

velikost	A	B	C
1000	210	1080	250
1500	210	1686	250
2000	210	2186	250

Technické parametry

Skříň

je z ocelového plechu opatřeného práškovým lakem v bílé barvě (RAL 9003), spojovací prvky jsou navíc galvanicky pokoveny.

Ventilátory

Ve dveřních clonách jsou použity speciální tiché tangenciální ventilátory.

Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko. Krytí IP20.

Ohřivač

elektrický nebo bez ohřivače.

Elektrické připojení

je provedeno do vnitřní svorkovnice ve skříni dveřní clony. Modely s elektrickým ohřivačem jsou standardně vybaveny tepelnou ochranou.

Regulace

se provádí dálkovým ovladačem, který je součástí dodávky clony. Regulátorem lze přepínat rychlost ve 2 (bez ohřivače) nebo ve 3 stupních (s el. ohřivačem). Výkon ohřivače je regulovatelný ve 2 stupních (plný výkon a 1/2 výkon, u COR-3,5 RF pouze plný výkon). Clony je možno řadit vedle sebe.

Montáž

Clony lze montovat přímo na stěnu nebo zavěsit pomocí závitových tyčí M8 na strop. Minimální výška má být 1,8m a maximální 3m nad podlahou. Minimální odstup od stropu nebo stěn musí být 100mm.

Hluk

Všechny modely se vyznačují nízkou hladinou hluku díky vyváženému oběžnému kolu.

Varianty

- COR-F-1000 N RF – bez ohřivače
- COR-F-1500 N RF – bez ohřivače
- COR-F-2000 N RF – bez ohřivače
- COR-3,5-1000 N RF – s el. ohřivačem 3,5 kW
- COR-6-1000 N RF – s el. ohřivačem 6 kW
- COR-9-1000 N RF – s el. ohřivačem 9 kW
- COR-9-1500 N RF – s el. ohřivačem 9 kW
- COR-12-1500 N RF – s el. ohřivačem 12 kW
- COR-18-2000 N RF – s el. ohřivačem 18 kW

Příslušenství

- CR-MAGNET – dveřní kontakt (posuvné dveře)
- DR-MAGNET – dveřní kontakt (posuvné a otevíratelné dveře)

Informace

Vzduchová dveřní clona s dálkovým ovládáním v kompaktním provedení s jednoduchou montáží vhodná pro malé komerční nebo průmyslové prostory. V případě potřeby lze řadit více clon vedle sebe.



konzultace
a návrh clony
tel. 724 071 506

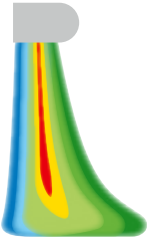


konzultace
regulace na
tel. 602 679 469

Typ	napětí [V]	příkon [kW]	průtok vzduchu [m³/h] otáčky			max. teplotní rozdíl (K)			akustický tlak* [dB(A)]	max. proud [A]	ohřivač	hmot. [kg]
			vysoké	střední	nízké	vysoké otáčky	střední otáčky	nízké otáčky				
COR-F-1000 N RF	230	0,1	1400	–	1100	–	–	–	48	0,5	ne	15
COR-F-1500 N RF	230	0,2	2700	–	2100	–	–	–	50	0,8	ne	20
COR-F-2000 N RF	230	0,142	2700	–	2200	–	–	–	49	0,63	ne	26
COR-3,5-1000 N RF	230	3,6	1400	1100	750	7	9	14	48	15,5	elektrický	16
COR-6-1000 N RF	400	6,1	1400	1100	750	13	16	23	48	8,6	elektrický	16
COR-9-1000 N RF	400	9,1	1300	1100	1000	20	24	26	48	13	elektrický	16
COR-9-1500 N RF	400	9,2	2500	2000	1200	11	13	22	50	13	elektrický	21
COR-12-1500 N RF	400	12,2	2500	1900	1100	14	18	32	49	17,3	elektrický	22
COR-18-2000 N RF	400	18,2	2600	2300	2000	20	23	26	49	26	elektrický	30

