



Dveřní clony

4

Pro výdejní okénka

Pro malé provozovny a obchody

Pro střední provozovny a obchody


Pro velké provozovny a obchody

Pro náročné prostory

Průmyslové clony


Regulace clon




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

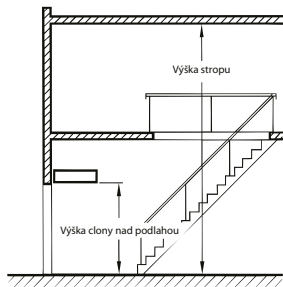
4



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



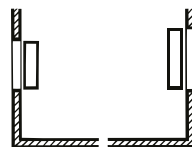
Typ	DOR-V	OR STE	OR AWE	OR TREND
Pracovní pole viz další dvoustrana 	–	C, D, E, F	D, E, F, H	C, D, F
Provedení	dveřní clona pro reprezentativní prostory	dveřní clona pro náročné prostory	dveřní clona pro náročné prostory	dveřní clona pro náročné prostory
El. ohřivač	ano	ano	ano	ano
Vodní ohřivač	ano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

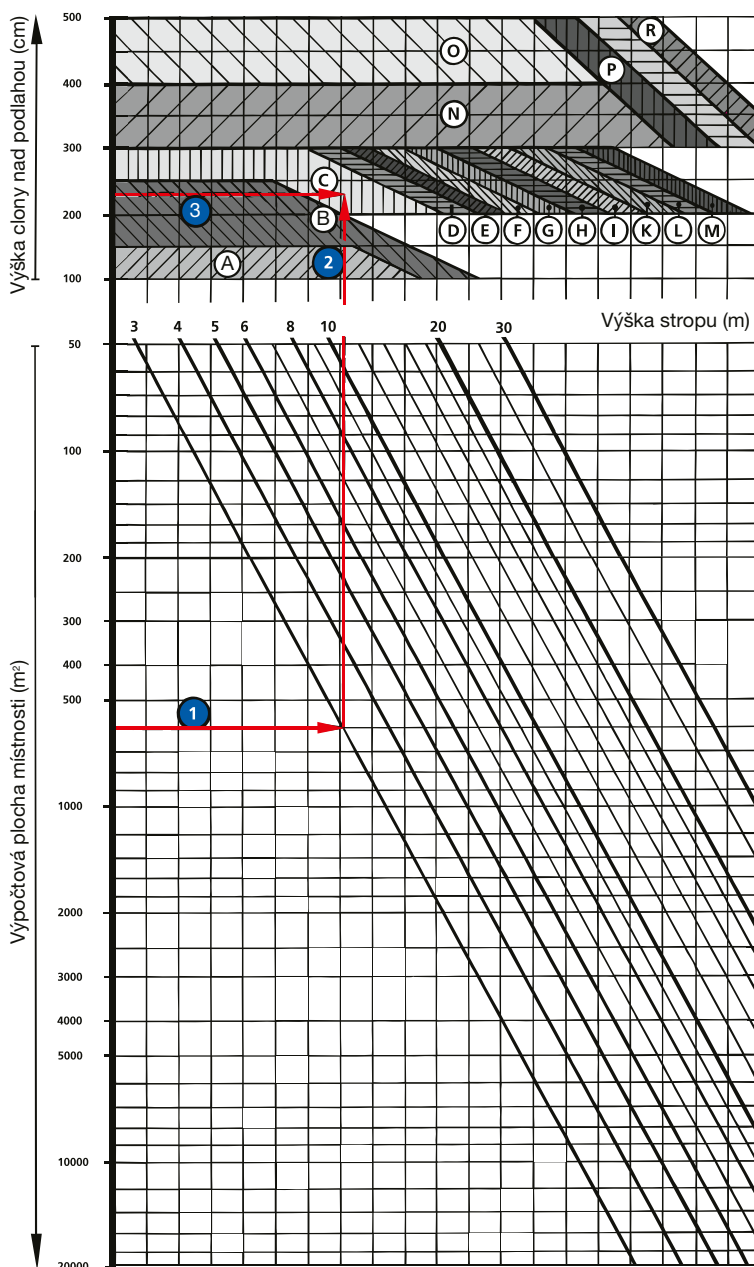


konzultace
a návrh clony
tel. 724 071 506



konzultace
regulace na
tel. 602 679 469

Všeobecné informace – návrh clony



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)*		

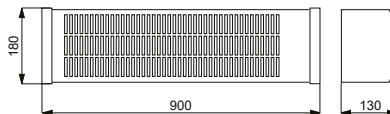
* pro případ šířky dveří větší než 2 m je možno některé typy clon řadit vedle sebe (COR N, COR FT, COR-IND, COR-IND M)



COR-4-900 S



COR-6-900 S



**konzulce
a návrh clony**
tel. 724 071 506

Technické parametry

■ Skříň

Ocelová lakovaná skříň v bílé barvě RAL 9003.

■ Ventilátory

V clonách jsou použity speciální tiché tangenciální ventilátory.

■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko.

■ Ohřivač

je elektrický, dvoustupňový, 4 nebo 6 kW a je vybavený tepelnou ochranou.

■ Elektrické připojení

je provedeno do vnitřní svorkovnice ve skříni dveřní clony. Clony jsou vybaveny tepelnou ochranou ohřivače.

■ Regulace

U COR-4 jsou ovládací prvky na skříni clony, s COR-6 se dodává samostatný ovladač.

Nastavit lze otáčky ventilátoru i výkon ohřivače ve dvou stupních. Clony je možno používat i s vypnutým ohřivačem.

■ Montáž

Montuje se na stěnu nejméně 1 m a nejvýše 1,5 m od podlahy. Vzdálenost od stropu, okolních stěn nebo jiných předmětů musí být alespoň 100 mm.

■ Hluk

Všechny modely se vyznačují nízkou hladinou hluku díky vyváženému oběžnému kolu, jednotlivé údaje jsou uvedeny v tabulce.

■ Varianty

- COR-4-900 S s el. ohřivačem 4 kW
- COR-6-900 S s el. ohřivačem 6 kW

■ Příslušenství

Ovládací prvky jsou součástí dodávky clony. Žádné další příslušenství se nedodává.

■ Pokyny

Vzhledem k topnému výkonu lze clonu používat s výhodou i jako lokální topidlo. Při provozu je třeba věnovat pozornost nastavení otáček a výkonu ohřivače, aby teplota výstupního vzduchu nebyla příliš vysoká.

■ Informace

Malá clona s elektrickým ohřivačem určená pro clonění výdejevových oken nebo malých prostor, lze ji využít také jako elektrické topidlo.

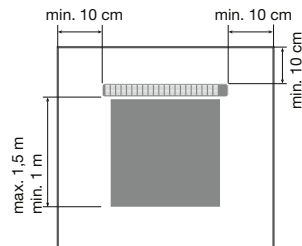
Doplňující vyobrazení



ovládání pro clonu s el. ohřivačem COR-4-900 S



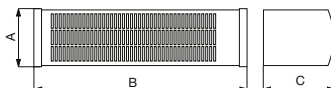
CR-3,5 N dálkové ovládání pro clony s el. ohřivačem COR-S (součástí dodávky clony COR-6-900 S)



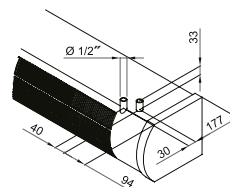
výška montáže a odstup od stěn

Typ	napětí [V]	příkon [kW]	průtok vzduchu [m³/h]		teplotní rozdíl max. ohřev [°C]		teplotní rozdíl min. ohřev [°C]		akustický tlak* [dB(A)]	proud [A]	ohřivač	hmotnost [kg]
			max. ot.	min. ot.	max. ot.	min. ot.	max. ot.	min. ot.				
COR-4-900 S	230	4/2	409	316	47	60	24	28	38,7	18	elektr.	7,15
COR-6-900 S	400/230	6/3	409	316	89	100	41	45	37,7	9/15/26**	elektr.	7,5

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 3 m, ** proud při napájecím napětí (3 ~ 400V / 3 ~ 230V / 1 ~ 230V)



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



detail připojení vody u clon COR-NW

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, vodní nebo bez ohřivače.

