



WING

Dveřní clona





01

VTS GROUP

- 1.1 VTS: Jednička na trhu
- 1.2 Tři složky úspěchu



02

WING

- 2.1 Dveřní clony WING
- 2.2 Tichá a výkonná
- 2.3 Design a výkon
- 2.4 Kvalita a design
- 2.5 Produktová řada
- 2.6 Technické parametry



03

MONTÁŽ

- 3.1 Montážní šablona
- 3.2 Příklad montáže



04

PARAMETRY

- 4.1 Produktová řada
- 4.2 Dosah proudu



05

REGULACE

- 5.1 Ovladače
- 5.2 Ventily se servopohonem
- 5.3 Prostorové čidlo



06

ZNALOSTI

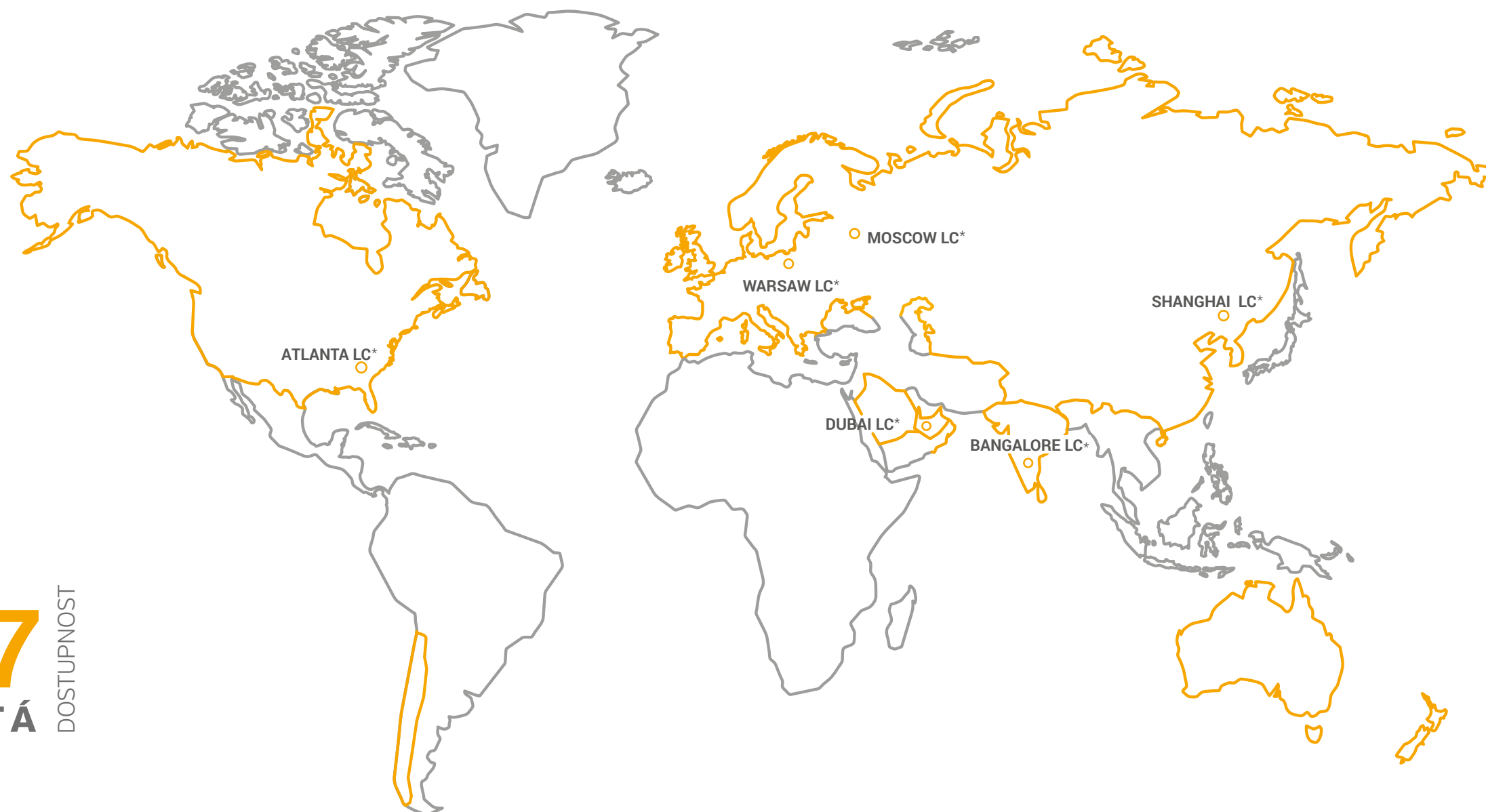
- 6.1 FAQ

VTS GROUP – výrobce technicky pokročilého vybavení pro odvětví HVAC, používající inovativní techniky jak ve sféře projekce a produkce, tak logistiky.

NAŠ ÚKOL

NR 1 PŘEDNÍ
SVĚTOVÝ
VÝROBCE

24/7
OKAMŽITÁ DOSTUPNOST



* Logistické centrum





TŘI SLOŽKY ÚSPĚCHU

Stálá, nejvyšší kvalita produktů. Nejlepší cena na trhu. Nejkratší dodací termíny. Tyto tři složky politiky VTS zajišťují, že jsme vždy o krok napřed na každém místě na světě.

Následováním vzorů z automobilového průmyslu vytvořila VTS šest samostatně fungujících logistických center (**Atlanta, Dubai, Moskva, Shanghai, Varšava, Bangalore**) a díky tomu má nejkratší dodací termíny kdekoli na světě.

