

# **WING**

PERDEA DE AER



# WING

## BARIERA TA INVIZIBILA

WING reprezinta noua generatie de perdea de aer, creata din pasiune pentru un design modern si minimalist cu caracteristici aerodinamice.



### Forma unica

Carcasa minimalista in forma de aripa, pare a plutii in aer. Panourile laterale in forma de diamant, mascheaza componentele de inalta calitate intr-un corp inovativ, setand noi standarde pentru perdelele de aer. Wing combina design-ul unic si eficienta ridicata redefinind astfel imaginea perdelelor de aer.



### Calitate si design

Materialele de inalta calitate, forma unica si constructia rigida sunt atuurile de baza pentru creatorii perdelei. Curatarea facila, stratul dublu de vopsea protectoare si motorul EC, eficient si durabil, asigura o functionare fara probleme si de durata a dispozitivului.

### Eficienta energetica

- » motor EC cu eficienta ridicata
- » eficienta maxima la viteze de ventilatie reduse
- » reglare fina a vitezei de ventilare
- » forma optima a ventilatorului si motorul EC duce la reducerea cu pana la 40% a consumului de energie



## Controler WING EC

- » design modern si compact
- » contrast ridicat si ecran clar
- » calendar avansat pentru fiecare zi a saptamanii
- » functionare cu senzor de usa
- » compatibilitate cu sistem BMS
- » control in 3 trepte de viteza presetat
- » termostat integrat
- » 3 nivele de putere de incalzire
- » pana la 8 perdele de aer conectate la un singur controler



### FUNCTIA „DOOR OPTIMUM”

Funcția „Door Optimum” ne permite menținerea unei protecții maxime la deschiderea ușii și în același timp optimizează costurile asociate cu această operație. Menține perdeaua de aer în funcțiune pe viteză minimă, iar în momentul deschiderii ușii această protejază din prima secundă împotriva aerului extern. Deschiderea ușii duce totodată la creșterea vitezei de rotație a ventilatorului cu una sau două trepte, în funcție de preferința utilizatorului.

## Gama produs

### WING W

#### SCHIMBATOR DE CALDURA PE APA

PUTERE DE INCALZIRE:  
4 – 47 kW

DEBIT DE AER:  
1850-4400 m<sup>3</sup>/h

LUNGIME JET DE AER:  
3,7 m

WING 100/150/200



### WING E

#### SCHIMBATOR DE CALDURA ELECTRIC

PUTERE DE INCALZIRE:  
2 – 15 kW

DEBIT DE AER:  
1850-4500 m<sup>3</sup>/h

LUNGIME JET DE AER:  
3,7 m

### WING C

#### FARA SCHIMBATOR DE CALDURA (RECIRCULARE)

LUNGIME JET DE AER:  
4 m

DEBIT DE AER:  
1950-4600 m<sup>3</sup>/h

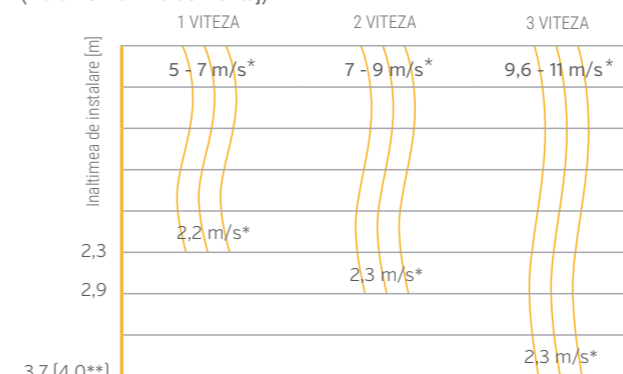


\* - latimea nu include capacele laterale



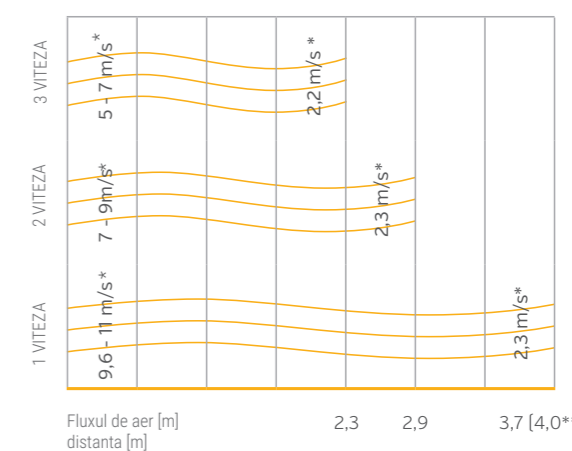
## Lungime jet de aer

Inaltimea jetului de aer  
(inaltime maxima de montaj)