■ Elektrické připojení

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

4

■ Regulace clon bez ohřivače

se provádí nástěnným regulátorem CR-F, který je součástí dodávky clony. 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. ohřivačem

se provádí nástěnným regulátorem CR-6/9 N, který je v dodávce clony (u COR-3,5-1000 N ovladačem CR-3,5 N). Regulátorem lze přepínat rychlost ve třech stupních a výkon ohřivače ve dvou stupních (plný výkon a 1/2 výkon, u COR-3,5 pouze plný výkon). Clony umožňují též připojení externího termostatu (není v dodávce) pro automatický provoz. Při řazení více clon vedle sebe lze na jeden regulátor připojit až 5 stejných clon.

■ Regulace clon s vodním ohřivačem

se provádí nástěnným regulátorem CR-W, který je součástí dodávky clony. 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 1,8 m a maximální 3 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-F-1000 N – bez ohřivače
- COR-F-1500 N – bez ohřivače
- COR-F-2000 N – bez ohřivače
- COR-3,5-1000 N – s el. ohřivačem 3,5 kW
- COR-6-1000 N – s el. ohřivačem 6 kW
- COR-9-1000 N – s el. ohřivačem 9 kW
- COR-9-1500 N – s el. ohřivačem 9 kW
- COR-12-1500 N – s el. ohřivačem 12 kW
- COR-18-2000 N – s el. ohřivačem 18 kW
- COR-1000 NW 9 – s vodním ohř. 9 kW
- COR-1500 NW 15 – s vodním ohř. 15 kW
- COR-2000 NW 24 – s vodním ohř. 24 kW

■ Příslušenství

- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)
- CR-AUTOMATIC ovladač vzduchových clon COR N/FT s elektrickým ohřivačem, včetně dveřního kontaktu (K 4)
- 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 malé komerční prostory. V případě potřeby lze řadit více clon vedle sebe.

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	230	0,1	1400	–	1100	–	–	–	48	0,5	ne	15
COR-F-1500 N	230	0,2	2700	–	2100	–	–	–	50	0,8	ne	20
COR-F-2000 N	230	0,142	2700	–	2200	–	–	–	49	0,63	ne	26
COR-3,5-1000 N	230	3,6	1400	1100	750	7	9	14	48	15,5	elektrický	16
COR-6-1000 N	400	6,1	1400	1100	750	13	16	23	48	8,6	elektrický	16
COR-9-1000 N	400	9,1	1300	1100	1000	20	24	26	48	13	elektrický	16
COR-9-1500 N	400	9,2	2500	2000	1200	11	13	22	50	13	elektrický	21
COR-12-1500 N	400	12,2	2500	1900	1100	14	18	32	49	17,3	elektrický	22
COR-18-2000 N	400	18,2	2600	2300	2000	20	23	26	49	26	elektrický	30
COR-1000 NW 9	230	0,115	1600	1000	800	18	21	24	48	0,5	vodní	19
COR-1500 NW 15	230	0,18	2800	1900	1400	19	22	24	50	0,8	vodní	25
COR-2000 NW 24	230	0,16	3300	2200	1700	20	23	25	48	0,7	vodní	33

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 3 m, ** teplotní spád 80/60 °C při vstupní teplotě vzduchu 15 °C

Doplňující vyobrazení



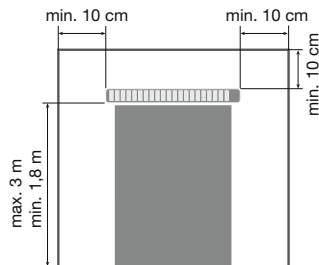
0,05 m	8 m/s
1 m	4,7 m/s
2 m	3,3 m/s
3 m	2,6 m/s

COR N
vzdálenost od clony / rychlost vzduchu



0,05 m	9 m/s
1 m	5 m/s
2 m	3,8 m/s
3 m	3,1 m/s

COR NW
vzdálenost od clony / rychlost vzduchu



výška montáže a odstup od stěn

Dálkové ovládání



dálkové ovládání
pro clony
bez ohřívače CR-F
(součást dodávky)



dálkové ovládání
pro clony
s elektrickým
ohřívačem
CR-6/9 N (clona
COR-3,5-1000 N
používá ovládání
CR-3,5 N)
(součást dodávky)



dálkové ovládání
pro clony
s vodním
ohřívačem
CR-W
(součást dodávky)



CR-AUTOMATIC

Ovladač vzduchové clony CR-AUTOMATIC ovládá rychlost otáček ventilátoru a výkon ohřívače v závislosti na otevření automatických dveří.

- manuální/automatický režim
- zimní/letní provoz
- včetně dveřního kontaktu
- určen pro clony COR-N/FT s elektrickým ohřívačem
- nastavitelný doběh v automatickém režimu
- rozměry 180x180x100 mm

Funkce přepínačů ovladače

1 – manuální přepínač otáček ventilátorů

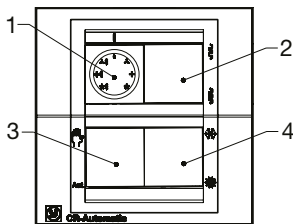
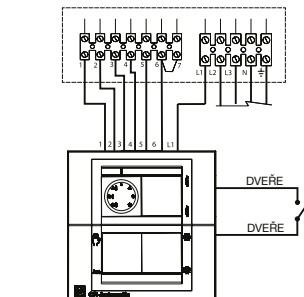
Spouštěč lze ventilátor samostatně nebo s ohřívačem. Otáčky lze volit ve 3 stupních.

2 – výkon ohřívače

Poloviční nebo plný výkon ohřívače.

3 – manuální/automatický provoz

Při manuálním provozu se clona ovládá přepínači 1 a 2. Clona v automatickém režimu běží na nízké otáčky ventilátoru se středním výkonem ohřevu (zavřené dveře). V případě,



že dveřní kontakt zaznamená otevření dveří, ventilátor zvýší otáčky na maximum a elektrický ohřívač se sepne na plný výkon. Tato funkce je řízena nastavitelným doběhem od 30s (tovární nastavení) do 10min. Po uplynutí doběhu se clona přepne zpět do původního režimu.

4 – zimní/letní provoz

Pouze pro automatický provoz – při zimním provozu běží ventilátor i ohřívač, při letním pouze ventilátor.

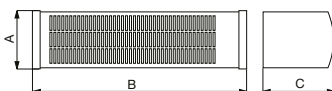
Charakteristiky

Parametry vodních ohřivačů

COR-1000 NW 9	rychlost	průtok vzduchu [m ³ /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	1600	13,02	0,14	12,0	37	11,16	0,13	11,0	40
	střední	1100	8,69	0,11	9,5	40	7,44	0,10	8,7	43
	nízká	800	6,08	0,09	7,8	43	5,21	0,08	7,1	46
teplotní spád vody 80/60 °C	vysoká	1600	9,73	0,12	10,0	33	8,06	0,11	9,0	37
	střední	1100	6,48	0,09	7,9	36	5,38	0,09	7,1	39
	nízká	800	4,54	0,08	6,5	39	3,77	0,07	5,8	42
teplotní spád vody 70/50 °C	vysoká	1600	6,71	0,12	9,7	29	5,29	0,08	6,9	33
	střední	1100	4,50	0,08	6,3	32	0,48	0,07	5,5	35
	nízká	800	7,50	0,06	5,2	34	6,27	0,05	4,5	37
teplotní spád vody 60/40 °C	vysoká	1600	4,09	0,07	5,9	26	7,15	0,06	4,9	29
	střední	1100	6,81	0,06	4,7	27	5,20	0,05	3,9	27
	nízká	800	5,12	0,05	3,8	29	3,85	0,04	3,2	32

