

WING

DVEŘNÍ CLONA



WING

VAŠE NEVIDITELNÁ BARIÉRA

WING je dveřní clona nové generace vytvořena z vášně pro lehký a moderní design inspirovaný tvarem křídla.



CE



ErP Ready

RoHS



RAL7016

Unikátní tvar

Minimalistický plášť s aerodynamickým tvarem křídla vytváří iluzi, že se clona vznáší ve vzduchu. Boční kryty ve tvaru diamantu skrývají vynikající komponenty v inovativním provedení, tělo clony stanovuje nové standardy pro vzduchové dveřní clony.

WING kombinuje jedinečný design a vynikající účinnost a přetváří tradiční obraz dveřních clon.



Kvalita a design

Vysoce kvalitní materiály, jedinečný tvar a tuhá konstrukce jsou základní předpoklady designu dveřní clony WING. Jednoduché čištění clony, dvojitý ochranný povlak a účinný a odolný motor EC zajišťují bezproblémový provoz zařízení.

Úspora energií

- » vysoce efektivní EC motor
- » maximální účinnost jednotky i při snížené rychlosti
- » bezproblémová regulace rychlosti
- » optimální tvar ventilátoru a EC motor umožňují úsporu až 40% energie





ovladač HMI WING

- » moderní a kompaktní design
- » vysoký kontrast a jasná obrazovka
- » pokročilý kalendář pro každý den v týdnu
- » kompatibilní s dveřním kontaktem
- » kompatibilní se systémem BMS
- » přednastavené 3-stupňové ovládání rychlosti
- » vestavěný termostat
- » 3 stupně topného výkonu
- » možnost připojit až 8 dveřních clon WING



Funkce DOOR OPTIMUM

Funkce Door Optimum umožňuje clonám WING udržovat plnou ochranu při otevírání dveří a zároveň optimalizovat náklady spojené s jejím provozem. Udržuje clonu v činnosti při minimální rychlosti a nadále chrání dveře před vnějším vzduchem, jakmile se dveře začnou otevírat, zvyšuje se rychlost ventilátoru o +1 nebo +2 úroveň, v závislosti na nastavení.

Produktová řada

WING W

VODNÍ VÝMĚNÍK

ROZSAH TOPNÉHO VÝKONU:
4 – 47 kW

ROZSAH VZDUCHOVÉHO VÝKONU:
1850-4400 m³/h

DOSAŽ:
3,7 m

WING E

ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ

ROZSAH TOPNÉHO VÝKONU:
2 – 15 kW

ROZSAH VZDUCHOVÉHO VÝKONU:
1850-4500 m³/h

DOSAŽ:
3,7 m

WING C

BEZ OHŘEVU

DOSAŽ:
4 m

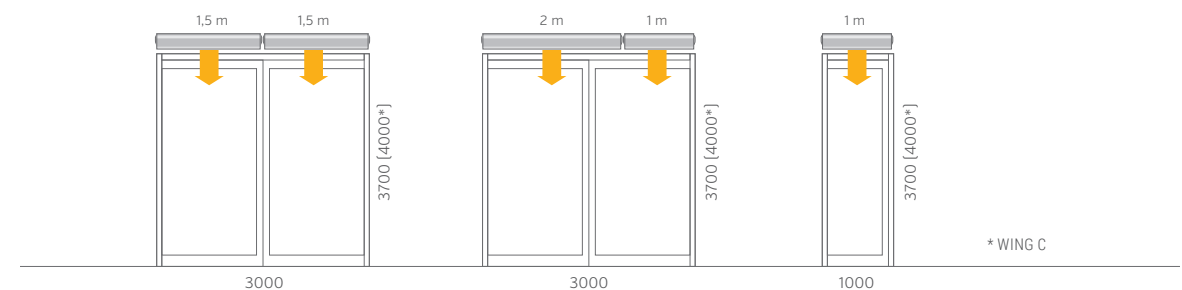
ROZSAH VZDUCHOVÉHO VÝKONU:
1950-4600 m³/h

