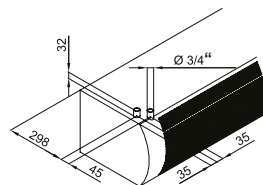


velikost	A	B	C
1000	315	1390	405
1500	315	1970	405



detail připojení vody u clon COR-IND W

Technické parametry

Skřín

je z ocelového plechu opatřeného práškovým lakem v bílé barvě (RAL 9003), spojovací prvky jsou navíc galvanicky pokoveny. Přední panel je kvůli snadnému el. zapojení výklopný.

Ventilátory

Ve dveřních clonách jsou použity speciální tiché tangenciální ventilátory.

Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko.

Ohřívač

elektrický, vodní nebo bez ohřívače.

Elektrické připojení

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

Regulace clon bez ohřívače

se provádí nástěnným regulátorem CR-20, který se dodává samostatně. Regulátorem lze přepínat rychlost ve dvou stupních. V případě řazení více clon vedle sebe lze na jeden regulátor připojit až 5 stejných clon.

Regulace clon s el. ohřívačem

se provádí nástěnným regulátorem CR-30, který se dodává samostatně. Regulátorem lze přepínat rychlost i výkon ohřívače ve dvou stupních. Regulátor má zabudovaný doběh, který zajistí vychlazení ohřívače po jeho vypnutí. Při řazení více clon vedle sebe lze na jeden regulátor připojit až 5 stejných clon.

Regulace clon s vodním ohřívačem

se provádí nástěnným regulátorem CR-20. Při řazení více clon vedle sebe lze na jeden regulátor připojit až 5 stejných clon.

Montáž

Clony lze montovat přímo na stěnu nebo zavěsit pomocí závitových tyčí M8 na strop. Minimální výška má být 4 m a maximální 10 m nad podlahou. Minimální odstup od stropu nebo stěn musí být 100 mm.

Hluk

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

Varianty

- COR-IND 1000 F – bez ohřívače
- COR-IND 1500 F – bez ohřívače
- COR-IND 1000/18 – s el. ohřívačem 18 kW
- COR-IND 1500/24 – s el. ohřívačem 24 kW
- COR-IND 1500/36 – s el. ohřívačem 36 kW
- COR-IND 1000 W33 – s vodním ohřívačem 33 kW
- COR-IND 1500 W50 – s vodním ohřívačem 50 kW

Příslušenství

- CR-20 regulátor pro clony bez ohřívače a s vodním ohřívačem (K 8.1)
- CR-30 regulátor pro clony s el. ohřívačem (K 8.1)
- AV 6 dvoucestný ventil (K 4)
- Tri-CTR třicestný ventil (K 4)
- TR-K2 2050 termostatická hlavice (K 4)

Informace

Vzduchová dveřní clona v kompaktním provedení s jednoduchou montáží vhodná pro velké komerční prostory a průmyslové objekty. 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		teplotní rozdíl max. ohřev [K]		teplotní rozdíl min. ohřev [K]		akustický tlak* [dB(A)]	max. proud [A]	ohřívač	hmot. [kg]
			vysoké	nízké	vysoké otáčky	nízké otáčky	vysoké otáčky	nízké otáčky				
COR-IND 1000 F	230	0,85	4500	3600	–	–	–	–	57	4	ne	40
COR-IND 1500 F	230	1,3	6500	5800	–	–	–	–	61	6	ne	50
COR-IND 1000/18	400	18,66	4250	3800	12,5	14	6,5	7	57	27	elektrický	45
COR-IND 1500/24	400	25,2	6900	6300	10,5	11,5	5,5	6	61	38	elektrický	55
COR-IND 1500/36	400	37,2	6900	6300	15,5	17	8	8,5	61	58	elektrický	55
COR-IND 1000 W33	230	0,6	5200	4100	viz tabulka parametrů ohřívače				57	3	vodní	40
COR-IND 1500 W50	230	1,2	7500	6500	viz tabulka parametrů ohřívače				65	5	vodní	50

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 5 m

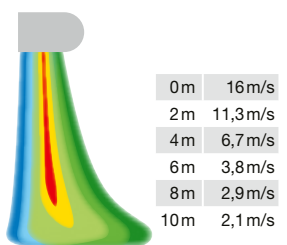
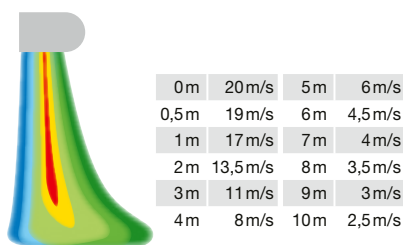
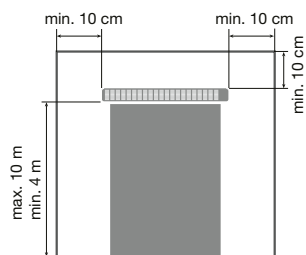
Charakteristiky

