



WING

Perdea de aer
Catalog



www.wingbyvts.com



WING

WING face parte din noua generatie de echipamente, create din pasiune pentru design-ul modern si formele simpliste - caracteristice industriei aeronautice. Carcasa minimalista cu o forma simplificata a unei aripi creaza impresia planarii in aer. Carcasa finisata cu un diamant ce ascunde componentele excelente si inovatoare intr-o perdea de aer, seteaza noi standarde in categoria ei. Perdeaua de aer WING combina design-ul unic si o excelenta eficienta si din acest motiv redefineste complet imaginea unei perdele de aer.



CEA MAI SILENTIOASA
PERDEA DE AER
DISPONIBILA PE PIATA



CALITATE SI
SIGURANTA



MOTOARE EC ECONOMICE
SI FIABILE

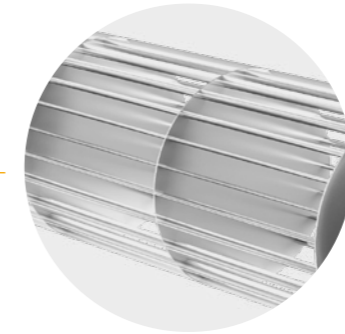
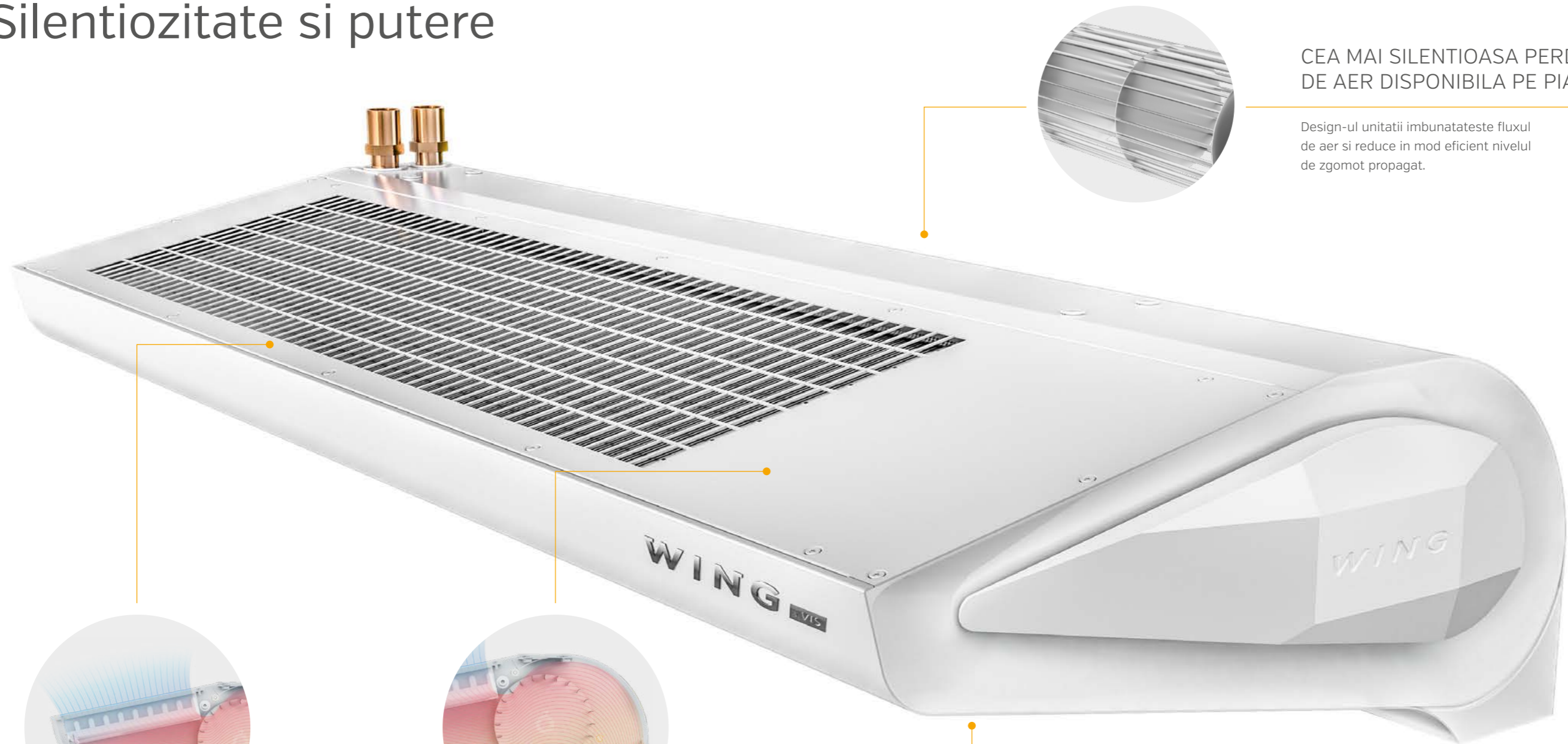


DISPONIBILA
ON-LINE 24/7

www.eshop.vtsgroup.com

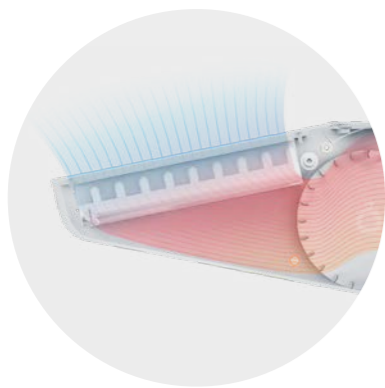


| Silentiozitate si putere



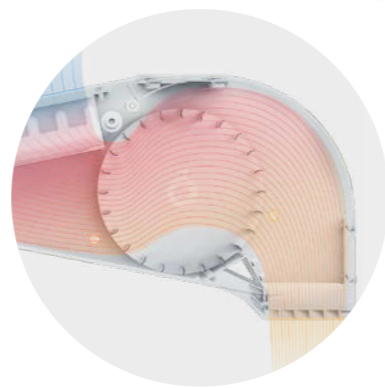
CEA MAI SILENTIOASA PERDEA DE AER DISPONIBILA PE PIATA

Design-ul unitatii imbunatateste fluxul de aer si reduce in mod eficient nivelul de zgomot propagat.



