



WING

BARRIERA D'ARIA



LA TUA
BARRIERA
INVISIBILE

WING

LA TUA BARRIERA INVISIBILE



La barriera d'aria WING è un impianto di ultima generazione, nata dalla passione per le forme leggere unite al design moderno.

Forma unica

La struttura minimalista dell'involucro WING, ispirata alla forma dell'ala di un aereo e le caratteristiche protezioni laterali dalla forma di diamante conferiscono alla barriera un'eccezionale armonia ed eleganza. La sua leggerezza rappresenta un ideale coronamento di ogni ambiente.

Qualità e struttura

L'unione tra i materiali di alta qualità e la rigidità della struttura assicura un lavoro silenzioso, mentre l'ampio spazio dell'ingresso dell'aria permette di sfruttare appieno la potenza dello scambiatore di calore. Una facile pulizia della barriera, il doppio rivestimento protettivo e il motore affidabile si traducono in una durabilità dell'impianto.

Risparmio energetico

Il motore EC a risparmio energetico, il ventilatore efficiente sfruttano appieno la potenza dello scambiatore di calore a due ranghi o di resistenze elettriche, mantenendo allo stesso tempo il lavoro silenzioso e bassi costi di consumo.





Controllore WING EC



- » forma compatta e all'avanguardia
- » visualizzatore chiaro e leggibile
- » calendario dei periodi di accensione per ogni giorno della settimana avanzato
- » collaborazione con il sensore di porta
- » compatibilità con il sistema BMS
- » 3 velocità di rotazione programmabili
- » termostato integrato
- » 3 livelli della potenza termica
- » fino a 8 barriere gestite da un solo controllore

FUNZIONE DOOR OPTIMUM

Door Optimum permette di mantenere tutta la protezione dell'entrata della porta, ottimizzando i costi della barriera. Mantiene il funzionamento della barriera alla velocità minima, proteggendo in questo modo, sin dal primo secondo, la porta dall'ingresso dell'aria esterna. In più l'apertura della porta porta all'aumento della velocità di +1 o +2 livelli, a seconda delle preferenze dell'utilizzatore.

Gamma dei prodotti

WING W

SCAMBIATORE IDRAULICO

INTERVALLO DI POTENZA TERMICA:
4 - 47 kW

PORTATA D'ARIA:
1850-4400 m³/h

MASSIMO FLUSSO D'ARIA:
3,7 m

WING E

RESISTENZA ELETTRICA

INTERVALLO DI POTENZA TERMICA:
2 - 15 kW

PORTATA D'ARIA:
1850-4500 m³/h

MASSIMO FLUSSO D'ARIA:
3,7 m

WING C

SENZA SCAMBIATORE (FREDDO)

