



WING

Légfüggöny

Katalógus





01 VTS GROUP

- 1.1 VTS: A világ No.1 gyártója
- 1.2 A siker 3 alappillére

02 WING

- 2.1 WING légfüggönyök
- 2.2 Csendesség és erő
- 2.3 Forma és teljesítmény
- 2.4 Minőség és forma
- 2.5 Termékskála
- 2.6 Technikai paraméterek
- 2.7 Tartozékok
- 2.8 WING EC vezérlő

03 SZERELÉS

- 3.1 Szerelés
- 3.2 Szerelési sablon
- 3.3 Szerelési példa
- 3.4 Szerelési javaslat

04 PARAMÉTEREK

- 4.1 Technikai paraméterek
- 4.2 Vizes hőcserélős - paraméterek
- 4.3 Fűtés nélküli [Cold] - paraméterek
- 4.4 Elektromos fűtőbetétes - paraméterek

05 TUDÁSBÁZIS

- 5.1 FAQ

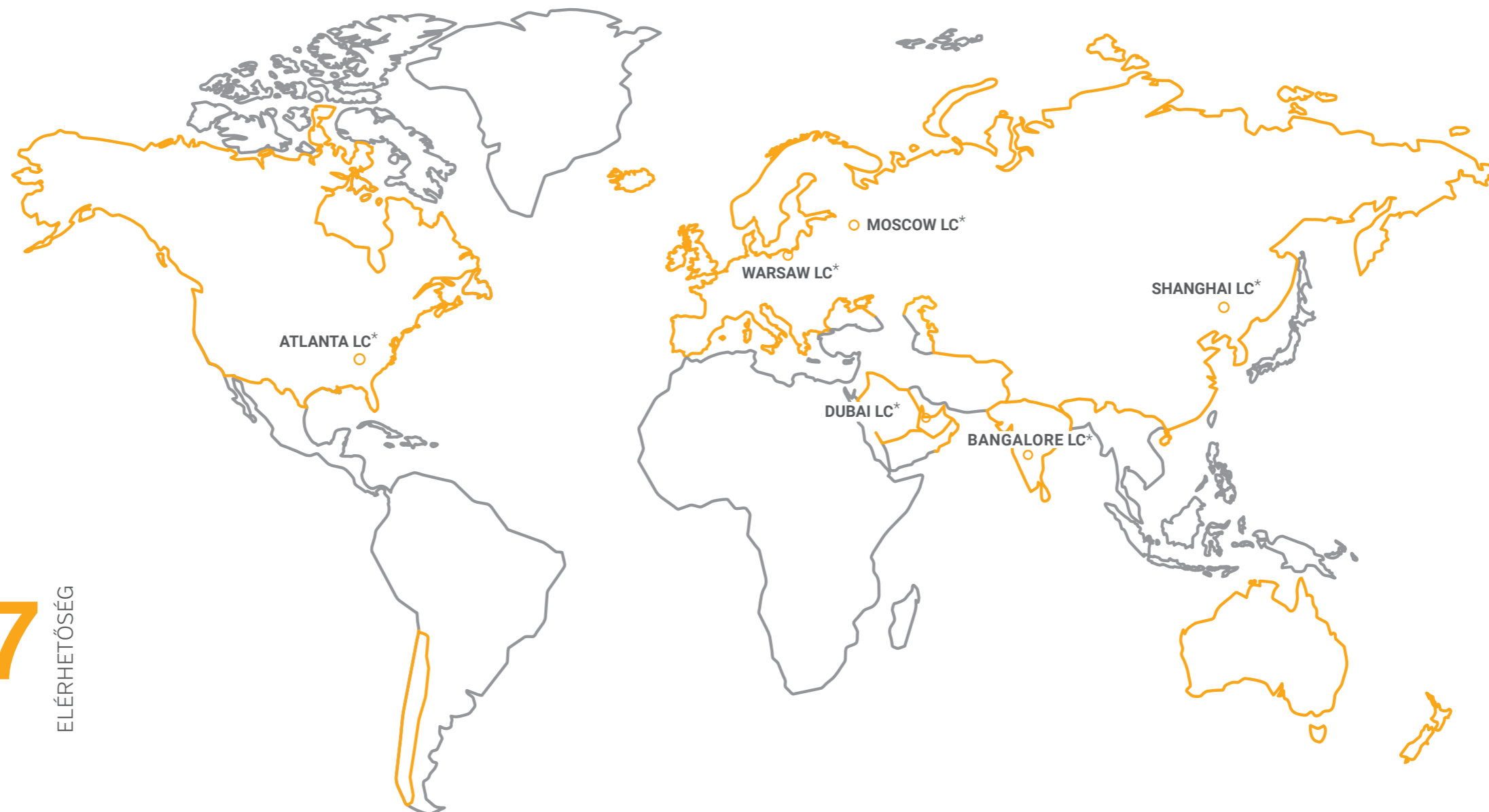
06 VTS AJÁNLAT

- 6.1 Ellenőrizze a VTS ajánlatban

VTS GROUP – az egyik legismertebb gyártója a szellőzéstechnikai és hűtő- fűtő berendezéseknek. Innovatív megoldásokat és új, fejlett technológiákat alkalmaz; melyek segítségével a kutatás-fejlesztés, a gyártás és a logisztika is egyaránt hatékonyan működnek.

A KÜLDETÉSÜNK

A VILÁG **1** SZÁMÚ
LÉGTECHNIKAI
GYÁRTÓJA



24/7
AZONNALI
ELÉRHETŐSÉG

* - Logisztikai központ





A SIKER 3 ALAPPILLÉRE

Tartósan a legjobb minőségű termékek, a piac legjobb árain, a legrövidebb elérési idővel. Ez a három alappillére a VTS sikerének világszerte.

