WING

CORTINA DE AIRE

TU **BARRERA**
INVISIBLE

WING

TU BARRERA INVISIBLE

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

UL LISTED

c ETL us Intertek

NSF

ErP Ready

RoHS

ECO EC Motor Inside

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.

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 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

WING C

SIN INTERCAMBIADOR (FRÍO)

MÁX. ALCANCE DEL AIRE:
4 m

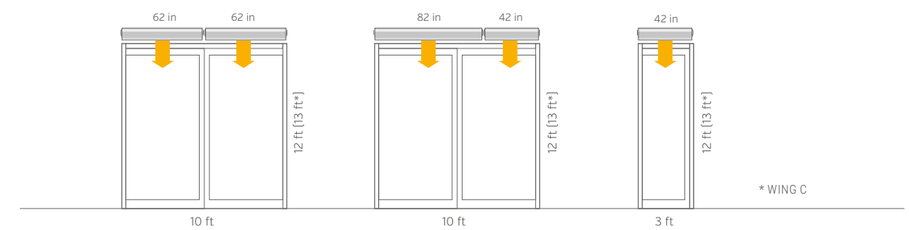
RENDIMIENTO DE AIRE:
1950-4600 m³/h

WING 100/150/200

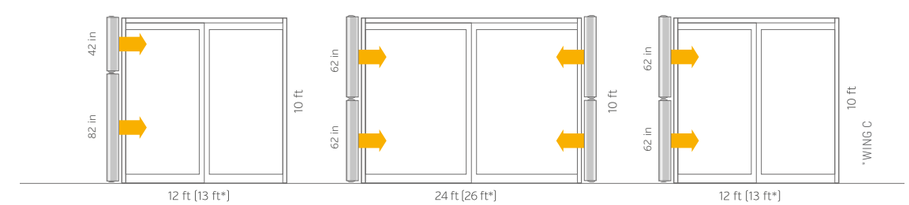
SOPORTES ESPECIALIZADOS

CLAVIJAS DE MONTAJE

MONTAJE HORIZONTAL



MONTAJE VERTICAL



* La anchura no incluye las cubiertas laterales.

Controlador WING EC

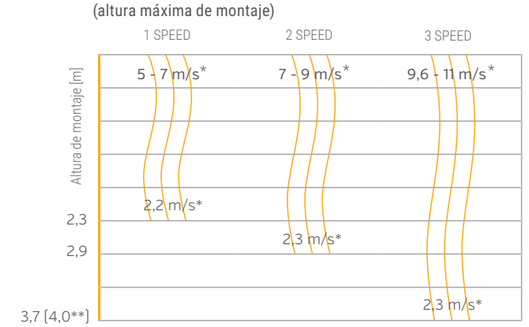
- diseño moderno y compacto
- pantalla clara y fácil de leer
- calendario avanzado de periodos de calefacción para cada día de la semana
- trabajo conjunto con el sensor de la puerta
- compatibilidad con el sistema BMS
- 3 velocidades de revolución predefinidas
- termostato incorporado
- 3 niveles de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

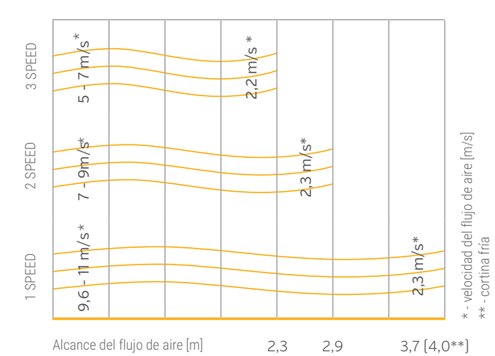
Alcance de las cortinas WING

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)



Datos técnicos

PARÁMETROS		CORTINA DE AGUA			CORTINA ELÉCTRICA							CORTINA FRÍA		
		W100 240/1/60	W150 240/1/60	W200 240/1/60	E100 240/1/60	E100 240/3/60	E100 480/3/60/ HLD	E150 240/3/60	E150 480/3/60/ HLD	E200 240/3/60	E200 480/3/60/ HLD	C100 240/1/60	C150 240/1/60	C200 240/1/60
n.o de artículo VTS		1-4-2801-0093	1-4-2801-0094	1-4-2801-0095	1-4-2801-0086	1-4-2801-0087	1-4-2801-0090	1-4-2801-0088	1-4-2801-0091	1-4-2801-0089	1-4-2801-0092	1-4-2801-0096	1-4-2801-0097	1-4-2801-0098
máxima anchura de la puerta (1 dispositivo)	in	39	59	79	39			59		79		39	59	79
máxima altura de la puerta (alcance vertical del flujo)*	ft	12			12							13		
máximo rendimiento del aire	CFM	1089	1824	2589	1088			1854		2648		1147	1883	2707
rango de potencia calorífica**	kW	4-17	10-32	17-47	2/4/6			4/8/12		6/9/15		-		
máxima temperatura del medio de lentamiento	°F	200			-							-		
presión máxima de trabajo	psi	232			-							-		
capacidad de agua	in³	97	158	219	-							-		
número de filas del intercambiador de calor	ud.	3/4			-							-		
tensión de alimentación	V/ph/Hz	~240/1/(50/60)			~240/1/ (50/60)	~240/3/ (50/60)	~480/3/ (50/60)	~240/3/ (50/60)	~480/3/ (50/60)	~240/3/ (50/60)	~480/3/ (50/60)	~240/1/(50/60)		
potencia de los	kW	-			2 y 4			4 y 8		6 y 9		-		
calentadores eléctricos	A	-			9 or 5/10/15 or 3/5/8			10/20/30	5/10/15	15/22/37	8/11/19	-		
potencia de los calentadores eléctricos	kW	0.26	0.40	0.63	0.26			0,40		0,63		0.26	0.40	0.63
corriente nominal de los calentadores eléctricos	A	1.5	2.2	3.5	27,1	16,7	9,1	32	17,2	40,6	22,1	1.5	2.2	3.5
peso de la unidad (sin agua)	lbs	47	64	83	49			67		86		42	56	72
grado de protección	IP	20												
color		RAL 9016, outlet grid: RAL 9022												