Výroba jednotek ze stejných komponent dovoluje **VTS držet nízké ceny při zachování vysoké kvality.**

Několika úrovně kontrol kvality, umožňuje **VTS nabídnout tříletou záruku na zařízení jako standard.**

24/7
OKAMŽITÁ DOSTUPNOST



\$ Konkurenceschopná
CENA

100 000
ROČNĚ PRODANÝCH
JEDNOTEK

NEJVYŠŠÍ
KVALITA

3 LETÁ **ZÁRUKA**
PRO KAŽDÉ
ZAŘÍZENÍ



WING by VTS

WING je zařízení nové generace inspirované kluzáky, charakteristické svou lehkostí a moderním designem. Použitím minimalistického opláštění s křivkami připomínajícími křídlo se zdá, že se WING vznáší. Opláštění korunované kryty připomínající diamant chrání excelentní komponenty, unikátní design a dokonalou efektivitu - to vše udává nové standardy v kategorii dveřních clon.



TICHÝ PROVOZ



EKONOMICKÉ A
SPOLEHLIVÉ EC MOTORY



DOSTUPNÉ ONLINE
24/7

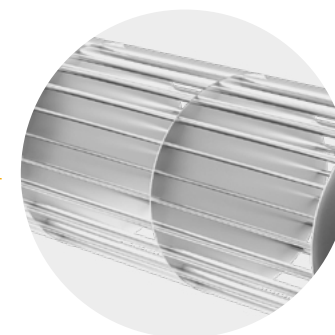
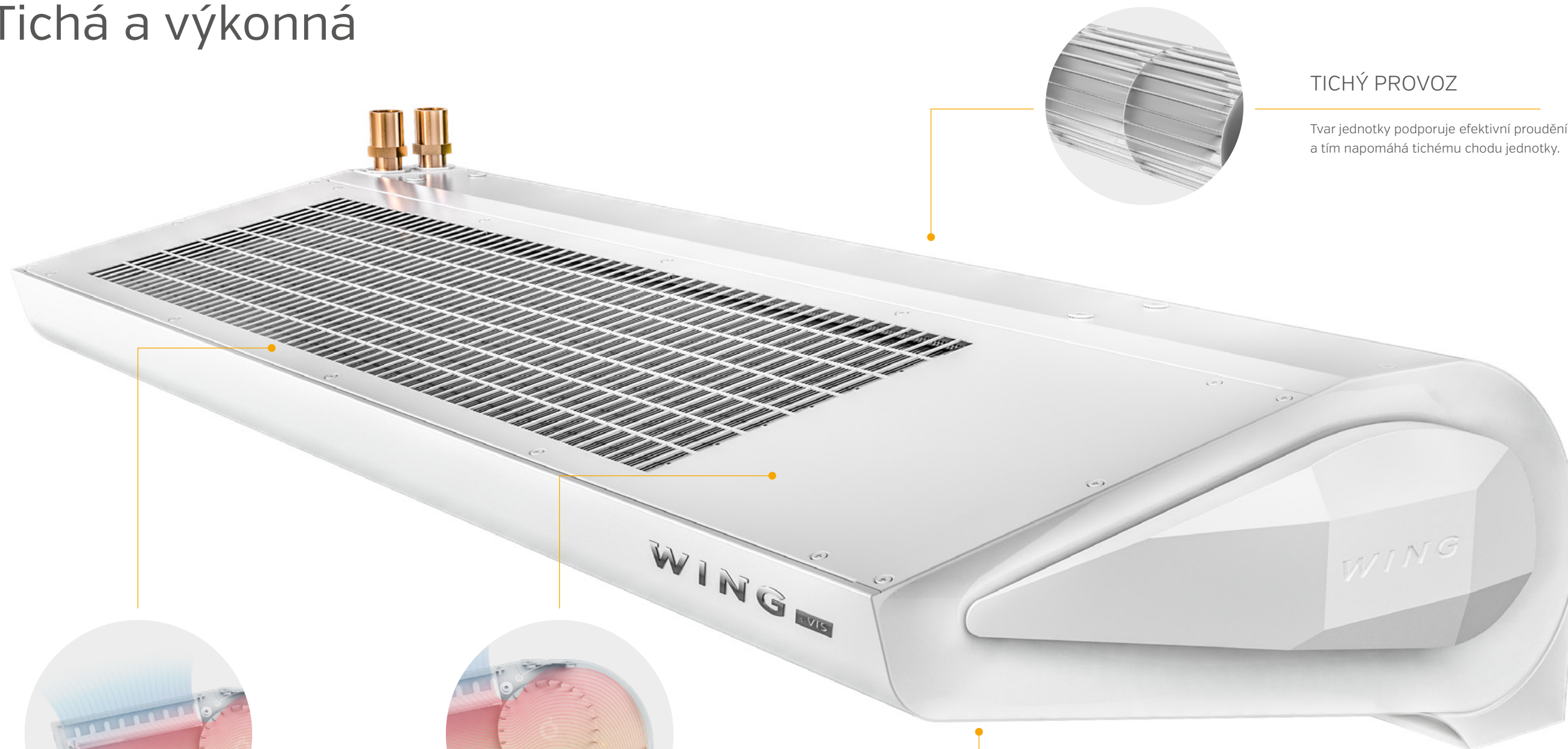


KOMPATIBILNÍ S BIM®
SOUBORY

www.eshop.vtsgroup.com

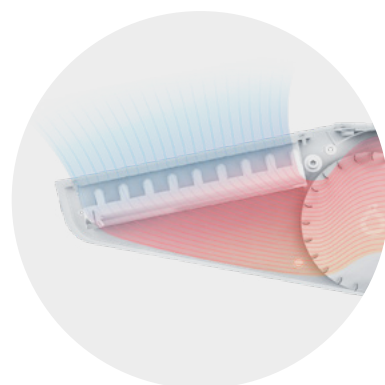


| Tichá a výkonná



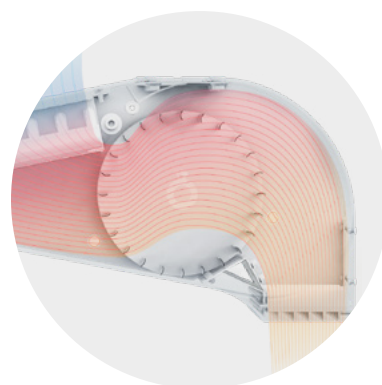
TICHÝ PROVOZ

Tvar jednotky podporuje efektivní proudění a tím napomáhá tichému chodu jednotky.