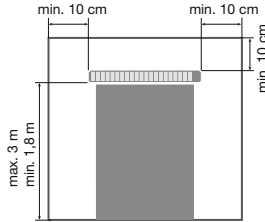
* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 3m

Doplňující vyobrazení



0,05 m	8 m/s
1 m	4,7 m/s
2 m	3,3 m/s
3 m	2,6 m/s

vzdálenost od clony / rychlost vzduchu



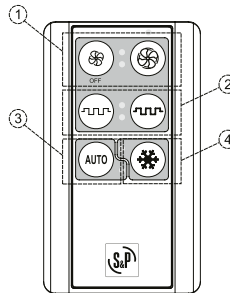
výška montáže a odstup od stěn



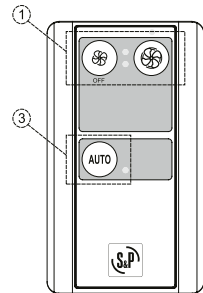
CR-MAGNET
dveřní kontakt, délka kabelu 1,5 m,
DxŠxV 45x12x10 mm



dálkový ovladač
(součást dodávky)



clona s elektrickým ohřivačem
(DxŠxV) 65x18x113 mm



clona bez ohřivače
(DxŠxV) 65x18x113 mm

- 1 – nastavení rychlosti
- 2 – nastavení výkonu ohřivače (pouze u provedení s el. ohřivačem)
- 3 – režim AUTO – automatický provoz, v kterém clona při zavřených dveřích běží v nízké rychlosti a na středním výkonu ohřivače. Při otevření dveří se clona přepne na vysokou rychlost a maximální výkon ohřivače. V tomto režimu běží dle nastavení doběhu – 30 sekund

- 4 – vypnutí/zapnutí ohřivače (zimní/letní provoz)
- až 10 minut. Po uplynutí nastaveného časového intervalu se clona vrátí zpět do původního úsporného režimu. V případě clony bez ohřivače se upravuje pouze nastavení rychlosti. Pro provoz v režimu AUTO je nutný dveřní kontakt CR-MAGNET.

CLONY COR - TABULKA RYCHLÉHO VÝBĚRU**■ Pokyny**

Tabulka rychlého výběru pro clony COR pro rychlý a snadný výběr vhodného provedení clony COR vzhledem k výšce instalace clony nad podlahou, šířce dveří a typu ohřivače. Pozor, vnější podmínky mohou způsobit vzdušné proudy, které ovlivňují výběr konkrétního typu clony

clony COR bez ohřevu**maximální výška clony nad podlahou (m)**

10	COR-IND 1000 F (230V)	COR-IND 1500 F (230V)	2 clony vedle sebe COR-IND 1000 F (230V)
5	COR-IND M 1000 F (230V)	COR-IND M 1500 F (230V)	2 clony vedle sebe COR-IND M 1000 F (230V)
3	COR-F-1000 N (230V) COR-F-1000 FT zapuštěná (230V) COR-F-1000 N RF (230V)	COR-F-1500 N (230V) COR-F-1500 FT zapuštěná (230V) COR-F-1500 N RF (230V)	COR-F-2000 N (230V) COR-F-2000 N RF (230V) 2 clony vedle sebe COR-F-1000 N (230V) nebo COR-F-1000 FT zapuštěná (230V)
	1	1,5	2
	šířka dveří (m)*		

* pro případ šířky dveří větší než 2 m je možno některé typy clon řadit vedle sebe (COR N, COR FT, COR-IND, COR-IND M)

clony COR s elektrickým ohřevem**maximální výška clony nad podlahou (m)**

10	COR-IND 1000/18 (400V)	COR-IND 1500/24 (400V) COR-IND 1500/36 (400V)	2 clony vedle sebe COR-IND 1000/18 (400V)
5	COR-IND-M 1000/12 (400V)	COR-IND-M 1500/18 (400V)	2 clony vedle sebe COR-IND-M 1000/12 (400V)
3	COR-3,5-1000 N (230V) COR-6-1000 N (400V) COR-9-1000 N (400V) COR-6-1000 FT (400V) COR-9-1000 FT zapuštěná (400V)	COR-9-1500 N (400V) COR-12-1000 N (400V) COR-9-1500 FT (400V) COR-12-1500 FT zapuštěná (400V)	COR-18-2000 N 2 clony vedle sebe COR-1000-N (230 nebo 400V) nebo COR-1000-FT zapuštěná (400V)
	1	1,5	2
	šířka dveří (m)*		


