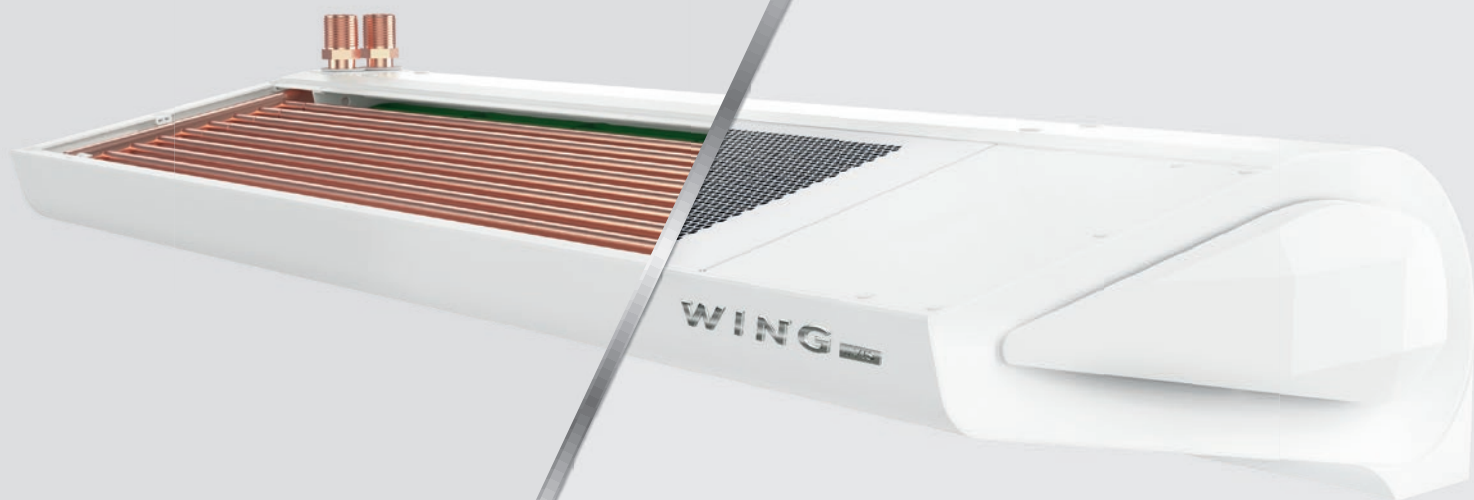




WING

LÉGFÜGGÖNYÖK
2024



www.vtsgroup.com

WING

LÁTHATATLAN LÉGOLDALI VÉDELEM

WING, a légfüggönyök új generációja.
Modern és könnyed megjelenésű,
külsőjét repülőgép-szárnyak ihlették



RAL7016

Egyedi minden részletében

A minimál vonalvezetésű WING légfüggöny szinte lebeg a térben, melynek belsejét gyémántalakú oldalpanelek takarják. Innovatív megjelenés és technikai fejlettség jellemzi, amely diktálja a piaci trendeket.



Minőség és letisztult formaterv

Magas minőségű alkotóelemek, egyedi megjelenés és formatartó, időtálló kialakítás. Ezek a WING légfüggöny alapelvei. A hibamentes, halk és hatékony működésért az új generációs EC motorok felelnek.

Energiahatékony működés

- » magas hatékonyságú, új generációs EC motorral
- » a leghatékonyabb eszköz, kis fordulatszámokon is
- » fokozatmentes fordulatlállítás
- » optimális kialakításának és az EC motornak köszönhetően akár 40% energiamegtakarítás érhető el



Mikroprocesszoros légfüggönyvezérlés EC motorokhoz

- » Modern és kompakt design
- » Magas kontrasztú kijelző
- » Napi beállítás, fejlett naptárfunkció
- » Ajtónyitás érzékelő csatlakoztatás
- » BMS épületfelügyeleti kompatibilitás
- » Előprogramozott 3 fokozatú sebességállítás
- » Beépített termosztát
- » 3 fokozatú fűtési beállítás
- » Akár 8 készülék csatlakoztatás



DOOR OPTIMUM FUNKCIÓ

A Door Optimum funkció folyamatosan alacsony fordulatszámon működeti a légfüggönyt, ajtónyitáskor pedig gyorsan nagy fordulatszámra kapcsol.