ADMISIE A AERULUI CU REZISTENTA SCAZUTA

O suprafata mai mare de admisie a aerului ofera utilizarea completa a schimbatorului de caldura.



FLUX DE AER OPTIM

Un design special al admisiei creste debitul de aer cu 20% comparativ cu solutiile conventionale. Suprafata mai mare de admisie a aerului face posibila maximizarea puterii schimbatorului de caldura.



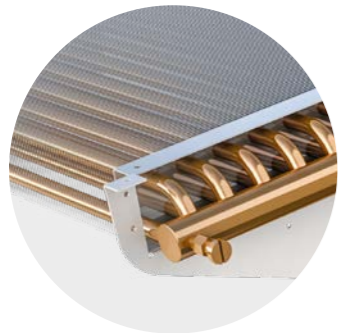
ADAPTAT FIECAREI APLICATII

Motorul controlat electronic permite o adaptare usoara a aparatului si a cerintelor acustice in locatia unde este amplasat.





| Design si performanta



SCHIMBATOR DE CALDURA PE APA

Acest schimbator de caldura cu doua randuri de mare eficienta, este adaptat sa functioneze cu factori parametrici scazuti.



SCHIMBATOR DE CALDURA ELECTRIC

Schimbatorul de caldura de mare putere asigura o functionare sigura fara a exista riscul suprasolicitarii ventilatorului. Distributia asimetrica a puterii de incalzire asigura cea mai buna adaptare la nevoile individuale ale clientilor.

DESIGN-UL INTALNESTE FUNCTIONALITATEA

Un element caracteristic în formă de diamant al carcasei laterale nu numai că protejează admisia sistemului de răcire al motorului, dar, de asemenea, îndeplinește o funcție de inspecție.

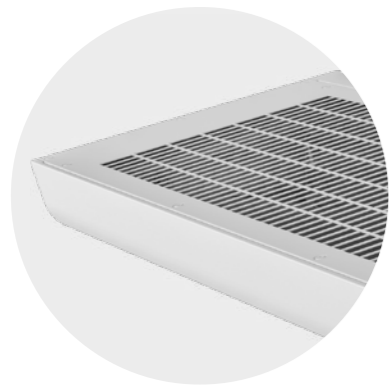




| Calitate si design

ECONOMIA DE ENERGIE

Design-ul modern al ventilatorului dar si al motorului, aduce o economie a consumului de energie de pana la 40% comparativ cu solutiile conventionale.



CURATARE USOARA

Mulumita constructiei optime a partilor laterale, curatarea perdelei de aer este usoara si nu necesita demontarea vreunui element, asigurand in permanenta o functionare igienica.



CARCASA DE OTEL GALVANIZAT

Dubla acoperire (galvanizare si pulbere) asigura protectie indelungata impotriva coroziei si parametrii estetici neschimbati datorita mediului in care este utilizata.

PERFORMANTA RIDICATA

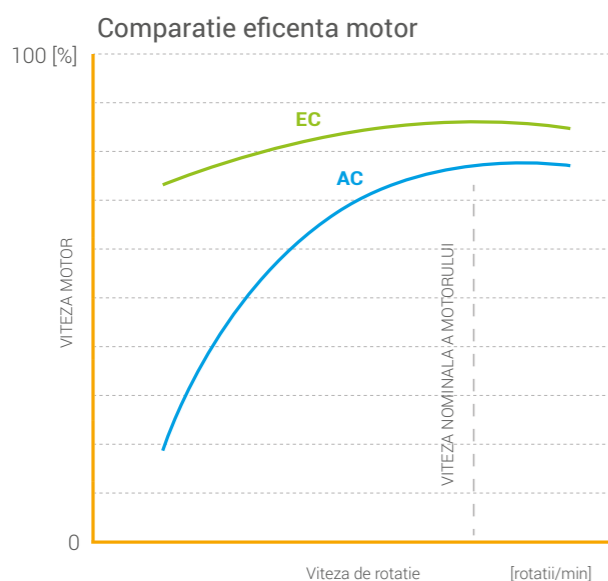
Puterea de incalzire mare este rezultatul folosirii unui schimbator de caldura cu suprafata mare de transfer, localizat in raza fluxului de aer.

Perdele de aer WING cu motor CE



ECONOMIA DE ENERGIE

- O eficiență mai mare pe întreaga gamă de reglare în comparație cu motoarele obișnuite
- Durabilitate excelentă
- Costuri reduse de întreținere
- Posibilitatea conectării direct la sistemul BMS
- Silențios la nivele de rotație considerabile
- Reglarea vitezei de rotație a ventilatorului cu semnal DC 0-10 V



COMFORT SI FLEXIBILITATE



Controler cu microprocesor al perdelei de aer

- Posibilitatea conectării unui senzor de usa
- Calendar de lucru pentru perdelele de aer cu zilele lucrătoare și în weekend
- Lucrul în sistemele BMS
- Posibilitatea de a lucra automat si pe 3 trepte de viteza
- Până la 8 perdele de aer pot fi conectate la un controler