\* - debitul de aer [m / s]  
\*\* - perdea ambientala

Lungimea jetului de aer pe orizontala  
(pentru instalare verticala)



\* - debitul de aer [m/s]  
\*\* - perdea ambientala

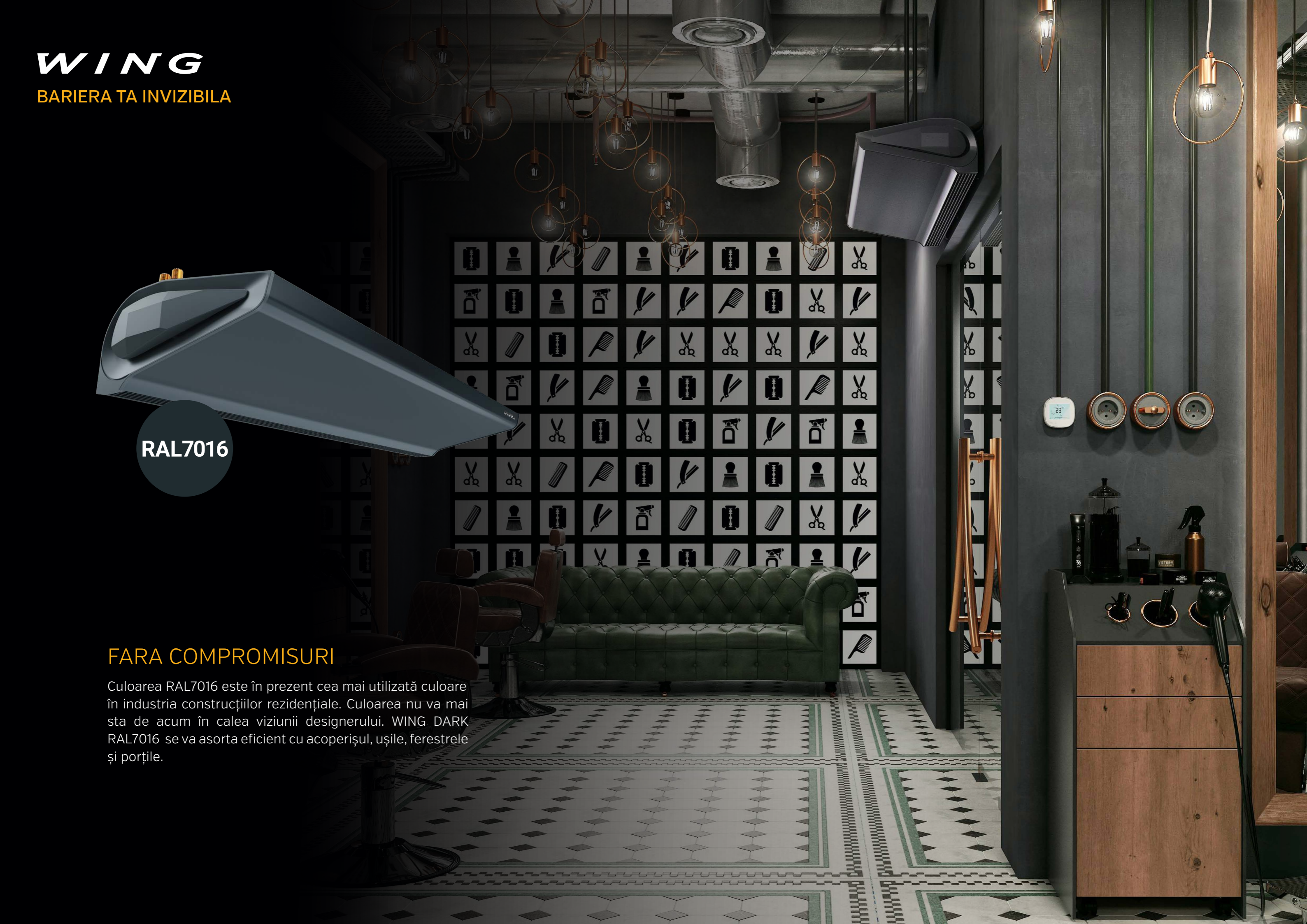
# WING

BARIERA TA INVIZIBILA

RAL7016

## FARA COMPROMISURI

Culoarea RAL7016 este în prezent cea mai utilizată culoare în industria construcțiilor rezidențiale. Culoarea nu va mai sta de acum în calea viziunii designerului. WING DARK RAL7016 se va asorta eficient cu acoperișul, ușile, ferestrele și porțile.



