

WING

LUFTSCHLEIER



WING

IHRE UNSICHTBARE BARRIERE

Der WING-Luftscheier ist ein Gerät der neuen Generation, das aus Liebe zur Leichtigkeit der Form und zum modernen Design entwickelt wurde.



Einzigartige Form

Die minimalistische Form des WING-Gehäuses, erinnert an dem Flügel eines Segelflugzeuges. Die charakteristischen diamantförmigen Seitenabdeckungen verleihen dem Luftscheier eine einzigartige Harmonie und Eleganz. Die leichte Form ist das perfekte Ergänzung jedes Raums.



Qualität und Design

Hochwertige Materialien und eine starre Konstruktion sorgen für einen geräuscharmen Betrieb und der große Lufteinlassbereich ermöglicht die volle Nutzung der Leistung des Wärmetauschers. Der Luftscheier ist leicht sauber zu halten, die doppelte Schutzbeschichtung und der störungsfreie Motor machen das Gerät langlebig.

Energieersparnis

Der energiesparende EC-Motor und der effiziente Lüfter nutzen die Heizleistung eines zweireihigen Wärmetauschers oder einer elektrischen Heizvorrichtung voll aus und sorgen für einen leisen Betrieb und niedrige Betriebskosten.



HMI WiFi Wing controller

- » modernes und kompaktes Design
- » Hoher Kontrast und klarer Bildschirm
- » erweiterter Kalender für jeden Tag in der Woche
- » Türsensor Zusammenarbeit
- » Drahtlose Kommunikation mit einem Smartphone
- » voreingestellte 3-stufige Geschwindigkeitsregelung
- » Eingebauter Thermostat
- » 3 Heizleistungsstufen
- » Bis zu 8 Luftschleier mit einem Regler verbunden



DOOR OPTIMUM

Mit Door Optimum können Sie die Tür vollständig schützen und gleichzeitig die mit dem Betrieb des Luftschleiers verbundenen Kosten optimieren. Es hält den Vorhang mit einer Mindestgeschwindigkeit in Betrieb, um den Eingang seit der ersten Sekunde gegen Außenluft zu schützen. Durch Öffnen der Tür wird die Geschwindigkeit je nach den Vorlieben des Benutzers um +1 oder +2 erhöht.

Technische Parameter

WING **W**

WASSER-WÄRMETAUSCHER

HEIZLEISTUNGSBEREICH:
4 – 47 kW

LUFTVOLUMENSTROM:
1850-4400 m³/h

MAXIMALE LUFTREICHWEITE:
3,7 m

WING **E**

ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG

HEIZLEISTUNGSBEREICH:
2 – 15 kW

LUFTVOLUMENSTROM:
1850-4500 m³/h

MAXIMALE LUFTREICHWEITE:
3,7 m

WING **C**

OHNE WÄRMETAUSCHER (KALT)

