



VOLCANO

AÉROTHERME
2025



www.vtsgroup.com

VOLCANO

L'APPAREIL DE CHAUFFAGE
À AIR CHAUD LE PLUS
POPULAIRE DEPUIS 20 ANS



Les appareils de chauffage à air chaud VOLCANO sont des appareils de nouvelle génération, alliant des solutions techniques innovantes à un design industriel moderne.

Le corps léger et finement ouvragé de l'étui ressemble au diamant, élégant et parfait dans sa simplicité.

Le caractère de l'unité est souligné par la composition des matériaux sélectionnés et les lames d'air de forme dynamique.

VOLCANO VR4



Capacité de
chauffage **allant
jusqu'à 100kW**

- » Échangeur de chaleur à quatre rangs
- » Boîtier en **ABS** mélangé à des pigments anti-UV, caractérisé par sa grande solidité, sa solidité des couleurs et sa résistance aux températures élevées.
- » VOLCANO équipé d'un échangeur d'eau à 1, 2, 3 et 4 rangs



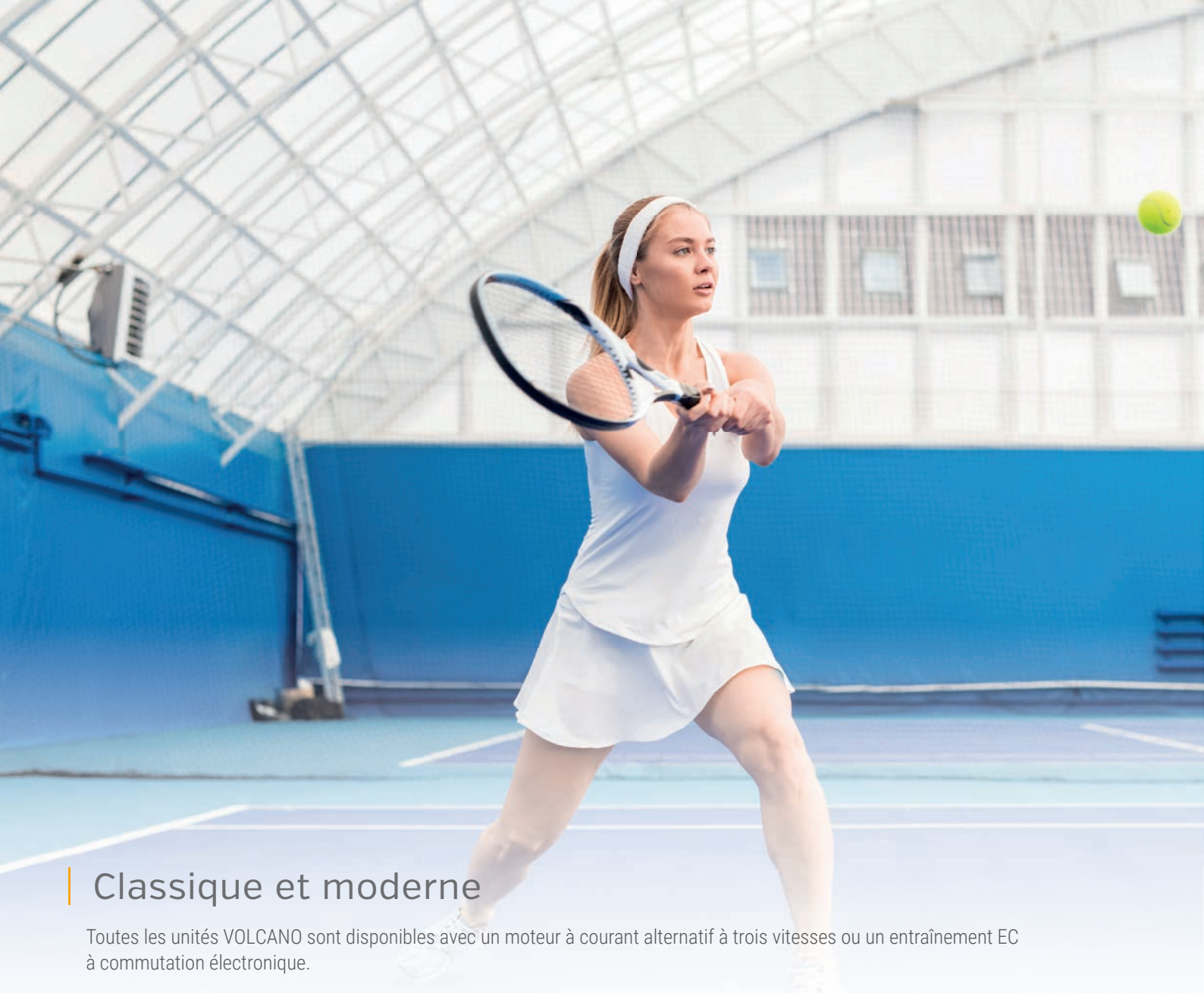
Mode
de refroidissement

- » Bac à condensat dédié
- » Design unique récompensé par le **prix IF Design**
- » Fiabilité prouvée par une **garantie de 3 ans**



Rendement élevé
grâce au
fonctionnement de
la pompe à chaleur

- » Respect de l'environnement
- » Équipement avec des **moteurs EC**
- » Hautes performances, même à faible vitesse
- » La conception optimisée du ventilateur et l'utilisation d'un moteur EC efficace permettent d'économiser jusqu'à 40 % d'électricité



Classique et moderne

Toutes les unités VOLCANO sont disponibles avec un moteur à courant alternatif à trois vitesses ou un entraînement EC à commutation électronique.