NÍZKÝ ODPOR SÁNÍ VZDUCHU

Velká nasávací plocha zajišťuje plné využití výměníku tepla.



OPTIMÁLNÍ PRŮTOK VZDUCHU

Speciální tvar lamel zajišťuje o 20% větší dosah proudu v porovnání s konvenčním přístupem. Velká nasávací plocha zajišťuje plné využití výměníku tepla.



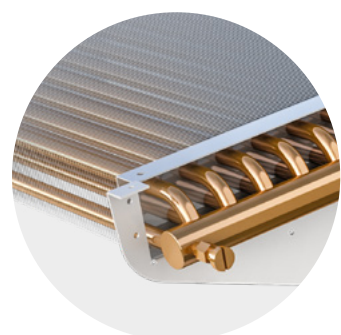
UPRAVENO DLE POŽADAVKŮ

Elektronicky řízený pohon ventilátoru zajišťuje snadné nastavení zařízení podle výkonových nebo akustických požadavků v místě instalace.



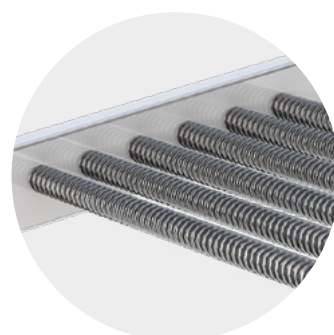


| Design a výkon



VODNÍ OHŘÍVAČ

Vysoce účinný, dvojřadý vodní ohřivač je vhodný pro práci s nízkými teplotními parametry.



ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ

Nízkoteplotní elektrický ohřivač pro bezpečný chod ventilátoru bez přehřívání motoru. Asymetrické rozložení topnic zajišťuje nejlepší rozložení teplot podle požadavku zákazníka.

SPOLUPRÁCE DESIGNU A FUNKČNOSTI

Charakteristické kryty připomínající diamant nejen chrání sání chlazení motoru, ale slouží zároveň pro servis.

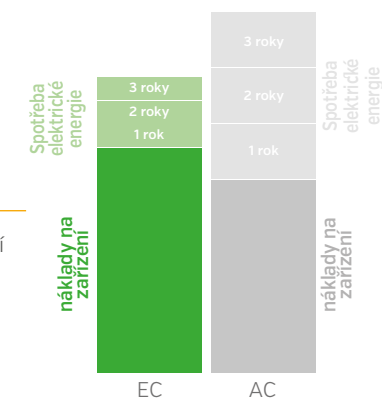




Kvalita a design

ÚSPORA ENERGIE

Moderní řešení ventilátoru a motoru nabízí úsporu energie až 60 % v porovnání s klasickým řešením.



VYSOKÝ VÝKON

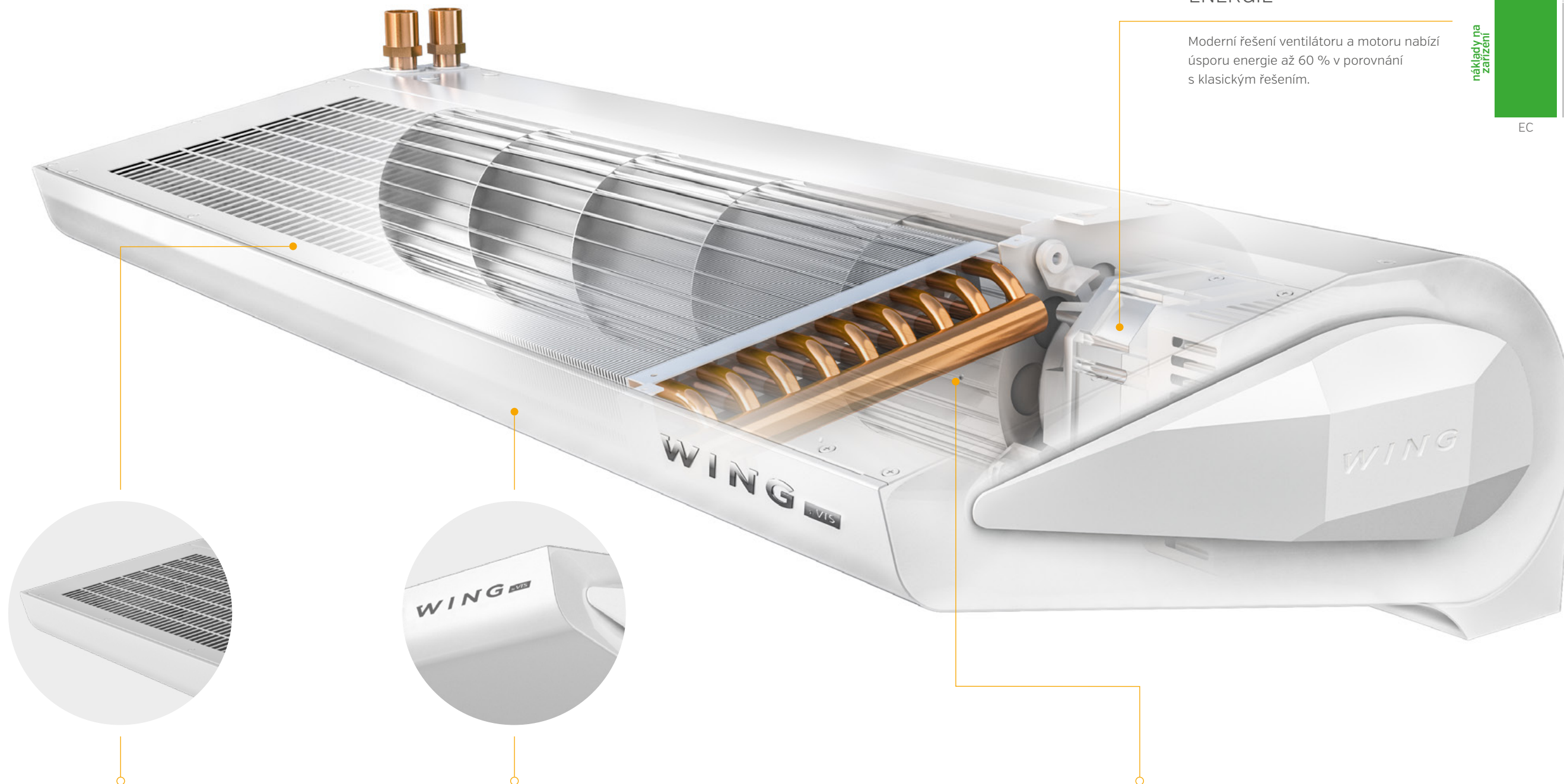
Vysoký tepelný výkon je zajištěn ohřívačem s velkou přestupní plochou, umístěným v homogenním proudu vzduchu.

