

VTS

**WING**

RIDEAU D'AIR  
2025



**FRANCE CLIM**

[www.franceclim.net](http://www.franceclim.net)



# WING

## VOTRE BARRIÈRE INVISIBLE

Le rideau d'air WING est un appareil de nouvelle génération, créé avec l'amour de la légèreté des formes et du design moderne.



### Forme unique

Le corps minimaliste du rideau d'air WING, inspiré de la forme d'une aile de planeur, et les couvertures latérales élaborées en forme de diamant confèrent à la forme du rideau d'air une harmonie et une élégance uniques. La forme légère est la touche finale parfaite de tout intérieur.

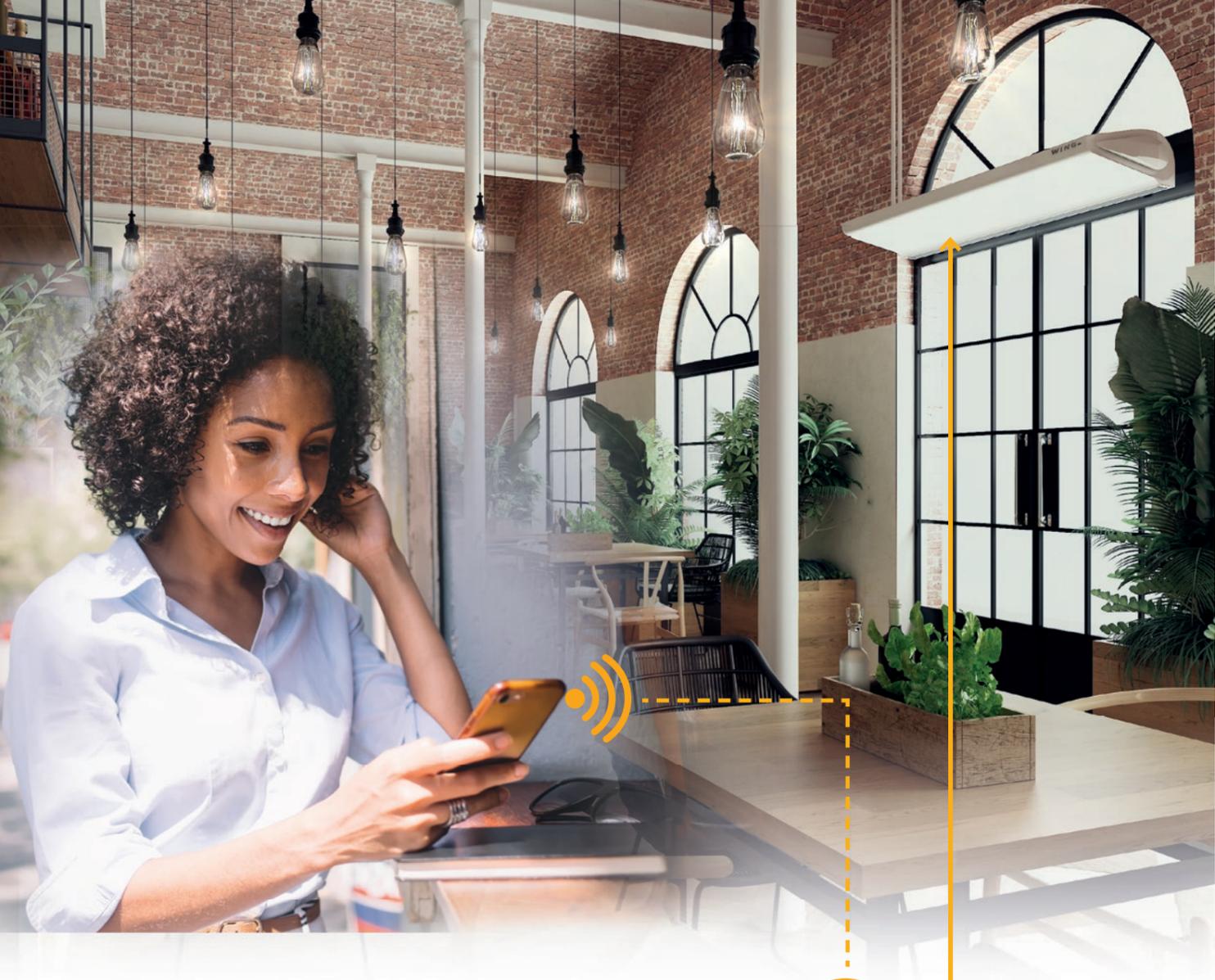
### Qualité et design

Des matériaux de haute qualité et une construction rigide assurent un fonctionnement silencieux de l'unité et la grande surface d'admission d'air permet d'utiliser toute la puissance de l'échangeur de chaleur. La facilité d'entretien du rideau d'air, le double revêtement de protection et le moteur robuste contribuent à la durabilité de l'appareil.