A tökéletes megoldást követve a VTS Group 6 logisztikai központot üzemeltet világszerte (**Atlanta, Dubai, Moszkva, Sanghaj, Varsó, Bangalore**) így garantálva a legrövidebb kiszállítási időket a piacon, függetlenül annak rendeltetési helyétől.

Kifinomult méretgazdálkodási rendszerével a VTS a legkedvezőbb árszinten nyújtja a legjobb minőséget.

Többszintű minőségellenőrzési rendszer gondoskodik róla, hogy a VTS kimagasló, **3 év gyártói garanciát vállaljon termékeire.**

24/7
AZONNALI

ELÉRHETŐSÉG

6 KÖZPONT
LOGISZTIKAI

\$ VERSENYKÉPES
ÁR

100 000
ELADOTT
KÉSZÜLÉK
ÉVENTE

ELADOTT

A LEGJOBB
MINŐSÉG

3 ÉVES GYÁRTÓI GARANCIA
A KÉSZÜLÉKEKRE



WING by VTS

A WING egy új generációs eszköz, melyet a könnyed forma és dinamikus megjelenés ihletett. Minimál stílusú, repülő-szárny karakterisztikájú megjelenése eleganciát és erőt kölcsönöz a készüléknek, mely szinte lebeg a térben. A felhasznált anyagok minősége és tartóssága garancia a hosszútávú hibamentes működésre, újradefiniálva a légfüggöny szó jelentését.



CSENDES MŰKÖDÉS



GAZDASÁGOS ÉS
MEGBÍZHATÓ EC
MOTOROK



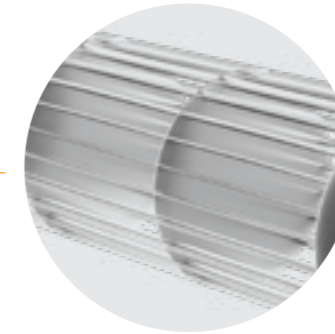
BIM KOMPATIBILIS
REVIT® ANYAGOK



ELÉRHETŐ 24/7

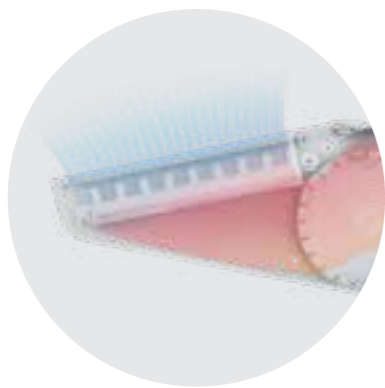


| Csendesség és erő



A LEGCSENESEBB LÉGFÜGGÖNY A PIACON

Az eszköz kialakításának köszönhetően hatékonyan csökkenti a környezetre ható zajterhelést



ALACSONY ELLENÁLLÁSÚ LÉGSZÍVÁS

Nagy felületű légbeömlő a tökéletes hasznosulás végett.



OPTIMÁLIS LÉGÁRAM

Belső kialakításának köszönhetően 20%-al nagyobb légáram érhető el a hagyományos légfűggyökhöz képest.

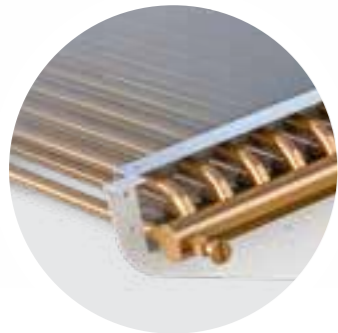


LÉTESÍTMÉNYEKRE TERVEZVE

Elektronikusan vezérelt szabályzás a könnyű és hatékony kezelhetőségért, minden létesítmény igényeire szabva.

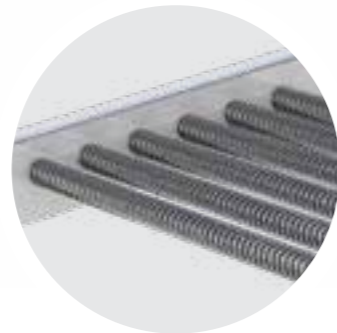


| Forma és teljesítmény



VIZES HŐCSERÉLŐ

Nagyteljesítményű, kétsoros, vizes hőcsereelő, optimalis megoldás minden fűtőközeg számára.



ELEKTROMOS FŰTŐ

Alacsony hőterhelésű, nagyteljesítményű fűtő, mely biztonságos és hatékony fűtést eredményez, hosszú távon. Asszimmetrikus fűtősorok, a tökéletes beállíthatósághoz.

FUNKCIÓ ÉS FORMA TALÁLKOZÁSA

A jellegzetes, gyémánt formájú takaróelemek a motor szellőzését is támogatják, valamint esztétikai szerepet is betöltenek.

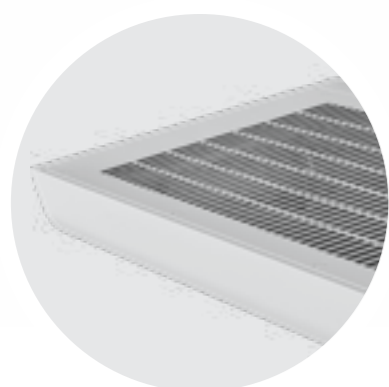




I Minőség és Forma

TAKARÉKOS ÁRAMFOGYASZTÁS

Modern tervezésű motor és ventilátor, akár 60%-al kisebb energiaszükséglettel mint a hagyományos légfüggönyök.