## Parametri tehnici

PARAMETRII	PERDEA DE AER PE AGENT TERMIC						PERDEA DE AER ELECTRICA						PERDEA DE AER AMBIENTALA																							
	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																		
culoarea ○ WHITE (RAL 9016) ● DARK (RAL 7016)	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●																
COD produs VTS	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
deschidere maxima usa (1 unitate)	1		1,5		2		1		1,5		2		1		1,5		2																			
inaltime maxima a usii (lungime jet aer)*			3,7						3,7						4																					
debit maxim de aer**	1850		3100		4400		1850		3150		4500		1950		3200		4600																			
putere de incalzire	4-17		10-32		17-47		2 sau 4/6		8/12		10/15																									
temperatura maxima agent termic			95																																	
presiunea maxima de lucru			1,6																																	
volum de apa	1,6		2,6		3,6																															
numar randuri schimbator de caldura			2																																	
tensiune alimentare	V/ph/Hz		~230/1/50				~230/1/50 pentru 2kW ~400/3/50 pentru 2/4/6kW		~400/3/50				~230/1/50																							
putere incalzire schimbator electric	kW						2 and 4		4 and 8		5 and 10																									
putere de incalzire a bobinei din schimbator	A						6/max.9		11,5/max.17,3		14,5/max.21,4																									
putere motor	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																		
curent nominal	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																		
greutate (fara apa)	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																		
grad de protectie	IP						20																													

## Accesorii



HMI WING EC

HMI WING EC WIFI

Controler de perete WING/VOLCANO

Senzor de usa (intrupator lamela)

Adaptor senzor de usa WING AC

Vana cu servomotor

Furtun flexibil de conectare (set)

COD produs VTS	1-4-2801-0155	COD produs VTS	1-4-2801-0156	COD produs VTS	1-4-0101-0438	COD produs VTS	1-4-0101-0454	COD produs VTS	1-4-0101-0578	COD produs VTS	1-2-1204-2019	COD produs VTS	1-2-2702-0076
Suport motor	EC	Motor support	EC	Suport motor	AC	Configuratie contacte	NO	Sursa de alimentare	~230V/1ph /50Hz	Alimentare	~230V/1ph /50Hz	Lungime	0,6-0,9 m
Sursa de alimentare	~230V/1ph /50Hz	Power supply voltage	~230V/1ph /50Hz	Sursa de alimentare	6(3) V/ph/Hz	Curent de comutare	500 mA	Putere nominala de intrare	1W	Deschidere	3/3 min	Tip conectare	GW 3/4"
Sarcina permisa	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V	Permissible load	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V	Sarcina permisa	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V	Tensiune de comutare	max 200 V	Grad de protectie	IP 55	Kvs	4,5	Presiune maxima	1,6 MPa
Parametrii setare	5...40 °C	Setting range	5...40 °C	Parametrii setare	10...30 °C	Conexiune	Surub	Grad de protectie	IP 55	Grad de protectie	IP 54	Temperatura minima de lucru apa	5 °C
Grad de protectie	IP 20	Protection rating	IP 20	Grad de protectie	IP 30			Dedicat perdelelor cu motor AC. Adaptorul ofera posibilitatea utilizarii senzorului de usa (1-4-0101-0454) impreuna cu Controlerul de perete (1-4-0101-0438).				Temperatura minima glycol	-20 °C
												Temperatura maxima de lucru	130 °C
												Setul include	furtun (2 buc) garnituri (4 buc)



## Protectie inteligenta a intrarilor

INTERIOR

EXTERIOR

← AER RACIT  
← AER CURAT

→ AER CALD  
→ PRAF  
→ INSECTE  
→ POLUARE  
→ MIROSURI NEPLACUTE

## Nivel zgomot

Viteza ventilator	Nivel zgomot	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

\* lungimea jetului de aer depinde de viteza ventilatorului

\*\* capacitatea de incalzire este disponibila in configurarea optiunilor de control: Wing E100-2/6 sau 4/6kW, E150-4/12 sau 8/12kW, E200-6/15 sau 9/15kW

\*\*\* conditiile de masurare: spatiu semideschis, instalare orizontala pe perete, masuratori efectuate la 5m distanta fata de dispozitiv

# WING PRO

PERDELE DE AER  
PENTRU PROFESIONISTI



## Economisire de energie

**Motorul EC** consuma cu pana la 40% mai putina energie si permite conectarea **directa BMS**



## Putere

Flux de aer puternic, de pana la **8 metri**, cu o capacitate de pana la 88 kW.