WING 100/150/200

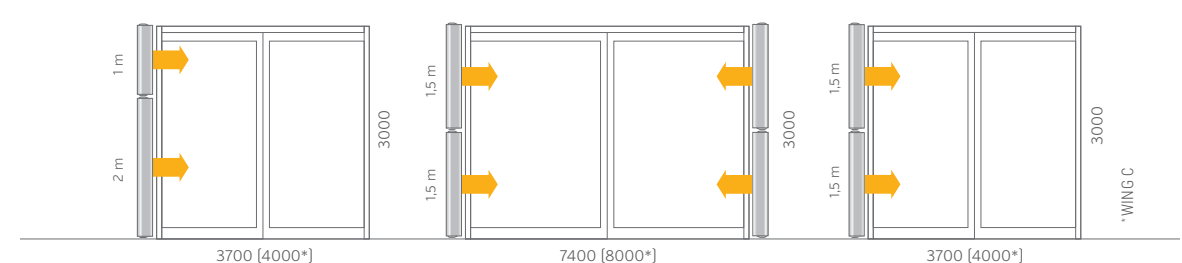


* šířka nezahrnuje boční kryty

HORIZONTÁLNÍ INSTALACE

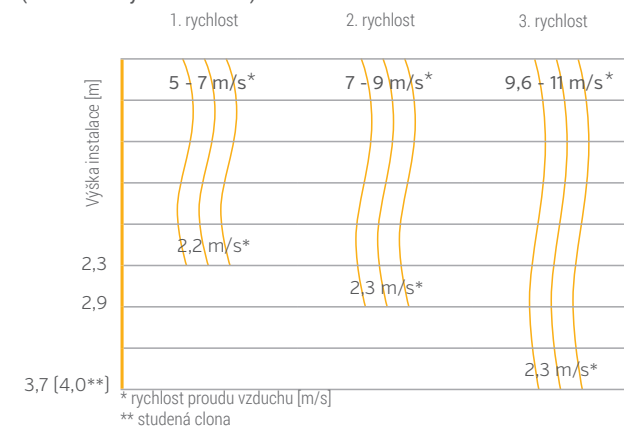


VERTIKÁLNÍ INSTALACE

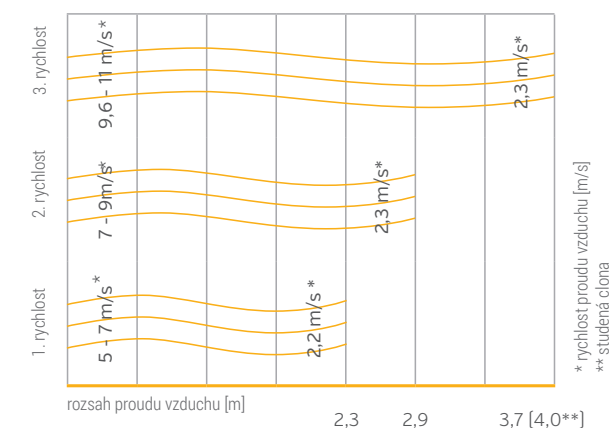


Rozsah proudu vzduchu

Vertikální dosah vzduchu (maximální výška instalace)



Horizontální dosah vzduchu (pro vertikální instalaci)



Technické parametry

PARAMETRY	VODNÍ DVEŘNÍ CLONA						ELEKTRICKÁ DVEŘNÍ CLONA						CHLADNÁ DVEŘNÍ CLONA																							
	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																		
barva ○ BÍLÁ (RAL 9016) ● ANTRACIT (RAL 7016)	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●																		
Kód produktu	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
maximální šířka dveří (1 zařízení)	1		1,5		2		1		1,5		2		1		1,5		2																			
maximální výška dveří (vertikální dosah vzduchu)*			3,7						3,7						4																					
maximální průtok vzduchu	1850		3100		4400		1850		3150		4500		1950		3200		4600																			
rozsah topného výkonu**	4-17		10-32		17-47		2 lub 4/6		8/12		10/15																									
maximální teplota topného média			95																																	
maximální provozní tlak			1,6																																	
objem vody	1,6		2,6		3,6																															
počet řad výměníku			2																																	
napájení			~230/1/50				~230/1/50 pro 2kW ~400/3/50 pro 4/6kW		~400/3/50				~230/1/50																							
výkon elektrického výměníku			-				2 a 4		4 a 8		5 a 10																									
elektrický odběr proudu topné spirály			-				6/max.9		11,5/max.17,3		14,5/max.21,4																									
výkon motoru	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																		
jmenovitý proud	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																		
váha (bez vody)	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																		
stupeň ochrany	IP						20																													