OPLÁŠTĚNÍ Z GALVANIZOVANÉ OCELI

Opláštění s dvojitou povrchovou úpravou (galvanizováno a práškově potaženo) zajišťuje dlouhou životnost a odolnost proti korozi.

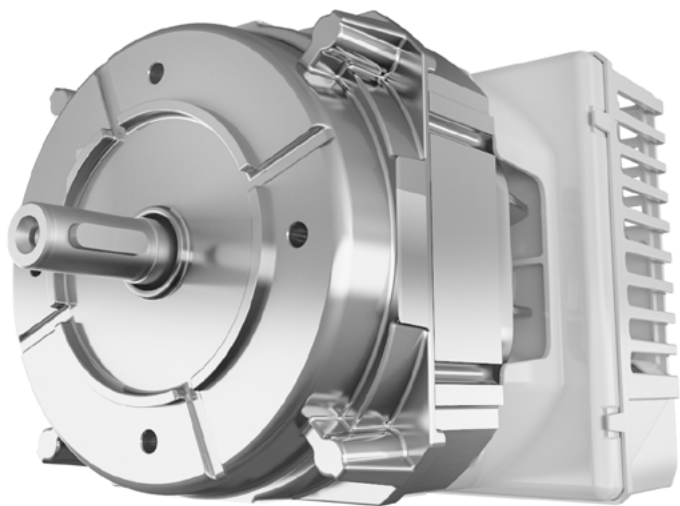
SNADNÉ ČIŠTĚNÍ

Díky optimalizované konstrukci krytů je čištění clony komfortní a nevyžaduje demontáž. Díky tomu splňuje nejvyšší hygienické požadavky.





Dveřní clona s EC motorem



ENERGETICKÁ ÚČINNOST

- Vyšší účinnost v celém rozsahu nastavení v porovnání k běžným motorům
- Vynikající odolnost
- Nízké náklady na údržbu
- Možnost připojení přímo k systému BMS
- Tichý i s vyšším počtem otáček
- Nastavení otáček ventilátorů s 0-10V DC signálem

KOMFORT A FLEXIBILITA



Mikroprocesorový ovladač clony s EC motorem

- Spolupráce s dveřním kontaktem
- Programovatelný kalendář
- Spolupráce s BMS
- Třírychlostní nastavitelné otáčky ventilátoru a 2 stupňové nastavení výkonu topení
- Ovladač WING EC může být použit k regulaci max. 8 clon Wing

Funkce door optimum

Funkce door optimum zajišťuje plnou ochranu otevírání dveří a v jeden okamžik optimalizuje spotřebu spojenou s touto operací. Tento mód udržuje dveřní clonu neustále v nízkých otáčkách, když se otevřou dveře, clona se přepne do vyšších otáček a chrání dveře před vnějším vzduchem již v první vteřině. Otevření dveří zvýší rychlost vzduchu o +2 nebo +1 úroveň rychlosti v závislosti na preferencích uživatele.



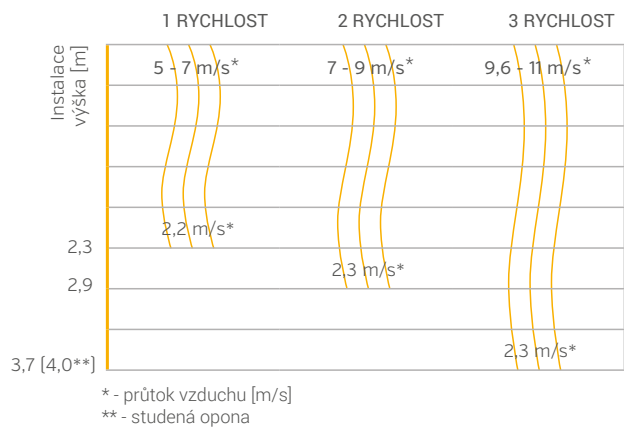
Parametry dveřních clon WING

WING W	WING E	WING C
VODNÍ OHŘÍVAČ	ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ	BEZ OHŘÍVAČE
ROZSAH TOPNÉHO VÝKONU: 4 – 47 kW	ROZSAH TOPNÉHO VÝKONU: 2 – 15 kW	MAXIMÁLNÍ DOSAH PROUDU: 4 m
VZDUCHOVÝ VÝKON: 1850-4400 m³/h	VZDUCHOVÝ VÝKON: 1850-4500 m³/h	VZDUCHOVÝ VÝKON: 1950-4600 m³/h
MAXIMÁLNÍ DOSAH PROUDU: 3,7 m	MAXIMÁLNÍ DOSAH PROUDU: 3,7 m	

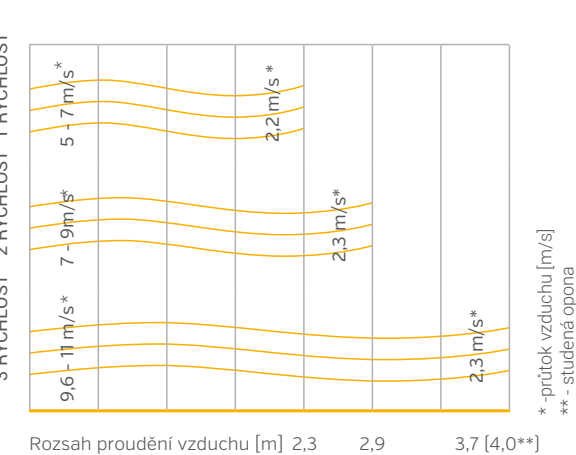


DOSA

Dosah vertikálního proudu vzduchu (nejvyšší montážní výška)