## Instalare

Exista posibilitatea montarii atat orizontal, cat si vertical, precum si conexiunea simpla a unitatilor.



## Pret

Design smart si performante nemaintalnite, totul disponibil la un **pret competitiv**.



## Gama produs

### WING PRO **WR2**

#### CU DOUA RANDURI

PUTERE DE INCALZIRE:  
**17 - 88 kW**  
 DEBIT DE AER:  
**7 300 - 10 700 m<sup>3</sup>/h**  
 LUNGIME JET DE AER:  
**7 m**

### WING PRO **WR1**

#### CU UN RAND

PUTERE DE INCALZIRE:  
**9 - 48 kW**  
 DEBIT DE AER:  
**7 900 - 11 900 m<sup>3</sup>/h**  
 LUNGIME JET DE AER:  
**7,5 m**

### WING PRO **C**

#### CU RECIRCULARE

DEBIT DE AER:  
**8 500 - 12 800 m<sup>3</sup>/h**  
 LUNGIME JET DE AER:  
**8 m**

WING PRO 200



2072 mm

WING PRO 150



1556 mm

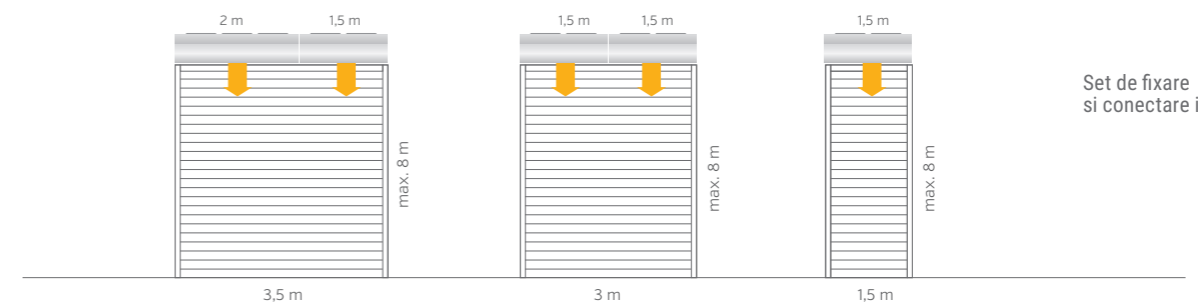
EC



536 mm

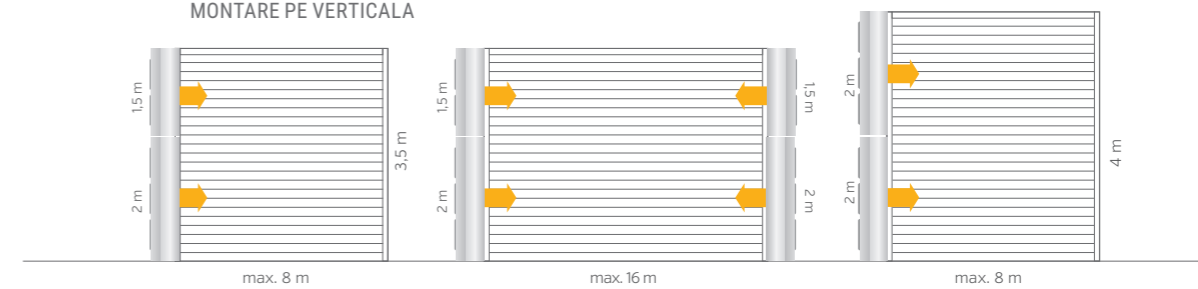
530 mm

#### MONTARE PE ORIZZONTALA

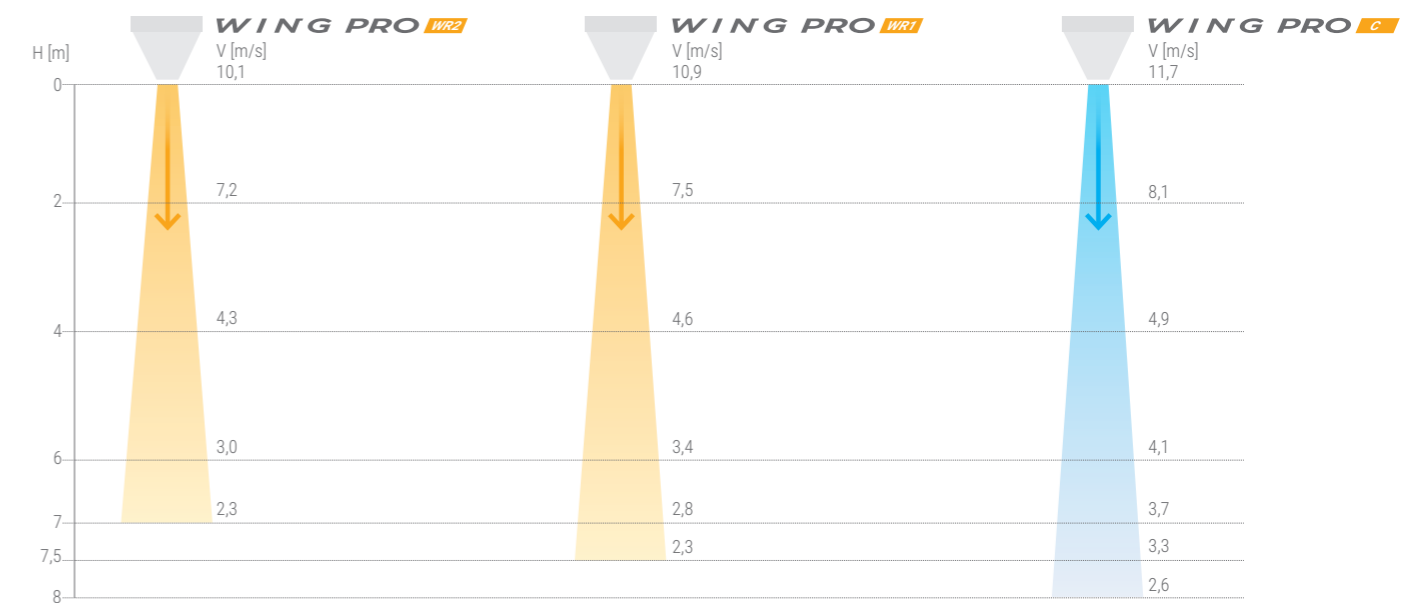


Set de fixare  
 si conectare incluse.