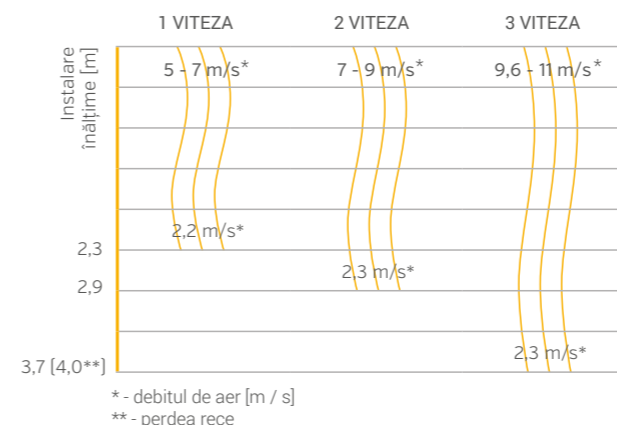
Parametrii tehnici

WING W	WING E	WING C
SCHIMBATOR DE CALDURA PE APA	SCHIMBATOR DE CALDURA ELECTRIC	FARA SCHIMBATOR DE CALDURA (RECIRCULARE)
PUTERE DE INCALZIRE: 4 - 47 kW	PUTERE DE INCALZIRE: 2 - 15 kW	ACOPERIRE MAXIMA: 4 m
DEBIT DE AER: 1850-4400 m³/h	DEBIT DE AER: 1850-4500 m³/h	DEBIT DE AER: 1950-4600 m³/h
ACOPERIRE MAXIMA A AERULUI: 3,7 m	ACOPERIRE MAXIMA A AERULUI: 3,7 m	
200 W/E/C		
150 W/E/C		
100 W/E/C		

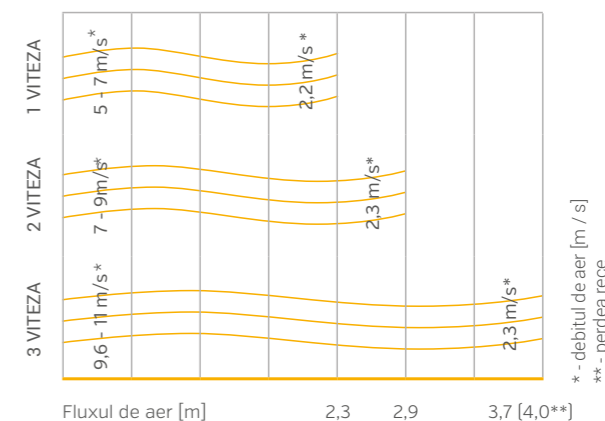
* - latimea nu include capacele laterale

DISTANTA JET DE AER

Inaltimea jetului de aer (inaltime maxima de montaj)



Lungimea jetului de aer (pentru instalare verticala)



Instalare

Consolele dedicate si punctele de fixare presetate asigura o instalare rapida a perdelei de aer.

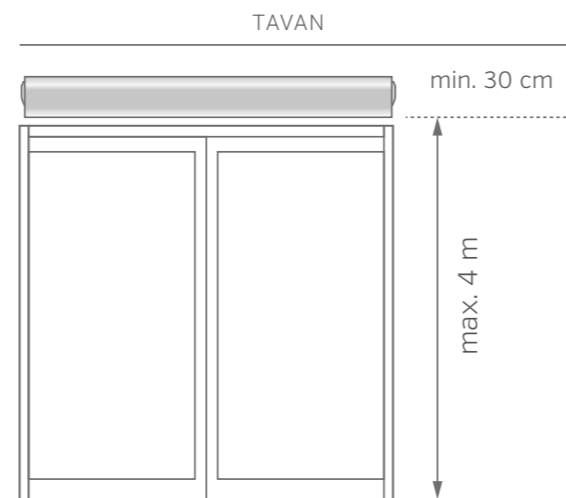


CONSOLE SPECIALE

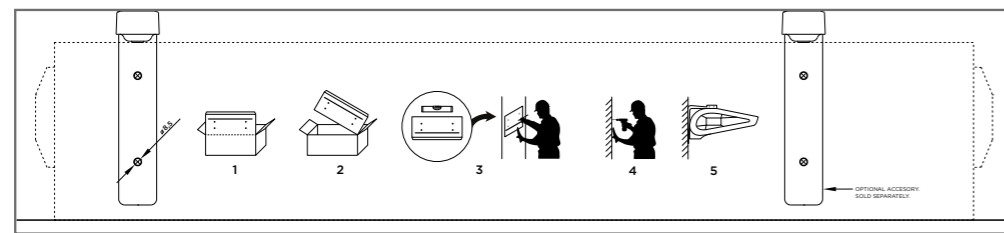


ELEMENTE DE FIXARE

Inaltimea maxima de montaj este de 4 m.
Distanța minima a zonei de admisie fata de tavan este de doar 30 cm.



SABLON MONTAJ



Fiecare pachet al perdelelor de aer WING vine cu un sablon de montaj. Tot ce trebuie facut este sa se decupeze sablonul de pe cutie si puteti incepe instalarea.