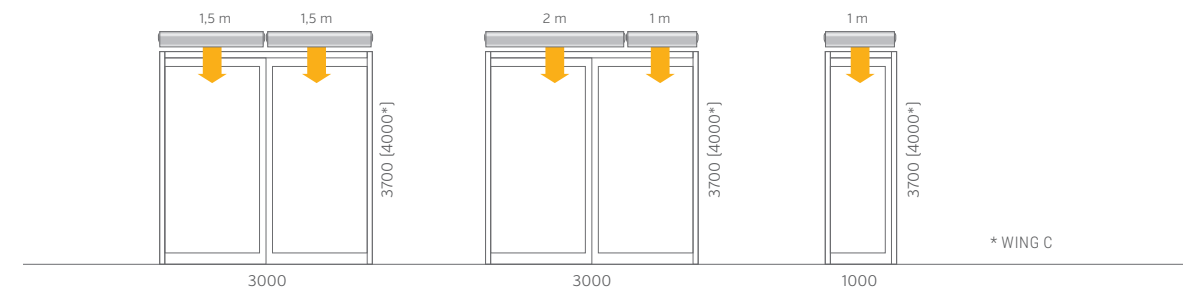
MAXIMALE LUFTREICHWEITE:
4 m

LUFTVOLUMENSTROM:
1950-4600 m³/h

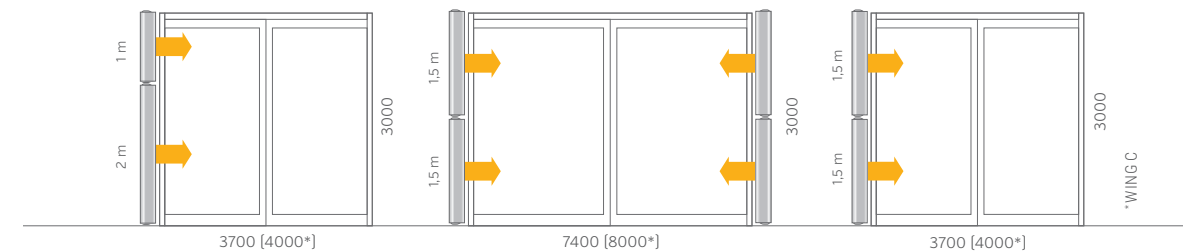
WING 100/150/200



HORIZONTALE MONTAGE



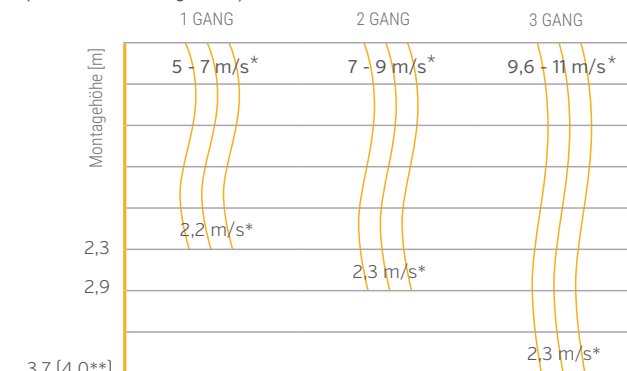
VERTIKALE MONTAGE



* Die Breite versteht sich ohne Seitenabdeckungen

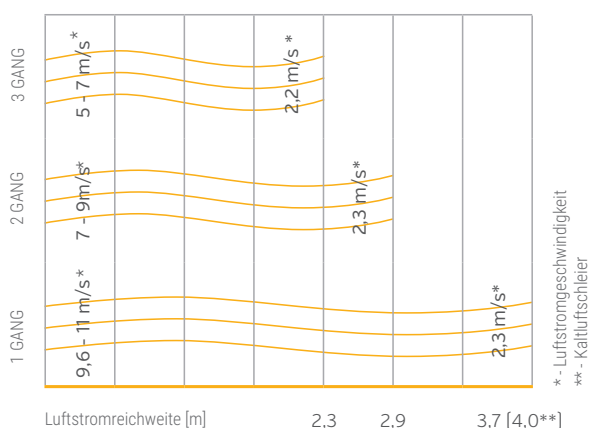
WING-Luftschleier Reichweite

Vertikale Luftstromreichweite (Maximale Montagehöhe)



* - Luftstromgeschwindigkeit
** - Kaltluftschleier

Horizontale Luftstromreichweite (Für vertikale Montage)



