine bağlı ısıtıcıların sayısı**	Maksimum su debisi [m³/h]	Boru çapı ["]	Maksimum su debisi [m³/h]	Boru çapı ["]	Maksimum su debisi [m³/h]	Boru çapı ["]	Maksimum su debisi [m³/h]	Boru çapı ["]	Maksimum su debisi [m³/h]	Boru çapı ["]	Maksimum su debisi [m³/h]	Boru çapı ["]
1	0,9	3/4	1,4	3/4	1,3	3/4	2,2	3/4	3,3	3/4	5,0	3/4
2	1,8	3/4	2,7	1	2,6	3/4	4,4	1	6,6	1 1/4	9,9	1 1/2
3	2,7	1	4,1	1	3,9	1	6,6	1 1/4	9,9	1 1/2	14,9	1 1/2
4	3,6	1	5,4	1	5,2	1	8,8	1 1/4	13,2	1 1/2	19,8	2
5	4,5	1	6,8	1 1/4	6,5	1 1/4	11	1 1/2	16,5	2	24,8	2
6	5,4	1 1/4	8,1	1 1/4	7,8	1 1/4	13,2	1 1/2	19,8	2	29,7	2 1/2
7	6,3	1 1/4	9,5	1 1/4	9,1	1 1/4	15,4	2	23,1	2 1/2	34,7	2 1/2
8	7,2	1 1/4	10,8	1 1/2	10,4	1 1/2	17,6	2	26,4	2 1/2	39,6	2 1/2
9	8,1	1 1/4	12,2	1 1/2	11,7	1 1/2	19,8	2	29,7	2 1/2	44,6	3
10	9,0	1 1/4	13,5	1 1/2	13	1 1/2	22	2 1/2	33	3	49,5	3

* Maksimum 2,5 m/s su akış hızına uygun boru çapları seçildi

** Bir ana hat üzerine ardışık olarak bağlanan ısıtıcılar

Kumandalar

PARAMETRELER Model	Duvar kumandası WING/ VOLCANO	VR Termostat	Hız anahtarı ARW 3.0/2	Hız anahtarı ARW 0.6	Potansiyometre VR EC (0-10V)	Termostatlı Potansiyometre VR EC (0-10V)	HMI VOLCANO EC Kumandası	HMI VOLCANO EC WIFI Kumandası
VTS ürün numarası	1-4-0101-0438	1-4-0101-0038	1-4-0101-0434	1-4-0101-0167	1-4-0101-0453	1-4-0101-0473	1-4-2801-0157	1-4-2801-0158
Motor cinsi	AC				EC			
Güç kaynağı gerilimi V/ph/Hz	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50	~230/1/50
İzin verilen yük akımı A	6(3)	3	3	0,6	0,02 A for 0-10V		1A for 230VAC 0,02A for 0-10V	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V
Set aralığı °C	10...30	10....30	10....30	10....30	-	5...30	5...40	5...40
Çalışma modu ---	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel/otomatik	manuel/otomatik
Saatlik-haftalık takvim ---	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes
Saat ---	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes
Sıcaklık ölçümü ---	Cihaza entegre				No	Cihaza entegre		
Aynı bir sıcaklık sensörü bağlayabilme pcs.	No				No	1 or 4	1 or 4	1 or 4
Çıkış sinyali ---	on/off				0-10 V DC			
Koruma oranı IP	30		54		30		20	

KONTROLLERİ VE REGÜLATÖRLERİNİN ISITMA ÜNİTLERİ İLE BİRLİKTE ÇALIŞMASI

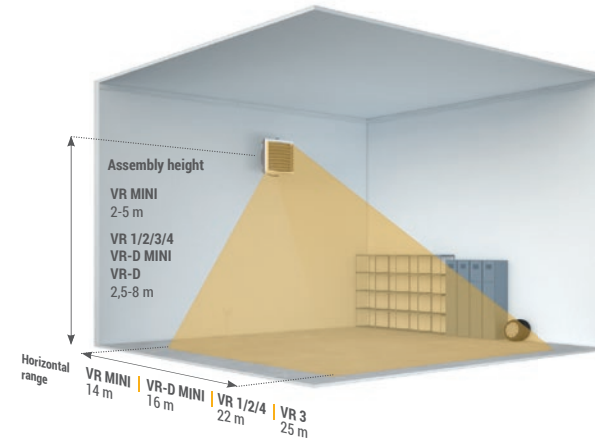
VR Mini/ VR Mini 3/ VR-D Mini	pcs.	4	1	4	1	8
VR1/ VR2	pcs.	2	1	1	0	8
VR3/ VR4/ VR-D	pcs.	1	1	1	0	8