KÖNNYEN TISZTÍTHATÓ LÉGNYÍLÁS

A takaróelemek szerkezetének köszönhetően a légfüggöny tisztán tartása nem igényel szerelést, így könnyen higiénikusan tartható.



GALVANIZÁLT LEMEZBURKOLAT

Dupla bevonat [galvanizált és porfűjt] a hosszantartó korrózióvédelemért és tartósságért.

NAGY TELJESÍTMÉNY

Nagy teljesítmény és nagy felületű hőcserélő a homogén légvetésért.

Termékskála

WING W

VIZES HŐCSERÉLŐVEL

TELJESÍTMÉNY:
4 - 47 kW

LÉGSZÁLLÍTÁS:
1850-4400 m³/h

MAXIMÁLIS LÉGVETÉS:
3,7 m

WING E

ELEKTROMOS FŰTŐBETÉTTTEL

TELJESÍTMÉNY:
2 - 15 kW

LÉGSZÁLLÍTÁS:
1850-4400 m³/h

MAXIMÁLIS LÉGVETÉS:
3,7 m

WING C

FŰTÉS NÉLKÜLI (COLD)

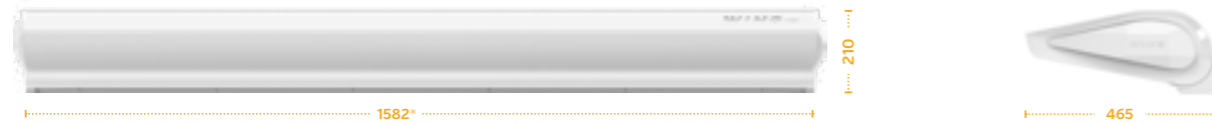
LÉGSZÁLLÍTÁS:
1950-4600 m³/h

MAXIMÁLIS LÉGVETÉS:
4 m

200 W/E/C



150 W/E/C



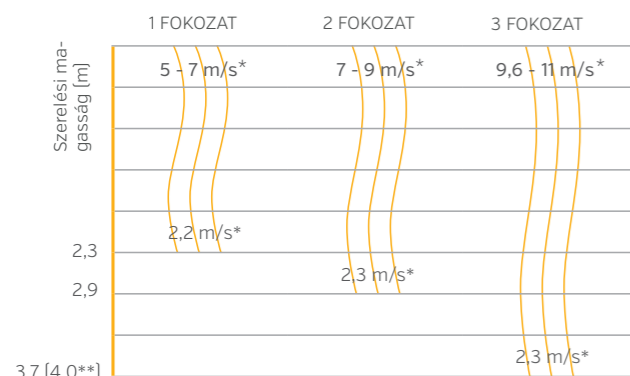
100 W/E/C



* - a szélesség az oldalpanelek nélkül értendő

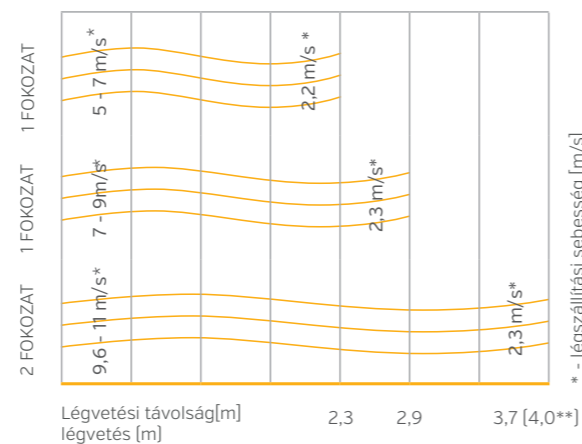
LÉGSZÁLLÍTÁSI ADATOK

Vertikális légvetés (vízszintes szereléshez)



* - légszállítási sebesség [m/s]
** - hőcserélő nélküli [cold] kivétel esetében

Horizontális légvetés (függőleges szereléshez)



* - légszállítási sebesség [m/s]
** - hőcserélő nélküli [cold] kivétel esetében

Tartozékok

WING EC vezérlő		Szabályzó WING/VOLCANO		Mágneskapcsoló (ajtónyitás érzékelő)*		Szelep és szelepmozgató*	
VTS cikkszám	1-4-0101-0451	VTS cikkszám	1-4-0101-0438	VTS cikkszám	1-4-0101-0454	VTS cikkszám	1-2-1204-2019
Motor működés	EC	Motor működés	AC	Kábelezési beállítás	NO	Tápellátás	V/ph/Hz ~230/1/50
Tápellátás	V/ph/Hz ~230/1/50	Tápellátás	V/ph/Hz ~230/1/50	Kapcsolt áramerősség	500 mA	Nyitás/	perc 3/3
Elektromos terhelhetőség	A és 0,02A a 0-10V jelhez	Elektromos terhelhetőség	A 6(3)	Kapcsolt feszültség	max 200 V	Kvs	- 4,5
Állíthatóság	°C 5...40	Állíthatóság	°C 10...30	Bekötés	Csavar	IP védelem	IP 54
IP védelem	IP 30	IP védelem	IP 30				

*együttműködés WING EC vezérlővel

Mikroprocesszoros légfüggönyvezérlés EC motor esetén



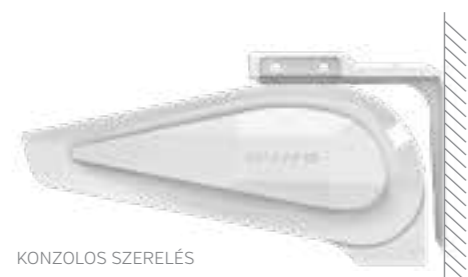
- Együttműködés ajtónyitás érzékelővel
- Heti programozhatóság, napi több fűtési ciklussal
- BMS épületfelügyeletre csatlakoztatható
- Automatikus, illetve 3 állású manuális szabályzás
- Akár 8db készülék is csatlakoztatható egyetlen vezérlőhöz

DOOR OPTIMUM FUNKCIÓ

A Door Optimum funkció lehetővé teszi a bejárat teljes légoldali védelmét, alacsony üzemeltetési költségek mellett. Lehetővé teszi, hogy a légfüggöny alacsony fordulatszámon folyamatosan működjön és ajtónyitáskor nagyobb fokozatra kapcsoljon.