VOLCANO AC

Haute qualité et prix compétitif

- » support de montage inclus
- » moteur fiable à trois vitesses
- » contrôle de la vitesse du ventilateur à trois niveaux
- » installation rapide et connexion intuitive
- » prix compétitif



VOLCANO EC

Confort et économies d'énergie

- » support de montage inclus
- » moteur EC à haut rendement
- » contrôle de la vitesse du ventilateur à réglage continu
- » jusqu'à 40% de réduction des coûts d'exploitation
- » possibilité de connexion à la GTC
- » fonctionnement silencieux à grande vitesse
- » fonctions avancées du calendrier de travail
- » fonctionnement de jusqu'à 8 appareils avec un seul contrôleur

Série d'appareils

								
<i>VOLCANO</i>	VR Mini	VR Mini 3	VR-D-Mini	VR1	VR2	VR3	VR4	VR-D
Type du moteur	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC	AC/EC
Plage de puissance de chauffage	3-20 kW	4-27 kW	-	5-30 kW	8-50 kW	13-75 kW	10-90 kW	-
Capacité d'air maximale	2100 m³/h	2000 m³/h	2330 m³/h	5300 m³/h	4850 m³/h	5700 m³/h	5300 m³/h	6500 m³/h
Portée horizontale (max.)	14 m	14 m	16 m	23 m	22 m	25 m	23 m	28 m
Portée verticale (max.)	8 m	8 m	10 m	12 m	11 m	12 m	12 m	15 m
Consommation d'électricité*	13-91 W	13-91 W	13-91 W	41-202 W	45-226 W	55-355 W	55-355 W	55-355 W

* s'applique aux appareils de chauffage à air chaud avec moteur EC

Spécifications techniques

		VR Mini		VR Mini 3		VR1		VR2		VR3		VR4		VR-D		VR-D Mini	
paramètre	unité	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC
numéro d'article VTS		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
nombre de lignes de l'appareil de chauffage	-	2		3		1		2		3		4		---		---	
capacité d'air maximale	m³/h	2100		2000		5300		4850		5700		5300		6500		2200	2330
plage de puissance de chauffage	kW	3-20		4-27		5-30		8-50		13-75		10-90		---		---	
température maximale du milieu de chauffage	°C	130										100		---		---	
pression de service maximale	MPa	1,6												---		---	
volume d'eau	dm³	1,12		1,48		1,25		2,16		3,1		4,13		---		---	
diamètre des embouts	"	3/4												---		---	
poids de l'appareil (sans eau)	kg	13	14	14	15	21	21	21,5	21,5	25,5	24,5	27	26,5	18	15,5	10,6	8
tension d'alimentation	V/Hz	1 ~ 230/50															
puissance du moteur	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
courant nominal du moteur	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
vitesse du moteur	rpm	1450	1200	1450	1200	1380	1430	1380	1430	1380	1400	1380	1400	1380	1400	1450	1200
degré de protection du moteur	IP	54															
couleurs du boîtier		Avant : RAL 9016 Traffic White, arrière + console : RAL 7036 Platinum Gray, rotor : RAL 6038 Green															

DIAMÈTRES DES CONDUITS*

CONDUITS*		VR Mini		VR Mini 3		VR1		VR2		VR3		VR4	
Nombre d'appareils de chauffage à air chaud connectés au collecteur**	Débit d'eau max. [m³/h]	Diamètre raccordement ["]	Débit d'eau max. [m³/h]	Diamètre raccordement ["]	Débit d'eau max. [m³/h]	Diamètre raccordement ["]	Débit d'eau max. [m³/h]	Diamètre raccordement ["]	Débit d'eau max. [m³/h]	Diamètre raccordement ["]	Débit d'eau max. [m³/h]	Diamètre raccordement ["]	
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	

*Diamètre des tuyaux sélectionné pour une vitesse maximale d'écoulement de l'eau allant jusqu'à 2,5 m/s.

**Appareils de chauffage à air chaud connectés consécutivement à un même collecteur

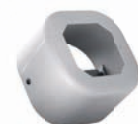
Automatisation

PARAMÈTRES									
Modèle		Contrôleur WING/ VOLCANO	Thermostat VR	Régulateur ARW 3.0/2	Régulateur ARW 0.6	Potentiomètre VR EC (0-10 V)	Potentiomètre avec thermostat VR EC (0-10V)	Contrôleur HMI VOLCANO EC	Contrôleur HMI VOLCANO EC WIFI
Numéro d'article VTS		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
Compatibilité des moteurs		AC				EC			
Tension d'alimentation	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
Courant de charge admissible	A	6(3)	3	3	0,6	0,02 A pour 0-10V		1A pour 230VAC 0,02A pour 0-10V	1A pour 230VAC 0,02A pour 0-10V
Plage de réglage	°C	10...30	10....30	10....30	10....30	-	5...30	5...40	5...40
Modes de fonctionnement	---	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel	manuel/ automatique	manuel/ automatique
Calendrier horaire et hebdomadaire	---	non	non	non	non	non	non	oui	oui
Horloge	---	non	non	non	non	non	non	oui	oui
Mesure de la température	---	intégré dans le dispositif			-	-	intégré dans le dispositif		
Possibilité de connecter une sonde de température séparée	pièces	non				non	1 ou 4	1 ou 4	1 ou 4
Signal de sortie	---	on/off				0-10 V DC			
Degré de protection	IP	30			54	30		20	