### Efficacité énergétique

Moteur EC économe en énergie, le ventilateur efficace exploite pleinement la puissance de chauffe de l'échangeur de chaleur électrique à double rangée tout en maintenant un fonctionnement silencieux et des coûts de fonctionnement réduits.





## Contrôleur WING EC

- » design moderne et compact
- » affichage clair et facile à lire
- » calendrier avancé des périodes de chauffage pour chaque jour de la semaine
- » compatibilité avec les capteurs de porte
- » compatibilité avec le système BMS
- » 3 vitesses prédéfinies
- » thermostat intégré
- » 3 niveaux de puissance de chauffage
- » jusqu'à 8 rideaux d'air commandés par un seul contrôleur



### FONCTION DOOR OPTIMUM

Door Optimum vous permet de maintenir une protection totale du passage de la porte tout en optimisant les coûts associés au fonctionnement du rideau d'air. Cette fonction maintient le rideau d'air en fonctionnement en vitesse minimale pour protéger l'entrée de l'air extérieur dès la première seconde d'ouverture de la porte. L'ouverture de la porte augmente également la vitesse de +1 ou +2 niveaux, selon la préférence de l'utilisateur.

## Série d'appareils

### WING W

#### ÉCHANGEUR D'EAU

GAMME DE PUISSANCE DE CHAUFFE:  
4 - 47 kW

CAPACITÉ DE L'AIR :  
1850-4400 m<sup>3</sup>/h

COUVERTURE D'AIR MAXIMALE:  
3,7 m

### WING E

#### RADIATEUR ÉLECTRIQUE

GAMME DE PUISSANCE DE CHAUFFE:  
2 - 15 kW

CAPACITÉ DE L'AIR :  
1850-4500 m<sup>3</sup>/h

COUVERTURE D'AIR MAXIMALE:  
3,7 m

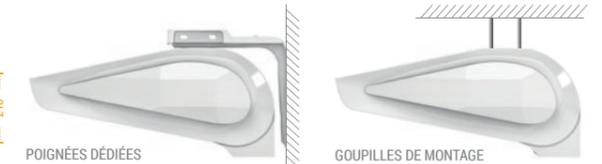
### WING C

#### SANS ÉCHANGEUR (FROID)

COUVERTURE D'AIR MAXIMALE:  
4 m

CAPACITÉ DE L'AIR :  
1950-4600 m<sup>3</sup>/h

WING 100/150/200

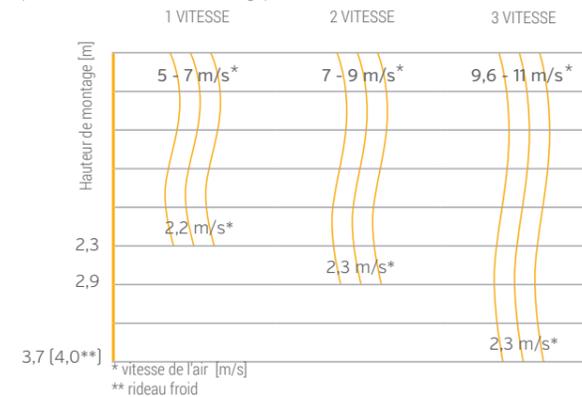


\* La largeur ne comprend pas les couvertures latérales.