Szerelés

Szerelhető saját tartókonzolyjára, vagy menetes szárra is

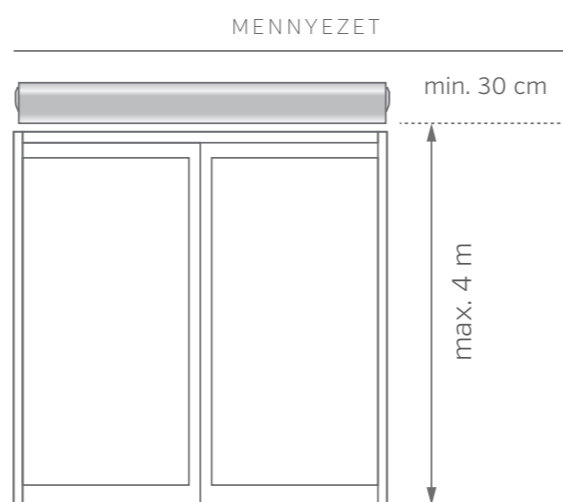


KONZOLOS SZERELÉS

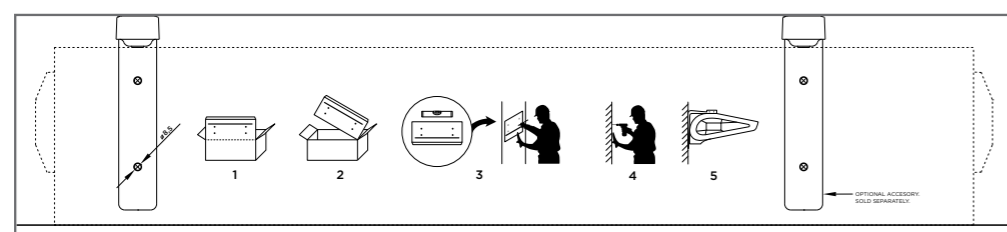


MENTES SZÁRRA SZERELÉS

A maximális szerelési magasság 4 m.
Minimum távolság a mennyezettől 30 cm.



SZERELÉSI SABLON



Minden légfűggöny egy, a méretéhez igazított szerelési sablonnal érkezik. Csak vágja le a kartondoboz szerelési rajzot tartalmazó oldalát és helyezze a falra. A csavarhelyek és rögzítési pontok a kép szerint lesznek.



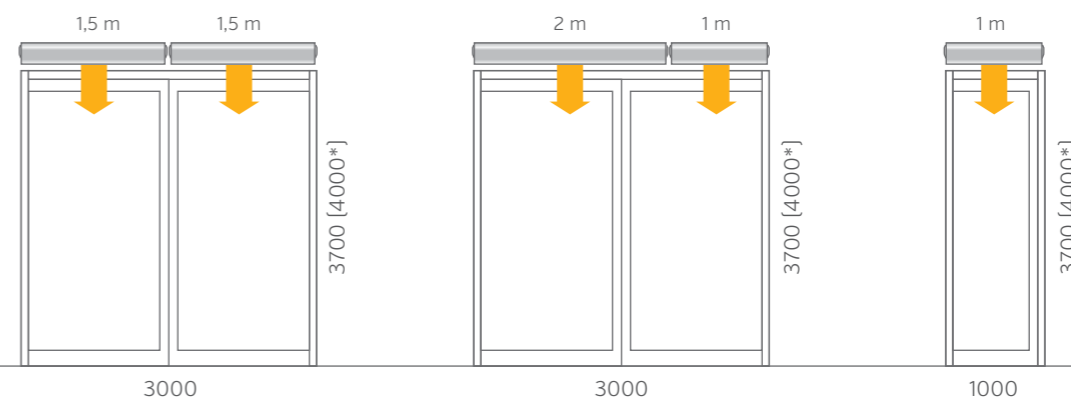
HELYSZÍNI SZERELHETŐSÉG

A vizes hőcserélős és a hőcserélő nélküli légfűggönyök* vízszintesen és horizontálisan is szerelhetők. A készülék minimális helyszükséglettel rendelkezik, így kis távolságra is szerelhető a mennyezettől, teljesítményromlás nélkül.