COMPATIBILITÉ AVEC LES APPAREILS DE CHAUFFAGE À AIR CHAUD

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

Accessoires

																																																																		
Vanne avec actionneur (VA-VEH202TA)	Capteur d'ambiance NTC	Tuyau flexible (jeu)	Boîtier de montage en surface HMI	Bac à condensat pour VR Mini / VR Mini 3																																																														
<table><tr><td>Numéro d'article VTS</td><td>1-2-1204-2019</td></tr><tr><td>tension d'alimentation</td><td>~230V/1ph /50Hz</td></tr><tr><td>consommation d'énergie électrique</td><td>1 W</td></tr><tr><td>connexion</td><td>3/4 "</td></tr><tr><td>kvs</td><td>4,5 m³/h</td></tr><tr><td>temps d'ouverture/fermeture</td><td>3/3 min.</td></tr><tr><td>degré de protection</td><td>IP 54</td></tr></table>	Numéro d'article VTS	1-2-1204-2019	tension d'alimentation	~230V/1ph /50Hz	consommation d'énergie électrique	1 W	connexion	3/4 "	kvs	4,5 m³/h	temps d'ouverture/fermeture	3/3 min.	degré de protection	IP 54	<table><tr><td>Numéro d'article VTS</td><td>1-2-1205-0007</td></tr><tr><td>élément de mesure résistif</td><td>NTC 10K kΩ</td></tr><tr><td>montage</td><td>en surface</td></tr><tr><td>longueur maximale du câble de signal</td><td>100 m</td></tr><tr><td>température ambiante</td><td>-20...+70°C</td></tr><tr><td>degré de protection</td><td>IP 66</td></tr></table>	Numéro d'article VTS	1-2-1205-0007	élément de mesure résistif	NTC 10K kΩ	montage	en surface	longueur maximale du câble de signal	100 m	température ambiante	-20...+70°C	degré de protection	IP 66	<table><tr><td>Numéro d'article VTS</td><td>1-2-2702-0076</td></tr><tr><td>longueur</td><td>0,6-0,9 m</td></tr><tr><td>connexion</td><td>GW 3/4"</td></tr><tr><td>pression de service max.</td><td>1,6 MPa</td></tr><tr><td>température minimale d'utilisation de l'eau</td><td>5°C</td></tr><tr><td>température minimale de fonctionnement pour le glycol</td><td>-20°C</td></tr><tr><td>température de fonctionnement max.</td><td>130°C</td></tr><tr><td>Le kit comprend</td><td>tube (2 pcs) joint (4 pcs)</td></tr></table>	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 d'utilisation de 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)	<table><tr><td>Numéro d'article VTS</td><td>1-2-0393-1987</td></tr><tr><td>dimensions</td><td>100x100x70mm</td></tr><tr><td>type</td><td>montage en surface</td></tr><tr><td>couleur</td><td>RAL 9016</td></tr><tr><td>le kit comprend</td><td>poignée et 2 vis</td></tr></table>	Numéro d'article VTS	1-2-0393-1987	dimensions	100x100x70mm	type	montage en surface	couleur	RAL 9016	le kit comprend	poignée et 2 vis	<table><tr><td>Numéro d'article VTS</td><td>1-2-2701-4021</td></tr><tr><td>dimensions</td><td>532x145x43 mm</td></tr><tr><td colspan="2">Plateau d'égouttage pour VR1-4</td></tr><tr><td>Numéro d'article VTS</td><td>1-2-2701-4019</td></tr><tr><td>dimensions</td><td>702x145x43</td></tr></table>	Numéro d'article VTS	1-2-2701-4021	dimensions	532x145x43 mm	Plateau d'égouttage pour VR1-4		Numéro d'article VTS	1-2-2701-4019	dimensions	702x145x43
Numéro d'article VTS	1-2-1204-2019																																																																	
tension d'alimentation	~230V/1ph /50Hz																																																																	
consommation d'énergie électrique	1 W																																																																	
connexion	3/4 "																																																																	
kvs	4,5 m³/h																																																																	
temps d'ouverture/fermeture	3/3 min.																																																																	
degré de protection	IP 54																																																																	
Numéro d'article VTS	1-2-1205-0007																																																																	
élément de mesure résistif	NTC 10K kΩ																																																																	
montage	en surface																																																																	
longueur maximale du câble de signal	100 m																																																																	
température ambiante	-20...+70°C																																																																	
degré de protection	IP 66																																																																	
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 d'utilisation de 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)																																																																	
Numéro d'article VTS	1-2-0393-1987																																																																	
dimensions	100x100x70mm																																																																	
type	montage en surface																																																																	
couleur	RAL 9016																																																																	
le kit comprend	poignée et 2 vis																																																																	
Numéro d'article VTS	1-2-2701-4021																																																																	
dimensions	532x145x43 mm																																																																	
Plateau d'égouttage pour VR1-4																																																																		
Numéro d'article VTS	1-2-2701-4019																																																																	
dimensions	702x145x43																																																																	