COR-1500 NW 15	rychlost	průtok vzduchu [m ³ /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	2800	56,47	0,26	21,4	37	48,52	0,23	19,6	41
	střední	1900	36,96	0,20	16,8	41	31,82	0,18	15,4	44
	nízká	1400	26,18	0,17	14,0	44	22,48	0,15	12,7	47
teplotní spád vody 80/60 °C	vysoká	2800	42,35	0,21	17,9	34	35,33	0,19	16,2	37
	střední	1900	28,85	0,17	14,1	37	23,25	0,15	12,7	40
	nízká	1400	19,77	0,14	12,0	39	16,51	0,13	10,5	42
teplotní spád vody 70/50 °C	vysoká	2800	30,01	0,17	14,4	30	23,84	0,15	12,7	33
	střední	1900	19,69	0,14	11,4	32	15,71	0,12	10,0	36
	nízká	1400	14,00	0,11	9,0	35	11,14	0,10	8,2	37
teplotní spád vody 60/40 °C	vysoká	2800	18,88	0,13	10,9	26	13,82	0,11	9,1	30
	střední	1900	12,52	0,10	8,6	28	9,17	0,09	7,2	31
	nízká	1400	8,93	0,08	7,0	30	6,55	0,07	6,0	33

COR-2000 NW 24	rychlost	průtok vzduchu [m ³ /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	3300	34,46	0,32	26,4	38	29,65	0,29	24,3	42
	střední	2200	22,10	0,24	20,5	42	18,98	0,22	18,8	45
	nízká	1700	16,47	0,21	17,4	45	14,15	0,19	15,9	48
teplotní spád vody 80/60 °C	vysoká	3300	25,75	0,26	22,1	35	21,47	0,23	19,5	38
	střední	2200	16,50	0,21	17,2	38	13,76	0,19	15,5	38
	nízká	1700	12,29	0,17	14,5	40	10,24	0,16	13,1	43
teplotní spád vody 70/50 °C	vysoká	3300	18,08	0,21	17,8	31	14,38	0,19	15,6	34
	střední	2200	11,64	0,17	13,8	33	9,25	0,15	12,2	36
	nízká	1700	8,70	0,14	11,8	35	6,93	0,12	10,3	38
teplotní spád vody 60/40 °C	vysoká	3300	11,41	0,16	13,4	27	8,30	0,13	11,2	30
	střední	2200	7,32	0,12	10,4	29	5,35	0,10	8,7	32
	nízká	1700	5,47	0,11	8,8	30	9,72	0,09	7,4	38



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

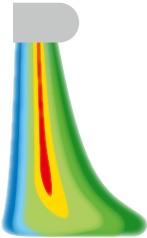


konzultace
regulace na
tel. 602 679 469

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

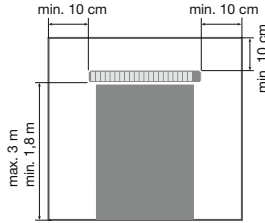
* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 3m

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



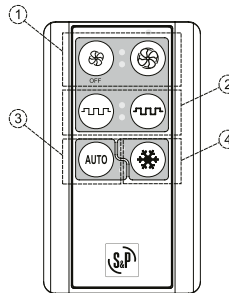
výška montáže a odstup od stěn



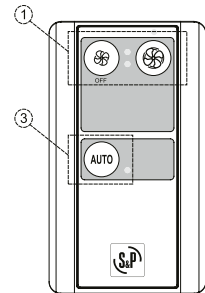
CR-MAGNET
dveřní kontakt, délka kabelu 1,5 m,
DxŠxV 45x12x10 mm



dálkový ovladač
(součást dodávky)



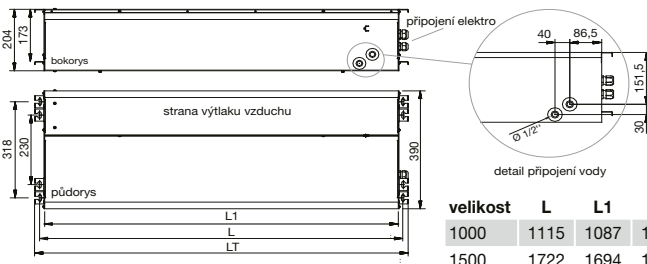
clona s elektrickým ohřivačem
(DxŠxV) 65x18x113 mm



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.



Technické parametry

■ Skříň

je z ocelového pozinkovaného plechu. Podhledová mřížka je ocelová a je práškově lakovaná (bílá, černá nebo přírodní elox). Na přání možno dodat v libovolném odstínu RAL.

■ Ventilátory

Ve dveřních clonách jsou použity speciální tiché tangenciální ventilátory.

■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko.

■ Ohřivač

elektrický, vodní nebo bez ohřivače.

■ Elektrické připojení

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

■ Regulace clon bez ohřivače

se provádí nástěnným regulátorem CR-F, (součást dodávky). Regulátorem lze přepínat rychlost ve dvou stupních.

V případě řazení více clon vedle sebe lze na 1 regulátor připojit až 5 stejných clon.

■ Regulace clon s el. ohřivačem

se provádí nástěnným regulátorem CR-6/9 N, (součást dodávky). Regulátorem lze přepínat rychlost ve 3 stupních a výkon ohřivače ve 2 stupních (plný a 1/2 výkon). Možnost připojení externího termostatu (není v dodávce) pro automat. provoz. Při řazení více clon vedle sebe lze na 1 regulátor připojit až 5 stejných clon.

■ Regulace clon s vodním ohřivačem

se provádí nástěnným regulátorem CR-W, (součást dodávky). Při řazení více clon vedle sebe lze na 1 regulátor připojit až 5 stejných clon.

■ Montáž

Clony se montují do podhledu. Min. výška má být 2,5 m a maximální 3 m nad podlahou. Odstup od stěn musí být minimálně 100 mm.

■ Hluk

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

■ Varianty

- COR-F-1000 FT – bez ohřivače
- COR-F-1500 FT – bez ohřivače
- COR-6-1000 FT – s el. ohřivačem 6 kW
- COR-9-1000 FT – s el. ohřivačem 9 kW
- COR-9-1500 FT – s el. ohřivačem 9 kW
- COR-12-1500 FT – s el. ohřivačem 12 kW
- COR-1000 FTW 10 – s vodním ohř. 10 kW
- COR-1500 FTW 17 – s vodním ohř. 17 kW

■ Příslušenství

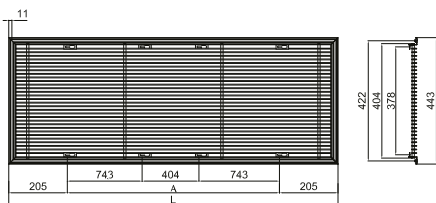
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)
- podhledové mřížky
- AV 6 dvoucestný ventil (K 4)
- Tri-CTR třicestný ventil (K 4)
- TR-K2 2050 termostatická hlavice (K 4)
- CR-AUTOMATIC ovladač vzduchových clon COR N/FT s elektrickým ohřivačem, včetně dveřního kontaktu (K 4)

■ Informace

Vzduchová dveřní clona v kompaktním provedení s jednoduchou montáží do podhledu vhodná pro malé komerční prostory. V případě potřeby lze řadit více clon vedle sebe. Podhledovou mřížku nutno objednat samostatně.

4

Doplňující vyobrazení



Podhledové mřížky

Typ	L [mm]	A [mm]	hmotnost [kg]
mřížka COR-FT 1000	1153	743	5
mřížka COR-FT 1500	1760	1350	7
mřížka COR-FT 2000	2300	1890	10

podhledové mřížky je nutno objednat samostatně
mřížka COR-FT 2000 je určena k montáži s 2 clonami COR-FT 1000
standardní barvy bílá (RAL 9016), černá (RAL 9005) nebo přírodní elox

Typ	napětí [V]	příkon [kW]	průtok vzduchu [m³/h]			teplotní rozdíl max. ohřev [K]		teplotní rozdíl min. ohřev [K]		akustický tlak* [dB(A)]	max. proud [A]	ohřivač	hmot. [kg]
			vysoké	střední	nízké	vysoké otáčky	nízké otáčky	vysoké otáčky	nízké otáčky				
COR-F-1000 FT	230	0,128	1700	–	1300	–	–	–	–	59	0,55	ne	20
COR-F-1500 FT	230	0,164	2600	–	2300	–	–	–	–	61	0,71	ne	30
COR-6-1000 FT	400	6,128	1600	1300	1000	11	18	5	9	59	8,6	elektrický	24
COR-9-1000 FT	400	9,128	1600	1300	1000	16	26	8	13	59	13	elektrický	24
COR-9-1500 FT	400	9,166	2400	2100	1700	11	15	5	8	61	13	elektrický	35
COR-12-1500 FT	400	12,166	2400	2100	1700	15	21	7	10	61	17,3	elektrický	35
COR-1000 FTW 10	230	0,101	1400	1100	750	viz tabulka parametrů ohřivače				60	0,46	vodní	23
COR-1500 FTW 17	230	0,135	2300	1900	1400	viz tabulka parametrů ohřivače				62	0,62	vodní	34