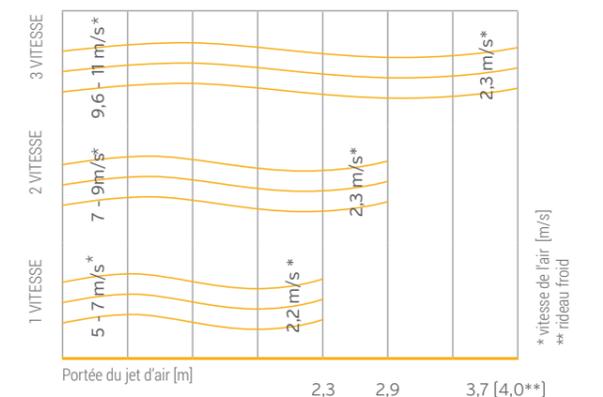


## Portée de rideaux WING

Portée verticale du débit d'air  
(hauteur maximale de montage)



Portée horizontale du débit d'air  
(en cas de montage vertical)



# WING

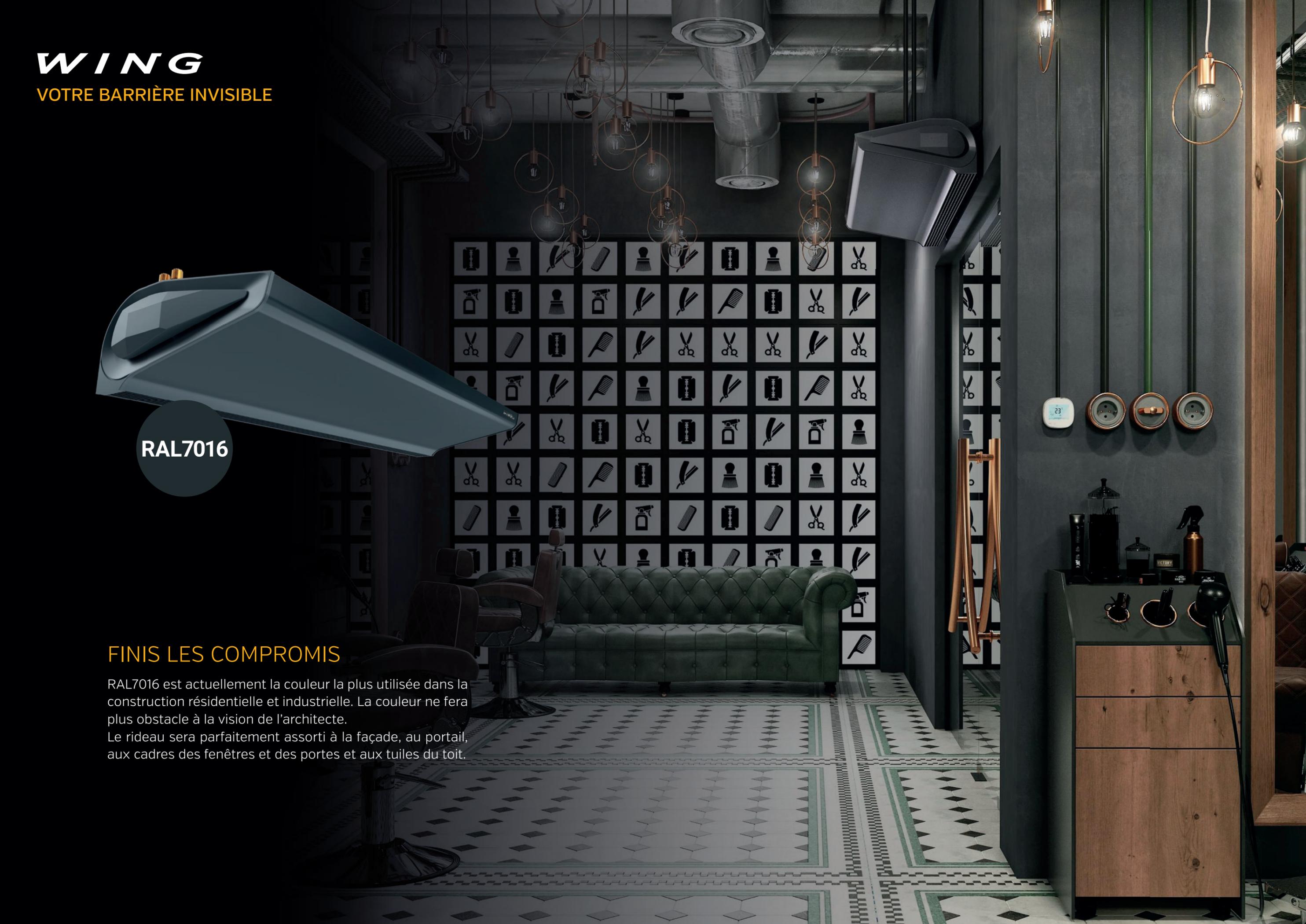
VOTRE BARRIÈRE INVISIBLE

RAL7016

## FINIS LES COMPROMIS

RAL7016 est actuellement la couleur la plus utilisée dans la construction résidentielle et industrielle. La couleur ne fera plus obstacle à la vision de l'architecte.