Parametry vodních ohřivačů

COR-IND 1000 W33	rychlost	průtok vzduchu [m³/h]	vstupní teplota vzduchu +15 °C				vstupní teplota vzduchu +20 °C			
			tlaková ztráta na straně vody [kPa]	průtok vody [l/s]	tepelný výkon [kW]	výstupní teplota vzduchu [°C]	tlaková ztráta na straně vody [kPa]	průtok vody [l/s]	tepelný výkon [kW]	výstupní teplota vzduchu [°C]
			teplotní spád vody 90/70 °C	vysoká	5200	11,87	0,52	43,2	39	9,99
	nízká	4100	9,27	0,45	37,5	42	7,92	0,41	34,3	45
teplotní spád vody 80/60 °C	vysoká	5200	8,58	0,43	35,9	35	6,96	0,38	32,2	38
	nízká	4100	5,96	0,37	31,1	37	5,02	0,33	27,9	40
teplotní spád vody 70/50 °C	vysoká	5200	5,17	0,34	28,4	31	4,19	0,30	24,7	34
	nízká	4100	3,96	0,29	24,7	33	2,94	0,26	21,5	36
teplotní spád vody 60/40 °C	vysoká	5200	3,28	0,25	20,8	27	2,79	0,30	17,1	30
	nízká	4100	2,98	0,22	18,1	28	2,06	0,22	14,8	31

COR-IND 1500 W50	rychlost	průtok vzduchu [m³/h]	vstupní teplota vzduchu +15 °C				vstupní teplota vzduchu +20 °C			
			tlaková ztráta na straně vody [kPa]	průtok vody [l/s]	tepelný výkon [kW]	výstupní teplota vzduchu [°C]	tlaková ztráta na straně vody [kPa]	průtok vody [l/s]	tepelný výkon [kW]	výstupní teplota vzduchu [°C]
			teplotní spád vody 90/70 °C	vysoká	7500	31,45	0,79	65,8	41	26,79
	nízká	6500	26,79	0,72	60,3	42	23,05	0,66	55,3	45
teplotní spád vody 80/60 °C	vysoká	7500	23,05	0,66	55,0	36	18,86	0,59	49,5	40
	nízká	6500	19,56	0,60	50,4	38	16,65	0,54	45,4	41
teplotní spád vody 70/50 °C	vysoká	7500	15,98	0,53	44,1	32	12,89	0,46	38,6	35
	nízká	6500	14,03	0,48	40,4	33	10,98	0,42	35,4	36
teplotní spád vody 60/40 °C	vysoká	7500	9,86	0,39	33,0	28	7,26	0,33	27,4	31
	nízká	6500	8,35	0,36	30,3	29	6,16	0,30	25,2	32

Doplnující vyobrazení


 COR IND W
vzdálenost od clony / rychlost vzduchu

 COR IND
vzdálenost od clony / rychlost vzduchu


výška montáže a odstup od stěn



dálkové ovládání pro clony bez ohřivače/s vodním ohřivačem CR-20



dálkové ovládání pro clony s elektrickým ohřivačem CR-30



výklopný přední panel pro snadné el. připojení

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

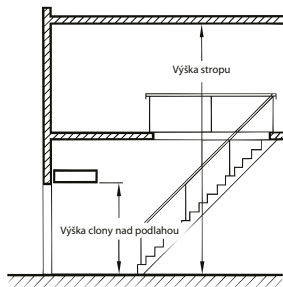
4



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



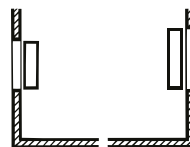
Typ	DOR-V	OR STE	OR AWE	OR TREND
Pracovní pole viz další dvoustrana 	–	C, D, E, F	D, E, F, H	C, D, F
Provedení	dveřní clona pro reprezentativní prostory	dveřní clona pro náročné prostory	dveřní clona pro náročné prostory	dveřní clona pro náročné prostory
El. ohřivač	ano	ano	ano	ano
Vodní ohřivač	ano	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



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