Příslušenství



Ovladač HMI WING EC

Kód dílu VTS	1-4-2801-0155
Typ motoru	EC
Napájení	~230V/1ph/50Hz
Maximální zatížení	1A při 230VAC 0,02A při 0-10V
Rozsah nastavení	5...40 °C
Stupeň ochrany	IP 20



Ovladač HMI WING EC WIFI

Kód dílu VTS	1-4-2801-0156
Typ motoru	EC
Napájení	~230V/1ph/50Hz
Maximální zatížení	1A při 230VAC 0,02A při 0-10V
Rozsah nastavení	5...40 °C
Stupeň ochrany	IP 20



Nástěnný ovladač WING/VOLCANO

Kód dílu VTS	1-4-0101-0438
Typ motoru	AC
Napájení	6(3)V/ph/Hz
Maximální zatížení	1A při 230VAC 0,02A při 0-10V
Rozsah nastavení	10...30 °C
Stupeň ochrany	IP 30



Dveřní kontakt*

Kód dílu VTS	1-4-0101-0454
Konfigurace kontaktu	NO
Spínací proud	500 mA
Spínací napětí	max 200 V
Instalace	šroubky



Adaptér dveřního senzoru pro WING AC

Kód dílu VTS	1-4-0101-0578
Napájení	~230V/1ph/50Hz
Rated input power	1W
Stupeň ochrany	IP 55
Určeno pro dveřní clony s AC motorem. Adaptér umožňuje použití dveřního senzoru (1-4-0101-0454) s nástěnným ovladačem (1-4-0101-0438).	



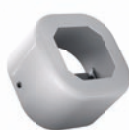
Ventil se servopohonem

Kód dílu VTS	1-2-1204-2019
Napájení	~230V/1ph/50Hz
Čas otevření/uzavření	3/3 min
Kvs	4,5
Stupeň ochrany	IP 54



Flexibilní přípojovací hadice

Kód dílu VTS	1-2-2702-0076
Délka	0,6-0,9 m
Průměr	GW 3/4"
Maximální provozní tlak	1,6 MPa
Minimální provozní teplota vody	5 °C
Minimální provozní teplota glykolu	-20 °C
Maximální provozní teplota	130 °C
Balení obsahuje	hadice (2ks) těsnění (4ks)



Nástěnná krabice pro HMI

Kód dílu VTS	1-2-0393-1987
rozměry	100x100x70mm
typ	nástěnná
barva	RAL 9016
obsah balení	krabice a montážní materiál



Chytrá ochrana vstupu

VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ

VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ

← CHLADNÝ VZDUCH
← ČISTÝ VZDUCH

→ TEPLÝ VZDUCH
→ PRACH
→ HMYZ
→ NEČISTOTY
→ NEPŘÍJEMNÉ PACHY

Hlukové údaje

Otáčky ventilátoru	Hladina akustického tlaku	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

* dosah vzduchu závisí na otáčkách ventilátoru

** dostupný topný výkon v konfiguraci s možností ovládání: Wing E100 2 nebo 4 / 6kW, pro Wing E150 8 / 12kW, pro Wing E200 10 / 15kW

*** podmínky měření rychlosti: částečně otevřený prostor, nástěnná instalace, vzdálenost od zařízení 5m

WING PRO

DVĚŘNÍ CLONA
PRO PROFESIONÁLY



Úspora energie

Dvěřní clony s **EC motory** využívají o 40% méně energie a mají možnost **připojení k BMS**



Výkon

Široký proud vzduchu, dosah až **8 metrů**, topný výkon až 88 kW.



Instalace

Možnost svislé nebo vodorovné montáže a snadného spojení více jednotek.