* akustický tlak měřen ve volné akustické poli ve vzdálenosti 3 m

Charakteristiky
Rychlost vzduchu / vzdálenost od clony
COR FT

vzdálenost od clony (m)	0,05	0,5	1	2	3
rychlost vzduchu (m/s)	9	7,5	5	3,5	2,8

COR FTW

vzdálenost od clony (m)	0,05	0,5	1	2	3
rychlost vzduchu (m/s)	8,5	5	3,3	2,45	1,7


 konzultace
a návrh clony
tel. 724 071 506

 konzultace
regulace na
tel. 602 679 469

Parametry vodních ohřivačů

COR-1000 FTW 10	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	1400	11,12	0,13	11,0	38	9,74	0,12	10,1	41
	střední	1100	8,39	0,11	9,4	40	7,10	0,10	8,6	44
	nízká	750	5,89	0,09	7,4	44	4,79	0,08	6,7	47
teplotní spád vody 80/60 °C	vysoká	1400	8,39	0,11	9,2	34	9,74	0,12	10,1	41
	střední	1100	5,89	0,09	7,8	36	4,79	0,08	7,1	39
	nízká	750	3,79	0,07	6,1	39	4,79	0,08	6,7	42
teplotní spád vody 70/50 °C	vysoká	1400	5,89	0,09	7,3	30	4,79	0,08	6,4	34
	střední	1100	3,79	0,07	6,3	32	4,79	0,08	6,4	35
	nízká	750	3,79	0,07	6,1	34	2,45	0,05	4,3	37
teplotní spád vody 60/40 °C	vysoká	1400	4,79	0,08	6,4	26	4,79	0,08	6,4	29
	střední	1100	4,79	0,08	6,4	27	4,79	0,08	6,4	30
	nízká	750	2,45	0,05	4,3	29	2,45	0,05	4,3	32

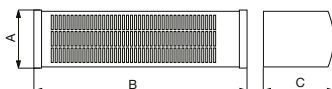
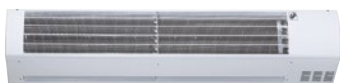
COR-1500 FTW 17	rychlost	průtok vzduchu [m³/h]	vstupní teplota vzduchu +15 °C				vstupní teplota vzduchu +20 °C			
			tlaková ztráta na straně vody [kPa]	průtok vody [l/s]	tepelný výkon [kW]	výstupní teplota vzduchu [°C]	tlaková ztráta na straně vody [kPa]	průtok vody [l/s]	tepelný výkon [kW]	výstupní teplota vzduchu [°C]
teplotní spád vody 90/70 °C	vysoká	2300	45,38	0,23	19,1	39	38,86	0,21	17,5	42
	střední	1900	35,76	0,20	16,7	41	21,99	0,15	12,7	40
	nízká	1400	24,51	0,16	14,0	44	21,99	0,15	12,5	47
teplotní spád vody 80/60 °C	vysoká	2300	32,77	0,19	16,0	35	27,15	0,17	14,4	38
	střední	1900	27,15	0,17	14,0	37	21,99	0,15	12,7	40
	nízká	1400	19,59	0,14	11,4	39	15,16	0,12	10,3	42
teplotní spád vody 70/50 °C	vysoká	2300	21,99	0,15	12,9	31	17,31	0,13	11,3	34
	střední	1900	19,59	0,14	11,3	33	15,16	0,12	9,9	36
	nízká	1400	13,06	0,11	9,2	35	11,05	0,10	8,1	38
teplotní spád vody 60/40 °C	vysoká	2300	15,16	0,12	9,7	27	11,05	0,10	8,1	30
	střední	1900	11,05	0,10	8,6	28	9,18	0,09	7,2	31
	nízká	1400	7,46	0,08	7,0	30	5,90	0,07	5,8	33

4
Doplňující vyobrazení

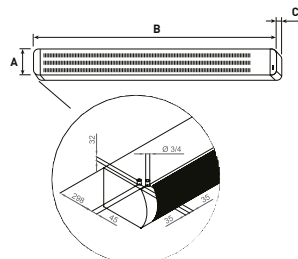
 dálkové ovládání
pro clony
bez ohřivače
CR-F

 dálkové ovládání
pro clony
s elektrickým
ohřivačem
CR-6/9 N

 dálkové ovládání
pro clony
s vodním
ohřivačem
CR-W



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



detail připojení vody u clon COR-IND MW

Technické parametry

■ Skříň

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 skříni 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 nebo jednu dvojici clon COR-IND M 1000 F a COR-IND M 1500 F.

■ 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 3 m a maximální 5 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 M 1000 F – bez ohřívače
- COR-IND M 1500 F – bez ohřívače
- COR-IND M 1000/12 – s el. ohřívačem 12 kW
- COR-IND M 1500/18 – s el. ohřívačem 18 kW
- COR-IND M 1000 W27 – s vodním ohřívačem 27 kW
- COR-IND M 1500 W35 – s vodním ohřívačem 35 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 třícestný ventil (K 4)
- TR-K2 2050 termostatická hlavice (K 4)

■ Informace

Vzduchová dveřní clona v kompaktním provedení s jednoduchou montáží vhodná pro středně 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 M 1000 F	230	0,267	3400	3000	–	–	–	–	55	1,2	ne	40
COR-IND M 1500 F	230	0,381	4800	4100	–	–	–	–	59	1,76	ne	50
COR-IND M 1000/12	400	12,245	3200	2500	11	14	5	7	55	17,3	elektrický	45
COR-IND M 1500/18	400	18,348	5000	4400	11	12	5	6	59	26	elektrický	45
COR-IND M 1000 W27	230	0,193	3000	2700	viz tabulka parametrů ohřívače				55	0,9	vodní	40
COR-IND M 1500 W35	230	0,245	4100	3100	viz tabulka parametrů ohřívače				59	1,08	vodní	50

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

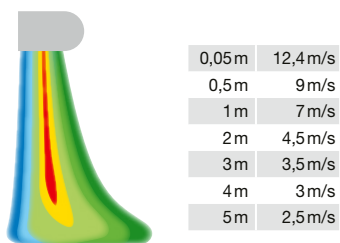
Charakteristiky

Parametry vodních ohřivačů

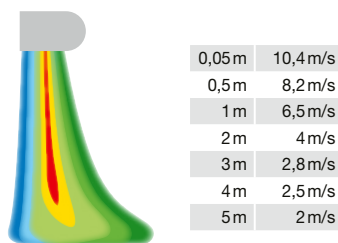
COR-IND M 1000 W27	rychlost	průtok vzduchu [m³/h]	vstupní teplota vzduchu +15 °C				vstupní teplota vzduchu +20 °C			
			tlaková ztráta na straně vody [kPa]	průtok vody [l/s]	tepelný výkon [kW]	výstupní teplota vzduchu [°C]	tlaková ztráta na straně vody [kPa]	průtok vody [l/s]	tepelný výkon [kW]	výstupní teplota vzduchu [°C]
teplotní spád vody 90/70 °C	vysoká	3000	5,96	0,37	30,7	45	5,17	0,34	28,1	48
	nížká	2700	5,17	0,34	28,7	46	4,43	0,31	26,3	49
teplotní spád vody 80/60 °C	vysoká	3000	4,19	0,30	25,5	40	3,52	0,27	22,9	43
	nížká	2700	3,96	0,29	23,9	41	3,30	0,26	21,4	44
teplotní spád vody 70/50 °C	vysoká	3000	3,21	0,24	20,3	35	2,91	0,21	17,7	38
	nížká	2700	3,02	0,24	20,3	36	2,79	0,20	16,5	38
teplotní spád vody 60/40 °C	vysoká	3000	2,61	0,18	14,9	30	2,07	0,15	12,2	32
	nížká	2700	2,43	0,17	13,8	30	1,89	0,14	11,3	33

