



WING

CORTINA DE AIRE



TU BARRERA
INVISIBLE

WING

TU BARRERA INVISIBLE

La cortina de aire WING es un dispositivo de nueva generación, creado con pasión por las formas ligeras y el diseño moderno



Un forma única

La estructura minimalista de la carcasa de la cortina WING, inspirada en la forma de un ala de planeador, y las características cubiertas laterales en forma de diamante confieren a la forma de la cortina una armonía y elegancia únicas. Su forma ligera es el toque final perfecto para cualquier interior.



Calidad y estructura

Los materiales de alta calidad y la estructura rígida garantizan un funcionamiento silencioso del dispositivo y la gran superficie de entrada de aire permite aprovechar al máximo la potencia del intercambiador de calor. El fácil mantenimiento de la cortina de aire, el doble revestimiento protector y un motor confiable garantizan la durabilidad del dispositivo.

Ahorro energético

Motor EC de bajo consumo, el ventilador eficiente aprovecha al máximo la potencia calorífica del intercambiador de calor de doble fila o de los calefactores eléctricos, al tiempo que mantiene un funcionamiento silencioso y unos bajos costes de explotación.



Controlador WING EC

- » diseño moderno y compacto
- » pantalla clara y fácil de leer
- » calendario avanzado de periodos de calefacción para cada día de la semana
- » trabajo conjunto con el sensor de la puerta
- » compatibilidad con el sistema BMS
- » 3 velocidades de revolución predefinidas
- » termostato incorporado
- » 3 niveles de potencia calorífica



FUNCIÓN DOOR OPTIMUM

Door Optimum permite mantener la protección total de la apertura de la puerta al tiempo que optimiza los costes asociados al funcionamiento de la cortina. Mantiene la cortina de aire activa en funcionamiento mínimo para proteger la entrada del aire exterior desde el primer segundo en que se abre la puerta. La apertura de la puerta también aumenta la velocidad en +1 o +2 niveles, según las preferencias del usuario.

Serie de tipos de dispositivos

WING **W**

WATER HEAT EXCHANGER

RANGO DE POTENCIA DEL CALEFACTOR:
4 – 47 kW

RENDIMIENTO DE AIRE:
1850-4400 m³/h

MÁX. ALCANCE DEL AIRE:
3,7 m

WING 100/150/200



WING **E**

CALENTADOR ELÉCTRICO

RANGO DE POTENCIA DEL CALEFACTOR:
2 – 15 kW

RENDIMIENTO DE AIRE:
1850-4500 m³/h

MÁX. ALCANCE DEL AIRE:
3,7 m



SOPORTES ESPECIALIZADOS

WING **C**

SIN INTERCAMBIADOR (FRÍO)

MÁX. ALCANCE DEL AIRE:
4 m

RENDIMIENTO DE AIRE:
1950-4600 m³/h



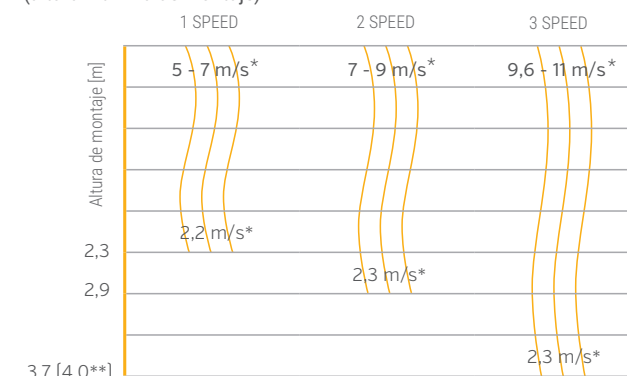
CLAVIJAS DE MONTAJE

* La anchura no incluye las cubiertas laterales.