Accesorios

Controlador HMI WING EC

n.o de artículo VTS		1-4-2801-0223
trabajo conjunto con los motores	-	EC
alimentación	V/ph/ Hz	~240/1/50
carga permitida	A	1A para 230VAC 0,02A para 0-10V
rango de ajust	°F	41…104
grado de protección	IP	20

Sensor de puerta (interruptor de lengüeta)

n.o de artículo VTS		1-4-0101-0454
contact configuration	-	NO
corriente de conmutación	mA	500
voltaje de conmutación	V	max 200 V
conmutación		Tornillo

Válvula con actuador

n.o de artículo VTS		1-2-1204-0003
alimentación	V/ph/ Hz	~240/1/60
tiempo de apertura/ Mín	min	3/3
Kvs		4,5
grado de protección	IP	54

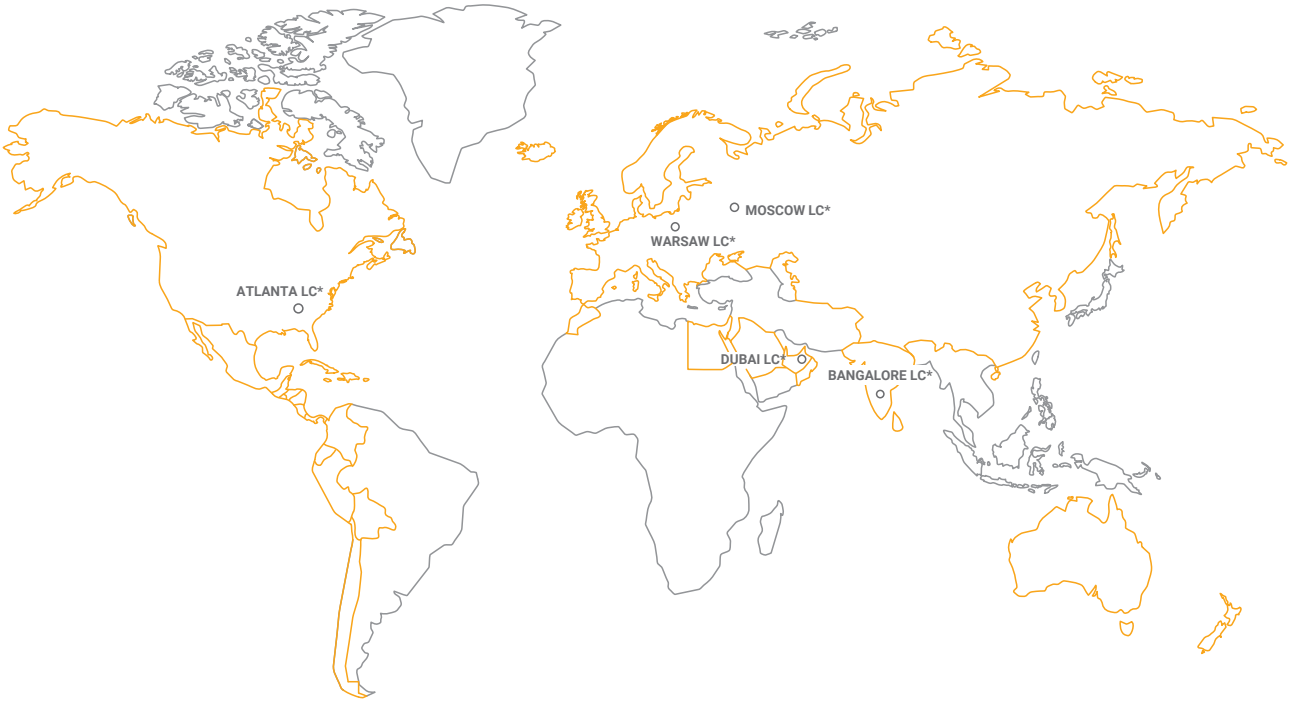
Cable flexible (kit)

n.o de artículo VTS		1-2-2702-0076
longitud	ft	0,6-0,9 m
rosca	GW/ GW	GW 3/4"
máx. presión de trabajo	psi	1,6 MPa
mín. temperatura de funcionamiento del agua	°F	5 °C
mín. temperatura de funcionamiento del glicol	°F	-20 °C
máx. temperatura de funcionamient	°F	130 °C
el kit incluye	-	cable (2 uds.) junta (4 uds.)

Nivel de volumen

CORTINA DE AGUA	Nivel de ruido dB(A)*	CORTINA ELÉCTRICA	Nivel de ruido dB(A)*	CORTINA FRÍA	Nivel de ruido dB(A)*
WING W100	56-61	WING E100	53-62	WING C100	57-66
WING W150	57-63	WING E150	55-62	WING C150	59-67
WING W200	60-66	WING E200	59-64	WING C200	61-67

* 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 **CURTAIN SELLECTION 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.