* - Luftstromgeschwindigkeit
** - Kaltluftschleier

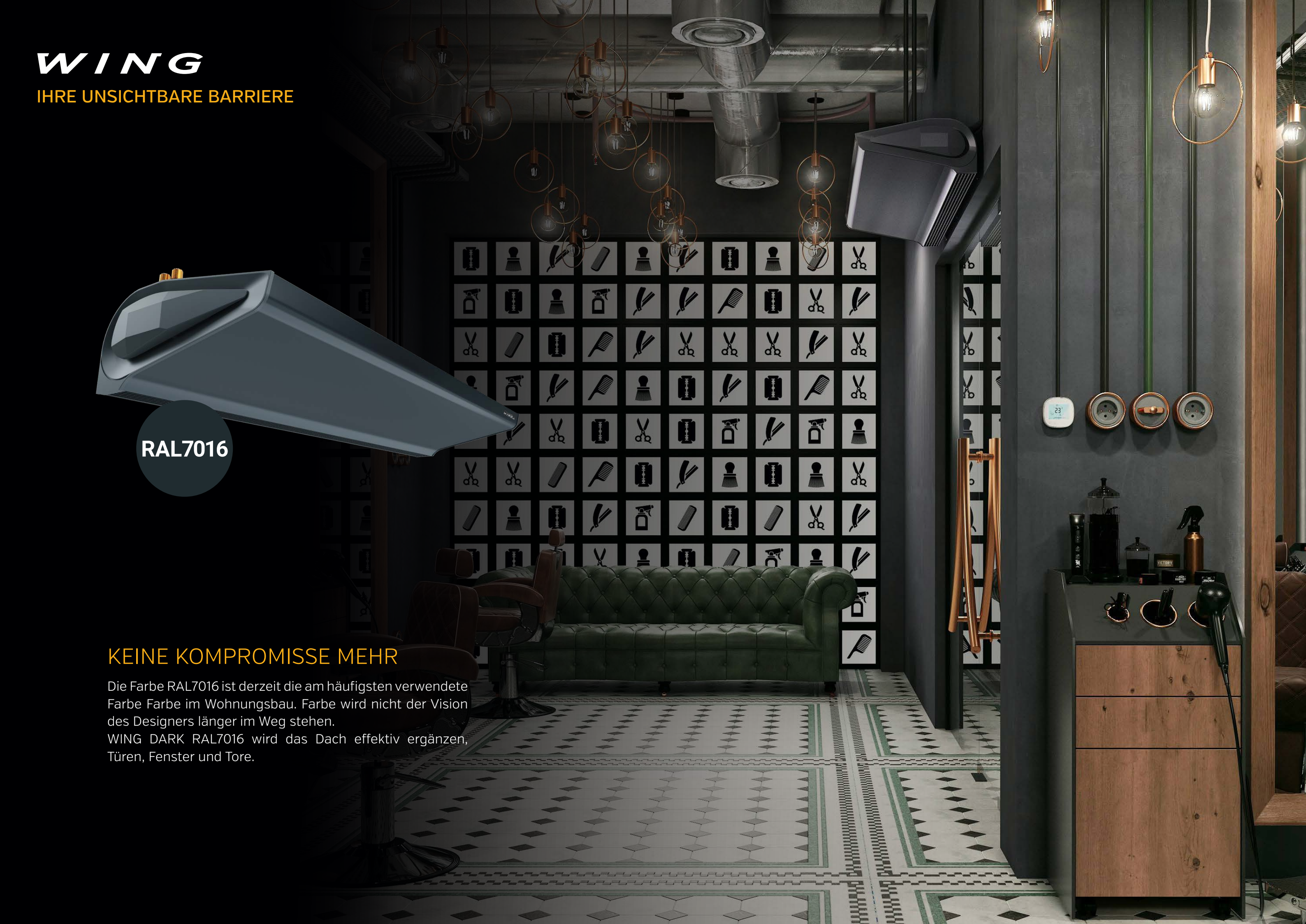
WING

IHRE UNSICHTBARE BARRIERE

RAL7016

KEINE KOMPROMISSE MEHR

Die Farbe RAL7016 ist derzeit die am häufigsten verwendete Farbe im Wohnungsbau. Farbe wird nicht der Vision des Designers länger im Weg stehen. WING DARK RAL7016 wird das Dach effektiv ergänzen, Türen, Fenster und Tore.



Technische Eigenschaften

PARAMETERS		WASSER-WÄRMETAUSCHER						ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG						OHNE WÄRMETAUSCHER (KALT)																							
		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																		
Farber ○ WEISS (RAL 9016) ● DUNKEL (RAL 7016)		○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●																
VTS -Artikel Nr.		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
maximale Türbreite (1 Gerät)	m	1		1,5		2		1		1,5		2		1		1,5		2																			
Maximale Türhöhe (vertikale Luftstromreichweite)*	m	3,7						3,7						4																							
Maximaler Luftvolumenstrom	m³/h	1850		3100		4400		1850		3150		4500		1950		3200		4600																			
Heizleistungsbereich**	kW	4-17		10-32		17-47		2 lub 4/6		8/12		10/15		-																							
Maximale Temperatur des Heizmediums	°C	95						-						-																							
Maximaler Arbeitsdruck	MPa	1,6						-						-																							
Wasserkapazität	dm³	1,6		2,6		3,6		-						-																							
Anzahl der Reihen eines Wärmetauschers	Stck.	2						-						-																							
Versorgungsspannung	V/ph/Hz	~ 230/1/50						~230/1/50 für 2kW ~400/3/50 für 4/6kW		~400/3/50		~230/1/50																									
Leistung der Heizvorrichtungen	kW	-						2 i 4		4 i 8		5 i 10		-																							
Nominaler Strom der Heizvorrichtungen	A	-						6/max.9		11,5/max.17,3		14,5/max.21,4		-																							
Motorleistung	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																		
Nominaler Strom	A	1,2	1,1	1,7	1,3	2,6	1,9	1,2	1,1	1,7	1,3	2,6	1,9	1,2	1,1	1,7	1,3	2,6	1,9																		
Gewicht des Gerätes (ohne Wasser)	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																		
Schutzgrad	IP	20																																			