COR-IND M 1500 W35	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	4100	16,65	0,54	45,1	47	14,12	0,49	41,4	50
	nížká	3100	12,24	0,45	37,3	50	10,47	0,41	34,2	53
teplotní spád vody 80/60 °C	vysoká	4100	12,24	0,45	37,8	42	10,47	0,41	34,0	44
	nížká	3100	8,82	0,37	31,3	45	7,67	0,34	28,2	47
teplotní spád vody 70/50 °C	vysoká	4100	8,16	0,36	30,4	37	6,90	0,32	26,6	39
	nížká	3100	6,16	0,30	25,2	39	4,79	0,26	22,1	41
teplotní spád vody 60/40 °C	vysoká	4100	5,21	0,27	22,8	31	3,76	0,23	19,0	34
	nížká	3100	4,38	0,26	22,1	33	2,85	0,19	15,8	35

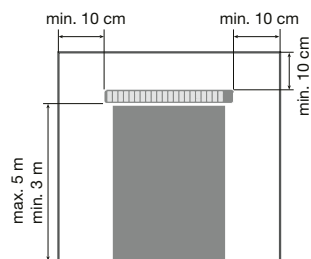
Doplňující vyobrazení



COR-IND M
vzdálenost od clony/rychlost vzduchu



COR-IND MW
vzdálenost od clony/rychlost vzduchu



výška montáže a odstup od stěn



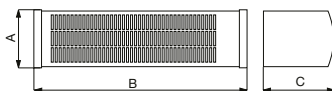
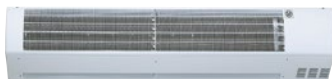
dálkové ovládání pro clony bez ohřivače/s vodním ohřivačem CR-20



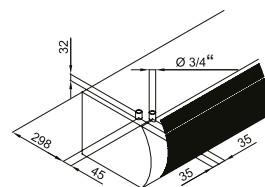
dálkové ovládání pro clony s elektrickým ohřivačem CR-30



výklopný přední panel pro snadné el. připojení



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



detail připojení vody u clon COR-IND W

Technické parametry

Skříň

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 skříni 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 třícestný 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

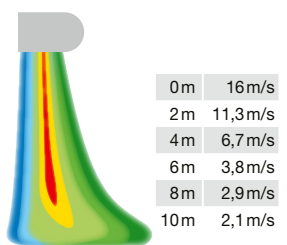
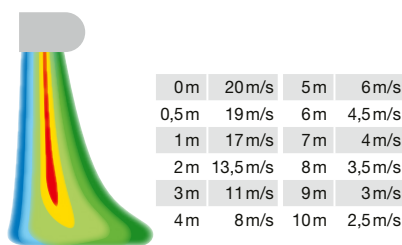
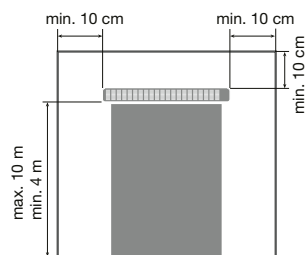
Charakteristiky

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
	nizká	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
	nizká	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
	nizká	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
	nizká	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
	nizká	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
	nizká	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
	nizká	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
	nizká	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

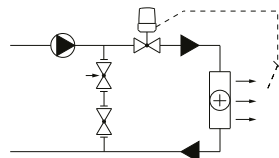
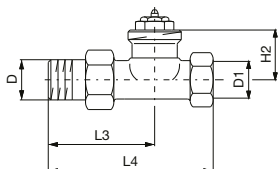


dálkové ovládání pro clony s elektrickým ohřivačem CR-30



výklopný přední panel pro snadné el. připojení

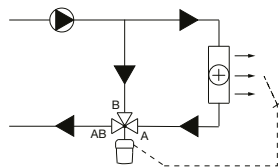
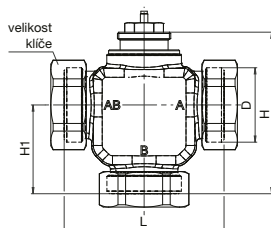
AV 6, A – dvoucestný ventil



Typ	DN	D ["]	D1 ["]	L3 [mm]	L4 [mm]	H2 [mm]
AV 6	20	3/4	3/4	63	106	29,0
AV 6	25	1	1	80	125	30,0
A	32	1 1/4	1 1/4	90	150	33,5

v případě použití dvoucestného ventilu je nutné uvažovat o použití zkratu (obtoku) s vyvažovacím ventilem, což se zohledňuje při výpočtu hydrauliky celé přívodní větve otopného systému

Tri-CTR – třícestný ventil



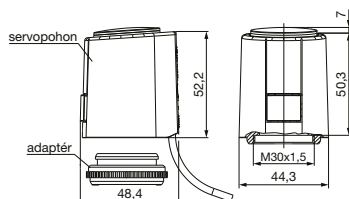
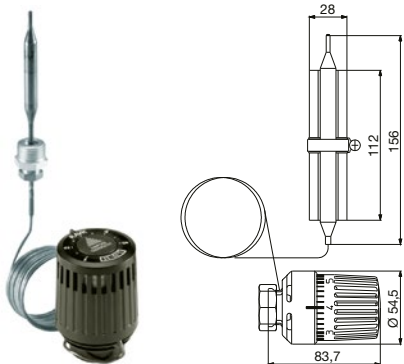
DN	D ["]	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	velikost klíče
20	3/4	80	88	47	37
25	1	90	91	50	46
32	1 1/4	110	96	55	52

zapojení třícestného ventilu do zpátečky

4

TR-K2 2050 – termostatická hlavice

Aktor T 2P – elektrotermický pohon ventilů



Technické parametry

Regulace

Samostatně zavěšené clony COR s vodním ohřívačem lze regulovat pomocí termostatické hlavice s kapilárou o délce 2 m. Použit lze v kombinaci s dvou nebo třícestným ventilem.

Hlavice obsahuje pojistku proti překročení teploty 30 K nad nastavenou hodnotu. Rozsah regulace je možno omezit nebo blokovat. Závítové připojení hlavice M 30 x 1,5. Třícestný ventil se zapojuje do zpátečky ohřívače dle

uvedeného obrázku. Sonda teplotního čidla se umísť do proudu vystupujícího vzduchu. Dvoucestný ventil se připojuje na přívod topné vody dle schématu. Teplotu vzduchu je možné nastavit v rozsahu 20 až 50 °C viz tabulka.

Typ	připojení vody	t _{max} [°C]	termostat. hlavice*	rozsah regulace teploty [°C]	kapilára délka [m]	termostatický ventil			
						dvoucestný	k _{vis} **	třícestný	k _{vis} **
COR-1000 NW 9	DN 15 / 1/2"	120	TR-K2 2050	20–50	2	AV6 DN15	0,9	Tri-CTR DN15	2,5
COR-1500 NW 15	DN 15 / 1/2"	120	TR-K2 2050	20–50	2	AV6 DN15	0,9	Tri-CTR DN15	2,5
COR-2000 NW 24	DN 15 / 1/2"	120	TR-K2 2050	20–50	2	AV6 DN15	0,9	Tri-CTR DN15	2,5
COR-1000 FTW 10	DN 15 / 1/2"	120	TR-K2 2050	20–50	2	AV6 DN15	0,9	Tri-CTR DN15	2,5
COR-1500 FTW 17	DN 15 / 1/2"	120	TR-K2 2050	20–50	2	AV6 DN15	0,9	Tri-CTR DN15	2,5
COR-IND M 1000 W27	DN 20 / 3/4"	120	TR-K2 2050	20–50	2	AV6 DN20	0,9	Tri-CTR DN20	4,4
COR-IND M 1500 W35	DN 20 / 3/4"	120	TR-K2 2050	20–50	2	AV6 DN20	0,9	Tri-CTR DN20	4,4
COR-IND 1000 W33	DN 20 / 3/4"	120	TR-K2 2050	20–50	2	AV6 DN20	0,9	Tri-CTR DN20	4,4
COR-IND 1500 W50	DN 20 / 3/4"	120	TR-K2 2050	20–50	2	AV6 DN20	0,9	Tri-CTR DN20	4,4