Termékpaletta

WING W

VIZES HŐCSERÉLŐVEL

TELJESÍTMÉNY:
4 - 47 kW

LÉGSZÁLLÍTÁS:
1850-4400 m³/h

MAXIMÁLIS LÉGVETÉS:
3,7 m

WING 100/150/200



WING E

ELEKTROMOS FŰTŐBETÉTTTEL

TELJESÍTMÉNY:
2 - 15 kW

LÉGSZÁLLÍTÁS:
1850-4500 m³/h

MAXIMÁLIS LÉGVETÉS:
3,7 m

WING C

FŰTÉS NÉLKÜLI (COLD)

MAXIMÁLIS LÉGVETÉS:
4 m

LÉGSZÁLLÍTÁS:
1950-4600 m³/h

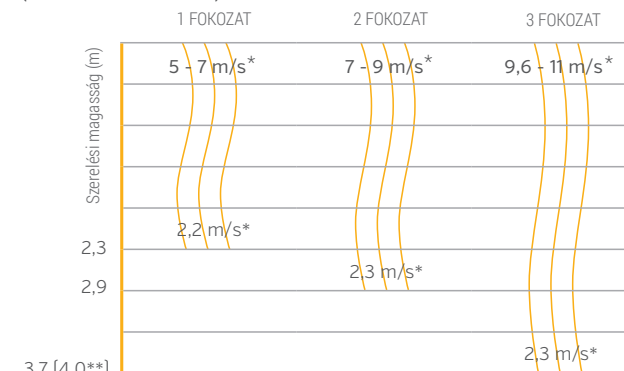


* - a szélesség az oldalpanelek nélkül értendő



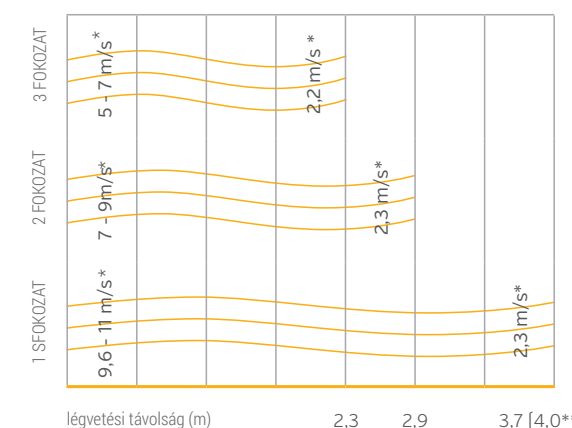
Légszállítási adatok

Vertikális légvetés (vízszintes szereléshez)



* - légszállítási sebesség [m/s]
** - hőcserélő nélküli (cold) kivitel esetében

Horizontális légvetés (függőleges szereléshez)



* - légszállítási sebesség [m/s]
** - hőcserélő nélküli (cold) kivitel esetében

Technikai paraméterek

PARAMÉTEREK	VIZES HŐCSERÉLŐVEL						ELEKTROMOS FŰTŐBETÉTEL						FŰTÉS NÉLKÜLI (COLD)																							
	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																		
burkolat szín ○ WHITE (RAL 9016) ● DARK (RAL 7016)	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●																		
VTS cikkszám	1-4-2801-0250	1-4-2801-0299	1-4-2801-0259	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
maximális ajtónyílás (egy eszközhöz)	1		1,5		2		1		1,5		2		1		1,5		2																			
maximális ajtómagasság (verikális légvetés)*			3,7						3,7						4																					
maximális légszállítás	1850		3100		4400		1850		3150		4500		1950		3200		4600																			
fűtőteltjesítmény**	4-17		10-32		17-47		2 vagy 4/6		8/12		10/15																									
fűtőközeg maximális hőmérséklete			95																																	
maximális üzemi nyomás			1,6																																	
vízmenyiség	1,6		2,6		3,6																															
hőcsereelő sorok száma			2																																	
tápfeszültség	V/ph/Hz		~230/1/50				~230/1/50 mert 2kW ~400/3/50 mert 4/6kW		~400/3/50				~230/1/50																							
elektromos fűtőbetét teljesítmény	kW						2 & 4		4 & 8		5 & 10																									
elektromos fűtőbetét áramerősség	A						6/ maks.9		11,5/ maks.17,3		14,5/ maks.21,4																									
motor teljesítmény (EC motor)	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																		
motor áramerősség (EC motor)	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)	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																		
IP védelem	IP						20																													