Le rideau sera parfaitement assorti à la façade, au portail, aux cadres des fenêtres et des portes et aux tuiles du toit.



# Données techniques

PARAMÈTRES	RIDEAU D'EAU						RIDEAU ÉLECTRIQUE						RIDEAU D'AIR FROID																							
	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																		
Couleur ○ BLANC (RAL 9016) ● FONCÉ (RAL 7016)	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●																
Numéro d'article 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
largeur maximale de la porte (1 appareil)	1		1,5		2		1		1,5		2		1		1,5		2																			
Hauteur maximale de la porte (portée verticale du jet)*			3,7						3,7						4																					
capacité d'air maximale	1850		3100		4400		1850		3150		4500		1950		3200		4600																			
plage de capacité de chauffage**	4-17		10-32		17-47		2 lub 4/6		8/12		10/15																									
température maximale du milieu de chauffage			95																																	
pression de service maximale			1,6																																	
volume d'eau	1,6		2,6		3,6																															
nombre de rangs d'échangeurs de chaleur			2																																	
tension d'alimentation			~230/1/50				~230/1/50 pour 2kW ~400/3/50 pour 4/6kW		~400/3/50				~230/1/50																							
puissance des chauffages électriques							2 et 4		4 et 8		5 et 10																									
courant nominal des chauffages électriques							6/max.9		11,5/max.17,3		14,5/max.21,4																									
puissance du moteur	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																		
courant nominal	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																		
pooids de l'appareil (sans eau)	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																		
degré de protection	IP						20																													

# Accessoires



Contrôleur IHM WING EC

numéro d'article VTS	1-4-2801-0155
coopération avec les moteurs	EC
alimentation en énergie	~230V/1ph /50Hz
charge admissible	1A pour 230VAC 0,02A pour 0-10V
plage de réglage	5...40 °C
degré de protection	IP 20



Contrôleur WING EC WIFI

numéro d'article VTS	1-4-2801-0156
coopération avec les moteurs	EC
alimentation en énergie	~230V/1ph /50Hz
charge admissible	1A pour 230VAC 0,02A pour 0-10V
plage de réglage	5...40 °C
degré de protection	IP 20



Contrôleur mural WING/VOLCANO

numéro d'article VTS	1-4-0101-0438
coopération avec les moteurs	AC
alimentation en énergie	6(3) V/ph/Hz
charge admissible	1A pour 230VAC 0,02A pour 0-10V
plage de réglage	10...30 °C
degré de protection	IP 30



Capteur de porte (interrupteur Reed)\*

numéro d'article VTS	1-4-0101-0454
configuration des contacts	NO
courant commuté	500 mA
courant commuté	max 200 V
connexion	screw



Door sensor adapter WING AC

numéro d'article VTS	1-4-0101-0578
alimentation en énergie	~230V/1ph/50Hz
puissance d'entrée nominale	1W
degré de protection	IP 55
Dédié aux rideaux avec des moteurs à courant alternatif. L'adaptateur permet d'utiliser le capteur de porte (1-4-0101-0454) avec le contrôleur mural (1-4-0101-0438). L'adaptateur 1-4-0101-0578 sans le capteur de porte 1-4-0101-0454 est un produit incomplet et ne fonctionnera pas.	