WING

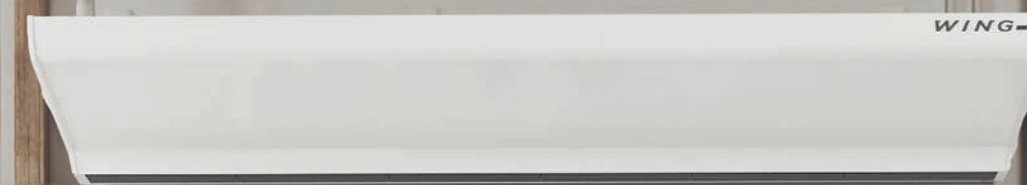
VOTRE BARRIÈRE INVISIBLE

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.

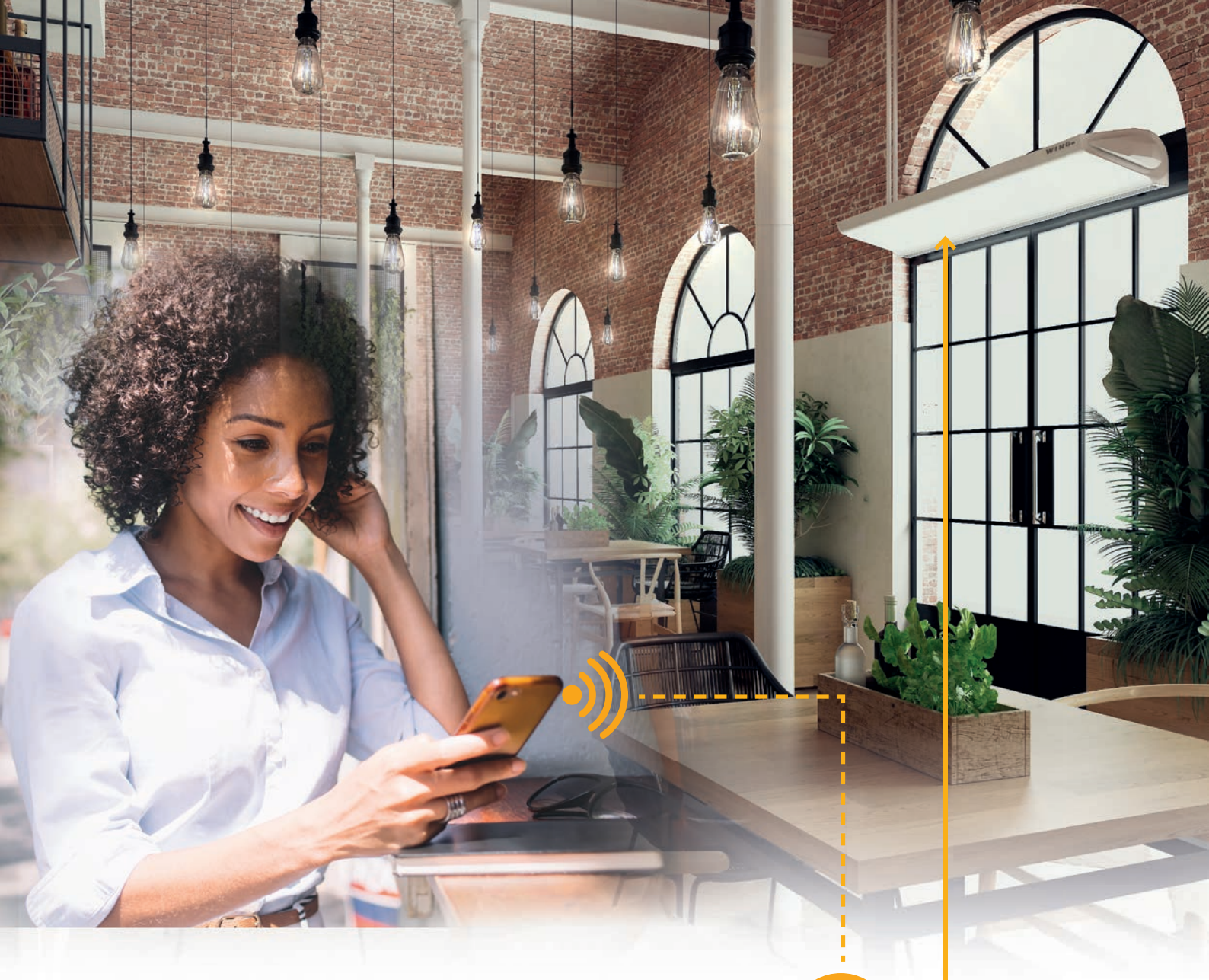


Qualité et design

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 m³/h

COUVERTURE D'AIR MAXIMALE:
3,7 m

WING 100/150/200



WING E

RADIATEUR ÉLECTRIQUE

GAMME DE PUISSANCE DE CHAUFFE:
2 – 15 kW

CAPACITÉ DE L'AIR :
1850-4500 m³/h

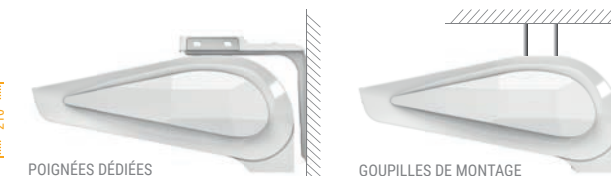
COUVERTURE D'AIR MAXIMALE:
3,7 m

WING C

SANS ÉCHANGEUR (FROID)