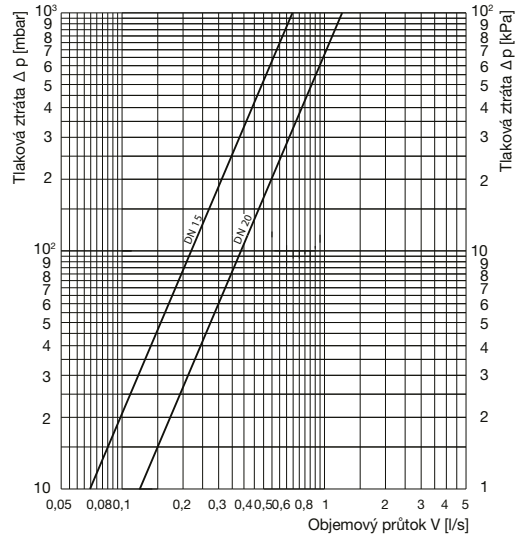
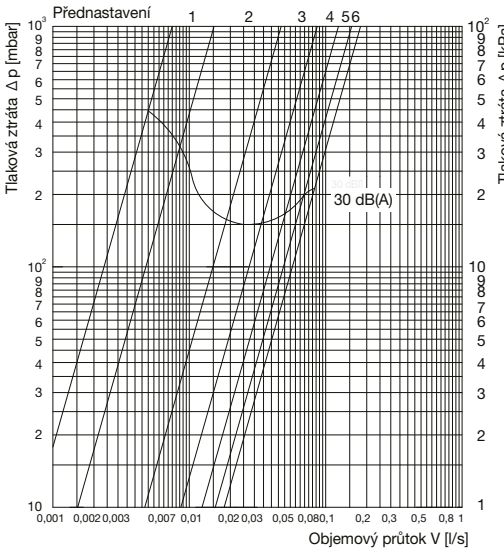
* v případě požadavku je možné dodat termostatickou hlavici s kapilárou TR-K2 4070 o rozsahu nastavení 40 - 70 °C

** hodnota k_{vis} udává průtok ventilem v m³/h při plném otevření a tlakové ztrátě na ventilu 100 kPa

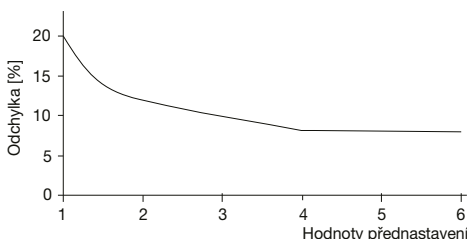
dvoucestný ventil AV6

2 K odchylky P

třícestný ventil Tri-CTR

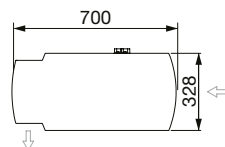
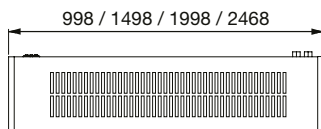


Tolerance průtoku v závislosti na přednastavení dle DIN EN 215 při 2 K odchylky P



Údaje o výkonu

Přednastavení	1	2	3	4	5	6
hodnota k _v při 1 K odchylky P	0,055	0,141	0,221	0,247	0,280	0,320
hodnota k _v při 1,5 K odchylky P	0,055	0,170	0,296	0,370	0,420	0,490
hodnota k _v při 2 K odchylky P	0,055	0,170	0,313	0,446	0,560	0,650



Technické parametry

Skříň

je z pozinkovaného plechu, lakovaná v barvě RAL 9010. Ostatní barevné odstíny na vyžádání. Výdechová část je tepelně a hlukově izolovaná a ukončena eloxovanou nastavitelnou hliníkovou žaluzií. Součástí clony je filtr na sání (vodní clony).

Ventilátory

Jsou použity radiální ventilátory s přímým pohonem. Jednofázové asynchronní motory s vyvedenými termokontakty umožňují regulaci změnu napětí. Krytí IP22, na vyžádání také EC motory.

Regulace

se provádí pomocí regulátoru DR-CP4, ke kterému lze připojit pouze 1 clonu. Regulátor je určen pro AC motory, umožňuje připojení dveřního kontaktu a prostorového termostatu. Alternativně je k dispozici regulace umožňující připojení dotykového panelu DR-CPhr, který je určen pro AC i EC motory, umožňuje manuální ovládání i ovládání z nadřazených systémů (Modbus, BMS) a je vybaven dalšími doplňkovými funkcemi (časové hodiny, protimrazová ochrana, dveřní kontakt, řetězení clon a další).

Protimrazová ochrana

Dodávané clony jsou cirkulační s nasáváním vzduchu z místnosti a tedy nejsou vybaveny protimrazovou ochranou.

Ohřívač

je elektrický nebo vodní, na vyžádání také bez ohřívače. Vodní ohřívače jsou standardně vybaveny filtrem EU2.

Elektrické připojení

Kabelové průchodky jsou umístěny v horní části skříň.

Montáž

Clony lze montovat na stěnu nebo pomocí závěsu pod strop. Doporučená výška montáže je 2,6 m pro clony E,W a 2,8 m pro clony E1 a W1.

Příslušenství

- DR-CPhr dotykový programovatelný ovladač s LCD panelem
- DR-CP4 standardní ovladač pro 1 clonu
- DR-CS závěsy podstrovní
- DR-MAGNET dveřní kontakt
- DR-ETV2 elektrotermický 2-cestný ventil vysokoprůtokový
- DR-PIV2 elektrotermický 2-cestný ventil tlakově nezávislý
- DR-C5, C10 propojovací kabel clona/ovladač
- DR-CC5, CC10 propojovací kabel clona/clona
- DR-TR prostorový termostat
- DR-RFC bezdrátový ovladač

Informace

Vzduchová dveřní clona v designovém provedení s jednoduchou montáží vhodná pro komerční prostory i průmyslové objekty, například banky, hotely, administrativní prostory, lehký průmysl, supermarket a další.

Typový klíč

DOR-N-W-13-1000-4 RAL 9010

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
- 1 – typ clony
 - 2 – typ ohřívače
 - F – bez ohřevu
 - W – vodní
 - W1 – vodní se zvýšeným výkonem
 - E – elektrický
 - E1 – elektrický se zvýšeným výkonem
 - 3 – výkon (kW)
 - 4 – šířka dveří (1000, 1500, 2000, 2500 mm)
 - 5 – způsob regulace
 - 4 – regulace pro ovladač DR-CP4
 - bez označení – regulace pro dotykový panel DR-CPhr
 - 6 – barva, standardně RAL 9010

Doplňující vyobrazení



nástěnný ovladač DR-CP4



programovatelný dotykový ovladač DR-CPhr s LCD panelem



DR-MAGNET dveřní kontakt



ErP conform

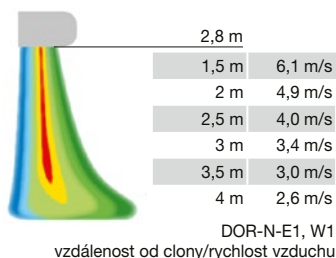
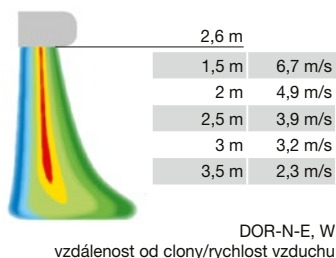


konzultace
a návrh clony
tel. 724 071 506



konzultace
regulace na
tel. 602 679 469

Doplňující vyobrazení



elektrotermický servopohon pro 2-cestný nebo 3-cestný ventil

Charakteristiky

Technické údaje

šířka dveří	mm	1000	1500	1500 *	2000	2000 *	2500
průtok vzduchu	m ³ /h	2100	3200	3650	4300	5250	5400
akustický výkon	dB(A)	55	58	62	61	62	63
hmotnost	kg	44	67	69	85	86	110
krytí		IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22

ventilátor

příkon	W	540	810	1080	1080	1350	1350
proud	A	2,4	3,6	4,8	4,8	6	6
napětí	V	230	230	230	230	230	230