Aksesuarlar

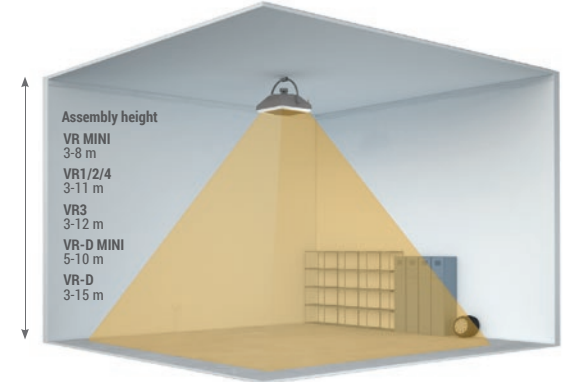
				
Aktüatörlü vana	Oda NTC sensörü	Esnek Bağlantı (set)	Yüzey montaj Kutusu	Drenaj Tavası VR Mini – VR Mini 3
VTS ürün numarası 1-2-1204-2019	VTS ürün numarası 1-2-1205-0007	VTS ürün numarası 1-2-2702-0076	VTS ürün numarası 1-2-0393-1987	VTS ürün numarası 1-2-2701-4021
Güç kaynağı gerilimi ~230V/1ph /50Hz	Direnç ölçüm elemanı NTC 10K kΩ	Uzunluk 0,6-0,9 m	Boyutlar 100x100x70mm	boyutlar 532x145x43 mm
Elektrik güç tüketimi 1 W	Montaj yüzey-montaj	Bağlantı tipi GW 3/4"	Tip yüzey montajı	Drain pan for VR1-4
Bağlantı 3/4 "	Max sinyal kablosu uzunluğu 100 m	Maks. sıvı basıncı 1,6 MPa	Renk RAL 9016	VTS ürün numarası 1-2-2701-4019
Hacim katsayısı 4,5 m³/h	Ortam -20...+70°C	Su için min. çalışma sıcaklığı 5°C	Set içeriği bracket and 2 screws	boyutlar 702x145x43
Açılış/ kapanış süresi 3/3 min.	Koruma sınıfı IP 66	Glikol için min. çalışma sıcaklığı -20°C		
Koruma sınıfı IP 54		Max. çalışma ısı 130°C		
		Set içeriği hortum (2 pcs) conta (4 pcs)		

Montaj

DUVAR MONTAJI



TAVAN MONTAJI



WING

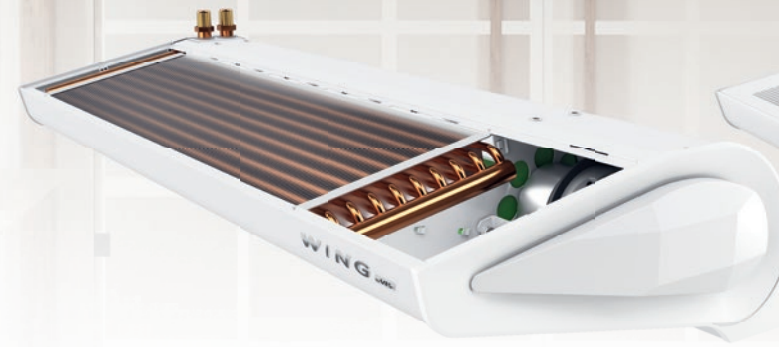
GİZLİ BARIYERİNİZ

WING, hafif ve modern bir tasarıma sahip, planör özelliklerini yansıtan, yeni nesil bir hava perdesidir.



Özgün Form

Havada süzülen bir kanat şeklindeki formuyla minimal bir kasaya sahiptir. Elmas tarzı yan paneller, hava perdelerinin tarzını yeniden şekillendirerek mükemmel bileşenleri inovasyonel bir perde gövdesinde gizler. WING, benzersiz tasarımı ve mükemmel verimliliği birleştirerek hava perdesi imajını yeniden tanımlar.



Kalite ve tasarım

Perde tasarımcılarının temel odağı yüksek kaliteli malzemeler, özgün şekil ve sert yapıdır. Perdenin kolay temizlenmesi, çift koruyucu kaplama, verimli ve dayanıklı EC motoru, cihazın sorunsuz çalışmasını sağlar.

Enerji verimliliği

- » yüksek verimli EC motoru
- » düşük hızlarda dahi yüksek verimlilik
- » kolay hız kontrolü
- » optimal fan şekli ve EC motoru, %40 oranında enerji tasarrufu sağlar.





HMI WiFi Wing Kumandası

- » yüksek kontrast ve net ekran
- » haftanın her günü için gelişmiş takvim
- » kapı sensörü ile uyumlu
- » akıllı telefonla kablosuz iletişim
- » önceden ayarlanmış 3 hız seviyesi kontrolü
- » dahili termostat
- » 3 farklı ısıtma gücü seviyesi
- » tek kumanda ile 8 hava perdesi kontrolü



DOOR OPTIMUM fonksiyonu

Door Optimum fonksiyonu WING'in kapı açılışı ile tam korunmasını sağlamaya devam ederken, çalışmasıyla ilgili maliyetleri optimize etmesini sağlar. Kapı açılmaya başladığında, hava perdesinin hızını kullanıcının tercihi göre +1 veya +2 seviyesinde artırır ve ortamın dış havadan korunmasını sürdürür.