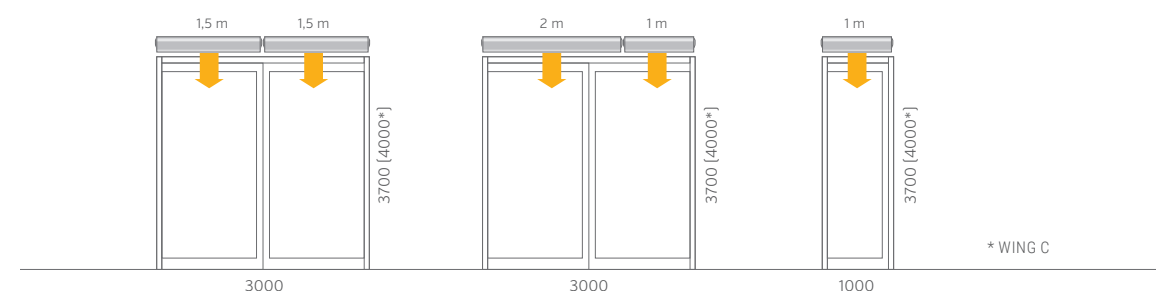
COUVERTURE D'AIR MAXIMALE:
4 m

CAPACITÉ DE L'AIR :
1950-4600 m³/h

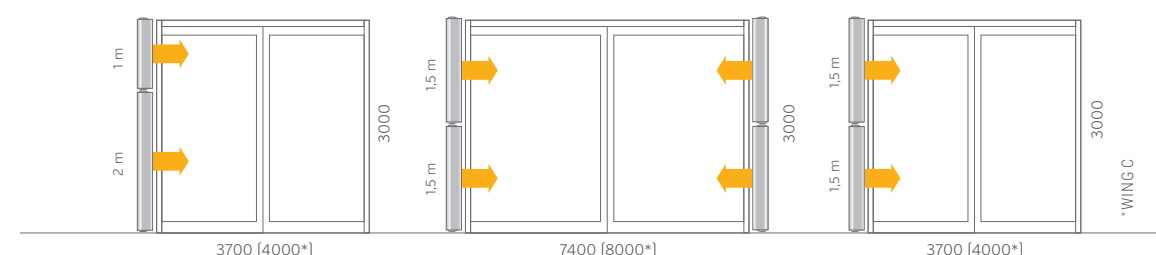


* La largeur ne comprend pas les couvertures latérales.