Zubehör

						
Steuerpanel HMI VOLCANO EC	Steuerpanel WING EC WIFI	Drehzahlsteller WING/VOLCANO	Türsensor (Notfallsschalter)*	Door sensor adapter WING AC	Ventil mit Antrieb (VA-VEH202TA)	Universelle hydraulische Schläuche
VTS Artikel Nr. 1-4-2801-0155	VTS Artikel Nr. 1-4-2801-0156	VTS Artikel Nr. 1-4-0101-0438	VTS Artikel Nr. 1-4-0101-0454	VTS Artikel Nr. 1-4-0101-0578	VTS Artikel Nr. 1-2-1204-2019	VTS Artikel Nr. 1-2-2702-0076
Zusammenarbeit mit Motoren EC	Zusammenarbeit mit Motoren EC	Zusammenarbeit mit Motoren AC	Contact configuration NO	Power supply ~230V/1ph /50Hz	Versorgungsspannung ~230V/1ph /50Hz	Länge 0,6-0,9 m
Versorgungsspannung ~230V/1ph /50Hz	Versorgungsspannung ~230V/1ph /50Hz	Versorgungsspannung 6(3) V/ph/Hz	Switching current 500 mA	Rated input power 1W	Öffnungs-/Schließungszeit 3/3 min	Gewinde GW 3/4"
Vollaststrom 1A für 230VAC 0,02A für 0-10V	Vollaststrom 1A für 230VAC 0,02A für 0-10V	Vollaststrom 1A für 230VAC 0,02A für 0-10V	Switching voltage max 200 V	Protection rating IP 55	kvs 4,5	Max. Arbeitsdruck 1,6 MPa
Sollwerte 5...40 °C	Sollwerte 5...40 °C	Sollwerte 10...30 °C	Connection screw	Dedicated to curtains with AC motor. Adapter gives possibility to use Door sensor (1-4-0101-0454) with Wall controller (1-4-0101-0438).	Schutzart IP 54	Min. Arbeitstemperatur (Wasser) 5 °C
Schutzart IP 20	Schutzart IP 20	Schutzart IP 30				Min. Arbeitstemperatur (Glicol) -20 °C
						Max. Arbeitstemperatur 130 °C
						Satz beinhaltet Leitung (2 St.) Dichtung (4 St.)



Smart entrance protection

INSIDE

OUTSIDE

- ← CHILLED AIR
- ← CLEAN AIR

- WARM AIR
- DUST
- INSECTS
- POLLUTION
- UNPLEASANT SCENTS

Lärmpegel

Lüftergeschwindigkeit		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

* Die Luftstromreichweite hängt von der Arbeitsgeschwindigkeit des Luftschleiers ab
** verfügbare Heizleistungen in Kombination mit Steuerungsoptionen: Wing E100 2 oder 4/6kW, , für Wing E150 8/12kW, für Wing E200 10/15kW
*** Messbedingungen: ein halboffener Raum: horizontale Wandmontage, Messung in einer Entfernung von 5m vom Gerät

WING PRO

LUFTSCHLEIER
FÜR PROFIS



Energieeinsparung

EC-Motor verbraucht sogar 40% weniger elektrische Energie und ermöglichen einen direkten Anschluss an die GLT.



Leistung

Der breite Luftstrom, Reichweite bis zu **8 Meter**, Leistung bis 88 kW.



Installation

Vertikale oder horizontale Montagemöglichkeit plus einfacher Geräteanschluss.



Preis

Intelligentes Design mit noch nie dagewesene Leistung zu einem **wettbewerbsfähigen Preis**.