Ürün gamı

WING W

SULU BATARYALI

ISITMA GÜÇ ARALIĞI:
4 – 47 kW

HAVA DEBİSİ:
1850-4400 m³/h

MAKSİMUM ETKİ MESAFESİ:
3,7 m

WING 100/150/200



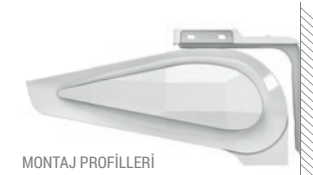
WING E

ELEKTRİKLİ ISITICI

ISITMA GÜÇ ARALIĞI:
2 – 15 kW

HAVA DEBİSİ:
1850-4500 m³/h

MAKSİMUM ETKİ MESAFESİ:
3,7 m

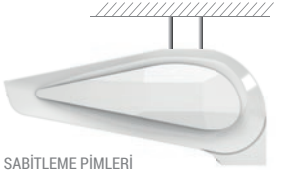


WING C

ISITMA YOK (AMBIENT)

HAVA DEBİSİ:
4 m

MAKSİMUM ETKİ MESAFESİ:
1950-4600 m³/h



MONTAJ PROFİLLERİ

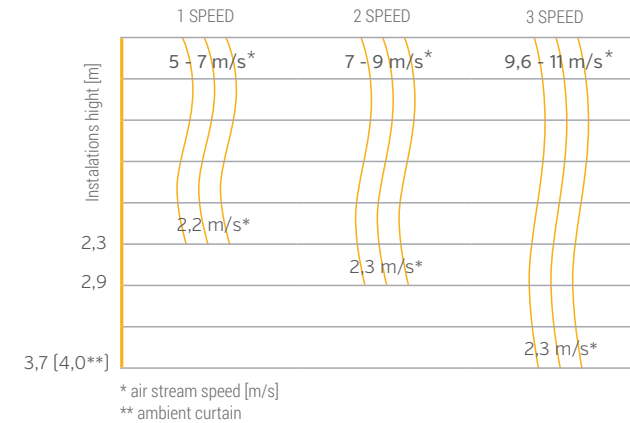
SABİTLEME PİMLERİ

* genişlik, yan kapak çıkıntılarını kapsamaz

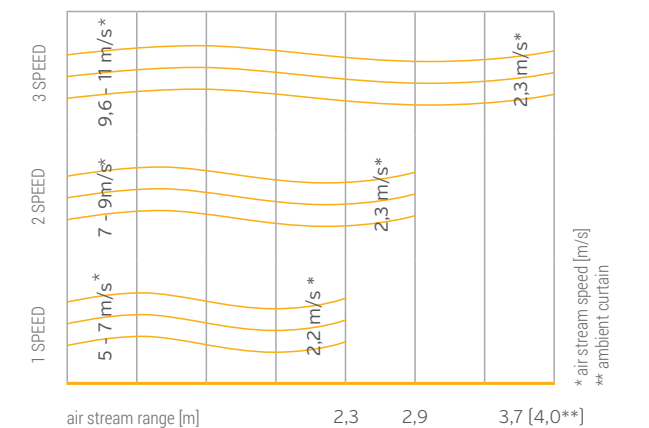


Akış Grafiği

Dikey hava akışı grafiği
(maksimum kurulum yüksekliği)



Yatay hava akışı grafiği
(yatay kurulum için)