* pro případ šířky dveří větší než 2 m je možno některé typy clon řadit vedle sebe (COR N, COR FT, COR-IND, COR-IND M)

clony COR s vodním ohřevem**maximální výška clony nad podlahou (m)**

10	COR-IND 1000 W33	COR-IND 1500 W50	2 clony vedle sebe COR-IND 1000 W33
5	COR-IND-M 1000 W27	COR-IND-M 1500 W35	2 clony vedle sebe COR-IND-M 1000 W27
3	COR-1000 NW9 COR-1000 FTW10 zapuštěná	COR-1500 NW15 COR-1500 FTW17 zapuštěná	COR-2000 NW24 2 clony vedle sebe COR-1000-NW9 nebo COR-1000-FTW10
	1	1,5	2
	šířka dveří (m)*		


* pro případ šířky dveří větší než 2 m je možno některé typy clon řadit vedle sebe (COR N, COR FT, COR-IND, COR-IND M)




Typ	COR-S	COR N	COR N RF	COR FT
Pracovní pole viz další dvoustrana 	A	B	B	B
Provedení	pro výdejní okénka	dveřní clona pro malé provozovny a obchody	dveřní clona pro malé provozovny a obchody	dveřní clona pro malé provozovny a obchody
El. ohřivač	ano	ano	ano	ano
Vodní ohřivač	ne	ano	ne	ano
Bez ohřivače	ne	ano	ano	ano
Montáž	stěna	strop nebo stěna	strop nebo stěna	do podhledu
Max. výška montáže	1,5m	3m	3m	3m
Základní vybava	ovladač	nástěnný ovladač	dálkový bezdrátový ovladač	nástěnný ovladač
Príslušenství	–	regulační sada pro vodní clonu	závěsy, sada do podhledu	regulační sada pro vodní clonu, podhledové mřížky
Strana	1595	1596	1600	1602

4

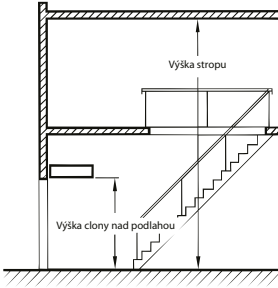


Typ	COR-IND-M	COR-IND	DOR-N	DOR-N CE(R)
Pracovní pole viz další dvoustrana 	N	O	B	B
Provedení	průmyslová clona	průmyslová clona	dveřní clona pro malé provozovny a obchody	dveřní clona pro střední provozovny a obchody
El. ohřivač	ano	ano	ano	ano
Vodní ohřivač	ano	ano	ano	ano
Bez ohřivače	ano	ano	ano	ano
Montáž	strop nebo stěna	strop nebo stěna	strop nebo stěna	strop nebo podhled
Max. výška montáže	5m	10m	2,6 (2,8)m	2,6 (2,8)m
Základní vybava			regulační ventil vodního ohřivače	regulační ventil vodního ohřivače
Príslušenství	nástěnný ovladač, regulační sada pro vodní clonu	nástěnný ovladač, regulační sada pro vodní clonu	dotykový programovatelný ovladač s LCD panelem, závěsy, dveřní kontakt	dotykový programovatelný ovladač s LCD panelem, závěsy, dveřní kontakt
Strana	1604	1606	1610	1614