Cena

Chytrá konstrukce, vynikající výkon a **konkurenceschopná cena.**



Produktové řady

WING PRO **WR2**

DVOUŘADÝ VÝMĚNÍK

ROZSAH TOPNĚHO VÝKONU:
17 - 88 kW
 VZDUCHOVÝ VÝKON:
7 300 - 10 700 m³/h
 MAXIMÁLNÍ DOSAH PROUDU:
7 m

WING PRO **WR1**

JEDNOŘADÝ VÝMĚNÍK

ROZSAH TOPNĚHO VÝKONU::
9 - 48 kW
 VZDUCHOVÝ VÝKON:
7 900 - 11 900 m³/h
 MAXIMÁLNÍ DOSAH PROUDU:
7,5 m

WING PRO **C**

BEZ OHŘEVU

VZDUCHOVÝ VÝKON:
8 500 - 12 800 m³/h
 MAXIMÁLNÍ DOSAH PROUDU:
8 m

WING PRO 200



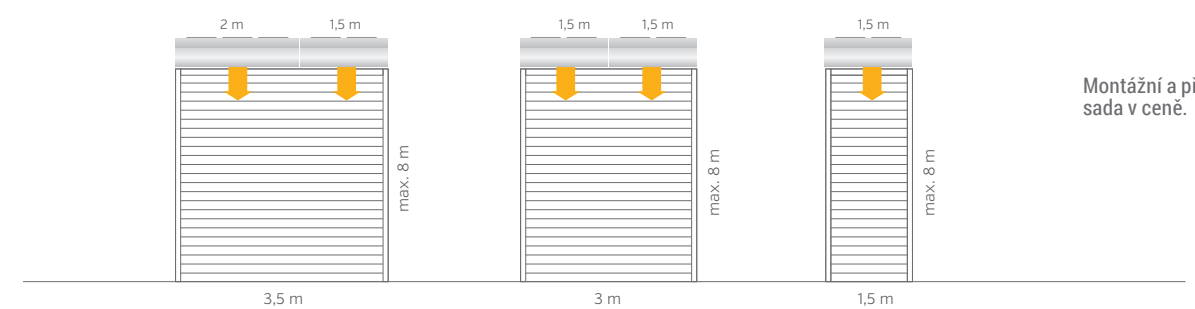
WING PRO 150



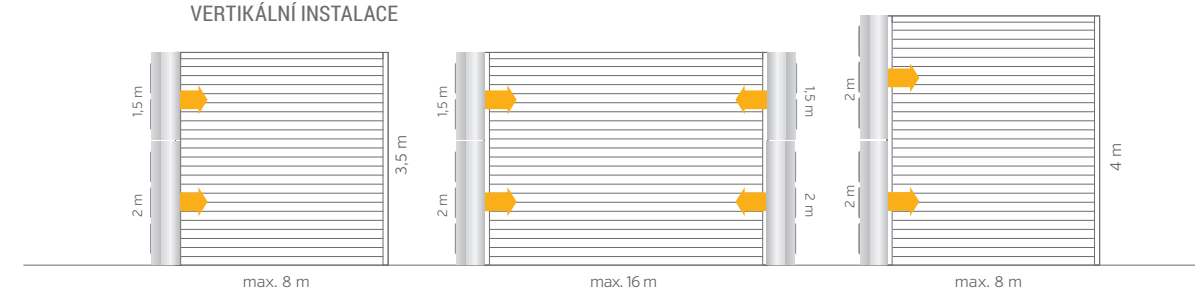
EC



HORIZONTÁLNÍ INSTALACE

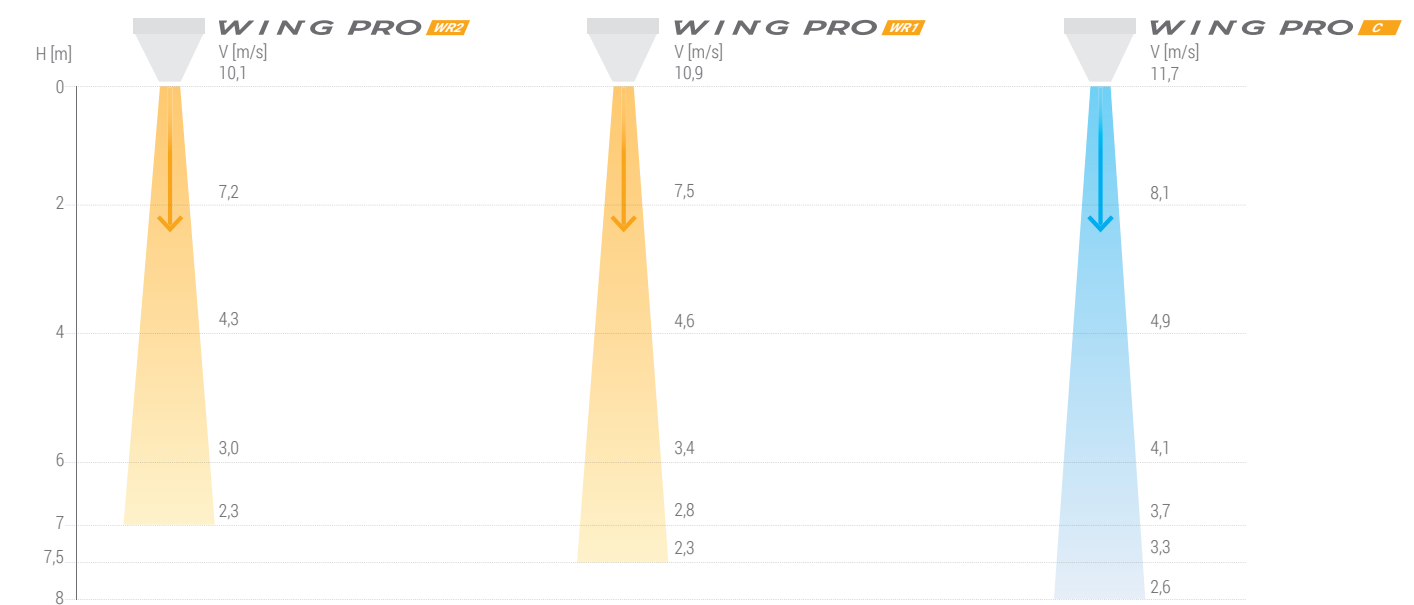


VERTIKÁLNÍ INSTALACE



Montážní a přípojovací sada v ceně.

Dosah



Technické parametry

PARAMETRY	WING PRO S DVOUŘÁDÝM VÝMĚNÍKEM		WING PRO S JEDNOŘÁDÝM VÝMĚNÍKEM		BEZ OHŘEVU (STUDENÁ)		
	W150 EC	W200 EC	W150 EC	W200 EC	C150 EC	C200 EC	
kód dílu VTS	1-4-2801-0349	1-4-2801-0355	1-4-2801-0348	1-4-2801-0354	1-4-2801-0347	1-4-2801-0353	
maximální šířka dveří	m	1,5	2	1,5	2	1,5	2
maximální výška dveří (vertikální dosah)	m	7		7,5		8	
největší vzduchový výkon	m³/h	7 300	10 700	7 900	11 900	8 500	12 800
rozsah topného výkonu	kW	17-58	28-88	3-32	15-48	-	-
nejvyšší teplota otopné vody	°C	130					
nejvyšší dovolený tlak	MPa	1,6					