Dosah horizontálního proudu vzduchu (pro vertikální instalace)

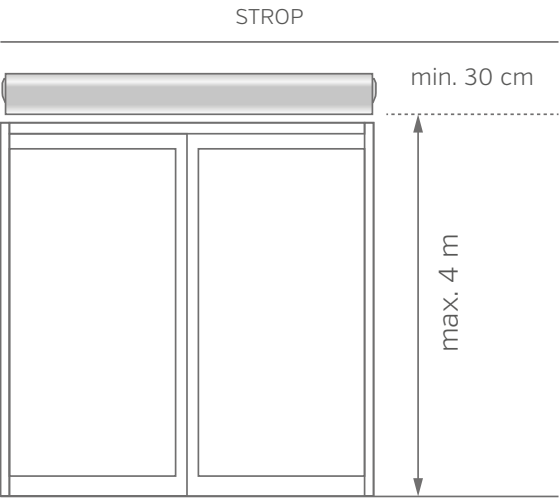
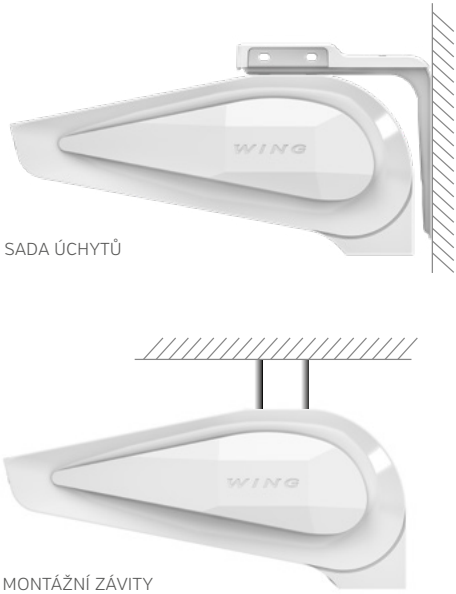




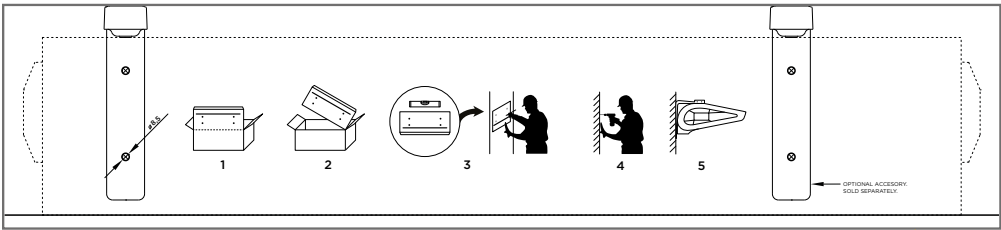
Montáž

Sada úchytů a montážní body zajišťují okamžitou instalaci dveřní clony.

Nejvyšší montážní výška je 4 m
Minimální vzdálenost sání clony od stropu je pouze 30 cm.



MONTÁŽNÍ ŠABLONA



Každé balení clon WING obsahuje šablonu děr pro snadnější montáž. Stačí pouze odříznout kartonové víko krabice.



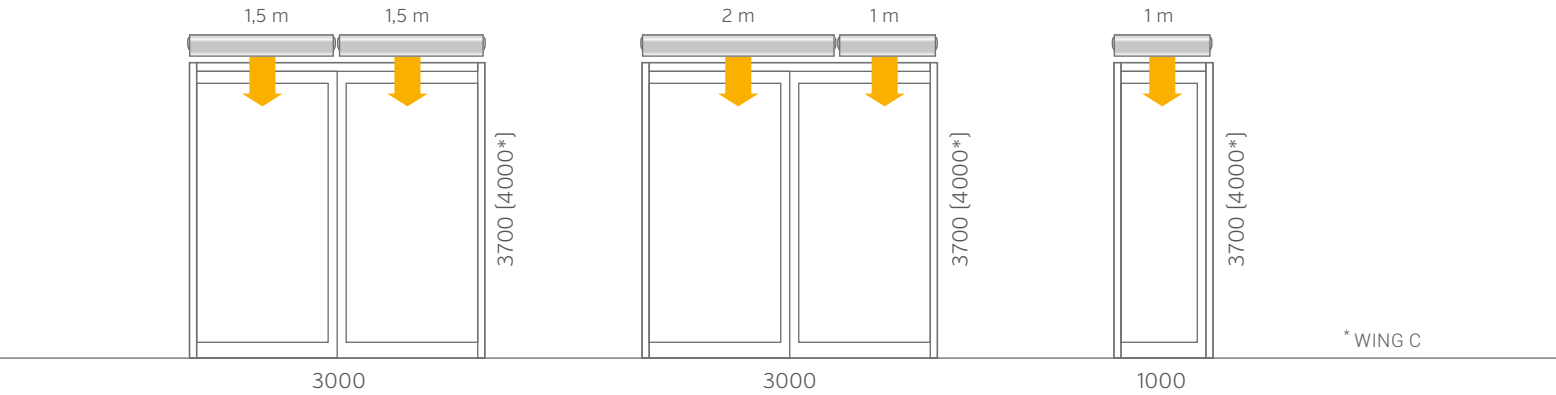
PŘÍKLAD MONTÁŽE NA MÍSTĚ

Vodní nebo chladné clony WING mohou být montovány vertikálně* nebo horizontálně. Elektrické clony jen horizontálně. Díky štíhlému designu a nakloněnému sání vzduchu potřebují clony WING pouze malý výškový prostor bez vlivu na výkon.