Technische Parameter

WING PRO WR2

WASSER-WÄRMETAUSCHER

HEIZLEISTUNGSBEREICH:
17 - 88 kW
MAXIMALE LUFTREICHWEITE:
7 300 - 10 700 m³/h
MAXIMALE LUFTREICHWEITE:
7 m

WING PRO 200



2072 mm

WING PRO WR1

ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG

HEIZLEISTUNGSBEREICH:
9 - 48 kW
MAXIMALE LUFTREICHWEITE:
7 900 - 11 900 m³/h
MAXIMALE LUFTREICHWEITE:
7,5 m

WING PRO 150



1556 mm

WING PRO C

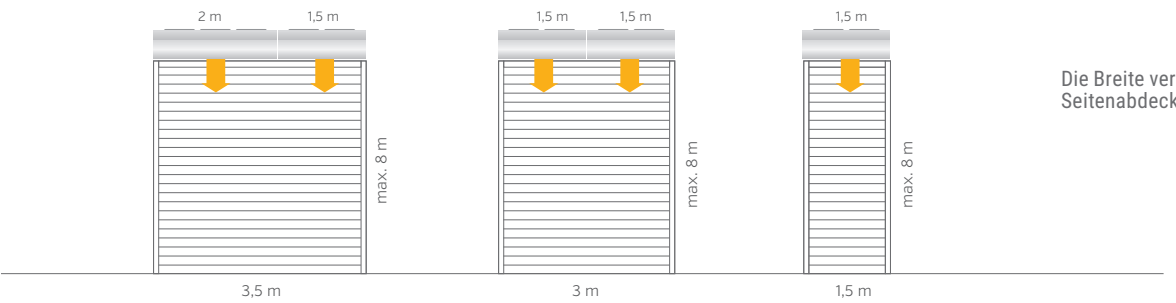
OHNE WÄRMETAUSCHER (KALT)