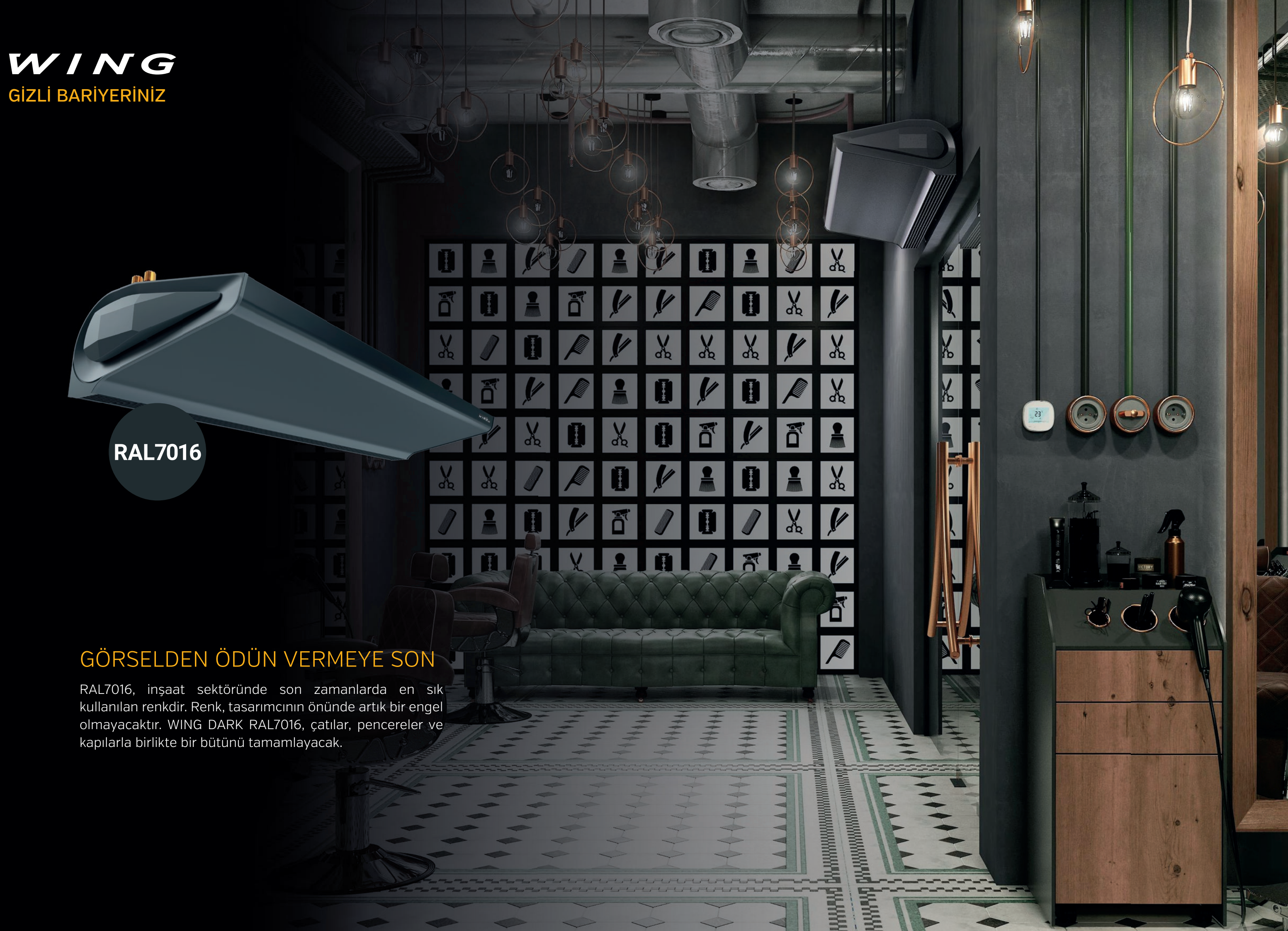
WING

GİZLİ BARIYERİNİZ

RAL7016

GÖRSELDEN ÖDÜN VERMEYE SON

RAL7016, inşaat sektöründe son zamanlarda en sık kullanılan renktir. Renk, tasarımcının önünde artık bir engel olmayacaktır. WING DARK RAL7016, çatılar, pencereler ve kapılarla birlikte bir bütünü tamamlayacak.



Teknik parametreler

PARAMETRE		SULU HAVA PERDESİ						ELEKTRİK HAVA PERDESİ						ORTAM HAVA PERDESİ																							
		W100		W150		W200		E100		E150		E200		C100		C150		C200																			
		AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC																		
Renk ○ BEYAZ (RAL 9016) ● KOYU (RAL 7016)		○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●																		
VTS ürün numarası		1-4-2801-0250	1-4-2801-0299	1-4-2801-0259	1-4-2801-0308	1-4-2801-0251	1-4-2801-0300	1-4-2801-0260	1-4-2801-0309	1-4-2801-0252	1-4-2801-0301	1-4-2801-0261	1-4-2801-0310	1-4-2801-0253	1-4-2801-0302	1-4-2801-0262	1-4-2801-0311	1-4-2801-0254	1-4-2801-0303	1-4-2801-0263	1-4-2801-0312	1-4-2801-0255	1-4-2801-0304	1-4-2801-0264	1-4-2801-0313	1-4-2801-0256	1-4-2801-0305	1-4-2801-0265	1-4-2801-0314	1-4-2801-0257	1-4-2801-0306	1-4-2801-0266	1-4-2801-0315	1-4-2801-0258	1-4-2801-0307	1-4-2801-0267	1-4-2801-0316
Maksimum kapı genişliği (1 cihaz)	m	1		1,5		2		1		1,5		2		1		1,5		2																			
Maksimum kapı yüksekliği (dikey hava akışı aralığı) *	m	3,7						3,7						4																							
Maksimum hava debisi	m³/h	1850		3100		4400		1850		3150		4500		1950		3200		4600																			
Isıtma gücü aralığı **	kW	4-17		10-32		17-47		2 lub 4/6		8/12		10/15		-																							
Isı kaynağının maksimum sıcaklığı	°C	95						-						-																							
Maksimum çalışma basıncı	MPa	1,6						-						-																							
Su hacmi	dm³	1,6		2,6		3,6		-						-																							
Serpantin Sayısı	pcs.	2						-						-																							
Besleme gerilimi	V/ph/Hz	~ 230/1/50						~230/1/50 for 2kW ~400/3/50 for 4/6kW		~400/3/50		~230/1/50																									
Elektrikli ısıtma i gücü	kW	-						2 and 4		4 and 8		5 and 10		-																							
Elektrikli ısıtma için çekilen akım	A	-						6/max.9		11,5/max.17,3		14,5/max.21,4		-																							
Motor gücü	kW	0,235	0,2	0,375	0,3	0,58	0,47	0,235	0,2	0,375	0,3	0,58	0,47	0,235	0,2	0,375	0,3	0,58	0,47																		
Nominal akım	A	1,2	1,5	1,7	2,2	2,6	3,3	1,2	1,5	1,7	2,2	2,6	3,3	1,2	1,5	1,7	2,2	2,6	3,3																		
Ağırlık (su olmadan)	kg	20,8	21,2	27,8	24,5	34,6	30,4	20	17,3	26,8	23,4	33,3	29,1	17,9	15,3	23,8	20,4	29,3	25,1																		
Koruma oranı	IP	20																																			