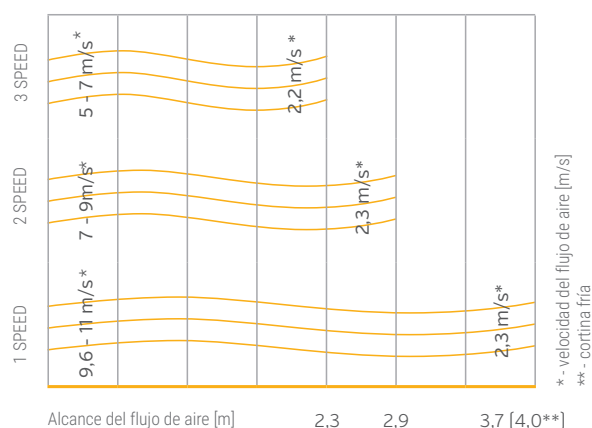
Alcance de las cortinas WING

Alcance vertical de la corriente de aire
(altura máxima de montaje)



* - velocidad del flujo de aire [m/s]
** - cortina fría

Alcance horizontal de la corriente de aire
(con montaje vertical)



* - velocidad del flujo de aire [m/s]
** - cortina fría

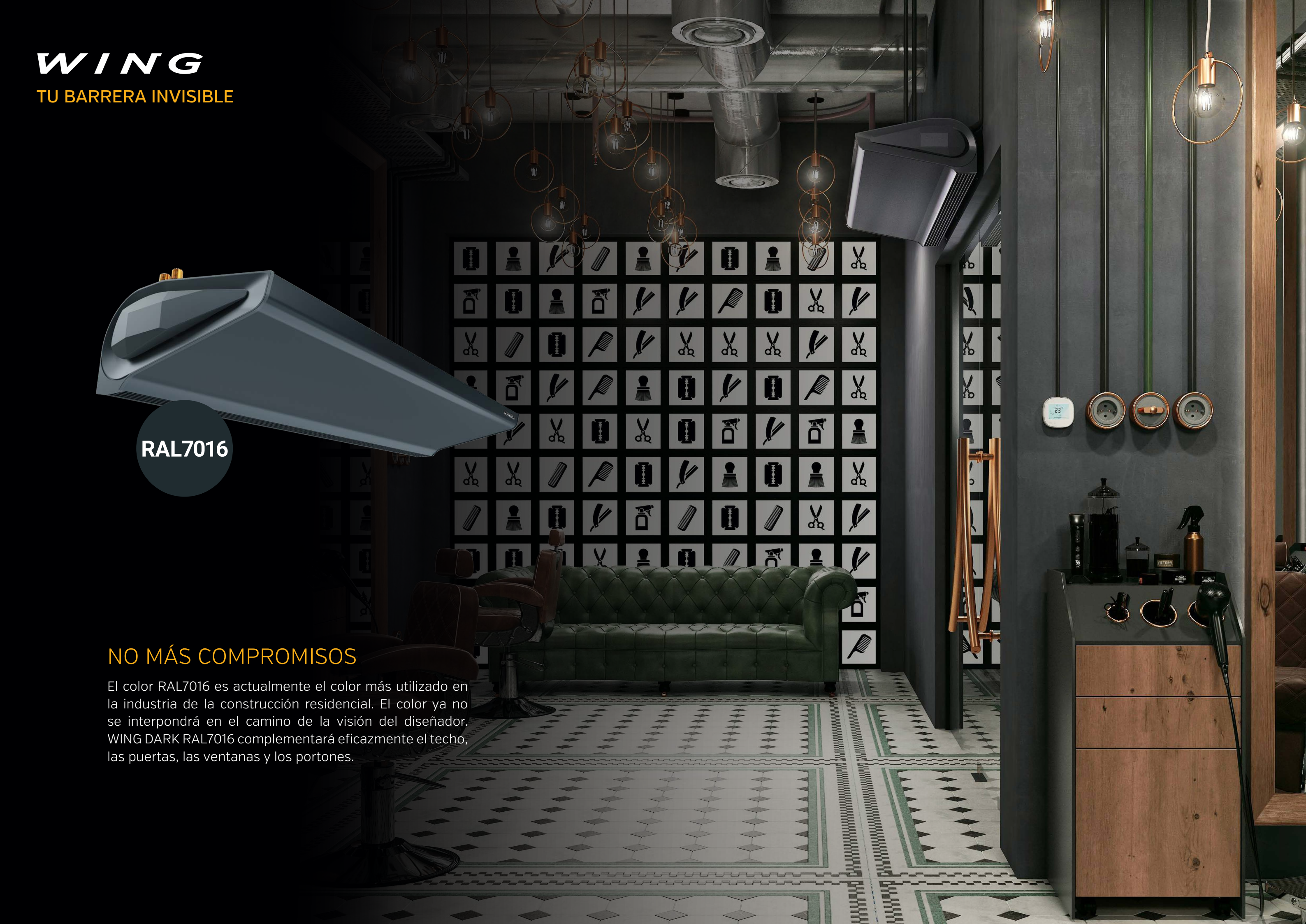
WING

TU BARRERA INVISIBLE

RAL7016

NO MÁS COMPROMISOS

El color RAL7016 es actualmente el color más utilizado en la industria de la construcción residencial. El color ya no se interpondrá en el camino de la visión del diseñador. WING DARK RAL7016 complementará eficazmente el techo, las puertas, las ventanas y los portones.



Datos técnicos

PARÁMETROS		CORTINA DE AGUA						CORTINA ELÉCTRICA						CORTINA FRÍA																						
		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																	
Color ○ BLANCO (RAL 9016) ● OSCURO (RAL 7016)		○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●																	
n.o de artículo VTS		1-4-2801-0250	1-4-2801-0299	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
máxima anchura de la puerta (1 dispositivo)	m	1		1,5		2		1		1,5		2		1		1,5		2																		
máxima altura de la puerta (alcance vertical del flujo)*	m	3,7						3,7						4																						
máximo rendimiento del aire	m³/h	1850		3100		4400		1850		3150		4500		1950		3200		4600																		
rango de potencia calorífica**	kW	4-17		10-32		17-47		2 lub 4/6		8/12		10/15		-																						
máxima temperatura del medio de lentamiento	°C	95						-						-																						
presión máxima de trabajo	MPa	1,6						-						-																						
capacidad de agua	dm³	1,6		2,6		3,6		-						-																						
número de filas del intercambiador de calor	ud.	2						-						-																						
tensión de alimentación	V/ph/Hz	~ 230/1/50						~230/1/50 para 2kW ~400/3/50 para 4/6kW		~400/3/50				~230/1/50																						
potencia de los	kW	-						2 y 4		4 y 8		5 y 10		-																						
calentadores eléctricos	A	-						6/máx.9		11,5/máx.17,3 14,5/máx.21,4				-																						
potencia de los calentadores eléctricos	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																	
corriente nominal de los calentadores eléctricos	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																	
peso de la unidad (sin agua)	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																	
grado de protección	IP	20																																		