Tartozékok



HMI WING EC

VTS cikkszám	1-4-2801-0155
Motor működés	EC
Tápellátás	~230V/1ph/50Hz
Elektromos terhelhetőség	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V
Állíthatóság	5...40 °C
IP védelem	IP 20



HMI WING EC WIFI

VTS article No.	1-4-2801-0156
Motor működés	EC
Tápellátás	~230V/1ph/50Hz
Elektromos terhelhetőség	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V
Állíthatóság	5...40 °C
IP védelem	IP 20



WING/VOLCANO fali vezérlő

VTS cikkszám	1-4-0101-0438
Motor működés	AC
Tápellátás	6(3) V/ph/Hz
Elektromos terhelhetőség	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V
Állíthatóság	10...30 °C
IP védelem	IP 30



Mágneskapcsoló (ajtónyitás érzékelő)

VTS cikkszám	1-4-0101-0454
Kézzelési beállítás	NO
Kapcsolt áramerősség	500 mA
Kapcsolt feszültség	max 200 V
Bekötés	Csavar



Adapter mágneskapcsolóhoz

VTS cikkszám	1-4-0101-0578
Tápellátás	~230V/1ph/50Hz
Névleges bemeneti teljesítmény	1W
IP védelem	IP 55
AC motoros berendezésekhez. A adapter lehetővé teszi, hogy a mágneskapcsolót (1-4-0101-0454) Volcano/Wing fali vezérlővel (1-4-0101-0438) használja.	



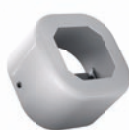
Szelep és szelepszegítő

VTS cikkszám	1-2-1204-2019
Tápellátás	~230V/1ph/50Hz
Nyitás/	3/3 perc
Kvs	4,5
IP védelem	IP 54



Flexibilis bekötőcső

VTS cikkszám	1-2-2702-0076
Hossz	0,6-0,9 m
Csatlakozás	GW 3/4"
Max. fűtőközeg nyomás	1,6 MPa
Min. fűtőközeg hőmérséklet	5 °C
Min. glycolos fűtőközeg hőmérséklet	-20 °C
Max. fűtőközeg hőmérséklet	130 °C
Csomag tartalma	2db bekötőcső, 4db csatlakozó



Kiemelőkeret HMI-hez

VTS cikkszám	1-2-0393-1987
dimensions	100x100x70mm
type	surface mounted
color	RAL 9016
set includes	bracket and 2 screws

Okos megoldás a bejáratokhoz

BELÜL

- ← HŰTÖTT LEVEGŐ
- ← TISZTA LEVEGŐ

KÍVÜL

- FORRÓ LEVEGŐ
- POR
- BORGARAK
- SZENNYEZŐDÉS
- KELLEMETLEN SZAGOK

Zajszint

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

*a légszállítási távolság a légfúggyon fordulatszámától függ

**az elérhető fűtőteltjesítmény a beállítás szerint: Wing E100 2/6 kW or 4/6 kW, for Wing E150 4/12kW or 8/12kW, for Wing E200 6/15 kW or 9/15 kW

***mérés környezet: fel-nyitott terület, vízszintes, oldalfali beépítés, 5m-re a készüléktől



WING PRO

LÉGFÜGGÖNY, PROFIKNAK



Energiatakarékos

EC motorokkal akár 40% elektromos energiamegtakarítás érhető el és **BMS épületfelügyeletre** is csatlakoztatható.



Teljesítmény

széles légáram, **8m-es** vertikális légvetéssel, akár 88kW fűtőteljesítménnyel.



Szerelhetőség

Álló és fekvő pozícióban egyaránt szerelhető és könnyen összeépíthető.