elektrický ohřivač

		DOR-N-E-7-1000	DOR-N-E-15-1500	DOR-N-E1-15-1500	DOR-N-E-20-2000	DOR-N-E1-22-2000	DOR-N-E-22-2500
výkon stupeň 1	kW	5	7,5	7,5	12,5	15	15
výkon stupeň 2	kW	7,5	10	10	15	17,5	17,5
výkon stupeň 3	kW	–	12,5	12,5	17,5	20	20
výkon stupeň 4	kW	–	15	15	20	22,5	22,5
napětí	V	400	400	400	400	400	400

vodní ohřivač 80/60 °C **

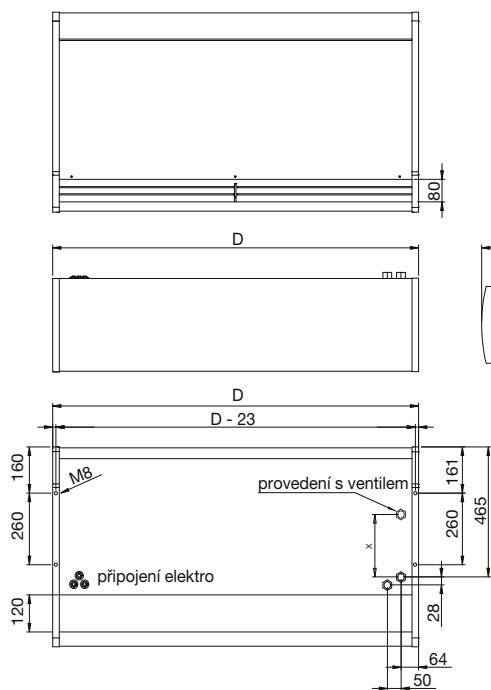
		DOR-N-W-13-1000	DOR-N-W-22-1500	DOR-N-W1-24-1500	DOR-N-W-32-2000	DOR-N-W1-36-2000	DOR-N-W-40-2500
výkon	kW	13,5	22,5	24,3	32,3	36,2	40,9
tlaková ztráta	kPa	7	5	5,8	12,6	15,5	9,7
průtok vody	m ³ /h	0,58	0,94	1	1,37	1,55	1,73
připojení vody	mm	20	20	20	20	20	20

vodní ohřivač 60/40 °C **

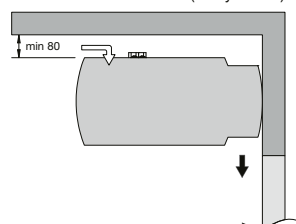
		DOR-N-W-13-1000	DOR-N-W-22-1500	DOR-N-W1-24-1500	DOR-N-W-32-2000	DOR-N-W1-36-2000	DOR-N-W-40-2500
výkon	kW	7,5	12,6	13,5	18,6	20,7	23,4
tlaková ztráta	kPa	2,6	1,9	2,2	5	6,1	3,8
průtok vody	m ³ /h	0,29	0,54	0,58	0,79	0,86	0,97
připojení vody	mm	20	20	20	20	20	20

* varianty se zvýšeným výkonem

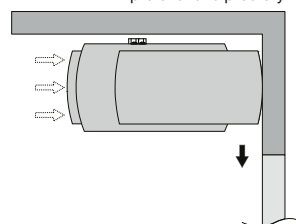
** parametry vodních ohřivačů jsou vypočteny pro uvedené teplotní spády, vstupní teplotu vzduchu +18 °C a maximální vzduchový výkon



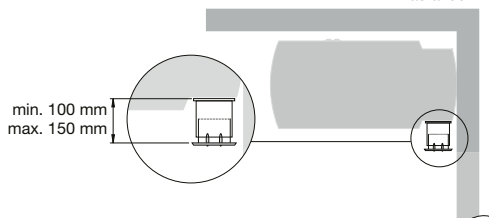
provedení s minimální osazovací vzdáleností
(na vyžádání)



standardní provedení sání ideální
pro stísněné prostory



provedení s výtlačným
nástavcem

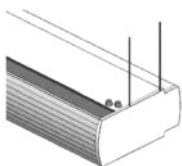


4

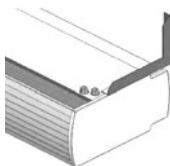
Typ	DOR-N-1000	DOR-N-1500	DOR-N-2000	DOR-N-2500
doporučená výška instalace [m]	2,6	2,6/2,8*	2,6/2,8*	2,6
délka D [mm]	998	1498	1998	2468
výška V [mm]	328	328	328	328
hloubka H [mm]	700	700	700	700

* varianta se zvýšeným výkonem (E1/W1)

Možnosti zavěšení



DR-CS podstropní zavěšení



DR-CW nástěnné zavěšení

DR-CP4 – nástěnný ovladač



DR-CP4



DR-CP4 EC

Ovladač určený pro ovládání jedné vzduchové clony s AC ventilátory bez možnosti řetězení clon, s možností připojení externích prvků. Pro clony s EC ventilátory je dostupný ovladač DR-CP4 EC.

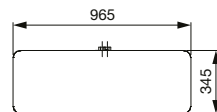
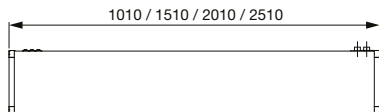
- možnost připojení bezpotenciálového dveřního kontaktu včetně nastavitelného doběhu zařízení
- možnost připojení prostorového termostatu
- možnost ovládání elektrotermického ventilu
- krytí IP20
- rozměry ŠxVxH 71x71x25 mm
- povrchová montáž

DR-CPhr – programovatelný dotykový panel

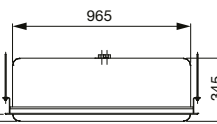
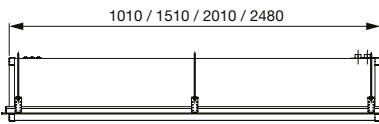


Inteligentní dotykový panel vyvinutý pro ovládání vzduchových clon s AC i EC ventilátory. Panel nabízí uživateli možnost ovládat clonu manuálně, z nadřazeného systému (BMS) nebo prostřednictvím protokolu Modbus.

- řízení clony dle výtlačku nebo prostorové teploty
- týdenní časové hodiny
- možnost připojení bezpotenciálového dveřního kontaktu včetně nastavitelného doběhu zařízení
- řízení ventilátoru a topení z nadřazeného systému (BMS)
- protimrazová ochrana prostoru
- sériové řetězení clon systémem MASTER/SLAVE
- propojení mezi clonou a ovladačem pomocí UTP kabelu s koncovkou RJ45
- krytí IP20
- rozměry ŠxVxH 125x90x32 mm
- nástěnná montáž



DOR-N CE



DOR-N CER

Technické parametry

Skříň

je z pozinkovaného plechu, lakovaná v barvě RAL 9010. Ostatní barevné odstíny na vyžádání. Výdechová část je tepelně a hlukově izolovaná a ukončena eloxovanou nastavitelnou hliníkovou žaluzií. Součástí clony s vodním ohřevčem je filtr na sání. Rámeček z eloxovaného hliníku (DOR-N CER).

Ventilátory

Jsou použity radiální ventilátory s přímým pohonem. Jednofázové asynchronní motory s vyvedenými termokontakty umožňují regulaci změnou napětí. Krytí IP22, na vyžádání také EC motory.

Regulace

se provádí pomocí regulátoru DR-CP4, ke kterému lze připojit pouze 1 clonu. Regulátor je určen pro AC motory, umožňuje připojení dveřního kontaktu a prostorového termostatu. Alternativně je k dispozici regulace umožňující připojení dotykového panelu DR-CPhr, který je určen pro AC i EC motory, umožňuje manuální ovládání i ovládání z nadřazených systémů (Modbus, BMS) a je vybaven dalšími doplňkovými funkcemi (časové hodiny, protimrazová ochrana, dveřní kontakt, řetězení clon a další).

Protimrazová ochrana

Dodávané clony jsou cirkulační s nasáváním vzduchu z místnosti a tedy nejsou vybaveny protimrazovou ochranou.

Ohřeváč

je elektrický nebo vodní, na vyžádání také bez ohřevče. Vodní ohřevče jsou standardně vybaveny filtrem EU2.