MONTAGE HORIZONTAL

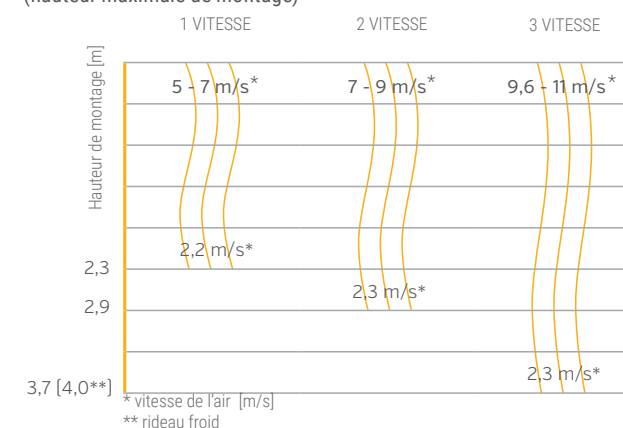


MONTAGE VERTICAL

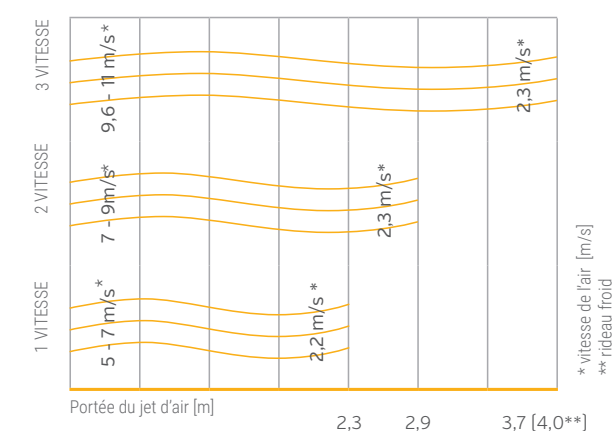


Portée de rideaux WING

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



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



WING

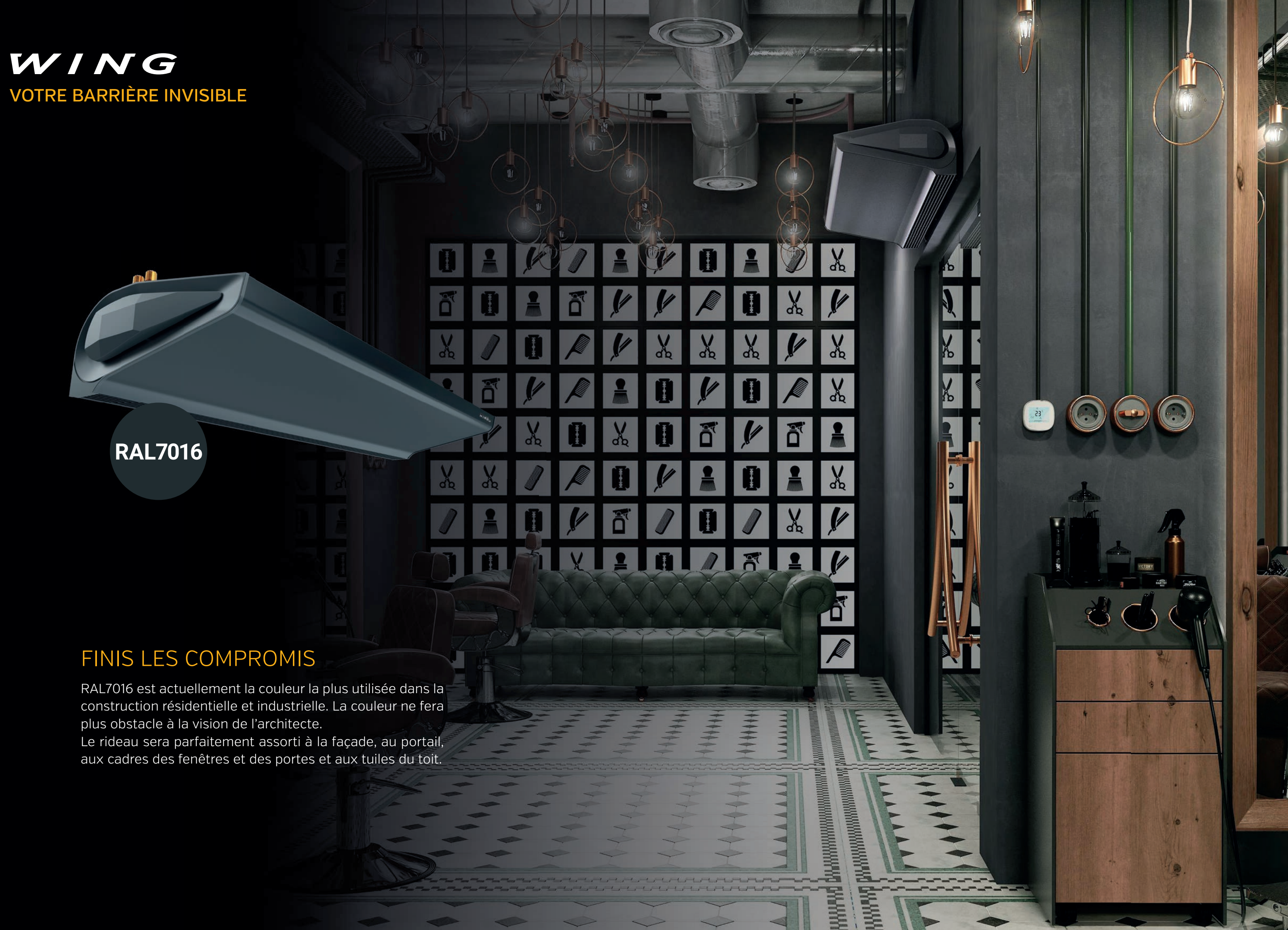
VOTRE BARRIÈRE INVISIBLE

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

		RIDEAU D'EAU						RIDEAU ÉLECTRIQUE						RIDEAU D'AIR FROID																							
PARAMÈTRES		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)	m	1		1,5		2		1		1,5		2		1		1,5		2																			
Hauteur maximale de la porte (portée verticale du jet)*.	m	3,7						3,7						4																							
capacité d'air maximale	m³/h	1850		3100		4400		1850		3150		4500		1950		3200		4600																			
plage de capacité de chauffage**	kW	4-17		10-32		17-47		2 lub 4/6		8/12		10/15		-																							
température maximale du milieu de chauffage	°C	95						-						-																							
pression de service maximale	MPa	1,6						-						-																							
volume d'eau	dm³	1,6		2,6		3,6		-						-																							
nombre de rangs d'échangeurs de chaleur	pièces	2						-						-																							
tension d'alimentation	V/ph/Hz	~ 230/1/50						~230/1/50 pour 2kW ~400/3/50 pour 4/6kW		~400/3/50				~230/1/50																							
puissance des chauffages électriques	kW	-						2 et 4		4 et 8		5 et 10		-																							
courant nominal des chauffages électriques	A	-						6/max.9		11,5/max.17,3		14,5/max.21,4		-																							
puissance du moteur	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																		
courant nominal	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																		
poids de l'appareil (sans eau)	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																		
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