Érték

Intelligens tervezés, sosem látott teljesítménnyel, **versenyképes áron.**



Termékpaletta

WING PRO WR2

KÉT SOROS HŐCSERÉLŐVEL

TELJESÍTMÉNY:
17 - 88 kW
 LÉGSZÁLLÍTÁS:
7 300 - 10 700 m³/h
 MAXIMÁLIS LÉGVETÉS:
7 m

WING PRO WR1

EGY SOROS HŐCSERÉLŐVEL

TELJESÍTMÉNY:
9 - 48 kW
 LÉGSZÁLLÍTÁS:
7 900 - 11 900 m³/h
 MAXIMÁLIS LÉGVETÉS:
7,5 m

WING PRO C

FŰTÉS NÉLKÜLI (COLD)

LÉGSZÁLLÍTÁS:
8 500 - 12 800 m³/h
 MAXIMÁLIS LÉGVETÉS:
8 m

WING PRO 200



2072 mm

WING PRO 150

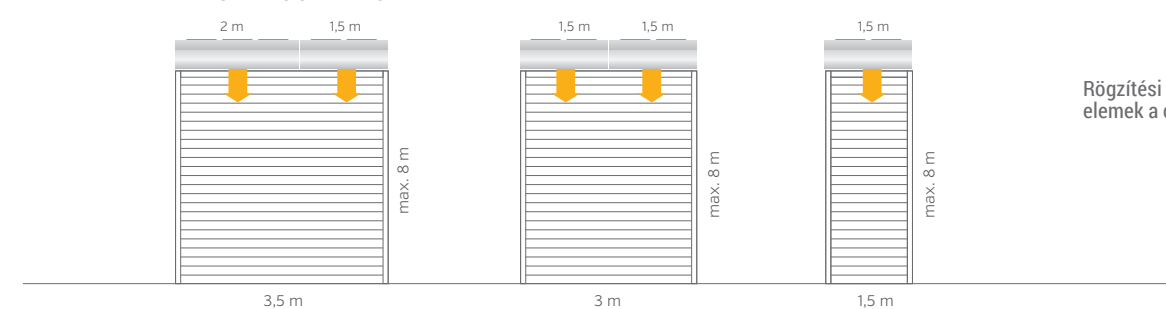


1556 mm

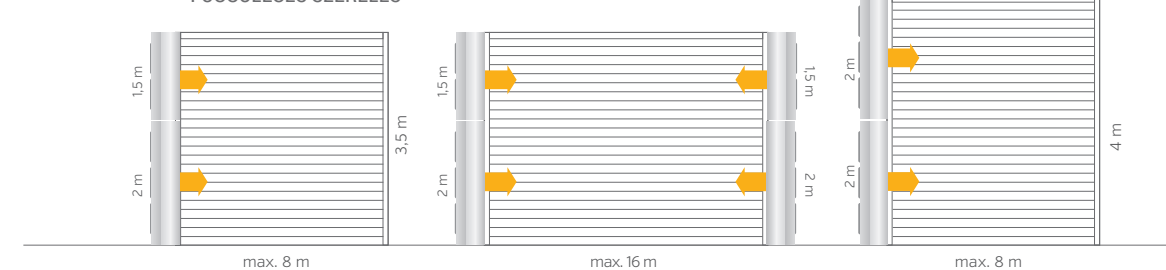
EC



VÍZSZINTES SZERELÉS

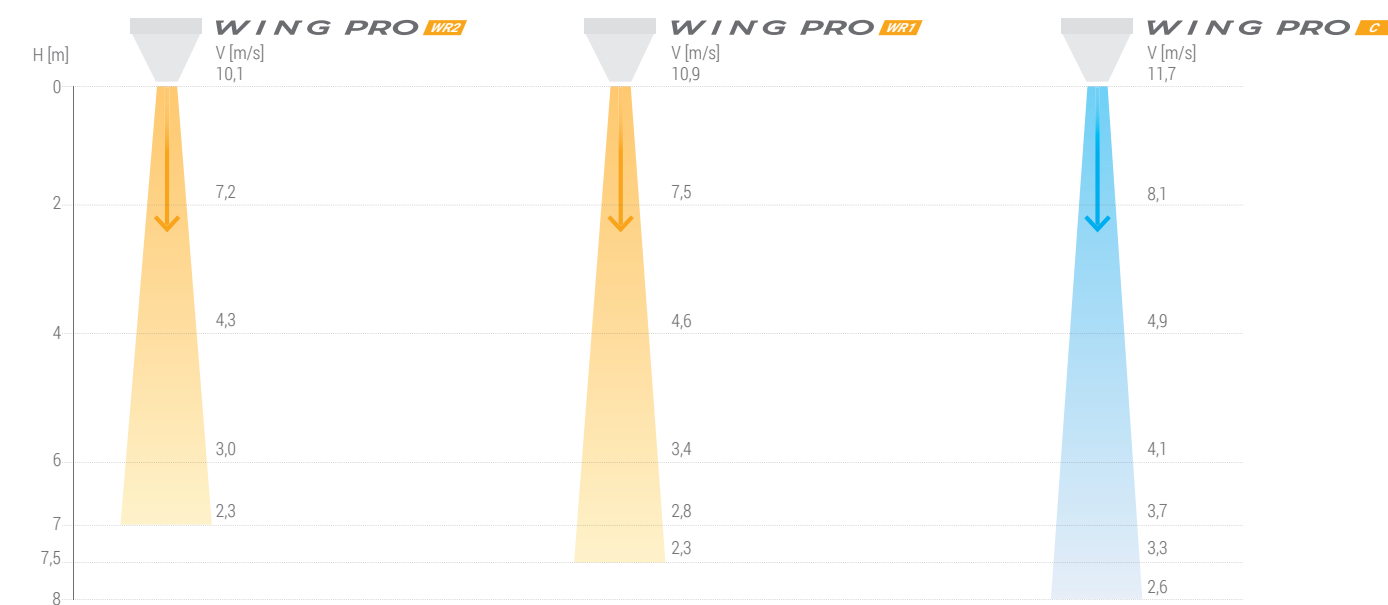


FÜGGŐLEGES SZERELÉS



Rögzítési és összeépítési
 elemek a csomagban.

Légszállítási adatok



Technikai paraméterek

PARAMÉTEREK	WING PRO KÉT SOROS HŐCSERÉLŐVEL		WING PRO EGY SOROS HŐCSERÉLŐVEL		WING PRO FŰTÉS NÉLKÜLI (COLD)		
	W150 EC	W200 EC	W150 EC	W200 EC	C150 EC	C200 EC	
VTS cikkszám	1-4-2801-0349	1-4-2801-0355	1-4-2801-0348	1-4-2801-0354	1-4-2801-0347	1-4-2801-0353	
ajtónyílás max magassága	m	1,5	2	1,5	2	1,5	2
maximális ajtómagasság (verikális légvetés)	m	7		7,5		8	
maximális légszállítás	m³/h	7 300	10 700	7 900	11 900	8 500	12 800
fűtőteljesítmény	kW	17-58	28-88	3-32	15-48	-	-
fűtőközeg maximális hőmérséklete	°C	130					