průměr přípojovacích ventilů	"	3/4					
přívodní napájení	V/ph/Hz	~230/1/50					
výkon motoru (EC)	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
proud motoru (EC)	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
hmotnost (bez vody) - AC/EC	kg	53,6	69,6	50,5	66,1	43,4	58,3
krytí	IP	54					



Regulace



Ovladač HMI WING EC

Kód dílu VTS	1-4-2801-0155
Typ motoru	EC
Napájení	~230V/1ph /50Hz
Maximální zatížení	1A při 230VAC 0,02A při 0-10V
Rozsah nastavení	5...40 °C
Stupeň ochrany	IP 20



Ovladač HMI WING EC WIFI

Kód dílu VTS	1-4-2801-0156
Typ motoru	EC
Napájení	~230V/1ph /50Hz
Maximální zatížení	1A při 230VAC 0,02A při 0-10V
Rozsah nastavení	5...40 °C
Stupeň ochrany	IP 20



Dveřní kontakt*

Kód dílu VTS	1-4-0101-0454
Konfigurace kontaktu	NO
Spínací proud	500 mA
Spínací napětí	max 200 V
Instalace	šroubky



Ventil se servophonem

Kód dílu VTS	1-2-1204-2019
Napájení	~230V/1ph /50Hz
Čas otevření/uzavření	3/3 min
Kvs	4,5
Stupeň ochrany	IP 54



Flexibilní přípojovací hadice

Kód dílu VTS	1-2-2702-0076
Délka	0,6-0,9 m
Průměr	GW 3/4"
Maximální provozní tlak	1,6 MPa
Minimální provozní teplota vody	5 °C
Minimální provozní teplota glykolu	-20 °C
Maximální provozní teplota	130 °C
Balení obsahuje	hadice (2ks) těsnění (4ks)