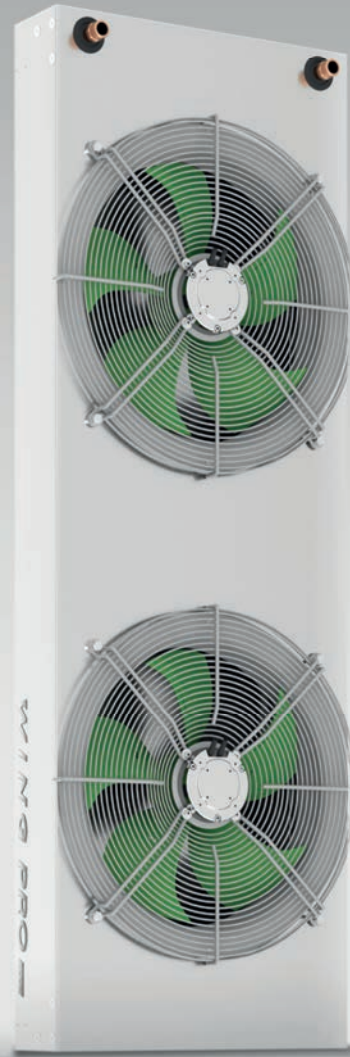
Niveau de volume

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



Efficacité 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 m³/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 m³/h
COUVERTURE D'AIR MAXIMALE:
7,5 m

WING PRO **C**

SANS ÉCHANGEUR (FROID)