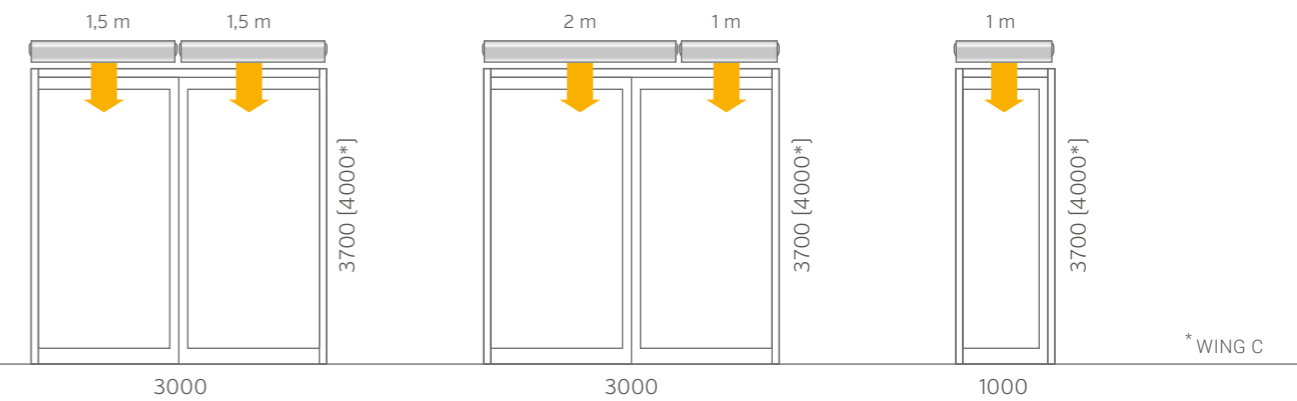
UNITATI ASAMBLATE DIRECT

Toate perdelele de aer WING se pot monta atat orizontal cat si vertical*. Datorita formei subtiri, a inaltimii reduse a carcasei si a inclinarii zonei de admisie a aerului, perdeaua se poate monta intr-un spatiu limitat desupra usii, fara sa afecteze performanta.

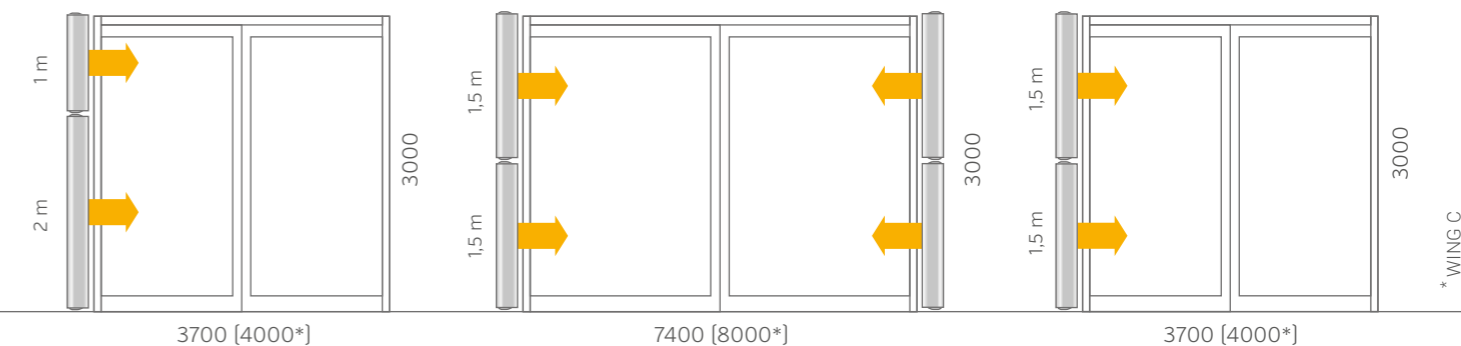
* WING W, WING C



MONTARE PE ORIZONTALA



MONTARE PE VERTICAL



Perdelele electrice nu se monteaza vertical!



I PARAMETRI TEHNICI

Parametrii	Unitate	PERDEA DE AER PE AGENT TERMIC			PERDEA DE AER ELECTRICA			PERDEA DE AER CU RECIRCULARE		
		WING W100	WING W150	WING W200	WING E100	WING E150	WING E200	WING C100	WING C150	WING C200
		EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Articol VTS nr.		1-4-2801-0055	1-4-2801-0056	1-4-2801-0057	1-4-2801-0058	1-4-2801-0059	1-4-2801-0060	1-4-2801-0061	1-4-2801-0062	1-4-2801-0063
deschide maxima usa (1 unitate)	m	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
inaltime maxima a usii (lungime jet aer)**	m	3,7			3,7			4		
debit maxim de aer***	m ³ /h	1850	3100	4400	1850	3150	4500	1950	3200	4600
putere de incalzire*	kW	4-17	10-32	17-47	2/6 sau 4/6	4/12 sau 8/12	6/15 sau 9/15	-		
temperatura maxima agent termic	°C	95			-			-		
presiunea maxima de lucru	MPa	1,6			-			-		
volum de apa	dm ³	1,6	2,6	3,6	-			-		
numar randuri schimbator de caldura	sz.	2			-			-		
tensiune alimentare	V/ph/Hz	~ 230/1/50			~230/1/50 pentru 2kW ~400/3/50 pentru 2/4/6kW	~400/3/50		~230/1/50		
putere incalzire schimbator electric	kW	-			2 i 4	4 i 8	6 i 9	-		
putere de incalzire a bobinei din schimbator	A	-			3/6/maks.9	6/11,3/ maks.17,3	8,5/12,9/ maks.21,4	-		
putere motor (motor EC)	kW	0,15	0,18	0,26	0,15	0,18	0,26	0,15	0,18	0,26
curent nominal (motor EC)	A	1,1	1,3	1,9	1,1	1,3	1,9	1,1	1,3	1,9
greutate (fara apa) EC	kg	21,5	29	37,5	22	30,5	39	19	25,5	32,5
grad de protectie	IP	20								

Viteza ventilator	Nivel zgomot	WING W100-200			WING E100-200			WING C100-200		
		1m	1,5m	2m	1m	1,5m	2m	1m	1,5m	2m
III	dB(A)***	61	63	66	62	62	64	66	67	67
II		59	62	65	55	60	63	63	66	65
I		56	57	60	53	55	59	57	58	61

* putere de incalzire disponibila in functie de setari: Wing E100 2/6 kW sau 4/6 kW, pentru Wing E150 4/12kW sau 8/12kW, pentru Wing E200 6/15 kW sau 9/15 kW