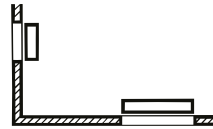


Typ	DOR-V	OR STE	OR AWE	OR TREND
Pracovní pole viz další dvoustrana 	–	C, D, E, F	D, E, F, H	C, D, F
Provedení	dveřní clona pro reprezentativní prostory	dveřní clona pro náročné prostory	dveřní clona pro náročné prostory	dveřní clona pro náročné prostory
El. ohřivač	ano	ano	ano	ano
Vodní ohřivač	ano	ano	ano	ano
Bez ohřivače	ano	ano	ano	ano
Montáž	podlaha	strop nebo stěna	strop nebo podhled	strop nebo stěna
Max. výška montáže	2,2 (2,5) m	3 m	3 m	3 m
Základní výbava	regulační ventil vodního ohřivače	–	–	–
Příslušenství	dotykový programovatelný ovladač s LCD panelem, závěsy, dveřní kontakt	elektronický regulátor, regulační ventil, skříň do podhledu, závěsy, filtr	elektronický regulátor, regulační ventil, skříň do podhledu, závěsy, filtr	elektronický regulátor, regulační ventil, skříň do podhledu, závěsy, filtr
Strana	1620	www.elektrodesign.cz	www.elektrodesign.cz	www.elektrodesign.cz

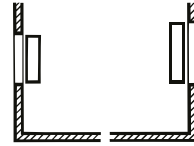
Všeobecné informace – návrh clony



F1 další dveře ve stejné stěně



F1 další dveře v boční stěně



F1 další dveře v protější stěně

Pokyny

Informace o výstupní rychlosti clonícího proudu vzduchu jsou získávány v laboratorních podmínkách, které jsou velmi vzdálené reálné situaci. Návrh clony by proto měl zahrnout co nejvíce faktorů ovlivňujících tlakové poměry v otvoru dveří či vrat.

V následující tabulce je možné vybrat vhodnou clonu z našeho sortimentu podle výšky clony nad podlahou (rozumí se výška spodní hrany), podle výšky stropu místnosti a podle plochy místnosti.

Ostatní faktory ovlivňující clonící efekt se zahrnou do plochy místnosti tak, že se skutečná plocha místnosti vynásobí příslušným koeficientem nebo součinem více koeficientů a výsledek se dosadí do tabulky.

Příklad

Navrhněte clonu pro tyto podmínky: výška dveří 2,20 m, výška clony nad podlahou 2,30 m, plocha místnosti 575 m², výška stropu 3 m, další dveře ve stejné stěně (F1=1), dveře ve středu budovy (F2=1), budova částečně chráněná (F3=1), orientace dveří na JZ (F4=1,3), teplotní rozdíl 35 K (F5=1) a šířka dveří je 4 m (F6=0,8). Vynásobením plochy všemi koeficienty F vyjde výpočtová plocha místnosti 598 m². V grafu najdete průsečík plochy s šikmou přímkou výšky místnosti 3 m ① a z tohoto bodu vedte svislici do pracovních polí clon ②. Podle průsečíku svislice a výšky clony nad podlahou ③ určete pracovní pole.



Přiřazení dveřních clon k jednotlivým pracovním polím naleznete na předchozí stránce v přehledu výrobků.

4

Tabulka koeficientů

F1	faktor dalších dveří	žádné další dveře	1,00
		další dveře ve stejné stěně	1,00
		další dveře v boční stěně	1,70
		další dveře v protější stěně	2,50
F2	faktor umístění dveří	střed budovy	1,00
		roh budovy	1,30
F3	faktor umístění budovy	chráněná	0,90
		částečně chráněná	1,00
		nechráněná	1,30
F4	faktor orientace dveří	sever, severovýchod, východ, jihovýchod	1,00
		jih	1,10
		jihozápad, západ, severozápad	1,30
F5	faktor rozdílu teplot uvnitř a venku	do 20 K	0,87
		21 až 25 K	0,90
		26 až 35 K	1,00
		do 1 m	1,50
F6	faktor šířky dveří	do 1,5 m	1,15
		do 2 m	1,00
		do 3 m	0,87
		do 4 m	0,80
		nad 4 m	0,75



konzultace
a návrh clony
tel. 724 071 506



konzultace
regulace na
tel. 602 679 469

Všeobecné informace – návrh clony