* WING W, WING C

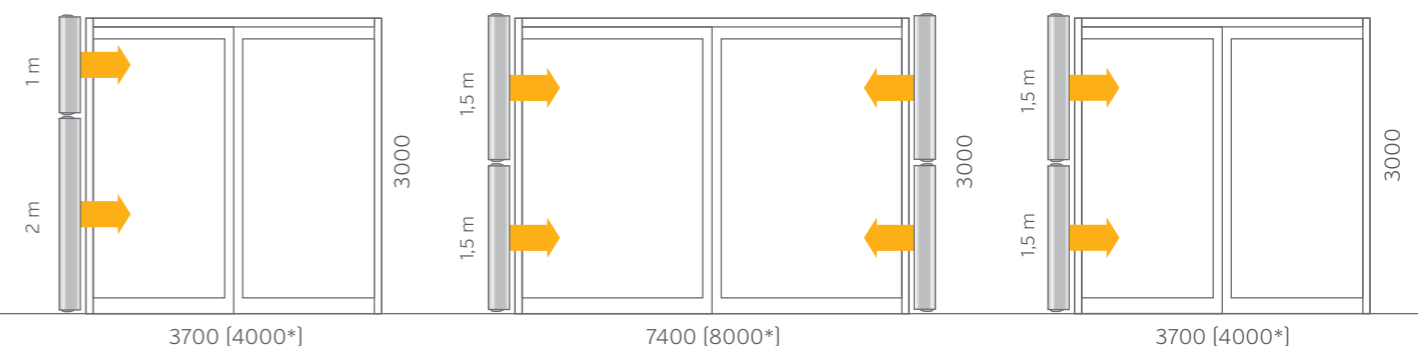


VÍZSZINTES SZERELÉS



* WING C

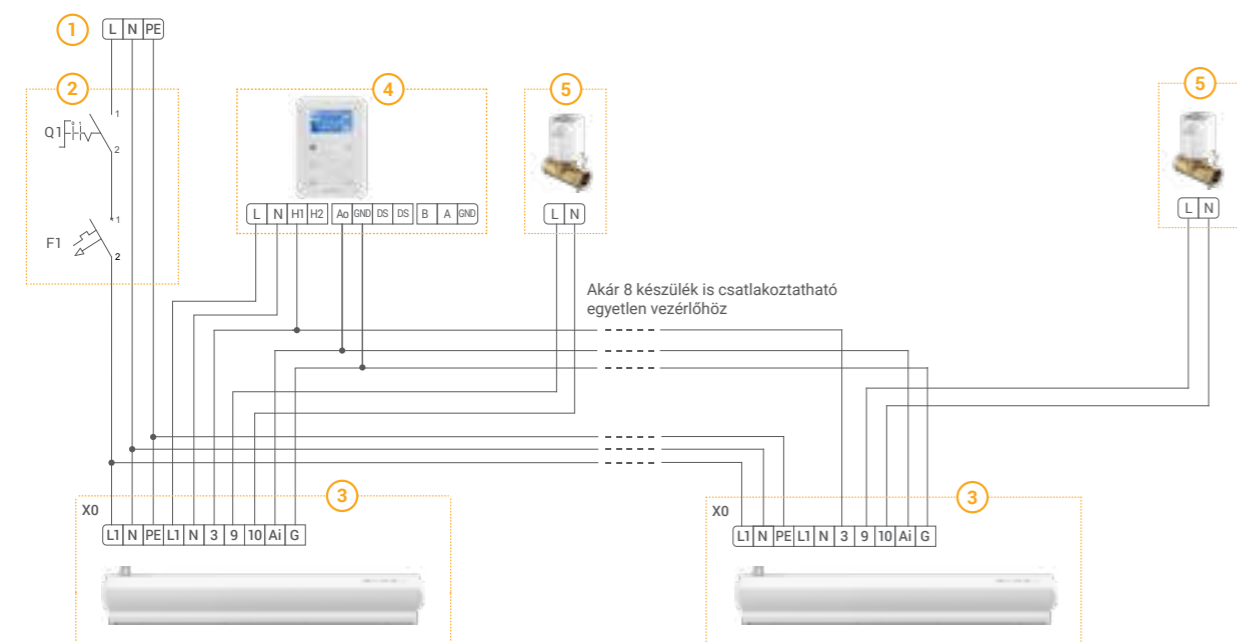
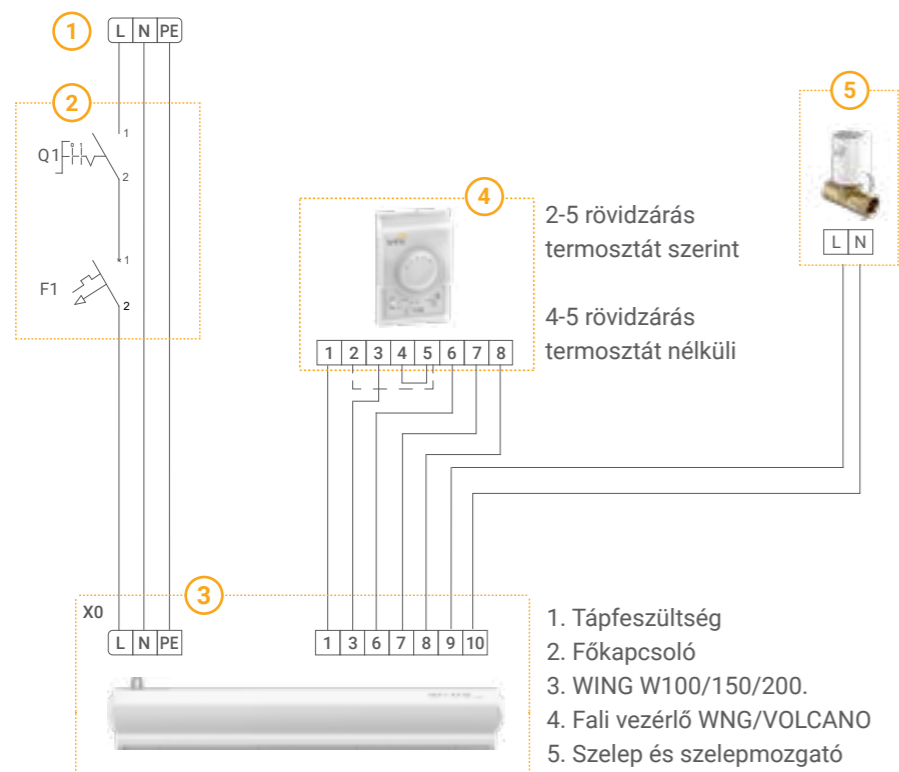
FÜGGŐLEGES SZERELÉS