Accesorios

						
Controlador HMI WING EC	Controlador WING EC WIFI	Controlador de muro WING/VOLCANO	Sensor de puerta (interruptor de lengüeta)	Adaptador - sensor puerta WING AC	Válvula con actuador	Cable flexible (kit)
n.o de artículo VTS 1-4-2801-0155	n.o de artículo VTS 1-4-2801-0156	n.o de artículo VTS 1-4-0101-0438	n.o de artículo VTS 1-4-0101-0454	n.o de artículo VTS 1-4-0101-0578	n.o de artículo VTS 1-2-1204-2019	n.o de artículo VTS 1-2-2702-0076
trabajo conjunto con los motores EC	trabajo conjunto con los motores EC	trabajo conjunto con los motores AC	contact configuration NO	alimentación ~230V/1ph /50Hz	alimentación ~230V/1ph /50Hz	longitud 0,6-0,9 m
alimentación ~230V/1ph /50Hz	alimentación ~230V/1ph /50Hz	alimentación 6(3) V/ph/Hz	corriente de conmutación 500 mA	potencia de entrada nominal 1W	tiempo de apertura/ Min 3/3 min	rosca GW 3/4"
carga permitida 1A para 230VAC 0,02A para 0-10V	carga permitida 1A para 230VAC 0,02A para 0-10V	carga permitida 1A para 230VAC 0,02A para 0-10V	voltaje de conmutación max 200 V	grado de protección IP 55	Kvs 4,5	máx. presión de trabajo 1,6 MPa
rango de ajust 5...40 °C	rango de ajust 5...40 °C	rango de ajust 10...30 °C	conmutación Tornillo	Dedicado a las cortinas con motor AC. El adaptador ofrece la posibilidad de utilizar el sensor de puerta (1-4-0101-0454) con el controlador de pared (1-4-0101-0438).	grado de protección IP 54	mín. temperatura de funcionamiento del agua 5 °C
grado de protección IP 20	grado de protección IP 20	grado de protección IP 30				mín. temperatura de funcionamiento del glicol -20 °C
						máx. temperatura de funcionamient 130 °C
						el kit incluye cable (2 uds.) junta (4 uds.)



Protección de entrada inteligente

INTERIOR

EXTERIOR

← AIRE FRIO

→ AIRE CALIDO

← AORE LIMPIO

→ POLVO

→ INSECTOS

→ CONTAMINACIÓN

→ OLORES NO GRATOS

Nivel de volumen

Velocidad del ventilador	Nivel de ruido	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

* el alcance del flujo de aire depende de la velocidad de trabajo de la cortina
** potencias de calefacción disponibles en la configuración de posibilidad de control: Wing E100 2 o 4/6kW, para Wing E150 8/12kW. Para Wing E200 10/15kW
*** condiciones de medición: espacio semiabierto, montaje horizontal sobre pared, medición realizada a una distancia de 5 m del dispositivo

WING PRO

CORTINA DE AIRE
PARA PROFESIONALES



Ahorro energético

La cortina con **motor EC** utiliza hasta un 40% menos de electricidad y permite la conexión directa al **sistema BMS**.



Potencia

Amplio chorro de aire, alcance de hasta **8 metros** y una capacidad de calefacción de hasta 88 kW.



Montaje

Instalación horizontal y vertical y posibilidad de combinar cortinas.



Precio

Un diseño elaborado y con unos parámetros sin precedentes a un **precio excelente**.



Serie de tipos de dispositivos

WING PRO *WR2*

INTERCAMBIADOR DE AGUA
DE DOBLE FILA

RANGO DE POTENCIA DE CALENTAMIENTO:
17 - 88 kW

RENDIMIENTO DE AIRE:
7 300 - 10 700 m³/h

MÁX. ALCANCE DEL AIRE:
7 m

WING PRO *WR1*

INTERCAMBIADOR DE AGUA
DE UNA FILA

RANGO DE POTENCIA DE CALENTAMIENTO:
9 - 48 kW

RENDIMIENTO DE AIRE:
7 900 - 11 900 m³/h

MÁX. ALCANCE DEL AIRE:
7,5 m

WING PRO *C*

SIN INTERCAMBIADOR
(FRÍO)