Vanne avec actionneur

numéro d'article VTS	1-2-1204-2019
alimentation en énergie	~230V/1ph /50Hz
heure d'ouverture/fermeture	3/3 min
Kvs	4,5
degré de protection	IP 54



Tuyau flexible (jeu)

numéro d'article VTS	1-2-2702-0076
longueur	0,6-0,9 m
connexion	GW 3/4"
pression de service max.	1,6 MPa
température minimale de fonctionnement pour l'eau	5 °C
température minimale de fonctionnement pour le glycol	-20 °C
température de fonctionnement max.	130 °C
le kit comprend	tube (2 pcs) joint (4 pcs)



Boîtier de montage en surface HMI

numéro d'article VTS	1-2-0393-1987
dimensions	100x100x70mm
type	montage en surface
couleur	RAL 9016
le kit comprend	poignée et 2 vis

# Protection intelligente de l'entrée

INTÉRIEUR

- ← AIR CHAUD
- ← AIR PUR

EXTÉRIEUR

- AIR FROID
- POUSSIÈRE
- INSECTES
- POLLUTION
- ODEURS DÉSAGRÉABLES

# Niveau de volume

Engrenage de ventilateur	Niveau de bruit	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

\* la portée du flux d'air dépend du mode de fonctionnement du rideau d'air

\*\* Capacités de chauffage disponibles en configuration de régulation : Wing E100 2 ou 4/6kW, pour Wing E150 8/12kW. Pour Wing E20

\*\*\* Conditions de mesure : espace semi-ouvert, montage mural horizontal, mesure effectuée à une distance de 5 m de l'appareil.



# WING PRO

RIDEAU D'AIR POUR  
LES PROFESSIONNELS



## Effacité énergétique

Un rideau d'air équipé d'un **moteur EC** consomme jusqu'à 40% d'électricité en moins et permet une **connexion directe au BMS**.



## Puissance

Jet d'air large, portée jusqu'à **8 mètres** et une puissance de chauffage allant jusqu'à 88 kW.



## Montage

Installation horizontale et verticale et possibilité de combiner les rideaux.



## Prix

Une conception bien pensée avec des performances sans précédent à un **excellent prix**.