CAPACITÉ DE L'AIR:
8 500 - 12 800 m³/h
COUVERTURE D'AIR MAXIMALE:
8 m

WING PRO 200



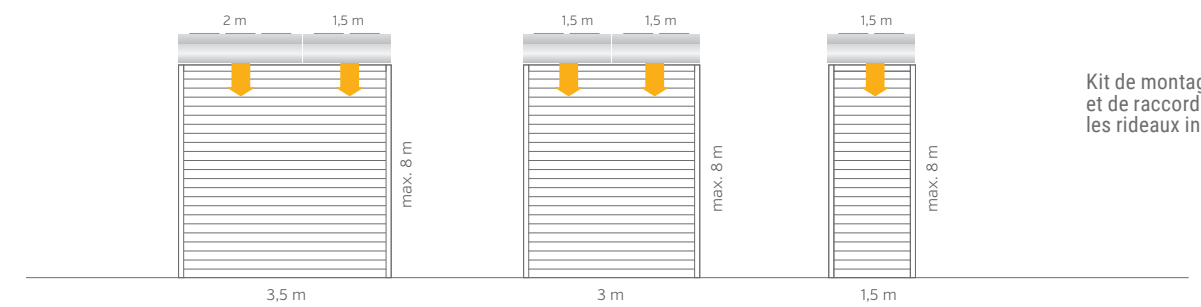
WING PRO 150



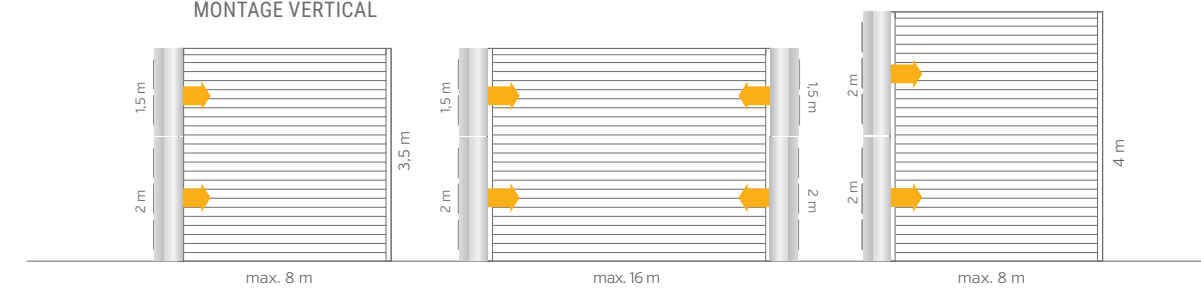
EC



MONTAGE HORIZONTAL

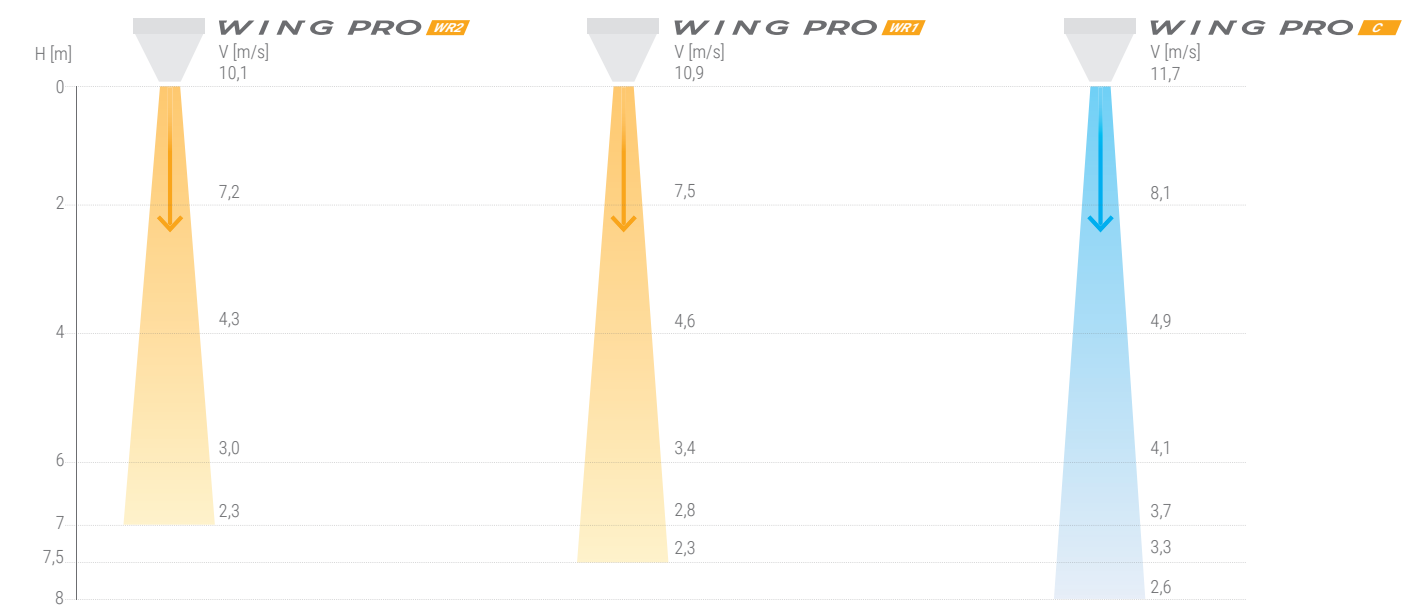


MONTAGE VERTICAL



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



IKEA

Poznan, Pologne



Plantes Claas

Woippy, France



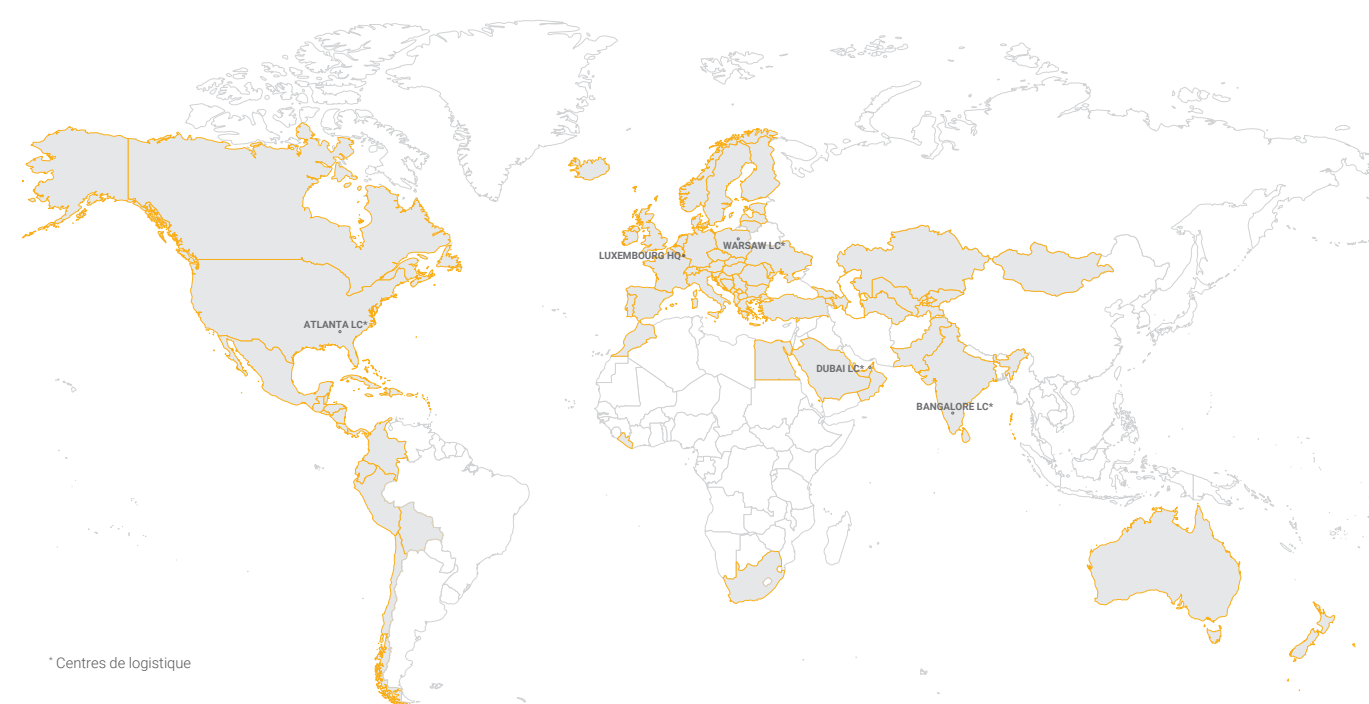
Pavillons de l'Expo de Dubaï

Dubai, UAD



Aéroport de Daxing

Pékin, Chine



* Centres de logistique

\$ COMPÉTITIF
PRIX

CR SUPÉRIEURE
QUALITÉ

PLUS DE
1 000 000
D'UNITÉS
VENDUES

PROGRAMME DE **SÉLECTION EHCAD**



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

www.vtsgroup.com

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.



WING

RIDEAU D'AIR
2025



www.vtsgroup.com