RENDIMIENTO DE AIRE:
8 500 - 12 800 m³/h

MÁX. ALCANCE DEL AIRE:
8 m

WING PRO 200



2072 mm

WING PRO 150



1556 mm

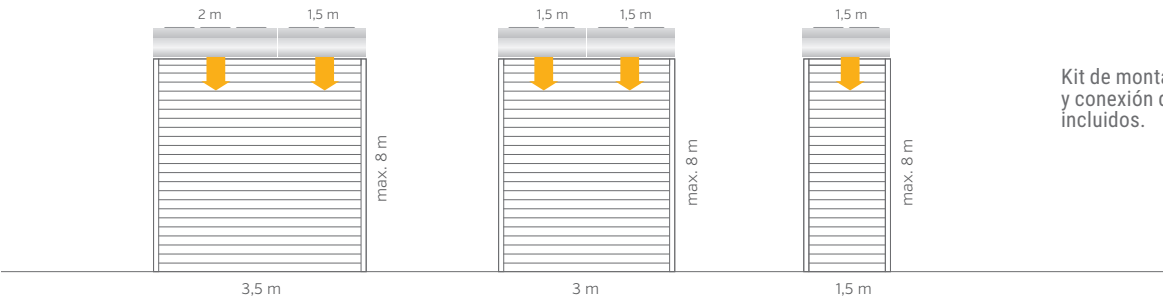
EC



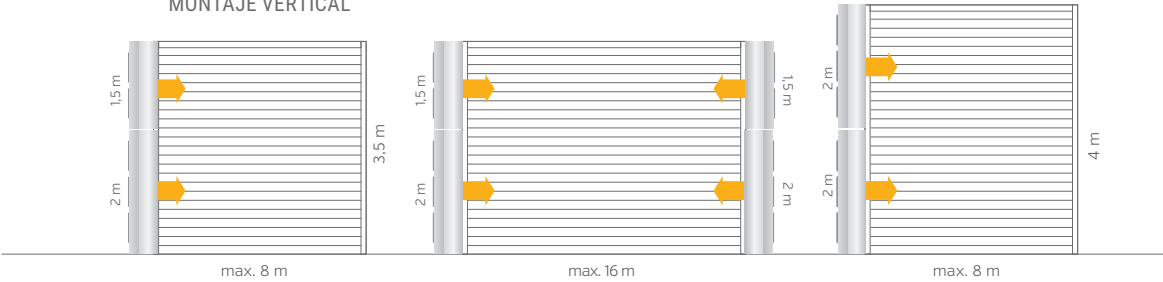
536 mm

530 mm

MONTAJE HORIZONTAL

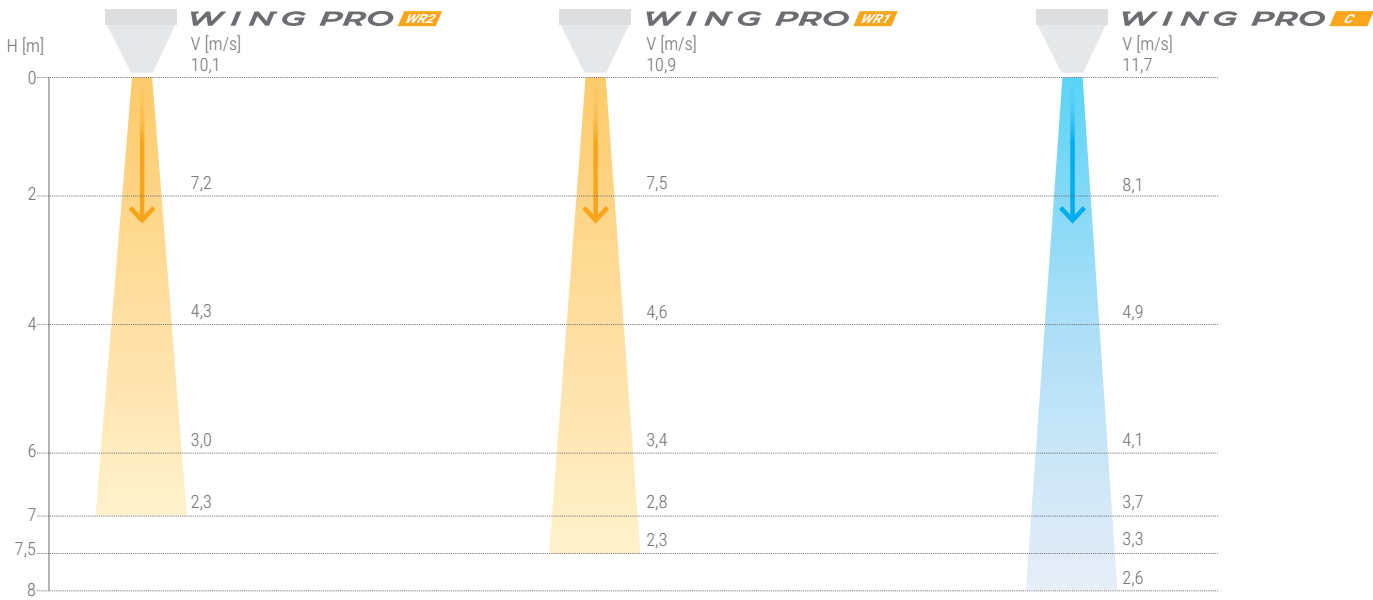


MONTAJE VERTICAL



Kit de montaje
y conexión de cortinas
incluidos.

Alcance de las cortinas



Datos técnicos

PARÁMETROS		INTERCAMBIADOR DE AGUA DE DOBLE FILA WING PRO		INTERCAMBIADOR DE AGUA DE UNA FILA WING PRO		CORTINA FRÍA	
		W150	W200	W150	W200	C150	C200
		EC	EC	EC	EC	EC	EC
n.o de artículo 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
Ancho máximo de puertas	m	1,5	2	1,5	2	1,5	2
Ancho máximo de puertas	m	7		7,5		8	
Máxima salida de aire	m³/h	7 300	10 700	7 900	11 900	8 500	12 800
Rango de potencia calorífica	kW	17-58	28-88	3-32	15-48	-	
Temperatura máxima del medio de calentamiento	°C	130				-	
Presión de trabajo máxima	MPa	1,6				-	
Diámetro de los tubos de conexión	"	3/4				-	
Tensión de alimentación	V/ph/Hz	~230/1/50					
Potencia del motor 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
Corriente nominal del motor 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
Peso de la unidad AC/EC (sin agua)	kg	53,6	69,6	50,5	66,1	43,4	58,3
Grado de protección	IP	54					