* WING C

Az elektromos légfűggöny **nem** szerelhető függőlegesen

SZERELÉSI JAVASLAT



1. Áramellátás 230V/50Hz
2. Főkapcsoló, biztosíték
3. EC WING W100/150/200
4. WING EC vezérlő

5. Vezérelt szelep

TECHNIKAI PARAMÉTEREK

Paraméterek	Egység	VIZES HŐCSERÉLŐVEL						ELEKTROMOS FŰTŐBETÉTTEL						FŰTÉS NÉLKÜLI (COLD)						
		WING W100		WING W150		WING W200		WING E100		WING E150		WING E200		WING C100		WING C150		WING C200		
		AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	
VTS cikkszám		1-4-2801-0035	1-4-2801-0055	1-4-2801-0036	1-4-2801-0056	1-4-2801-0037	1-4-2801-0057	1-4-2801-0038	1-4-2801-0058	1-4-2801-0039	1-4-2801-0059	1-4-2801-0040	1-4-2801-0060	1-4-2801-0041	1-4-2801-0061	1-4-2801-0042	1-4-2801-0062	1-4-2801-0043	1-4-2801-0063	
maximális ajtónyílás (egy eszközhöz)	m	1		1,5		2		1		1,5		2		1		1,5		2		
maximális ajtómagasság (verikális légvetés)**	m			3,7						3,7						4				
maximum légszállítás***	m³/h	1850		3100		4400		1850		3150		4500		1950		3200		4600		
fűtőteljesítmény*	kW	4-17		10-32		17-47		2/6 vagy 4/6		4/12 vagy 8/12		6/15 vagy 9/15				-				
fűtőközeg maximális hőmérséklete	°C			95						-						-				
maximum üzemi nyomás	MPa			1,6						-						-				
vízmenyiség	dm³	1,6		2,6		3,6				-						-				
hőcserélő sorok száma	db			2						-						-				
tápfeszültség	V/ph/Hz	~ 230/1/50						~230/1/50 mert 2kW ~400/3/50 mert 2/4/6kW			~400/3/50			~230/1/50						
elektomos fűtőbetét teljesítmény	kW	-						2 & 4		4 & 8		6 & 9		-						
elektomos fűtőbetét áramerősség	A	-						3/6/maks.9			6/11,3/ maks.17,3		8,5/12,9/ maks.21,4		-					
motor teljesítmény (EC motor)	kW	0,235	0,2	0,375	0,3	0,58	0,45	0,235	0,2	0,375	0,3	0,58	0,45	0,235	0,2	0,375	0,3	0,58	0,45	
motor áramerősség (EC motor)	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	
súly (töltetlenül)	kg	23	21,5	32	29	39	37,5	23,5	22	32,5	30,5	41,5	39	20,5	19	27,5	25,5	34,5	32,5	
IP védelem	IP	20																		
burkolat szín		RAL 9016, kifújó rács : RAL 9022																		

Ventilátor sebesség	Zajszint	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

* Elérhető teljesítmény a konfigurációtól (WING E100 2/6kW, WING E150 4/12kW vagy 8/12kW, WING E200 6/15kW vagy 9/15kW

** légáram a fordulatszám függvényében

*** mérési kondíciók: nyitott térben, fali szerelés mellett, 5m-a az eszköztől

I VIZES HŐCSERÉLŐVEL - PARAMÉTEREK

WING W100 (VIZES HŐCSERÉLŐVEL)

		Paraméterek T _z /T _p [°C]															
		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				60/40 [°C]			
T _{p1}	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]	Δp [kPa]
5	1850	17,7	32	0,78	0,5	14,8	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	12,5	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	9,8	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	13,3	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	11,3	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	8,9	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	11,9	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	10,1	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	7,9	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	10,5	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	8,8	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	6,9	40	0,30	0,1	4,0	31,9	0,18	0,04	2,8	28	0,12	0,02

WING W150 (VIZES HŐCSERÉLŐVEL)

		Paraméterek T _z /T _p [°C]															
		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				60/40 [°C]			
T _{p1}	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]	Δp [kPa]
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

WING W200 (VIZES HŐCSERÉLŐVEL)

		Paraméterek T _z /T _p [°C]															
		90/70 [°C]				80/60 [°C]				70/50 [°C]				60/40 [°C]			
T _{p1}	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]	Δp [kPa]
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

I COLD LÉGFÜGGÖNY - PARAMÉTEREK

WING C100, C150, C200 (FŰTÉS NÉLKÜLI)

Paraméterek	WING C100			WING C150			WING C200		
Ventilátor sebesség	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Q _p [m³/h]	1050	1500	1950	1500	2250	3200	2340	3400	4600
[dB(A)]*	53	59	62	54	62	63	57	61	63

* mérési kondíciók: nyitott térben, fali szerelés mellett, 5m-re az eszköztől

JELÖLÉSEK

T_z - fűtőközeg hőmérséklete az előremenő csatlakozásnál
T_p - fűtőközeg hőmérséklete a visszatérő csatlakozásnál
T_{p1} - levegőhőmérséklet az elszívásnál
T_{p2} - levegőhőmérséklet a kifújásnál
P_g - a készülék fűtőtéljesítménye
Q_p - légáram
Q_w - fűtőközeg-áram
Δp - nyomásesés a hőcsereelőben