** lungimea jetului de aer depinde de viteza de functionare

*** conditiile de masurare: spatiu semi-deschis, instalare orizontala pe perete, masuratori efectuate la 3 m de aparat





I PERDEA DE AER PE APA - PARAMETRII

WING W100 (PERDEA DE AER PE APA)

		Parametri T_z/T_p [°C]															
		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				60/40 [°C]			
		Q_p [m³/h]	P_g [kW]	T_{p2} [°C]	Q_w [m³/h]	Δp [kPa]	P_g [kW]	T_{p2} [°C]	Q_w [m³/h]	Δp [kPa]	P_g [kW]	T_{p2} [°C]	Q_w [m³/h]	Δp [kPa]	P_g [kW]	T_{p2} [°C]	Q_w [m³/h]
5	1850	17,7	32	0,78	0,5	14,75	28	0,65	0,4	11,6	22,8	0,51	0,2	8,0	17	0,35	0,1
	1350	15,0	35	0,66	0,4	12,50	30	0,55	0,3	9,8	24,4	0,43	0,2	5,4	16	0,23	0,1
	880	11,9	38	0,52	0,2	9,84	33	0,43	0,2	7,6	26,5	0,33	0,1	4,6	18	0,20	0,1
10	1850	16,2	35	0,72	0,4	13,32	31	0,59	0,3	10,2	25,8	0,45	0,2	5,0	18	0,22	0,1
	1350	13,8	38	0,61	0,3	11,28	33	0,50	0,2	8,5	27,2	0,37	0,1	4,6	19	0,20	0,1
	880	10,9	41	0,48	0,2	8,86	35	0,39	0,1	6,5	28,8	0,29	0,1	4,0	22	0,17	0,04
15	1850	14,9	39	0,66	0,4	11,90	34	0,52	0,2	8,7	28,7	0,38	0,1	4,3	22	0,19	0,04
	1350	12,6	41	0,56	0,3	10,06	36	0,44	0,2	7,2	29,7	0,32	0,1	3,9	23	0,17	0,04
	880	9,9	44	0,44	0,2	7,88	38	0,35	0,1	4,6	28,6	0,20	0,1	3,4	25	0,15	0,03
20	1850	13,5	42	0,59	0,3	10,47	37	0,46	0,2	7,0	31,3	0,31	0,1	3,5	26	0,15	0,03
	1350	11,4	44	0,50	0,2	8,83	38	0,90	0,1	4,7	29,7	0,20	0,1	3,2	27	0,14	0,03
	880	9,0	47	0,40	0,1	6,87	40	0,30	0,1	4,0	31,9	0,18	0,04	2,8	28	0,12	0,02

WING W200 (PERDEA DE AER PE APA)

		Parametri T_z/T_p [°C]															
		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				60/40 [°C]			
		Q_p [m³/h]	P_g [kW]	T_{p2} [°C]	Q_w [m³/h]	Δp [kPa]	P_g [kW]	T_{p2} [°C]	Q_w [m³/h]	Δp [kPa]	P_g [kW]	T_{p2} [°C]	Q_w [m³/h]	Δp [kPa]	P_g [kW]	T_{p2} [°C]	Q_w [m³/h]
5	4400	46,9	35	2,04	5,6	39,4	30	1,73	4,3	32,6	26	1,43	3,2	25,7	21	1,12	2,2
	3150	40,9	37	1,81	4,5	35,0	32	1,54	3,5	28,9	27	1,27	2,6	22,8	23	1,00	1,8
	2050	34,0	40	1,50	3,2	29,0	35	1,28	2,5	24,1	30	1,05	1,9	19,0	24	0,83	1,3
10	4400	42,7	38	1,89	4,9	36,0	34	1,58	3,7	29,2	29	1,28	2,6	22,3	25	0,97	1,7
	3150	37,9	40	1,67	3,9	31,9	35	1,41	3,0	25,9	30	1,14	2,1	19,8	26	0,86	1,4
	2050	31,4	43	1,39	2,8	26,5	38	1,17	2,2	21,6	33	0,95	1,6	16,4	27	0,72	1,0
15	4400	39,3	41	1,73	4,2	32,6	37	1,43	3,1	25,8	32	1,13	2,1	18,9	28	0,82	1,3
	3150	34,8	43	1,54	3,4	28,9	38	1,27	2,5	22,9	33	1,01	1,7	16,7	28	0,73	1,0
	2050	28,9	46	1,28	2,4	24,0	41	1,06	1,8	19,1	35	0,84	1,2	13,9	30	0,61	0,7
20	4400	35,9	44	1,59	3,6	29,3	40	1,29	2,6	22,5	35	0,99	1,7	15,4	30	0,67	0,9
	3150	31,9	46	1,41	2,9	26,0	41	1,14	2,1	20,0	36	0,87	1,4	13,7	31	0,60	0,7
	2050	26,4	49	1,17	2,1	21,6	43	0,95	1,5	16,6	38	0,73	1,0	11,3	32	0,49	0,5

WING W150 (PERDEA DE AER PE APA)