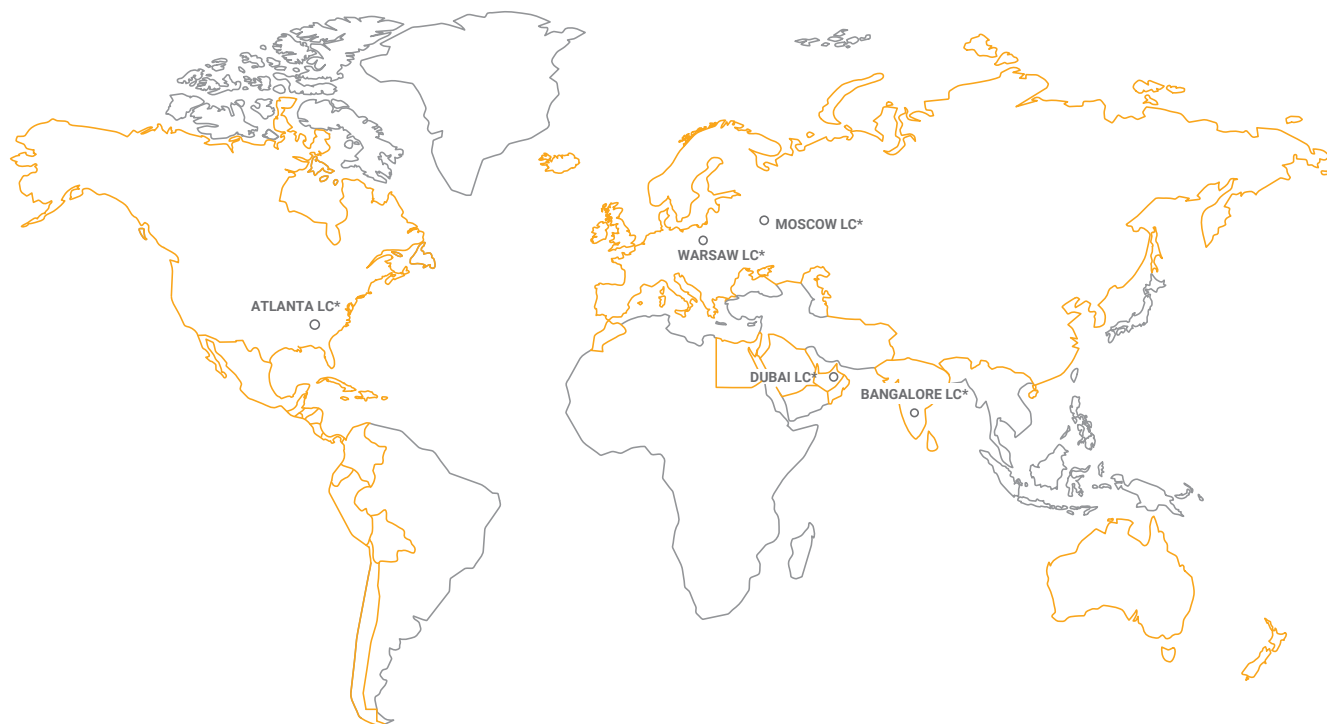
Accesorios

									
Controlador HMI WING EC		Controlador WING EC WIFI		Sensor de puerta (interruptor de lengüeta)		Válvula con actuador		Cable flexible (kit)	
n.o de artículo VTS	1-4-2801-0155	n.o de artículo VTS	1-4-2801-0156	n.o de artículo VTS	1-4-0101-0454	n.o de artículo VTS	1-2-1204-2019	n.o de artículo VTS	1-2-2702-0076
trabajo conjunto con los motores	- EC	trabajo conjunto con los motores	- EC	Contact configuration	- NO	alimentación	V/ph/Hz ~230/1/50	longitud	m 0,6-0,9
alimentación	V/ph/Hz ~230/1/50	alimentación	V/ph/Hz ~230/1/50	Switching current	mA 500	tiempo de apertura/ Mín	min 3/3	rosca	GW 3/4"
carga permitida	A 1A para 230VAC 0,02A para 0-10V	carga permitida	A 1A para 230VAC 0,02A para 0-10V	Switching voltage	V max 200 V	Kvs	- 4,5	mox. presión de trabajo	MPa 1,6
rango de ajust	°C 5...40	rango de ajust	°C 5...40	Connection	°C screw	grado de protección	IP 54	mín. temperatura de funcionamiento del agua	°C 5
grado de protección	IP 20	grado de protección	IP 20					mín. temperatura de funcionamiento del glicol	°C -20
								máx. temperatura de funcionamient	°C 130
								el kit incluye	- cable (2 uds.) junta (4 uds.)

Nivel de volumen

Velocidad del ventilador	Nivel de ruido	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

* el alcance del flujo de aire depende de la velocidad de trabajo de la cortina



\$ COMPETITIVO
PRECIO

 **LA MÁS ALTA**
CALIDAD

MÁS DE
1 000 000
VENDIDOS
DISPOSITIVOS

VTS America Inc.
3535 Gravel Springs Rd Ext, Suite 201
Buford, GA 30519
T: +470 809 6811
america@vtsgroup.com

EH CAD **HEATERS SELECTION TOOL**



www.vtsgroup.com/us

VTS desarrolla continuamente sus productos y se reserva el derecho a realizar cambios sin actualizar los presentes materiales.
Los valores y parámetros descritos en el documento que tiene en sus manos pueden cambiar en cualquier momento.