Aksesuarlar



WING EC Kumanda

VTS ürün numarası	1-4-2801-0155
Motor tipi	EC
Güç ünite gerilimi	~230V/1ph /50Hz
Azami yük	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V
Ayar aralığı	5...40 °C
Koruma sınıfı	IP 20



WING EC WIFI Kumanda

VTS ürün numarası	1-4-2801-0156
Motor tipi	EC
Güç ünite gerilimi	~230V/1ph /50Hz
Azami yük	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V
Ayar aralığı	5...40 °C
Koruma sınıfı	IP 20



Duvar kumandası WING/VOLCANO

VTS ürün numarası	1-4-0101-0438
Motor tipi	AC
Güç ünite gerilimi	6(3) V/ph/Hz
Azami yük	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V
Ayar aralığı	10...30 °C
Koruma sınıfı	IP 30



Kapı sensörü (reed anahtarı)

VTS ürün numarası	1-4-0101-0454
İletişim Bilgisi	Yok
Anahtarlama akımı	500 mA
Anahtarlama gerilimi	max 200 V
Bağlantı tipi	vida



Door sensor adapter WING AC

VTS ürün numarası	1-4-0101-0578
Güç ünite gerilimi	~230V/1ph /50Hz
Giriş gücü	1W
Koruma sınıfı	IP 55
AC motorlu perdeler için özelleştirilmiş. Adaptör, duvar kontrol cihazı (1-4-0101-0438) ile Kapı sensörünü (1-4-0101-0454) kullanma imkanı verir.	



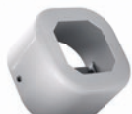
Akülatörlü vana

VTS ürün numarası	1-2-1204-2019
Güç ünitesi gerilimi	~230V/1ph /50Hz
Açılış	3/3 min
Kvs	4,5
Koruma sınıfı	IP 54



Esnek bağlantı (set)

VTS ürün numarası	1-2-2702-0076
Uzunluk	0,6-0,9 m
Bağlantı tipi	GW 3/4"
Max. sıvı basıncı	1,6 MPa
Min. çalışma derecesi (sıvı)	5 °C
Min. çalışma derecesi (glikol)	-20 °C
Max. çalışma derecesi	130 °C
Set içeriği	hortum (2 adet) conta (4 adet)



Yüzey montaj kutusu (HMI)

VTS ürün numarası	1-2-0393-1987
Boyutlar	100x100x70mm
Tip	yüzey montaj
Renk	RAL 9016
Set içeriği	Bağlantı parçası ve 2 vida

Akıllı Koruma

İÇ ORTAM

- ← SOĞUK HAVA
- ← TEMİZ HAVA

DIŞ ORTAM

- SICAK HAVA
- TOZ
- KIRLETİCİLER
- RAHATSIZ
- EDİCİ
- KOKULAR

Ses seviyeleri

Fan hızı	Ses Seviyesi	WING W100-200			WING E100-200			WING C100-200		
		1m	1,5m	2m	1m	1,5m	2m	1m	1,5m	2m
I	dB(A)**	52	53	56	49	51	55	53	54	57
II		55	58	61	51	56	59	59	62	61
III		57	59	62	58	58	60	62	63	63

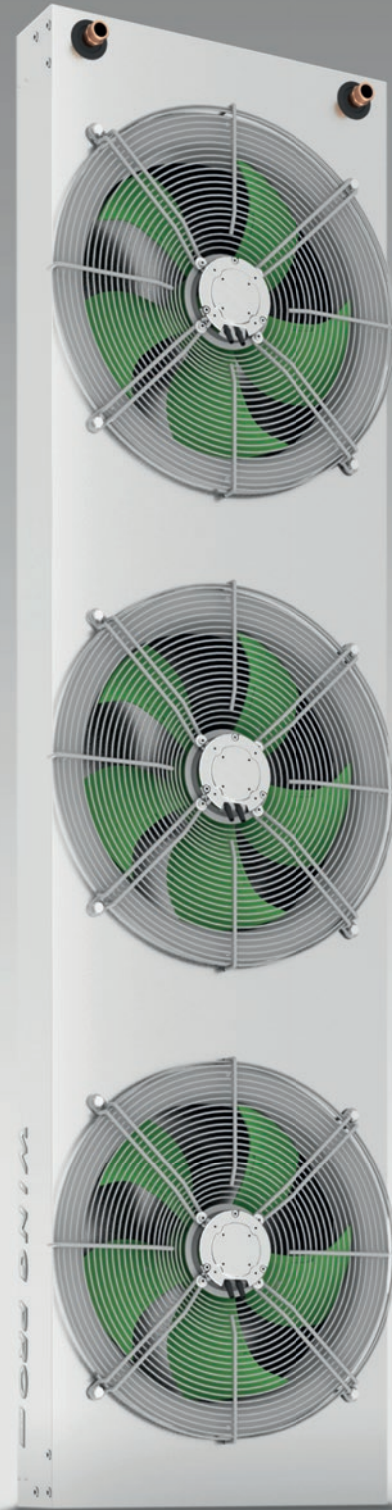
* Hava akış aralığı, perde çalışma hızına bağlıdır