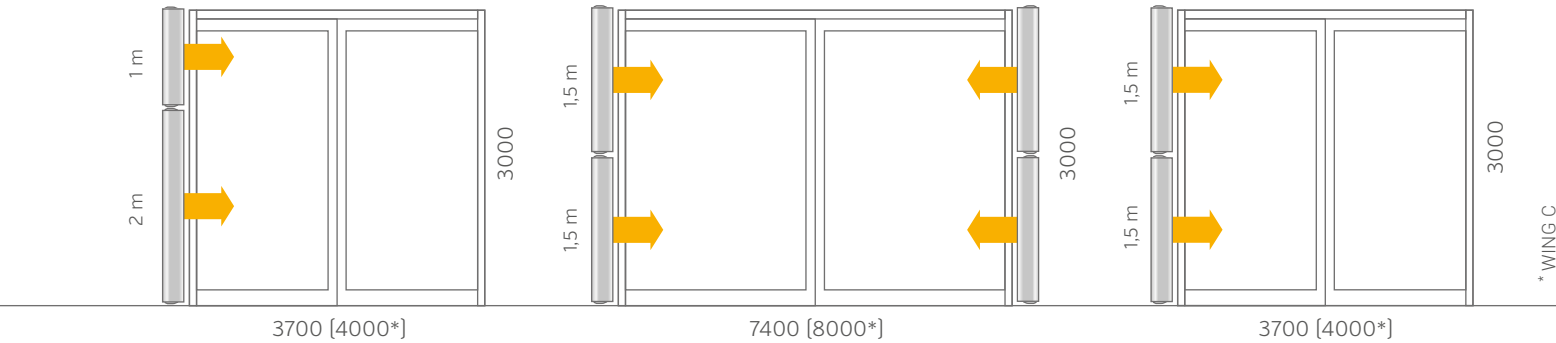
* WING W, WING C



HORIZONTÁLNÍ ZAVĚŠENÍ



VERTIKÁLNÍ ZAVĚŠENÍ



Elektrické clony **nemohou být** montovány vertikálně

I

PARAMETRY DVEŘNÍCH CLON WING

Parametry	jednotka	VODNÍ CLONA			ELEKTRICKÁ CLONA			CLONA BEZ OHŘEVU		
		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
kód dílu VTS		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
maximální šířka dveří (1 zařízení)	m	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
maximální výška dveří (vertikální dosah)**	m	3,7			3,7			4		
největší vzduchový výkon***	m³/h	1850	3100	4400	1850	3150	4500	1950	3200	4600
rozsah topného výkonu*	kW	4-17	10-32	17-47	2/6 nebo 4/6	4/12 nebo 8/12	6/15 nebo 9/15	-		
nejvyšší teplota otopné vody	°C	95			-			-		
nejvyšší dovolený tlak	MPa	1,6			-			-		
objem výměníku	dm³	1,6	2,6	3,6	-			-		
počet řad výměníku	szt.	2			-			-		
přívodní napětí	V/ph/Hz	~ 230/1/50			~230/1/50 nebo 2kW ~400/3/50 nebo 2/4/6kW	~400/3/50		~230/1/50		
výkon elektrického ohřevu	kW	-			2 i 4	4 i 8	6 i 9	-		
odběr elektrického ohřevu	A	-			3/6/maks.9	6/11,3/ maks.17,3	8,5/12,9/ maks.21,4	-		
výkon motoru (EC)	kW	0,15	0,18	0,26	0,15	0,18	0,26	0,15	0,18	0,26
proud motoru (EC)	A	1,1	1,3	1,9	1,1	1,3	1,9	1,1	1,3	1,9
hmotnost (bez vody) - EC	kg	21,5	29	37,5	22	30,5	39	19	25,5	32,5
krytí	IP	20								
Barva opláštění		RAL 9016, Výstupní mřížka: RAL 9022								

Otáčky Ventilátoru	Hladina hluku	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

* dostupný výkon ohřevu závisí na nastavení regulace: WING E100 2/6kW nebo 4/6kW, pro WING E150 4/12kW nebo 8/12kW. Pro WING E200 6/15kW nebo 9/15kW
** dosah proudu vzduchu závisí na otáčkách motoru
*** Referenční podmínky: polootevřený prostor, horizontální montáž na stěně, měření provedeno ve vzdálenosti 3m od zařízení



PARAMETRY VODNÍCH OHŘÍVAČŮ

WING W100 (VODNÍ CLONA)

		Parametr 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	14,75	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 W150 (VODNÍ CLONA)

		Parametr 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 (VODNÍ CLONA)

		Parametr 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

CHLADNÁ DVEŘNÍ CLONA - PARAMETRY

DVEŘNÍ CLONA BEZ OHŘEVU WING C100, C150, C200 (CHLADNÉ)

Parametr	WING C100			WING C150			WING C200		
Otáčky ventilátoru	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

* Referenční podmínky: polouzavřený prostor, horizontální zavěšení na zdi, měřeno ve vzdálenosti 3 m od zařízení.

LEGENDA

- T_z - teplota vody na vstupu do zařízení
- T_p - teplota vody na výstupu ze zařízení
- T_{p1} - teplota vzduchu na vstupu do zařízení
- T_{p2} - teplota vzduchu na výstupu ze zařízení
- P_g - tepelný výkon
- Q_p - průtok vzduchu
- Q_w - průtok vody
- Δp - tlaková ztráta na výměníku



|

ELEKTRICKÉ DVEŘNÍ CLONY - PARAMETRY

WING E100 (ELEKTRICKÁ CLONA)

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 E150 (ELEKTRICKÁ CLONA)

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 (ELEKTRICKÁ CLONA)

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

LEGENDA

- T_{p1}

T_{p2}

P_g

Q_p
- teplota vzduchu na vstupu do zařízení

- teplota vzduchu na výstupu ze zařízení

- tepelný výkon

- průtok vzduchu

* Dostupné kapacity ohřivačů, podle nastavení regulátoru: Wing E100 2/6kW nebo 4/6kW, Wing E150 4/12kW nebo 8/12kW, Wing E200 6/15kW nebo 9/15kW