## Série d'appareils

### WING PRO WR2

#### ÉCHANGEUR D'EAU À DOUBLE RANGÉE

GAMME DE PUISSANCE DE CHAUFFE:  
17 - 88 kW

CAPACITÉ DE L'AIR:  
7 300 - 10 700 m<sup>3</sup>/h

COUVERTURE D'AIR MAXIMALE:  
7 m

### WING PRO WR1

#### ÉCHANGEUR D'EAU À SIMPLE RANGÉE

GAMME DE PUISSANCE DE CHAUFFE:  
9 - 48 kW

CAPACITÉ DE L'AIR:  
7 900 - 11 900 m<sup>3</sup>/h

COUVERTURE D'AIR MAXIMALE:  
7,5 m

### WING PRO C

#### SANS ÉCHANGEUR (FROID)

CAPACITÉ DE L'AIR:  
8 500 - 12 800 m<sup>3</sup>/h

COUVERTURE D'AIR MAXIMALE:  
8 m

WING PRO 200



2072 mm

WING PRO 150



1556 mm

EC



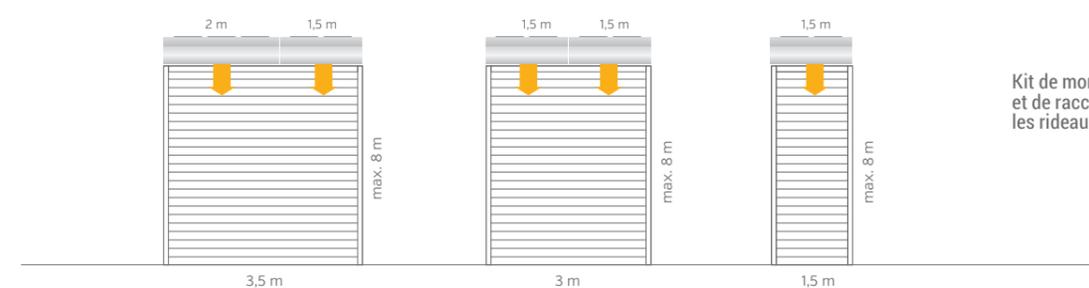
536 mm

4

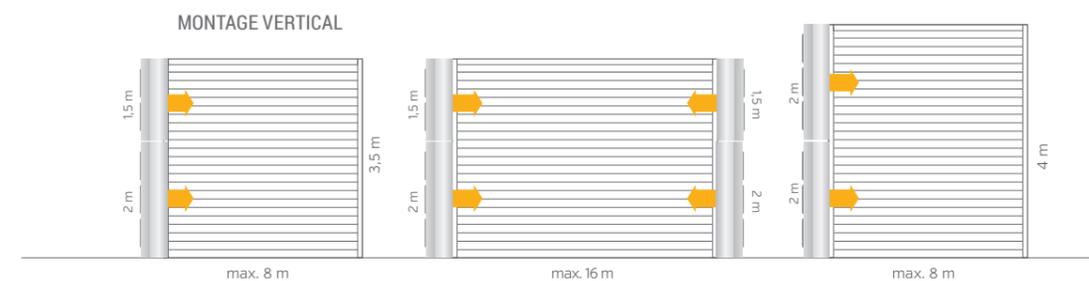
530 mm

4

#### MONTAGE HORIZONTAL



#### MONTAGE VERTICAL



Kit de montage et de raccordement pour les rideaux inclus.

## Portée de rideaux WING PRO



## Données techniques

PARAMÈTRES	ÉCHANGEUR D'EAU À DOUBLE RANGÉE WING PRO		ÉCHANGEUR D'EAU À SIMPLE RANGÉE WING PRO		RIDEAU D'AIR FROID		
	W150	W200	W150	W200	C150	C200	
	EC	EC	EC	EC	EC	EC	
Numéro d'article 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	
Largeur maximale de la porte	m	1,5	2	1,5	2	1,5	2
Hauteur maximale de la porte	m	7		7,5		8	
Débit d'air maximal	m³/h	7 300	10 700	7 900	11 900	8 500	12 800
Plage de puissance de chauffage	kW	17-58	28-88	3-32	15-48	-	-
Température maximale du milieu de chauffage	°C	130					
Pression de service maximale	MPa	1,6					
Diamètre des embouts	"	3/4					
Tension d'alimentation	V/ph/Hz	~230/1/50					
Puissance du moteur EC	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
Courant nominal du moteur 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
Masse de l'AC/EC (sans eau)	kg	53,6	69,6	50,5	66,1	43,4	58,3
degré de protection	IP	54					



## Accessoires



Contrôleur IHM WING EC

Numéro d'article VTS	1-4-2801-0155
coopération avec les moteurs	EC
alimentation en énergie	~230V/1ph /50Hz
charge admissible	1A pour 230VAC 0,02A pour 0-10V
plage de réglage	5...40 °C
degré de protection	IP 20



Contrôleur WING EC WIFI

Numéro d'article VTS	1-4-2801-0156
coopération avec les moteurs	EC
alimentation en énergie	~230V/1ph /50Hz
charge admissible	1A pour 230VAC 0,02A pour 0-10V
plage de réglage	5...40 °C
degré de protection	IP 20



Capteur de porte (interrupteur Reed)

Numéro d'article VTS	1-4-0101-0454
configuration des contacts	NO
courant commuté	500 mA
courant commuté	max 200 V
connexion	screw



Vanne avec actionneur

Numéro d'article VTS	1-2-1204-2019
alimentation en énergie	~230V/1ph /50Hz
heure d'ouverture/fermeture	3/3 min
Kvs	4,5
degré de protection	IP 54



Tuyau flexible (jeu)

Numéro d'article VTS	1-2-2702-0076
longueur	0,6-0,9 m
connexion	GW 3/4"
pression de service max.	1,6 MPa
température minimale de fonctionnement pour l'eau	5 °C
température minimale de fonctionnement pour le glycol	-20 °C
température de fonctionnement max.	130 °C
le kit comprend	tube (2 pcs) joint (4 pcs)



Boîtier de montage en surface HMI

Numéro d'article VTS	1-2-0393-1987
dimensions	100x100x70mm
type	montage en surface
couleur	RAL 9016
le kit comprend	poignée et 2 vis

## Niveau de volume

Engrenage de ventilateur	Niveau de bruit	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

\* conditions de mesure : espace semi-ouvert, mesure effectuée à une distance de 5m de l'appareil