** Mevcut kontrol opsiyonlarındaki ısıtma gücü, Wing E100 2 veya 4/6kW, Wing E150 için 8/12kW, Wing E200 için 10/15kW

*** Ölçüm şartları: yatay kurulumda, cihazdan 5 m uzaklıkta

WING PRO

PROFESYONELLER İÇİN
HAVA PERDELERİ



Enerji tasarruf

EC motoru daha az elektrik enerjisi kullanır ve **BMS'e** **direk bağlantı** imkanı verir.



Güç

Yüksek hava debisi, **8 metreye** kadar üfleme mesafesi, 88 kW'a kadar.



Kurulum

Dikey veya yatay montaj seçeneği ve kolay bağlantı.



Fiyat

Akılcı tasarım, görülmemiş performans ve rekabetçi fiyatlar.



Ürün Gami

WING PRO **WR2**

ÇİFT SIRA SERPANTİN

ISITMA GÜÇ ARALIĞI:

17 - 88 kW

HAVA DEBİSİ:

7 300 - 10 700 m³/h

MAKSİMUM ETKİ MESAFESİ:

7 m

WING PRO **WR1**

TEK SIRA SERPANTİN

ISITMA GÜÇ ARALIĞI:

9 - 48 kW

HAVA DEBİSİ:

7 900 - 11 900 m³/h

MAKSİMUM ETKİ MESAFESİ:

7,5 m

WING PRO **C**

TEK SIRA SERPANTİN

HAVA DEBİSİ:

8 500 - 12 800 m³/h

MAKSİMUM ETKİ MESAFESİ:

8 m

WING PRO 200



2072 mm

WING PRO 150



1556 mm

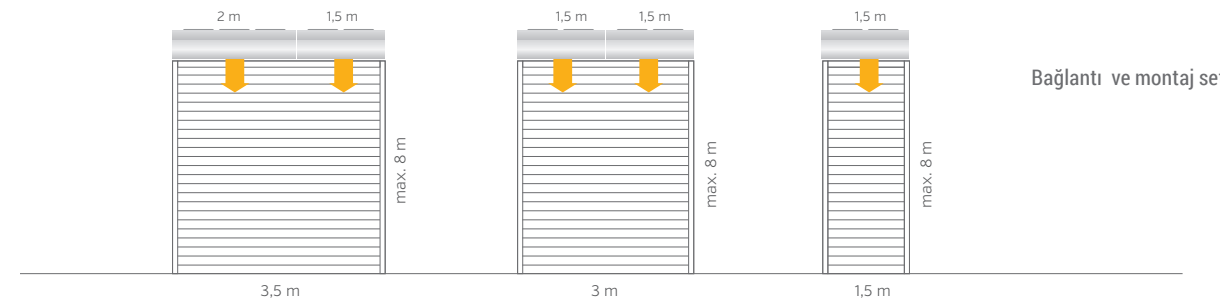
EC



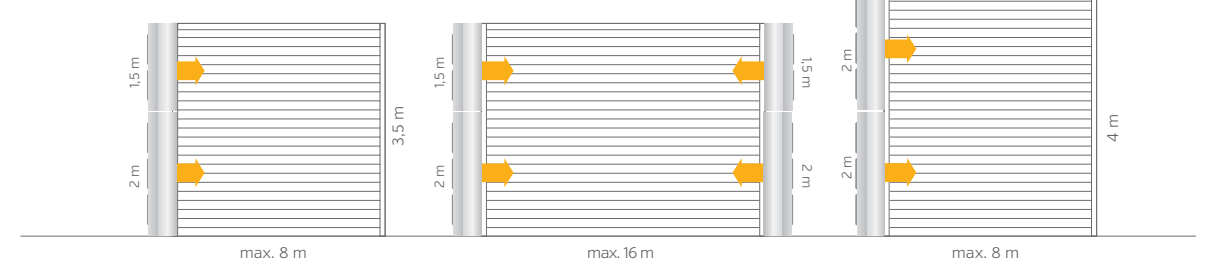
536 mm

530 mm

YATAY MONTAJ

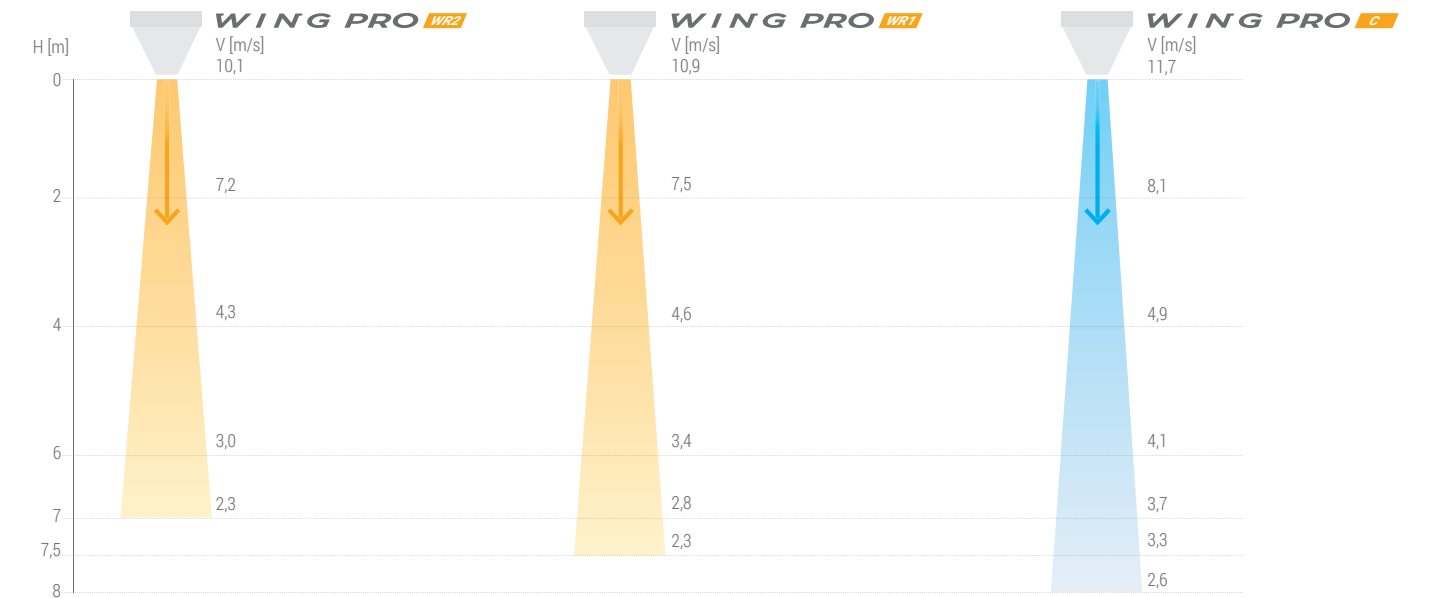


DIKEY MONTAJ



Bağlantı ve montaj seti dahildir.

Akış Grafiği



Teknik parametreler

PARAMETRELER		WING PRO ÇİFT SIRA SERPANTİN		WING PRO TEK SIRA SERPANTİN		ISITICISIZ (ORTAM)	
		W150	W200	W150	W200	C150	C200
		EC	EC	EC	EC	EC	EC
VTS ürün numarası		1-4-2801-0349	1-4-2801-0355	1-4-2801-0348	1-4-2801-0354	1-4-2801-0347	1-4-2801-0353
Max. kapı yükseklik	m	1,5	2	1,5	2	1,5	2
Max.etki mesafesi	m	7		7,5		8	
Max.hava debisi	m³/h	7 300	10 700	7 900	11 900	8 500	12 800
Isırma güç aralığı:	kW	17-58	28-88	3-32	15-48	-	
Max.ısıtma ortamı sıcaklık	°C	130				-	
Max.çalışma basıncı	MPa	1,6				-	
Bağlantı parçalarının çapı	"	3/4				-	
Besleme gerilimi	V/ph/Hz	~230/1/50					
EC motor gücü	kW	2 x 0,25	3 x 0,25	2 x 0,25	3 x 0,25	2 x 0,25	3 x 0,25
Nominal Akım (EC motor)	A	2 x 1,3	3 x 1,3	2 x 1,3	3 x 1,3	2 x 1,3	3 x 1,3
Ağırlık AC/EC (su olmadan)	kg	53,6	69,6	50,5	66,1	43,4	58,3
IP Koruma sınıfı	IP	54					

Aksesuarlar



HMI WING EC kumandası

VTS ürün numarası	1-4-2801-0155
Kontrol	EC
Besleme gerilimi	~230V/1ph /50Hz
Azami yük	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V
Set aralığı	5...40 °C
Koruma sınıfı	IP 20



WING EC WIFI kumandası

VTS ürün numarası	1-4-2801-0156
Kontrol	EC
Besleme gerilimi	~230V/1ph /50Hz
Azami yük	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V
Set aralığı	5...40 °C
Koruma sınıfı	IP 20



Kapı sensörü (reed anahtarı)

VTS ürün numarası	1-4-0101-0454
İletişim bilgisi	YOK
Anahtarlama akımı	500 mA
Anahtarlar	max 200 V
Bağlantı tipi	vida



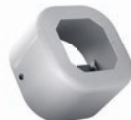
Akülatörlü vana

VTS ürün numarası	1-2-1204-2019
Besleme gerilimi	~230V/1ph /50Hz
Açılış	3/3 min
Kvs	4,5
Koruma sınıfı	IP 54



Esnek bağlantı (set)