MASSIMO FLUSSO D'ARIA:
4 m

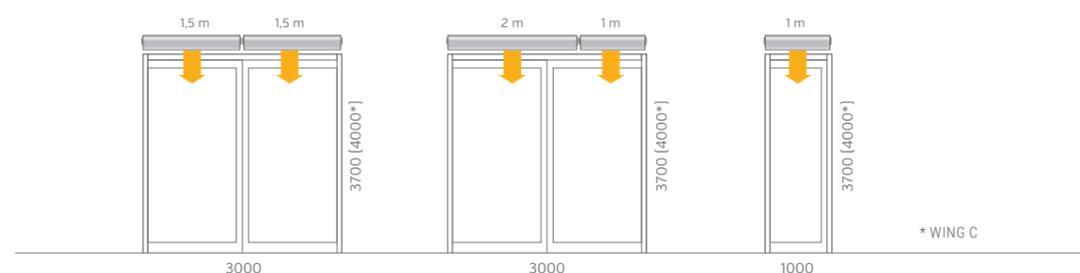
PORTATA D'ARIA:
1950-4600 m³/h

WING 100/150/200

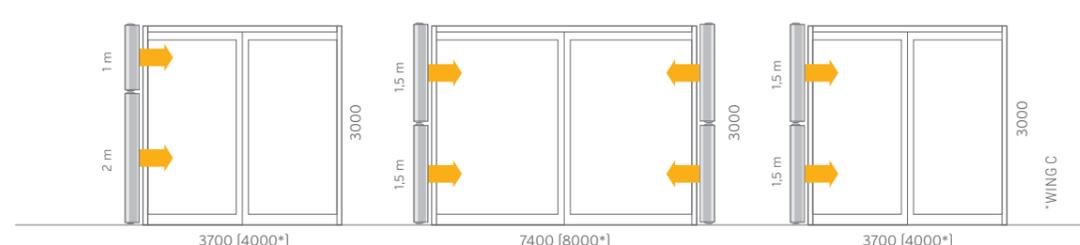


* width does not include side covers

MONTAGGIO ORIZZONTALE

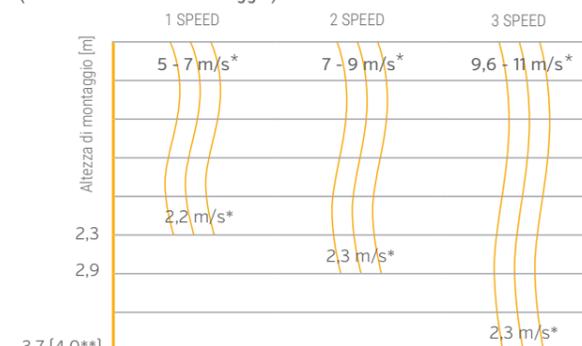


MONTAGGIO VERTICALE



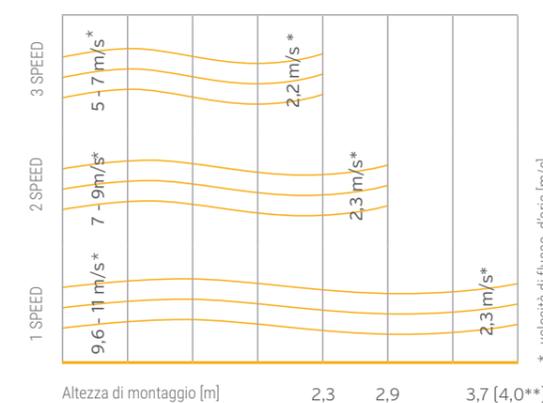
Flusso d'aria delle barriere WING

Flusso d'aria verticale
(massima altezza di montaggio)



* - velocità del flusso d'aria [m/s]
** - barriera fredda

Flusso d'aria orizzontale
(in caso di montaggio verticale)



* - velocità di flusso d'aria [m/s]
** - barriera fredda

Technical parameters

PARAMETRI	BARRIERA AD ACQUA						BARRIERA ELETTRICA						BARRIERA FREDDA						
	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	
Nr Dell'articolo VTS	1-4-2801-0250	1-4-2801-0259	1-4-2801-0251	1-4-2801-0260	1-4-2801-0252	1-4-2801-0261	1-4-2801-0253	1-4-2801-0262	1-4-2801-0254	1-4-2801-0263	1-4-2801-0255	1-4-2801-0264	1-4-2801-0256	1-4-2801-0265	1-4-2801-0257	1-4-2801-0266	1-4-2801-0258	1-4-2801-0267	
Larghezza massima della porta (1 impianto)	m	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2			
Altezza massima della porta (flusso verticale)*	m		3,7					3,7						4					
Massima portata d'aria	m³/h	1850	3100	4400	1850	3150	4500	1950	3200	4600									
Intervallo di potenza termica**	kW	4-17	10-32	17-47	2 lub 4/6	8/12	10/15	-											
Temperatura massima dell'elemento riscaldante	°C		95																
Pressione massima di esercizio	MPa		1,6																
Volume d'acqua	dm³	1,6	2,6	3,6															
Numero dei ranghi dello scambiatore di calore	pcs.		2																
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz		~230/1/50		~230/1/50 for 2kW ~400/3/50 for 4/6kW		~400/3/50		~230/1/50										
Potenza delle resistenze elettriche	kW		-		2 and 4	4 and 8	5 and 10												
Corrente nominale delle resistenze elettriche	A		-		6/max.9	11,5/max.17,3	14,5/max.21,4												
Potenza del motore	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
Corrente nominale	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
Massa dell'impianto (senza acqua)	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 di protezione	IP	20																	
Colore dell'involucro		RAL 9016, outlet grid: RAL 9022																	

Accessori



Controllore HMI WING EC



Controllore a parete WING/VOLCANO



Sensore porta (reed)



Valvola con attuatore



Cavo flessibile (set)

Nr articolo VTS	1-4-2801-0155	Nr articolo VTS	1-4-0101-0438	Nr articolo VTS	1-4-0101-0454	Nr articolo VTS	1-2-1204-2019	Nr articolo VTS	1-2-2702-0076
Collaborazione con motori	- EC	Collaborazione con motori	- AC	Configurazione dei contatti	- NO	Alimentazione V/ph/Hz	~230/1/50	Filetto	GW 3/4"
Alimentazione V/ph/Hz	~230/1/50	Alimentazione V/ph/Hz	6(3)	Corrente commutata mA	500	Tempo di apertura chiusura min	3/3	Pressione massima di esercizio MPa	1,6
Carico ammissibile A	1A per 230VAC 0,02A per 0-10V	Carico ammissibile A	1A per 230VAC 0,02A per 0-10V	Tensione Commutata V	max 200 V	Kvs	- 4,5	Temperatura minima Di esercizio per acqua °C	5
Intervallo di regol. °C	5...40	Intervallo di regol. °C	10...30	Allacciamento °C	a vite	Grado di protezione IP	54	Temperatura minima Di esercizio per glicole °C	-20
Grado di protezione IP	20	Grado di protezione IP	30					Temperatura Di esercizio °C	130
								Il set comprende	cavo (2art.) guarnizione (4 art.)