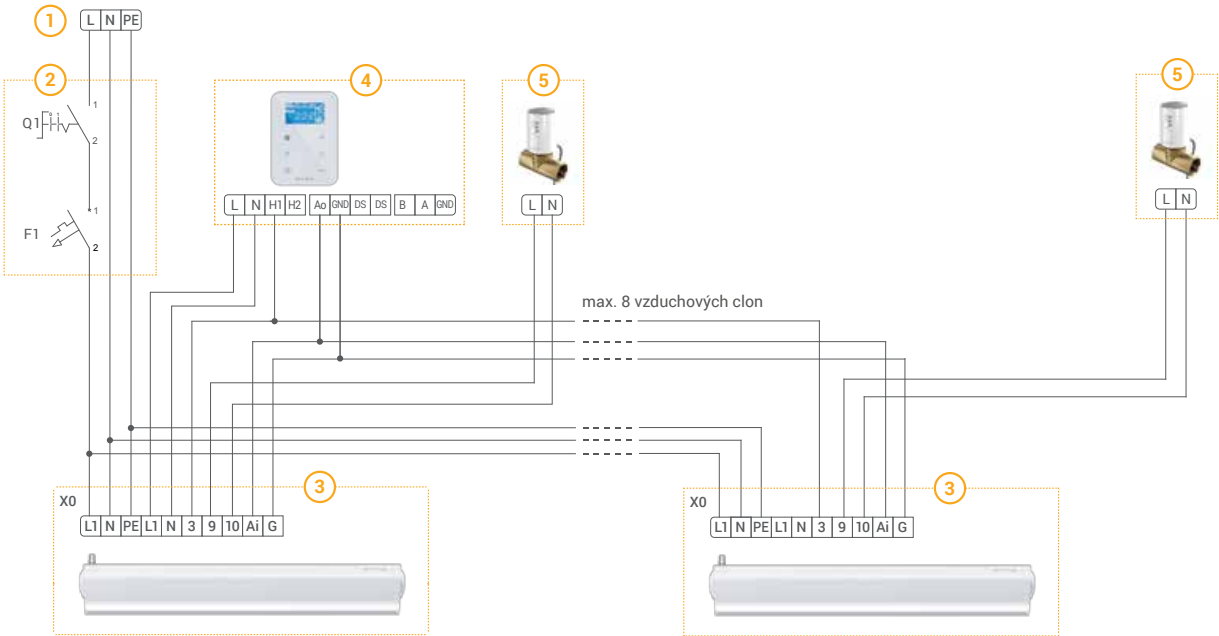


Dodatečné vybavení

Ovladač WING EC			Ventil se servopohonem			Dvěřní kontakt (jazýčkový spínač) *		
kód dílu VTS	1-4-0101-0451		kód dílu VTS	1-2-1204-2019		kód dílu VTS	1-4-0101-0454	
napájení	V/ph/Hz	~230/1/50	napájení	V/ph/Hz	~230/1/50	konfigurace kontaktu	NO	
dovolené zatížení	A	1A pro 230VAC 0,02A pro 0-10V	čas otevření/uzavření	min	3/3	spínací proud	500 mA	
rozsah nastavení	°C	5...40	kvs	-	4,5	spínací napětí	max 200 V	
stupeň krytí	IP	30	stupeň krytí	IP	54	připojovací šroub	Šroub	

* - Pracuje pouze s závěsy s EC motory

SCHÉMA PŘIPOJENÍ PRO VZDUCHOVÉ CLONY



1. Napájení 230V / 50Hz
2. Hlavní spínač, pojistky
3. WING W100/150/200

4. WING EC controller
5. Ventil s pohonem

VŠECHNY CLONY WING EC MŮŽEME SNADNO A JEDNODUŠE PŘIPOJIT

FAQ

1. JAK ZVOLIT SPRÁVNOU VELIKOST CLONY?

Šířka proudu vzduchu by měla být větší nebo rovna šířce otvoru. K zajištění efektivní ochrany je vhodné, aby minimální rychlost vzduchu v nejvzdálenějším místě otvoru byla 2 m/s.

2. JAKÉ TYPY DVEŘNÍCH CLON JSOU V NABÍDCE VTS?

VTS nabízí clony v délkách 1m, 1,5m a 2m. Všechny velikosti mají možnost vodního výměníku (WING W), elektrického ohřívače (WING E) nebo bez ohřevu (WING C).

3. MOHOU BÝT VŠECHNY TYPY CLON INSTALOVÁNY VERTIKÁLNĚ I HORIZONTÁLNĚ?

Všechny clony, nezávisle na délce, jsou vhodné pro horizontální zavěšení. Clony WING W a C jsou vhodné také pro vertikální montáž, jak s motorem dole, tak nahoře. WING E s AC nebo EC motorem nejsou vhodné pro vertikální montáž.

4. PROČ JSOU U VÝMĚNÍKŮ LAMELY?

Použitím lamel se zvětšuje teplosměnná plocha, což má příznivý vliv na přestup tepla do vzduchu.

5. DAJÍ SE CLONY WING INSTALOVAT DO ZÁVĚSNÉHO STROPU?

Clona WING není přizpůsobena k vestavbě do závěsného stropu, protože to může zamezit proudění v jednotlivých částech. Minimální vzdálenost od stropu je 10 cm.

6. JAK MŮŽE BÝT REGULOVÁN VZDUCHOVÝ VÝKON V ZÁVISLOSTI NA VÝŠCE ZAVĚŠENÍ?

Každá clona WING má tři stupně otáček řízené samostatným ovladačem.

7. CO JSOU TO CHLADNÉ (STUDENÉ) CLONY?

WING C - chladné clony jsou bez jakéhokoli ohřívače vzduchu. Teplota výstupního vzduchu je stejná jako vzduch v místnosti.

8. S JAKOU TEPLOTOU NA VSTUPU DO JEDNOTKY BY SE MĚLO POČÍTAT PRO VÝPOČET VÝKONU?

Volte teplotu daného prostoru nebo teplotu udržovanou otopným systémem.