VTS ürün numarası	1-2-2702-0076
Uzunluk	0,6-0,9 m
Bağlantı tipi	GW 3/4"
Max. sıvı basıncı	1,6 MPa
Min. çalışma derecesi (sıvı)	5 °C
Min. çalışma derecesi (glikol)	-20 °C
Max. çalışma sıcaklığı	130 °C
Set içeriği	hortum (2 adet) conta (4 adet)



Yüzey montaj kutusu (HMI)

VTS ürün numarası	1-2-0393-1987
Boyutlar	100x100x70mm
Tip	surface mounted
Renk	RAL 9016
Set içeriği	Bağlantı parçası ve 2 vida



Ses seviyesi

Fan hızı	Ses seviyesi	WING PRO W R1		WING PRO W R2		WING PRO C	
		1,5m	2m	1,5m	2m	1,5m	2m
I	dB(A)*	45	46	45	45	47	48
II		55	57	54	55	57	58
III		64	65	62	63	65	66

* Ölçüm şartları: yatay kurulumda, cihazdan 5 m uzaklıkta

WING



Coca Cola Arena

Dubai, UAE

VOLCANO



Green Plantations

Piaseczno, Poland



IKEA

Poznan, Poland



Claas factory

Woippy, France



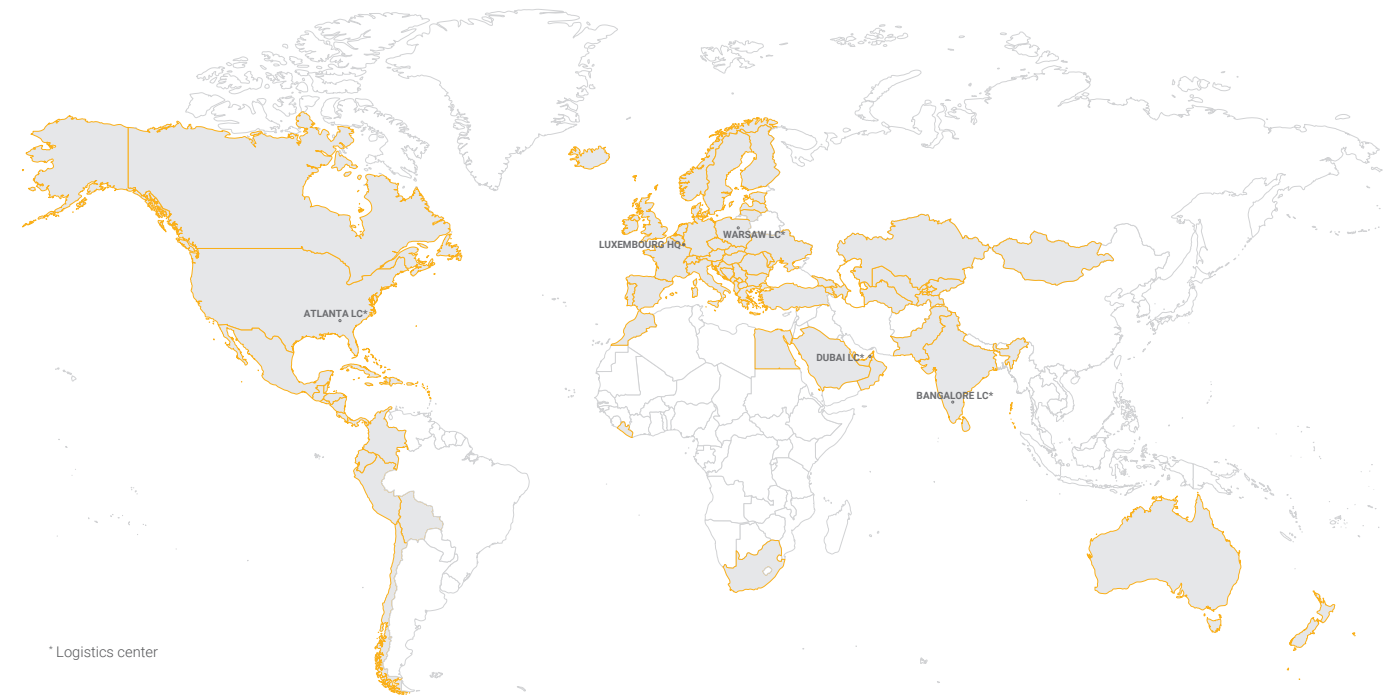
Dubai Expo Pavilions

Dubai, UAD



Daxing Airport

Beijing, China



REKABETÇİ
\$ FİYAT

YÜKSEK
KALİTE

1 000 000
ÜZERİ ÜRÜN
SATIŞI

EH CAD SELECTION TOOL



VTS Plant Sp z o.o. | Olivia Tower, Al. Grunwaldzka 472A | 80-309 Gdańsk, Poland | marketing@vtsgroup.com

www.vtsgroup.com

The features mentioned are subject to continuous upgrades and can change any time.
VTS assuring continuous improvement for products and data and reserves the right to change design and specifications without notice.



WING

HAVA PERDESI
2024



www.vtsgroup.com