#### MONTARE PE VERTICALA



## Lungime jet de aer



## Parametri tehnici

PARAMETRII		WING PRO CU DOUA RANDURI		WING PRO CU UN RAND		CU RECIRCULARE	
		W150 EC	W200 EC	W150 EC	W200 EC	C150 EC	C200 EC
COD produs VTS		1-4-2801-0349	1-4-2801-0355	1-4-2801-0348	1-4-2801-0354	1-4-2801-0347	1-4-2801-0353
deschidere maxima usa (1 unitate)	m	1,5	2	1,5	2	1,5	2
inaltime maxima a usii (lungime jet aer)	m	7		7,5		8	
debit maxim de aer	m <sup>3</sup> /h	7 300	10 700	7 900	11 900	8 500	12 800
putere de incalzire	kW	17-58	28-88	3-32	15-48	-	
temperatura maxima agent termic	°C	130				-	
presiunea maxima de lucru	MPa	1,6				-	
diametru teava de conectare	"	3/4				-	
tensiune alimentare	V/ph/Hz	~230/1/50					
EC putere motor	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
curent nominal 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
greutate (fara apa)	kg	53,6	69,6	50,5	66,1	43,4	58,3
grad de protectie	IP	54					



## Accessories



HMI WING EC



HMI WING EC  
WIFI



Senzor de usa  
(intrerupator lamela)



Vana cu servomotor



Furtun flexibil de conectare  
(set)