maximális üzemi nyomás	MPa	1,6					
csőcsatlakozás	"	3/4					
tápfeszültség	V/ph/Hz	~230/1/50					
motor teljesítmény (EC motor)	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
motor áramerősség (EC motor)	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
súly (töltetlenül)	kg	53,6	69,6	50,5	66,1	43,4	58,3
IP védelem	IP	54					



Tartozékok



HMI WING EC

VTS cikkszám	1-4-2801-0155
Motor működés	EC
Tápellátás	~230V/1ph/50Hz
Elekromos terhelhetőség	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V
Állíthatóság	5...40 °C
IP védelem	IP 20



HMI WING EC
WIFI

VTS article No.	1-4-2801-0156
Motor működés	EC
Tápellátás	~230V/1ph/50Hz
Elekromos terhelhetőség	1A for 230VAC 0,02A for 0-10V
Állíthatóság	5...40 °C
IP védelem	IP 20



Mágneskapcsoló
(ajtónyitás érzékelő)

VTS cikkszám	1-4-0101-0454
Kábelezési beállítás	NO
Kapcsolt áramerősség	500 mA
Kapcsolt feszültség	max 200 V
Bekötés	Csavar



Szelep és
szelepszegítő

VTS cikkszám	1-2-1204-2019
Tápellátás	~230V/1ph/50Hz
Nyitás/	3/3 perc
Kvs	45
IP védelem	IP 54



Flexibilis
bekötőcső

VTS cikkszám	1-2-2702-0076
Hossz	0,6-0,9 m
Csatlakozás	GW 3/4"
Max. fűtőközeg nyomás	1,6 MPa
Min. fűtőközeg hőmérséklet	5 °C
Min. glycolos fűtőközeg hőmérséklet	-20 °C
Max. fűtőközeg hőmérséklet	130 °C
Csomag tartalma	2db bekötőcső, 4db csatlakozó