ELEKTROMOS FŰTŐBETÉTEL - PARAMÉTEREK

WING E100 (ELEKTROMOS FŰTŐBETÉTEL)

T_{p1}	Q_p [m³/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 E200 (ELEKTROMOS FŰTŐBETÉTEL)

T_{p1}	Q_p [m³/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 (ELEKTROMOS FŰTŐBETÉTEL)

T_{p1}	Q_p [m³/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

JELÖLÉSEK

- T_{p1} - levegőhőmérséklet az elszívásnál
- T_{p2} - levegőhőmérséklet a kifújásnál
- P_g - a készülék fűtőteljesítménye
- Q_p - légáram

* Elérhető teljesítmény a konfigurációtól (WING E100 2/6kW, WING E150 4/12kW vagy 8/12kW, WING E200 6/15kW vagy 9/15kW)



FAQ

1. MILYEN LÉGFÜGGÖNYT VÁLASSZUNK AZ AJTÓHOZ?

A szabad ajtónyílás szélessége kisebb, vagy maximum ugyanakkora legyen mint a légfűggöny mérete. A tökéletes működéshez úgy válasszuk meg a szerelési magasságot, hogy a légáram az ajtó alján se érje az 2m/s-os légáramot.

2. SZERELHETŐEK A LÉGFÜGGÖNYÖK VÍZSZINTESEN ÉS FÜGGŐLEGESEN IS?

A légfűggöny méretétől függetlenül, horizontálisan minden légfűggöny (WING W/E/C), illetve vertikálisan (WING W/C) légfűggönyök szerelhetők. Egyaránt szerelhetők motorral felfelé, vagy lefelé, ez nem befolyásolja a működést. Kérjük ügyeljen rá, hogy az ELEKTROMOS HŐCSERÉLŐS kivitel (WING E 100/150/200), nem szerelhető vertikálisan.

3. HASZNÁLHATÓ A LÉGFÜGGÖNY ÁLMENNYEZETBEN?

A Wing légfűggönyök nem alkalmazhatók álmennyezetben. Az álmennyezetekben a légcseré nem megfelelő az axiálventilátorok megfelelő működéséhez, így az ilyen jellegű használat meghibásodáshoz vezethet. A mennyezet alatt a készüléknek 10 cm magas szabad légterületre van szüksége a megfelelő működéshez.

4. TUDOM A LÉGFÜGGÖNY LÉGVETÉSÉT SZABÁLYOZNI A SZERELÉSI MAGASSÁG FÜGGVÉNYÉBEN?

Minden WING légfűggönt 3 állású fordulatszám- tartománnyal látunk el, mely szabadon választható.

5. MI AZ A COLD LÉGFÜGGÖNY?

WING C - vagyis a COLD, hőcsere nélküli légfűggöny nem tartalmaz fűtőelemet, így az belső légkeringetésre alkalmas.

6. MILYEN BELSŐ LÉGHŐMÉRSÉKLETTEL KALKULÁLJAK A FŰTŐTELJESÍTMÉNY SZÁMÍTÁSHOZ?

Számolhat az általánosan elérhető, akár más fűtőkhöz létrehozott kalkulátorokkal is.

Wing méretezőszoftver: <https://ehcad.vtsgroup.com/>

7. A WING EC VEZÉRLŐBEN VAN LEHETŐSÉG A FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY SZABÁLYZÁSÁRA?

Igen. A Wing EC vezérlő lehetővé teszi, hogy a vizes hőcsere-lőlőnnél elzárja a szelepet; míg a Wing E (elektromos fűtésű) készüléknél 2 állásban működteti a fűtési teljesítményt.

8. MIÉRT NEM JAVASOLT A WING LÉGFÜGGÖNYT ÉS A NYITÁSÉRZÉKELŐT A SZELEPVEZÉRLŐHÖZ KAPCSOLNI?

Vizes légfűggönyöknél a fűtőközegnek fel kell melegítenie a hőcsere-lőt, hogy meleget fűjön. Általánosan, az ajtóban való áthaladás ideje alatt még a szelep sem nyílik ki és így a fűtőközeg sem áramlik be a hőcsere-lőbe. Javasoljuk a bekötéseket úgy szerelni, hogy beindulásakor nyisson a szelep és lezáráskor záródjon el, így a hőcsere-lőben folyamatos lesz a közegeáram a légfűggöny lekapcsolásáig.

9. HOL VAN A BURKOATBAN AZ ELEKTROMOS SZELENCE?



Az elektromos dobozt a készülék jobb oldalán, a motor mögött találják (lásd a képeket).

10. A LÉGFÜGGÖNY SZABÁLYZÁSA BÁRMENNYI LÉGFÜGGÖNYT ELBÍR?

Egy WING EC vezérlőre akár 8 készüléket is csatlakoztathat. Ekkor működésük egy csoportban, egyszerre történik.

11. CSOPORTBA LEHET HASZNÁLNI A LÉGFÜGGÖNYÖKET?

Természetesen lehet, így érhető el, hogy 2m fölötti, szinte bármekkora szélességű légáramot hozhassunk létre.

12. A VTS AJTÓNYITÁS ÉRZÉKELŐT BÁRMILYEN LÉGFÜGGÖNYHÖZ HASZNÁLHATOM?

A VTS által ajánlott mágneskapcsoló az EC motoros légfűggönyökhöz csatlakoztatható. Egy vezérlőhöz egymágneskapcsoló szerelhető és 8 készüléket tud így vezérelni egy darab vezérlő.