MAXIMALE LUFTREICHWEITE:
8 500 - 12 800 m³/h
MAXIMALE LUFTREICHWEITE:
8 m

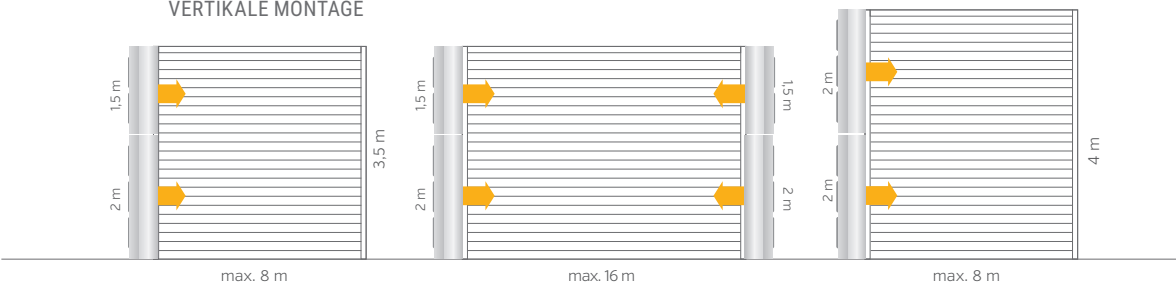
EC



HORIZONTALE MONTAGE

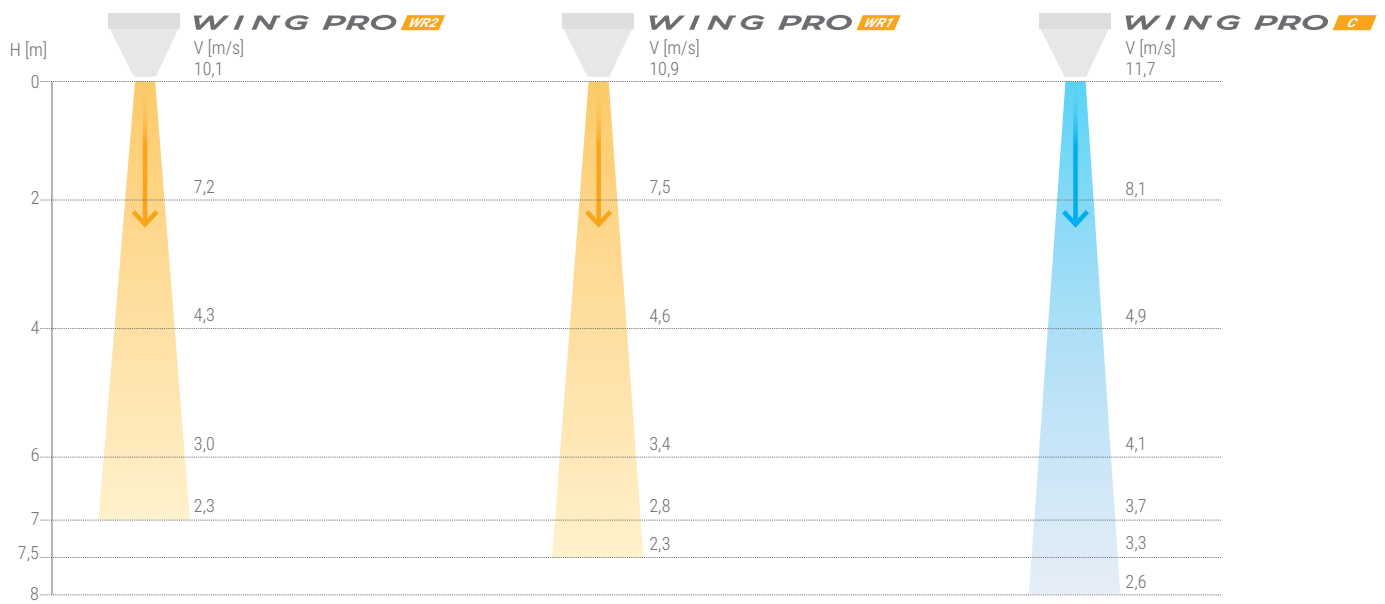


VERTIKALE MONTAGE



Die Breite versteht sich ohne Seitenabdeckungen

WING-Luftschleier Reichweite



Technische Eigenschaften

PARAMETERS		WING PRO DOUBLE ROW COIL		WING PRO SINGLE ROW COIL		WITHOUT HEATING (AMBIENT)	
		W150	W200	W150	W200	C150	C200
		EC	EC	EC	EC	EC	EC
VTS-Artikel Nr.		1-4-2801-0349	1-4-2801-0355	1-4-2801-0348	1-4-2801-0354	1-4-2801-0347	1-4-2801-0353
Maximale Türhöhe (vertikale Luftstromreichweite)*	m	1,5	2	1,5	2	1,5	2
Maximaler Luftvolumenstrom	m	7		7,5		8	
Heizleistungsbereich**	m³/h	7 300	10 700	7 900	11 900	8 500	12 800
Maximale Temperatur des Heizmediums	kW	17-58	28-88	3-32	15-48	-	
Maximaler Arbeitsdruck	°C	130				-	
Max. Working pressure	MPa	1,6				-	
Diameter of stub pipe connectors	"	3/4				-	
Versorgungsspannung	V/ph/Hz	~230/1/50					
EC Motorleistung	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
Nominaler Strom EC	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
Gewicht des Gerätes (ohne Wasser)	kg	53,6	69,6	50,5	66,1	43,4	58,3
Schutzgrad	IP	54					