Kiemelőkeret
HMI-hez

VTS cikkszám	1-2-0393-1987
dimensions	100x100x70mm
type	surface mounted
color	RAL 9016
set includes	bracket and 2 screws

Zajszintek

Ventilátor sebesség	Zajszint	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

* mérési környezet: fél-nyitott terület, vízszintes, oldalfali beépítés, 5m-re a készüléktől

WING

VOLCANO



Coca Cola Arena

Dubai, UAE



Növénytermesztés

Piaseczno, Lengyelország



IKEA

Poznan, Lengyelország



Claas gyár

Woippy, Franciaország



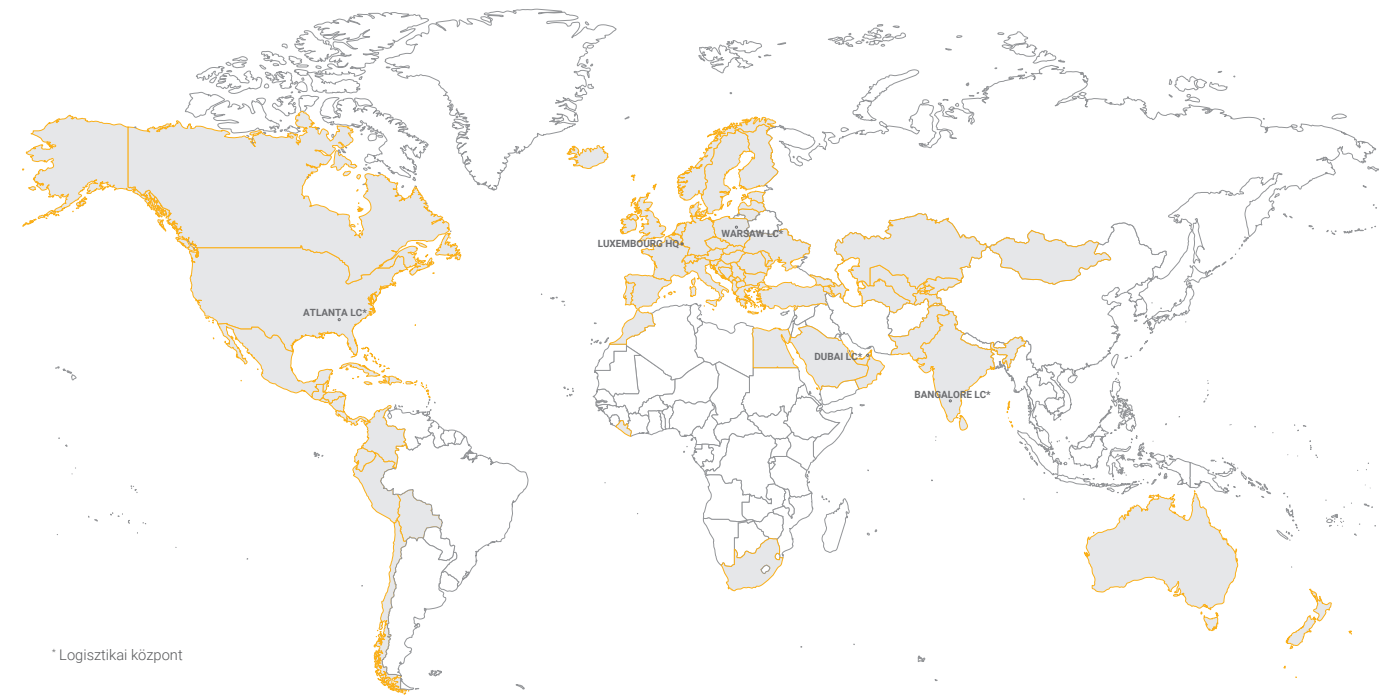
Dubai Expo Pavilonok

Dubai, UAE



Daxing Repülőtér

Peking, Kína



* Logisztikai központ

VERSENYKÉPES
€ ÁR

A LEGJOBB
MINŐSÉG

TÖBB MINT
1 000 000
ELADOTT
KÉSZÜLÉK

Hungária krt. 30/A, 1087, Budapest | Telefon: +36-1-436-0100 | Fax: +36 1 439 1636 | hungary@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.