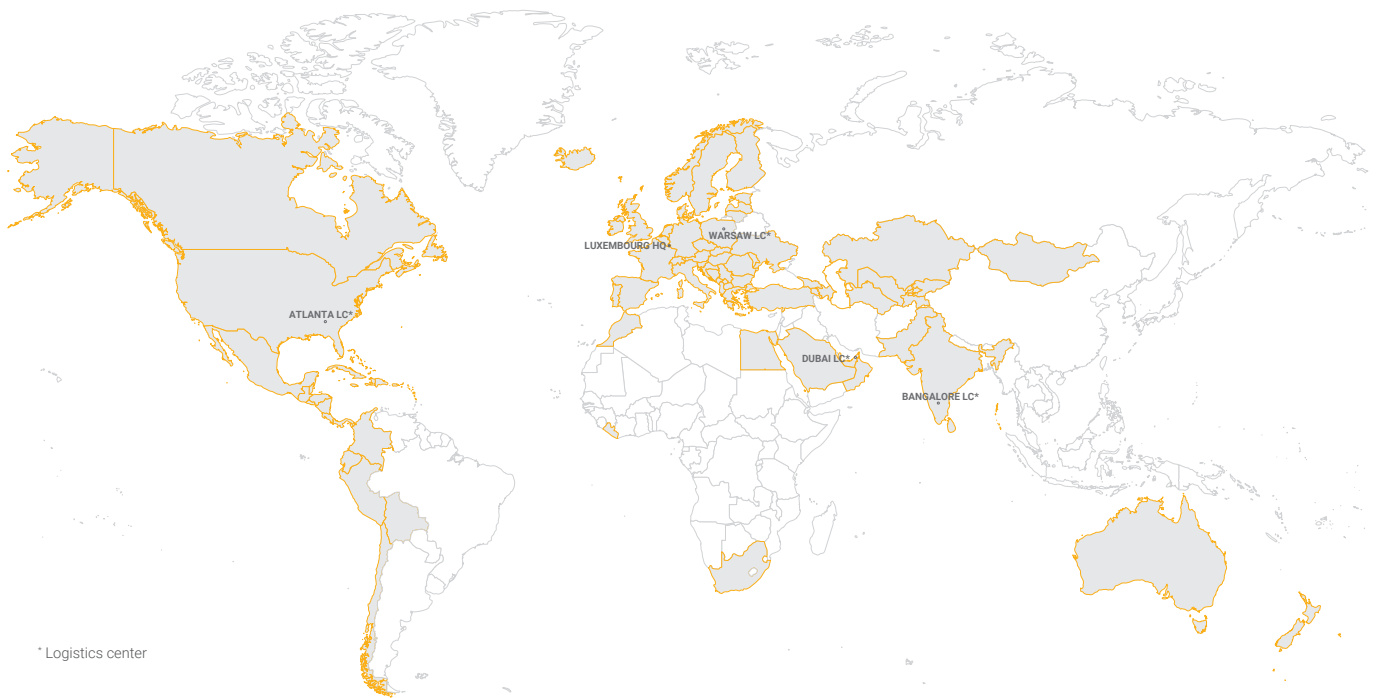
Surface mounted box for HMI

Kód dílu VTS	1-2-0393-1987
rozměry	100x100x70mm
typ	nástěnná
barva	RAL 9016
obsah balení	krabice + montážní materiál

Hlukové parametry

Otáčky Ventilátoru	Hladina akustického tlaku	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

* podmínky měření rychlosti: polootevřený prostor, vodorovná instalace na zeď, měření prováděné 5 m od zařízení



* Logistics center

\$ KONKURENCESCHOPNÁ
CENA

👑 VYSOKÁ
KVALITA

PŘES
1 000 000
PRODANÝCH
JEDNOTEK

VTS Czech Republic s.r.o.

Prosek Point budova A | Prosecká 851/64 | 190 00 Praha 9 | tel: + 420 272 048 944 | prague@vtsgroup.com

www.vtsgroup.com

Vzhledem k neustálému vývoji si VTS vyhrazuje právo provádět změny.
Některé ze specifikací a popisů se mohou lišit od skutečného - před objednáním bude vždy potvrzeno reprezentantem VTS.