Zubehör

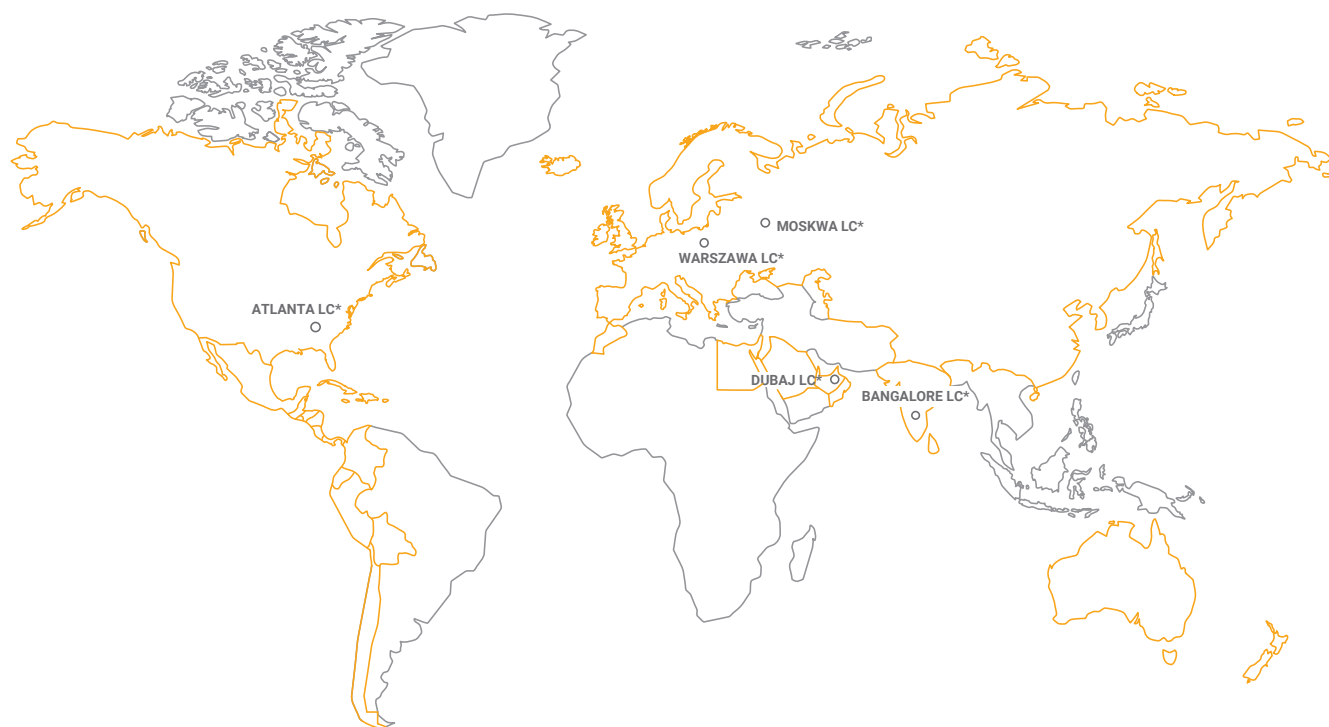
				
Steuerpanel HMI VOLCANO EC	Steuerpanel WING EC WIFI	Door sensor (reed switch)	Ventil mit Antrieb (VA-VEH202TA)	Flex. connection hoses (set)
VTS Artikel Nr. 1-4-2801-0155	VTS Artikel Nr. 1-4-2801-0156	VTS Artikel Nr. 1-4-0101-0454	VTS Artikel Nr. 1-2-1204-2019	VTS Artikel Nr. 1-2-2702-0076
Zusammenarbeit mit Motoren - EC	Zusammenarbeit mit Motoren - EC	Contact configuration - NO	Versorgungsspannung V/ph/Hz ~230/1/50	Länge m 0,6-0,9
Versorgungsspannung V/ph/Hz ~230/1/50	Versorgungsspannung V/ph/Hz ~230/1/50	Switching current mA 500	Öffnungs-/Schließungszeit min 3/3	Gewinde GW 3/4"
Vollaststrom A 1A für 230VAC 0,02A für 0-10V	Vollaststrom A 1A für 230VAC 0,02A für 0-10V	Switching voltage V max 200 V	kvs - 4,5	Max. Arbeitsdruck MPa 1,6
Sollwerte °C 5...40	Sollwerte °C 5...40	Connection °C screw	Schutzart IP 54	Min. Arbeitstemperatur (Wasser) °C 5
Schutzart IP 20	Schutzart IP 20			Min. Arbeitstemperatur (Glicol) °C -20
				Max. Arbeitstemperatur °C 130
				Satz beinhaltet - Leitung (2 St.) Dichtung (4 St.)



Noise level

Lüftergeschwindigkeit	Lärmpegel	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

* speed measurement conditions: semi-open space, horizontal installation on the wall, measurement performed 5 m away from the device



\$ GÜNSTIGE
PREISE

 HÖCHSTE
QUALITÄT

ÜBER
1 000 000
VERKAUFTE
ANLAGEN

VTS Plant Sp z o.o. | Olivia Tower, Al. Grunwaldzka 472A | 80-309 Gdańsk, Poland | Infolinia: 0 800 559 661 | marketing@vtsgroup.com

www.vtsgroup.com

Die genannten Produktdaten werden ständig aktualisiert und können jederzeit geändert werden. VTS gewährleistet eine kontinuierliche Verbesserung der Produktdaten und behält sich das Recht vor, Design und Spezifikationen zu ändern.