		Parametri T_z/T_p [°C]															
		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				60/40 [°C]			
		Q_p [m³/h]	P_g [kW]	T_{p2} [°C]	Q_w [m³/h]	Δp [kPa]	P_g [kW]	T_{p2} [°C]	Q_w [m³/h]	Δp [kPa]	P_g [kW]	T_{p2} [°C]	Q_w [m³/h]	Δp [kPa]	P_g [kW]	T_{p2} [°C]	Q_w [m³/h]
5	3100	31,7	34	1,40	2,1	26,9	30	1,18	1,6	22,0	25	0,97	1,2	17,0	20	0,74	0,8
	2050	26,5	37	1,17	1,5	22,5	32	0,99	1,2	18,5	27	0,81	0,9	14,2	22	0,62	0,6
	1420	21,6	40	0,95	1,1	18,3	35	0,81	0,8	15,0	30	0,66	0,6	11,5	24	0,50	0,4
10	3100	29,3	37	1,29	1,8	24,5	33	1,08	1,4	19,6	28	0,86	1,0	14,5	23	0,64	0,6
	2050	24,5	40	1,08	1,3	20,5	35	0,90	1,0	16,5	30	0,72	0,7	12,1	25	0,53	0,4
	1420	19,9	43	0,88	0,9	16,7	38	0,73	0,7	13,4	32	0,59	0,5	9,8	26	0,43	0,3
15	3100	26,9	40	1,19	1,6	22,1	36	0,97	1,2	17,3	31	0,76	0,8	12,1	26	0,53	0,4
	2050	22,5	43	0,99	1,2	18,5	38	0,82	0,8	14,4	33	0,63	0,6	10,0	27	0,44	0,3
	1420	18,3	46	0,81	0,8	15,1	41	0,66	0,6	11,7	35	0,51	0,4	8,0	29	0,35	0,2
20	3100	24,5	44	1,08	1,3	19,8	39	0,87	0,9	14,9	34	0,65	0,6	9,5	29	0,41	0,3
	2050	20,5	46	0,91	1,0	16,6	41	0,73	0,7	12,4	36	0,54	0,4	7,7	30	0,34	0,2
	1420	16,7	49	0,74	0,7	13,5	43	0,59	0,5	10,1	37	0,44	0,3	4,8	28	0,21	0,1

I PERDELE DE AER CU RECIRCULARE - PARAMETRI

WING C100, C150, C200 (PERDELE DE AER CU RECIRCULARE)

Parametri	WING C100			WING C150			WING C200		
Viteza ventilator	III	II	I	III	II	I	III	II	I
Q_p [m³/h]	1950	1500	1050	3200	2250	1500	4600	3400	2340
[dB(A)]*	67	57	47	68	57	46	68	59	47

* Conditii de masurare: spatiu semi-deschis, instalare orizontala pe perete, masuratori efectuate la 3 m de aparat

LEGENDA

- T_z - temperatura agent termic la intrare
- T_p - temperatura agent termic la iesire
- T_{p1} - temperatura aer la intrare
- T_{p2} - temperatura aer la iesire
- P_g - putere de incalzire
- Q_p - debit de aer
- Q_w - debit de apa
- Δp - cadearea de presiune in schimbatorul de caldura

| PERDELE DE AER ELECTRICE - PARAMETRII
WING E100 (PERDEA DE AER ELECTRICA)

T_{p1}	Q_p [m ³ /h]	P_g^* [kW]	T_{p2} [°C]
5	1850	2/4/6	8/11/15
	1400	2/4/6	9/12/16
	920	2/4/6	11/16/21
10	1850	2/4/6	13/16/20
	1400	2/4/6	14/17/21
	920	2/4/6	16/21/26
15	1850	2/4/6	18/21/25
	1400	2/4/6	19/22/26
	920	2/4/6	21/26/31
20	1850	2/4/6	23/26/30
	1400	2/4/6	24/27/31
	920	2/4/6	26/31/36

WING E150 (PERDEA DE AER ELECTRICA)

T_{p1}	Q_p [m ³ /h]	P_g^* [kW]	T_{p2} [°C]
5	3150	4/8/12	9/12/15
	2050	4/8/12	10/14/19
	1450	4/8/12	13/19/26
10	3150	4/8/12	14/17/20
	2050	4/8/12	15/19/24
	1450	4/8/12	18/24/31
15	3150	4/8/12	19/22/25
	2050	4/8/12	20/24/29
	1450	4/8/12	23/29/36
20	3150	4/8/12	24/27/30
	2050	4/8/12	25/29/34
	1450	4/8/12	28/34/41

WING E200 (PERDEA DE AER ELECTRICA)

T_{p1}	Q_p [m ³ /h]	P_g^* [kW]	T_{p2} [°C]
5	4500	6/9/15	9/10/14
	3200	6/9/15	10/12/16
	2150	6/9/15	12/15/21
10	4500	6/9/15	14/15/19
	3200	6/9/15	15/17/21
	2150	6/9/15	17/20/26
15	4500	6/9/15	19/20/24
	3200	6/9/15	20/22/26
	2150	6/9/15	22/25/31
20	4500	6/9/15	24/25/29
	3200	6/9/15	25/27/31
	2150	6/9/15	27/30/36

LEGENDA

- T_{p1} - temperatura aer la intrare
- T_{p2} - temperatura aer la iesire
- P_g^* - putere de incalzire
- Q_p - debit de aer

* Putere de incalzire disponibila in functie de setari: Wing E100 2/6 kW sau 4/6 kW, pentru Wing E150 4/12kW sau 8/12kW, pentru Wing E200 6/15 kW sau 9/15 kW