9. MAJÍ NÁSTĚNNÉ OVLADAČE WING EC MOŽNOST NASTAVENÍ TOPNÉHO VÝKONU?

Ano. Regulátor Wing EC umožňuje nastavení výkonu vytápění WING E. WING W vybavený dvojcestným ventilem je možné regulovat pouze on/of. Bez ventilu zůstává výměník tepla ve volném proudu topného média.

10. PROČ JE DOPORUČENO NEPOUŽÍVAT VENTIL SE SERVOPHONEM VE SPOJENÍ S DVEŘNÍM KONTAKTEM?

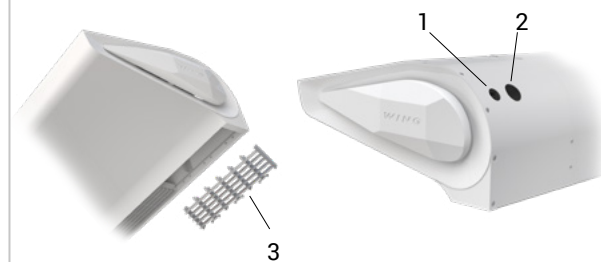
Použití dveřního kontaktu vyžaduje rychlou reakci systému, která není možná při zapojení ventilu, který má delší dobu otevření/zavření.

11. KDE JSOU UMÍSTĚNY ELEKTRICKÉ PRŮCHODKY NA CLONĚ WING?

Průchodky jsou umístěny na pravé straně clony, vzadu za motorem. Na obrázku je vidět umístění průchodek: 1 - průchodka potrubí, 2 - průchodka kabelů, 3 - výfuková mřížka na straně motoru.

12. JAKÝ JE DOSAH PROUDU VZDUCHU CLON?

Pro vzduchové clony WING s elektrickým nebo vodním ohřívačem je maximální dosah proudu 3,7 m. Pro clony bez ohřívače je dosah 4 m.



13. MŮŽE BÝT OVLADAČ WING EC POUŽIT K REGULACI VÍCE CLON?

K ovladači WING EC může být připojeno až 8 dveřních clon WING EC najednou.

14. JAK SE LIŠÍ VENTILY SE SERVOPHONEM PRO VOLCANO A WING?

Nijak. Oboje má stejnou specifikaci.

15. MOHOU BÝT DVEŘNÍ CLONY NAMONTOVÁNY PO SKUPINÁCH?

Ano dveřní clony je možné montovat ve skupinách, což zajišťuje ochranu dveří větších šířek (např. 3 m, 4 m atd.).

16. JAKÉ PLYNOU VÝHODY Z POUŽITÍ DVEŘNÍCH CLON?

Použitím dveřních clon chráníme místnost před únikem teplého vzduchu z místnosti a pronikáním chladného vzduchu do místnosti v zimním období. Navíc clony chrání prostor před nečistotami, jako např. zplodiny, prach, listí, atd. Clony se používají také v létě, aby z klimatizovaných prostorů neunikal ochlazený vzduch, nebo aby se teplý vzduch nedostával dovnitř. Bariéra vytvářená v letním období je založena pouze na využití proudu vzduchu, bez využití funkce ohřevu - práce samotného ventilátoru. Jazyčkový kontakt nabízený společností VTS může být použit pouze k clonám s EC motory. Je možno připojit pouze jeden jazyčkový kontakt k jednomu ovladači WING EC. Ovladač může řídit max. 8 dveřních clon WING EC.

17. MOHOU BÝT DVEŘNÍ KONTAKTY DODÁVANÉ VTS PŘIPOJENY KE VŠEM TYPŮM CLON?

Dveřní kontakty VTS mohou být připojeny pouze k dveřním clonám s EC motory.

18. JAK PROVÉST SPRÁVNOU VERTIKÁLNÍ MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ?

Pro vertikální montáž je doporučeno použít šrouby M8x70. Šroub 2 nebo 3 přes ploché podložky na závitové pouzdra namontované v horní části pouzdra. Udržujte minimální vzdálenost 10 cm od podlahy, abyste měli přístup k tryskám pro vypouštění vody z výměníku tepla a svorkovnice.

19. JSOU CLONY S EC MOTORY TIŠŠÍ NEŽ S AC MOTORY?



Hluk generovaný dveřní clonou je primárně způsoben chodem ventilátoru a prouděním vzduchu okolo komponent. Motor sám o sobě generuje nižší hluk nezávisle na tom, jedná-li se o EC nebo AC.



FAQ



20. JAKÉ JSOU VZDÁLENOSTI MONTÁŽNÍCH DĚŘ?

Typ clony	W1 [mm]	W2 [mm]
WING 100	772	-
WING 150	507	772
WING 200	921	910

21. JAKÉ JSOU ROZMĚRY BALENÍ?

Typ clony	DxŠxV [mm]
WING 100	1157 x 520 x 310
WING 150	1675 x 520 x 310
WING 200	2194 x 520 x 310

22. JAK JSOU CLONY WING BALENY NA PALETÁCH?

Typ clony	Velikost palety [mm]	Počet clon na paletě [ks]
WING 100	1160x1040	10
WING 150	1680x1040	10
WING 200	2200x1040	8

23. MŮŽU NAPÁJET DVEŘNÍ CLONU WING NEMRZNOUCÍM MÉDIEM?

Ano, můžete. Nejvíce používané nemrznoucí médium je vodní řešení z ethylen-glykolu. Vodní ohřivače namontované ve WINGu podporují až 50% směsí. Ujistěte se, že ostatní díly technologicko-tepelné instalace (ventil, pumpa, atd.) jsou přizpůsobeny k práci s glykolovou směsí. K tomuto zkontrolujte doporučení výrobců jednotlivých dílů, které používáte. Pamatujte si, že používání glykolových směsí, které jsou obvykle charakterizovány vyšší viskozitou a nižší tepelnou kapacitou, v porovnání s vodou, zvyšuje odolnost tepelného toku a snižuje tepelnou výkonnost zařízení.





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

www.vtsgroup.com

The features mentioned are subject to continuous upgrade and can change any time. VTS assuring continuous improvement for product and data and reserves the right to change design and specifications without notice