# WING



Coca Cola Arena

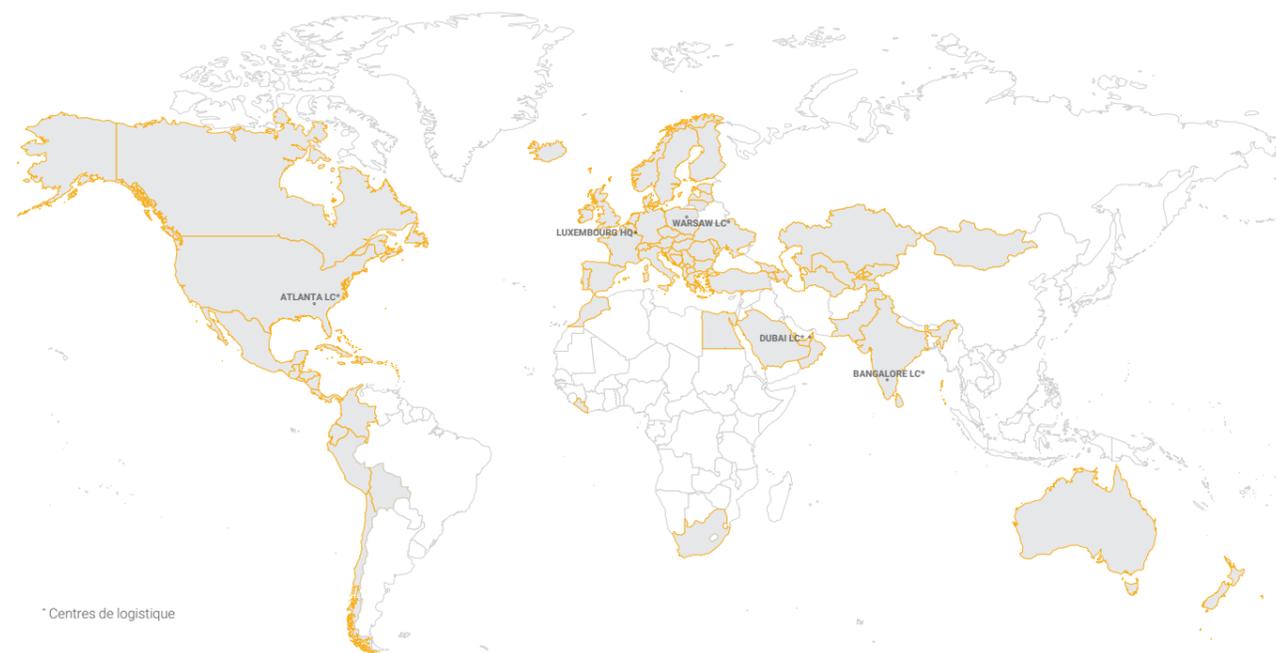
Dubai, UAE

# VOLCANO



Plantations de jardins

Piaseczno, Pologne



\* Centres de logistique



IKEA

Poznan, Pologne



Plantes Claas

Woippy, France

COMPÉTITIF  
\$ PRIX

SUPÉRIEURE  
QUALITÉ

PLUS DE  
**1 000 000**  
D'UNITÉS  
VENDUES

PROGRAMME DE SÉLECTION EHCAD

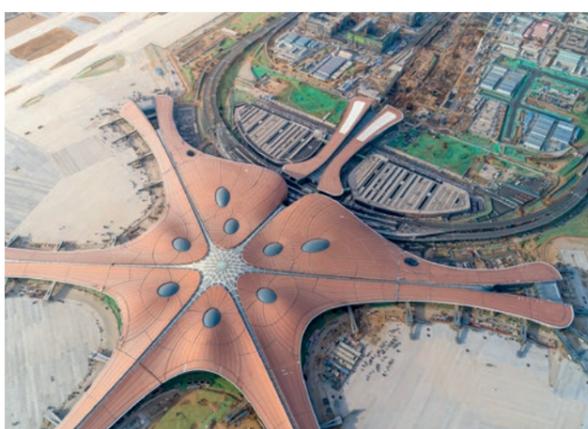


FRANCE CLIM



Pavillons de l'Expo de Dubaï

Dubai, UAD



Aéroport de Daxing

Pékin, Chine

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

[www.franceclim.net](http://www.franceclim.net)

VTS développe continuellement ses produits et se réserve le droit d'apporter des modifications sans mettre à jour ce matériel. Les valeurs et paramètres décrits dans le document que vous tenez entre vos mains sont susceptibles d'être modifiés, à tout moment.