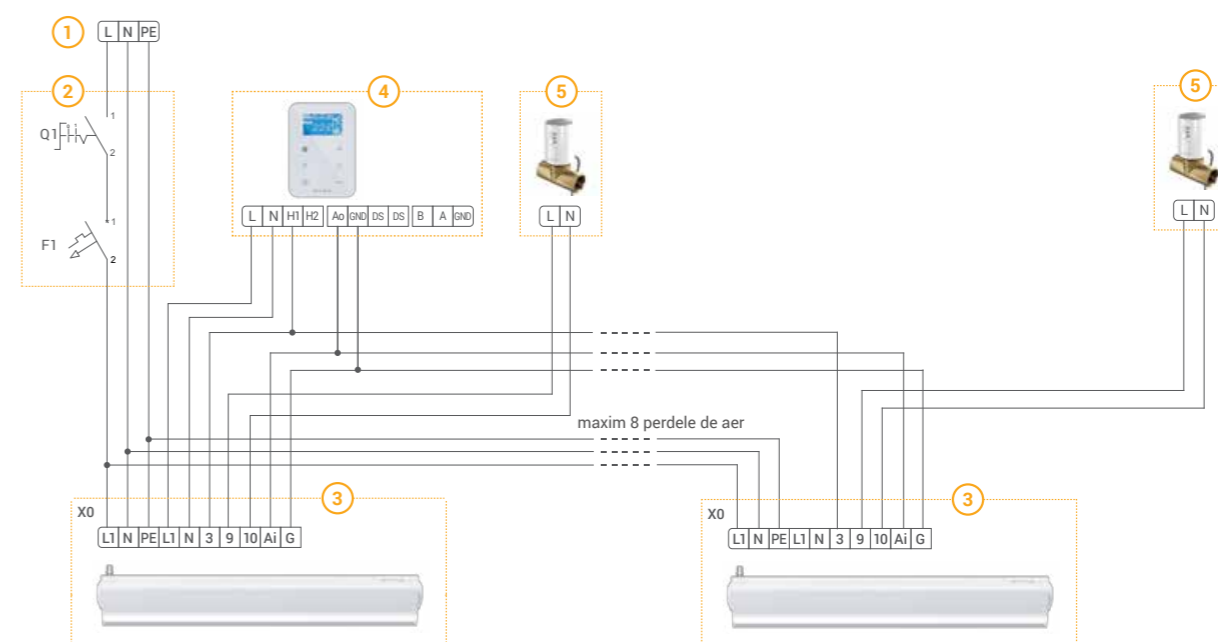


Accesorii

								
Controller WING EC			Vana cu servomotor (VA-VEH202TA)			Senzor de ușa (intrerupator) *		
index VTS	1-4-0101-0451		index VTS	1-2-1204-2019		index VTS	1-4-0101-0454	
alimentare	V/ph/Hz	~230/1/50	alimentare	V/ph/Hz	~230/1/50	configuratia contactelor	NO	
sarcina maxima	A	1A dla 230VAC 0,02A dla 0-10V	Shutter / închidere	min	3/3	curent de comutare	500 mA	
interval de reglaj	°C	5...40	Kvs	-	4,5	tensiune de comutare	max 200 V	
grad de protectie	IP	30	Grad de protectie	IP	54	șurub de conectare	șrubowe	

* Funcționează doar cu perdele echipate cu motor EC

EXEMPLU COMPONENTE SISTEM



1. 230V/50Hz
2. Comutator principal, sigurante
3. WING W100/150/200

4. Controller HMI
5. Vana cu servomotor

TOATE PERDELELE DE AER EC SUNT CARACTERIZATE DE UȘURINTA ȘI SIMPLICITATEA CONEXIUNII

FAQ

1. CUM SE FIXEAZA O PERDEA DE AER LA USA?

Latimea jetului de aer al perdelei de aer trebuie sa fie mai mare sau cel putin egala cu latimea usii. Pentru a oferi protectie eficienta, viteza ventilatorului ar trebui sa fie setata pe treapta care asigura o viteza de cel putin 2 m / s la nivelul podelei.

2. CE TIPURI DE PERDELE DE AER SUNT DISPONIBILE IN OFERTA VTS?

Toate dispozitivele, indiferent de lungime, sunt proiectate să fie instalate în ambele sensuri: orizontal (WING W / E / C) și vertical (WING W / C). În cazul montării verticale, este posibilă montarea motorului în sus sau în jos. Metoda de montare nu afectează în niciun fel stabilitatea sistemului. Rețineți că perdelele de aer cu încălzitoare electrice (WING E100-E200) nu sunt potrivite pentru montarea verticală.

3. TOATE UNITATILE POT FI MONTATE ATAT ORIZONTAL CAT SI VERTICAL?

Toate unitatile, indiferent de lungime, sunt proiectate si construite pentru doua variante de instalare: orizontal (WING W / E / C) si vertical (WING W / E). In cazul instalarii verticale, motorul se poate situa atat in partea de sus cat si in partea de jos - nu va fi afectata stabilitatea. luati cunostinta asupra faptului ca perdeaua electrica (WING E100-E200), atat cu motor AC cat si CE, nu sunt destinate montajului vertical.

4. DE CE SCHIMBATORUL DE CALDURA ESTE CU LAMELE?

Prin folosirea lamelelor se mareste suprafata de transfer de caldura, ce se traduce direct in cresterea eficientei transferului de caldura din bateria de incalzire catre mediul extern.

5. PERDELELE DE AER WING SE POT MONTA INCASTRAT?

Perdelele de aer WING nu sunt concepute pentru montaj incastat, deoarece acest lucru ar putea diminua debitul de aer, fortand componentele individuale. Distanța minimă ce trebuie pastrată între tavan și echipament este de 10 cm.

6. CUM SE POATE REGLA TREAPTA DE VITEZA IN FUNCTIE DE INALTIMEA DE MONTAJ?

Fiecare perdea de aer WING are trei trepte de viteza ale ventilatorului reglabile de catre utilizator.

7. CE SUNT PERDELELE DE AER CU RECIRCULARE?

Perdelele de aer WING C - perdele cu recirculare, sunt perdele de aer fara functie de incalzire, nu au nici baterie de incalzire pe apa, nici electrica. Privind din punct de vedere practic, inseamna ca temperatura aerului preluat este egala cu temperatura aerului refulat.