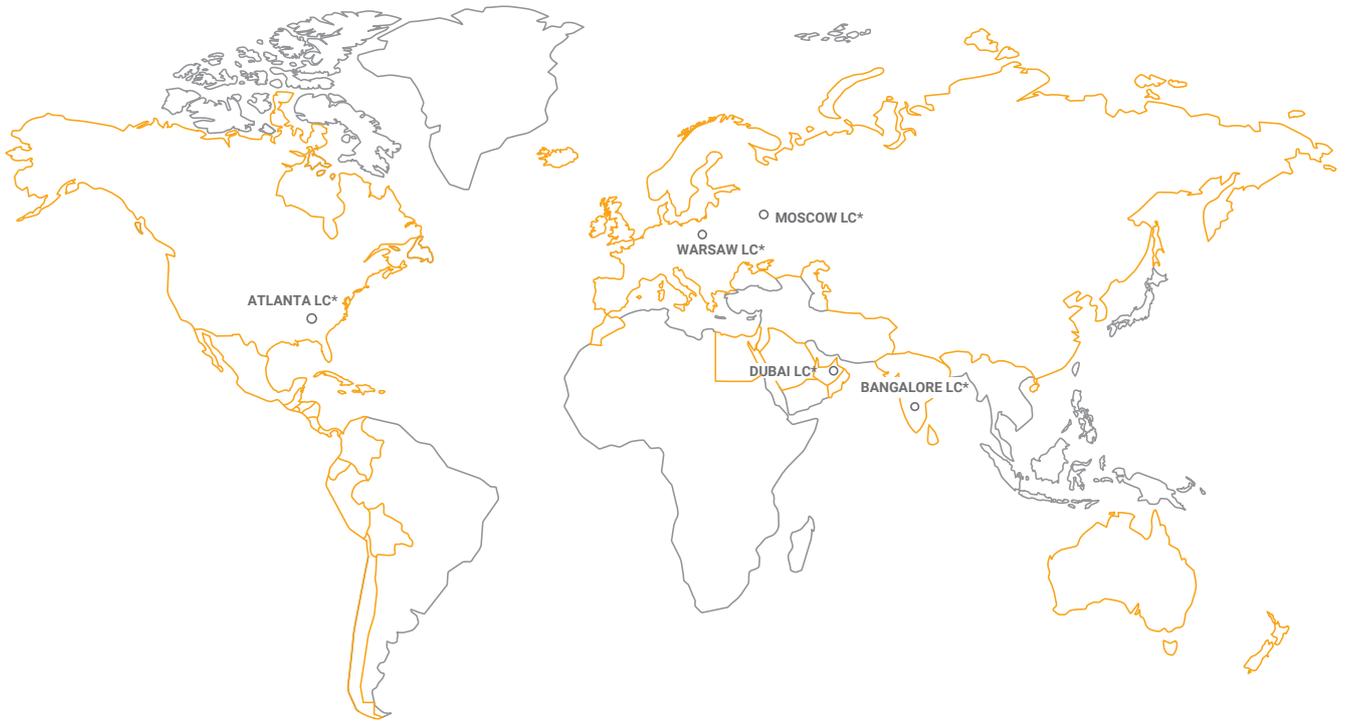
Livello di rumorosità

Velocità del ventilatore	Livello del rumore	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 distanza del flusso d'aria dipende dalla velocità con la quale lavora la barriera

** le potenze termiche disponibili nelle possibili configurazioni di controllo: Wing E100 2 oppure 4/6kW, per Wing E150 8/12kW. Per Wing E200 10/kW

*** condizioni di misura: spazio semi aperto, montaggio orizzontale sulla parete, misura effettuata a distanza di 5 m dall'impianto



COMPETITIVO
\$ PREZZO

 MASSIMA
QUALITÀ

OLTRE
1 000 000
DI IMPIANTI
VENDUTI

SCARICA L'ULTIMO CATALOGO



EH CAD SCELTA DELLE BARRIERE ONLINE



VTS Plant Sp z o.o. | Olivia Tower, Al. Grunwaldzka 472A | 80-309 Gdańsk, Poland | Numero verde: 0 800 559 661 | marketing@vtsgroup.com

VTS sviluppa in continuazione i suoi prodotti e si riserva il diritto di apportare modifiche, senza aggiornare i presenti materiali.
I valori ed i parametri descritti nel documento a Vostra disposizione possono subire variazioni in qualsiasi momento.