13. HOGYAN TUDOM HELYESEN VERTIKÁLISAN SZERELNI A LÉGFÜGGÖNYT?

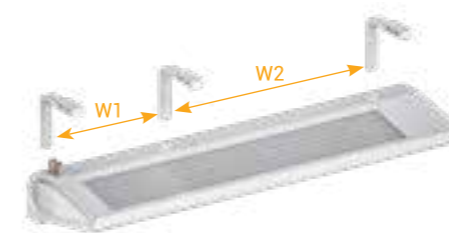


Vertikális szereléshez M8x70-es csavarokat javasolunk használni. Így, keresztülbújatva a konzolon, idálállásban, stabilan fog a falra rögzülni. Kérjük, hagyjon a földtől 10cm távolságot, hogy könnyen hozzáférjen a csatlakozásokhoz szükség esetén.

14. AZ EC MOTORRAL SZERELT LÉGFÜGGÖNYÖK HALKABBAK AC MOTOROS TÁRSAIKNÁL?

A légfűggönyökben a forgó ventilátor és a légfűggöny belső kialakítása okozza a zaj nagy részét. Valóban kisebb az EC motor zajterhelése, de a motor bűgása elveszik az emberi fül számára a ventilátor szélzaja mellett.

15. MI A SZERELÉSI LYUKAK TÁVOLSÁGA?



Légfűggöny típusként változik	LxWxH [mm]
WING 100	1157 x 520 x 310
WING 150	1675 x 520 x 310
WING 200	2194 x 520 x 310

16. MI A DOBOZ MÉRETEZÉSE?

Légfűggöny típusként változik	W1 [mm]	W2 [mm]
WING 100	772	-
WING 150	507	772
WING 200	921	910

17. RAKLAPOS MÉRET ÉS MENNYISÉG?

Légfűggöny típusként változik	Raklap méret [mm]	Légfűggöny darab [db]
WING 100	1160x1040	10
WING 150	1680x1040	10
WING 200	2200x1040	8

18. ALAKLMAZHATOK FAGYÁLLÓT A KÉSZÜLÉK HŐCSERÉLŐJÉBEN?

Igen, alkalmazhat. A Wing légfűggöny hőcsere-lője alumínium-rész anyagokból áll és akár 50%os glycol tartalmú fűtőközeg is használható benne. Ennek alkalmazása befolyásolhatja a készülék fűtőteljesítményétmellett.

Ellenőrizze a VTS ajánlatban

VOLCANO

Az új generációs Volcano termoventilátorok egyesítik a technológiai innovációt a modern működési megoldásokkal. A precíz és könnyű gyémántszerű burkolat megjelenésében egyedi és ideálisan egyszerű. A készülék dinamikus megjelenést és erőt sugall, melyet a légvezető zsaluk egészítenek ki.



VOLCANO	VR Mini	VR1	VR2	VR3	VR-D Mini	VR-D
FŰTÉSI TARTOMÁNY	3-20 kW	5-30 kW	8-50 kW	13-75 kW	–	–
MAXIMUM LÉGSZÁLLÍTÁS*	2100 m ³ /h	5300 m ³ /h	4850 m ³ /h	5700 m ³ /h	2330 m ³ /h	6500 m ³ /h
VÍZSZINTES LÉGVETÉS (MAX.)	14 m	23 m	22 m	25 m	16 m	28 m
FÜGGŐLEGES LÉGVETÉS (MAX.)	8 m	12 m	11 m	12 m	10 m	15 m

*0,5 m/s maximum légsebesség

VOLCANO EC VIZES HŐCSERÉLŐVEL

HATÉKONY VENTILÁTOR

Optimális profilméret és megnövelt lapátméret az alacsony üzemeltetési költségeért és halk működésért.



VOLCANO EC VEZÉRLŐ

- fejlett vezérlés
- automatikus és fokozatmentes ventilátorszabályzás
- naptárprogramozás - munka és hétvégi napok szerint
- együttműködés különböző BMS rendszerekkel
- ECO és ANTIFROST módok
- együttműködés külső NTC hőérzékelővel
- szelep- és szelepszabályzó csatlakoztathatóság
- egyidejűleg 8db eszköz csatlakoztatható



ENERGIAHATÉKONY SZABÁLYZÁS

Az EC motor a leghatékonyabb működést garantálja alacsony fordulaton is. Az EC motorok fokozatmentesen szabályozhatók, így minden elvárás igényhez adaptálhatók.

BURKOLAT

Magas minőségű ABS műanyag UV védelemmel, így biztosítva a legnagyobb mechanikus és hőmérsékleti ellenállást. A burkolat anyaga esztétikus és könnyen tisztítható.





VIZES HŐCSERÉLŐ

VOLCANO

MELEGBEN TART

TOVÁBBI INFORMÁCIÓÉRT KERESSE FEL ÉRTEKESÍTŐINKET
VAGY LÁTOGASSON EL A WWW.VTSGROUP.HU WEBOLDALRA



Splaiul Independentei, nr 287, etaj 4, sector 6, 060028 | Bucuresti Telefon: +40 31 425 44 55 | Fax: +40 31 425 44 56 | romania@vtsgroup.com

www.vtsgroup.com

A termékek folyamatos fejlesztés alatt állnak, így a VTS fenntartja a termékváltoztatások jogát. Az aktuális termékportfólió függvényében néhány technikai adat esetleg eltérhet a korábbiaktól – érdeklődjön a VTS értékesítőknél rendelés leadása előtt.