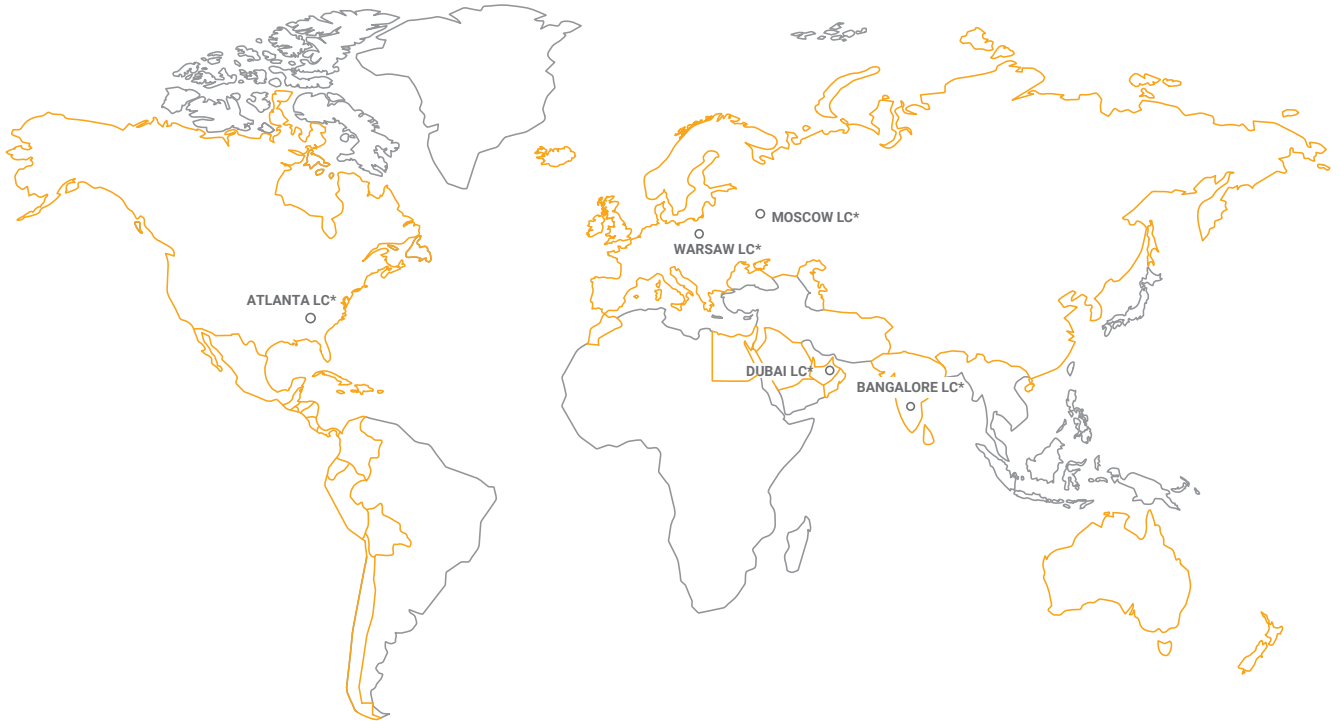
COD produs VTS	1-4-2801-0155	VTS article No.	1-4-2801-0156	COD produs VTS	1-4-0101-0454	COD produs VTS	1-2-1204-2019	COD produs VTS	1-2-2702-0076					
Suport motor	-	EC	Suport motor	-	EC	Configuratie contacte	-	NO	Alimentare	V/ph/Hz	~230/1/50	Lungime	m	0,6-0,9
Sursa de alimentare	V/ph/Hz	~230/1/50	Sursa de alimentare	V/ph/Hz	~230/1/50	Curent de comutare	mA	500	Deschidere	min	3/3	Tip conectare	FI/FI	3/4*
Sarcina permisa	A	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V	Sarcina permisa	A	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V	Tensiune de comutare	V	max 200 V	Kvs	-	4,5	Presiune maxima	MPa	1,6
Parametrii setare	°C	5...40	Parametrii setare	°C	5...40	Conexiune	Surub		Grad de protectie	IP	54	Temperatura minima de lucru apa	°C	5
Grad de protectie	IP	20	Grad de protectie	IP	20				Temperatura minima glycol	°C	-20	Temperatura maxima de lucru	°C	130
									Setul include	-	furtun (2 buc) garnituri (4 buc)			

## Nivel zgomot

Viteza ventilator	Nivel zgomot	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

\* conditii de masurare: spatiu semideschis, instalare orizontala pe perete, masuratori efectuate la 5m distanta fata de dispozitiv





COMPETITIV  
\$ PRET

CEA MAI BUNA  
CALITATE

PESTE  
**1 000 000**  
DE ECHIPAMENTE  
VANDUTE

Splaiul Independentei, nr 287, etaj 4, sector 6, 060028 Bucuresti | Telefon: +40 31 425 44 55 | Fax: +40 31 425 44 56 | romania@vtsgroup.com

[www.vtsgroup.ro](http://www.vtsgroup.ro)

Caracteristicile menționate fac obiectul unei actualizări continue și se pot schimba oricând.  
VTS asigură îmbunătățirea continuă a produselor și datelor și își rezervă dreptul de a schimba designul și specificațiile fără notificare prealabilă