8. CE NIVEL AL TEMPERATURII AERULUI PRELUAT AR TREBUI LUAT IN CONSIDERATIE LA CALCULUL PUTERII DE INCALZIRE?

Se ia ca referinta temperatura dintr-un punct al camerei sau temperatura setata si mentinuta de catre celelalte sisteme de incalzire.

9. ARE CONTROLERUL EC POSIBILITATEA DE A REGLA NIVELULUI PUTERII DE ÎNCĂLZIRE A PERDELEI?

Da. Controlerul Wing EC permite reglarea puterii de încălzire a WING E. Pentru WING W echipat cu o vana este posibilă activarea sau dezactivarea funcției de încălzire. Fără o vană, schimbătorul

de căldură rămâne în fluxul liber al agentului de încălzire.

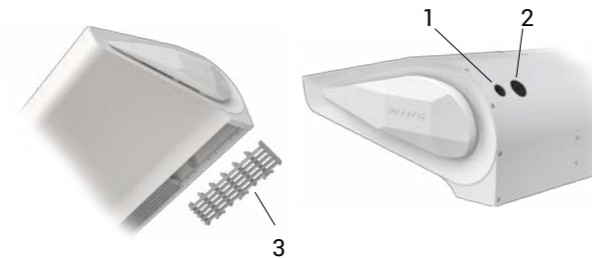
10. DE CE NU SE RECOMANDA CONECTAREA SENZORULUI DE USA CU VANA CU SERVOMOTOR?

Atunci cand conectam un senzor de usa nu este indicat sa folosim si vana cu servomotor datorita inertiei crescute a sistemului, facand referire la timpul necesar incalzirii schimbatorului de caldura si timpul necesar servomotorului sa deschida vana.

11. UNDE SE GASESC IN CARCASA CONEXIUNILE ELECTRICE?

Conexiunile electrice sa gasesc pe partea dreapta a perdelei in spatele motorului. Imaginea indica locul conductelor de aductiune: 1 - Controale tevi aductiune, Nr. 2 - cabluri electrice, 3 - grila de evacuare pe partea motorului.

12. CARE ESTE LUNGIMEA JETULUI DE AER AL PERDELELOR WING?



Pentru perdelele WING cu schimbator pe apa si electric lungimea maxima a jetului de aer este 3.7 m. Pentru cele cu recirculare este de 4 m.

13. POATE FI CONTROLERUL EC CONECTAT LA ORICE NUMAR DE PERDELE DE AER?

Controller-ul WING poate fi conectat doar la o perdea de aer WING, datorita sarcinii pe contactori. Pentru a controla mai multe unitati cu un singur

controller, este necesar un releu suplimentar. Pentru detalii, consultati serviciul suport tehnic al VTS.

14. CONTROLLER-UL HMI POATE FI CONECTAT LA ORICE NUMAR DE UNITATI?

Controller-ul HMI poate controla maxim 4 unitati WING.

15. CE DIFERENTE EXISTA INTRE VANA CU SERVOMOTOR FOLOSITA LA AEROTERMELE VOLCANO CU CEA FOLOSITA LA PERDELELE WING?

Este acelasi echipament cu aceleasi specificatii.

16. PERDELELE DE AER POT FI INSTALATE IN GRUP?

Da, se pot instala in grupuri, acest lucru oferindu-va posibilitatea de a controla deschideri de usa de orice dimensiune (de ex. 3 m, 3.5 m, 4 m, ...)

17. CE AVANTAJE PREZINTA FOLOSIREA PERDELEI DE AER?

Contactorul oferit de VTS va putea servi numai perdele de aer cu motoare EC. Există posibilitatea conectării unui comutator la un singur controler WING EC. Controlerul poate controla până la 8 perdele de aer WING EC

18. CUM SĂ EFECTUAM O MONTARE VERTICALĂ A DISPOZITIVULUI?

Pentru montarea verticală folosiți șuruburile M8x70. Șuruburile, 2 sau 3, se rotesc prin șaibe plate cu manșoanele filetate montate în partea superioară a carcasei. Păstrați o distanță minimă de 10 cm de la podea pentru a asigura accesul la duzele de evacuare a apei de la schimbătorul de căldură și de la borna terminalului.

FAQ

19. CUM SE MONTEAZA CORESPUNZATOR UNITATEA VERTICAL?

Pentru montaj vertical se recomanda folosirea suruburilor M8x70. 2 sau 3 brate se prind cu suruburi cu saibe plate de mansoanele filetate de pe partea superioara a carcasei. Pastrati o distanta de minim 10 cm de la podea pentru a permite aerisirea circuitului.



20. PERDELELE DE AER CU MOTOR CE VOR FI MAI SILENTIOSE DECAT CELE CU MOTOR AC?

Zgomotul generat de perdeaua de aer este datorat aproape 100% functionarii ventilatorului si fluxului de aer in interiorul echipamentului. Motorul in sine, indiferent de tip, genereaza un nivel de zgomot foarte redus, incomparabil mai mic decat al rotorului. De aceea, indiferent de tipul motorului, diferenta de nivel al sunetului intre cele doua este insesizabila auzului uman.



21. CE ESTE SPATIEREA GAURILOR DE MONTAJ?

Modele de perdele de aer	W1 [mm]	W2 [mm]
WING 100	772	-
WING 150	507	772
WING 200	921	910

22. CE DIMENSIUNE ARE PACHETUL?

Modele de perdele de aer	LxWxH [mm]
WING 100	1157 x 520 x 310
WING 150	1675 x 520 x 310
WING 200	2194 x 520 x 310

23. CUM SUNT ORGANIZATE PE PALET PERDELELE DE AER WING?

Modele de perdele de aer	Dimensiune palet [mm]	Numar unitati pe palet [buc.]
WING 100	1160x1040	10
WING 150	1680x1040	10
WING 200	2200x1040	8