Elektrické připojení

Kabelové průchodky jsou umístěny v horní části skříňe.

Montáž

Clony lze montovat pomocí závěsu pod strop. Doporučená výška montáže je 2,6 m pro clony E, W a 2,8 m pro clony E1 a W1.

Příslušenství

- DR-CPhr dotykový programovatelný ovladač s LCD panelem
- DR-CP4 standardní ovladač pro 1 clonu
- DR-CS závěs podstropní
- DR-MAGNET dveřní kontakt
- DR-ETV2 elektrotermický 2-cestný ventil vysokopřůtokový
- DR-PIV2 elektrotermický 2-cestný ventil tlakově nezávislý
- DR-C5, C10 propojovací kabel clona/ovl.
- DR-CC5, CC10 propoj. kabel clona/clona
- DR-TR prostorový termostat
- DR-RFC bezdrátový ovladač

Informace

Vzduchová dveřní clona v designovém provedení s jednoduchou montáží vhodná pro komerční prostory i průmyslové objekty, například banky, hotely, administrativní prostory, lehký průmysl, supermarkety a další.

Typový klíč

DOR-N-W-13-1000-4 CE RAL 9010

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
- 1 – typ clony
 - 2 – typ ohřevče
F – bez ohřevu
W – vodní
W1 – vodní se zvýšeným výkonem
E – elektrický
E1 – elektrický se zvýšeným výkonem
 - 3 – výkon (kW)
 - 4 – šířka dveří (1000, 1500, 2000, 2500 mm)
 - 5 – způsob regulace
4 – regulace pro ovladač DR-CP4
bez označení – regulace pro dotykový panel DR-CPhr
 - 6 – způsob instalace
CE – do podhledu
CER – do podhledu s rámečkem
 - 7 – barva, standardně RAL 9010

Doplňující vybavení



nástěnný ovladač DR-CP4



programovatelný dotykový ovladač DR-CPhr s LCD panelem



DR-MAGNET dveřní kontakt



ErP conform

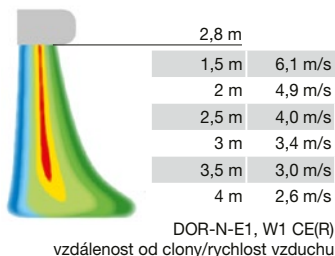
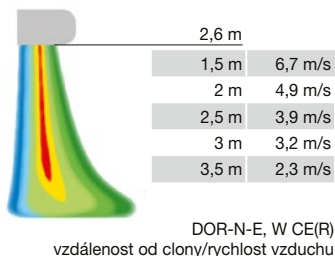


konzultace
regulace na
tel. 602 679 469



konzultace
a návrh clony
tel. 724 071 506

Doplňující vyobrazení


 elektrotermický servopohon pro 2-cestný
nebo 3-cestný ventil

Charakteristiky

Technické údaje

šířka dveří	mm	1000	1500	1500 *	2000	2000 *	2500
průtok vzduchu	m ³ /h	2100	3200	3650	4300	5250	5400
akustický výkon	dB(A)	55	58	62	61	62	63
hmotnost	kg	53	76	80	98	102	125
krytí		IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22

ventilátor

příkon	W	540	810	1080	1080	1350	1350
proud	A	2,4	3,6	4,8	4,8	6	6
napětí	V	230	230	230	230	230	230

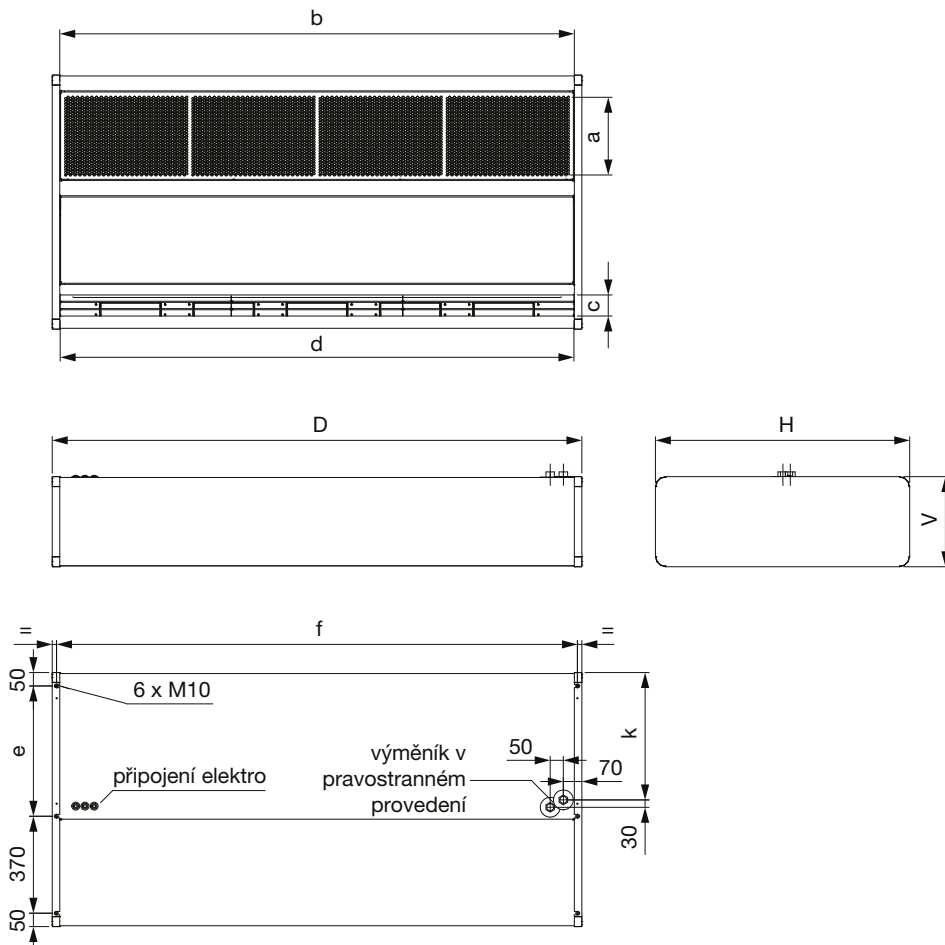
elektrický ohřívač		DOR-N-E-10-1000 CE(R)	DOR-N-E-15-1500 CE(R)	DOR-N-E1-15-1500 CE(R)	DOR-N-E-20-2000 CE(R)	DOR-N-E1-22-2000 CE(R)	DOR-N-E-22-2500 CE(R)
výkon stupeň 1	kW	5	7,5	7,5	12,5	15	15
výkon stupeň 2	kW	7,5	10	10	15	20	17,5
výkon stupeň 3	kW	10	12,5	12,5	17,5	22,5	20
výkon stupeň 4	kW	-	15	15	20	25	22,5
napětí	V	400	400	400	400	400	400

vodní ohřívač 80/60 °C **		DOR-N-W-13-1000 CE(R)	DOR-N-W-22-1500 CE(R)	DOR-N-W1-24-1500 CE(R)	DOR-N-W-32-2000 CE(R)	DOR-N-W1-36-2000 CE(R)	DOR-N-W-40-2500 CE(R)
výkon	kW	13,5	22,5	24,3	32,3	36,2	40,9
tlaková ztráta	kPa	7	5	5,8	12,6	15,5	9,7
průtok vody	m ³ /h	0,58	0,94	1	1,37	1,55	1,73

vodní ohřívač 60/40 °C **		DOR-N-W-13-1000 CE(R)	DOR-N-W-22-1500 CE(R)	DOR-N-W1-24-1500 CE(R)	DOR-N-W-32-2000 CE(R)	DOR-N-W1-36-2000 CE(R)	DOR-N-W-40-2500 CE(R)
výkon	kW	7,5	12,6	13,5	18,6	20,7	23,4
tlaková ztráta	kPa	2,6	1,9	2,2	5	6,1	3,8
průtok vody	m ³ /h	0,29	0,54	0,58	0,79	0,86	0,97

* varianty se zvýšeným výkonem

** parametry vodních ohřívačů jsou vypočteny pro uvedené teplotní spády, vstupní teplotu vzduchu +18 °C a maximální vzduchový výkon

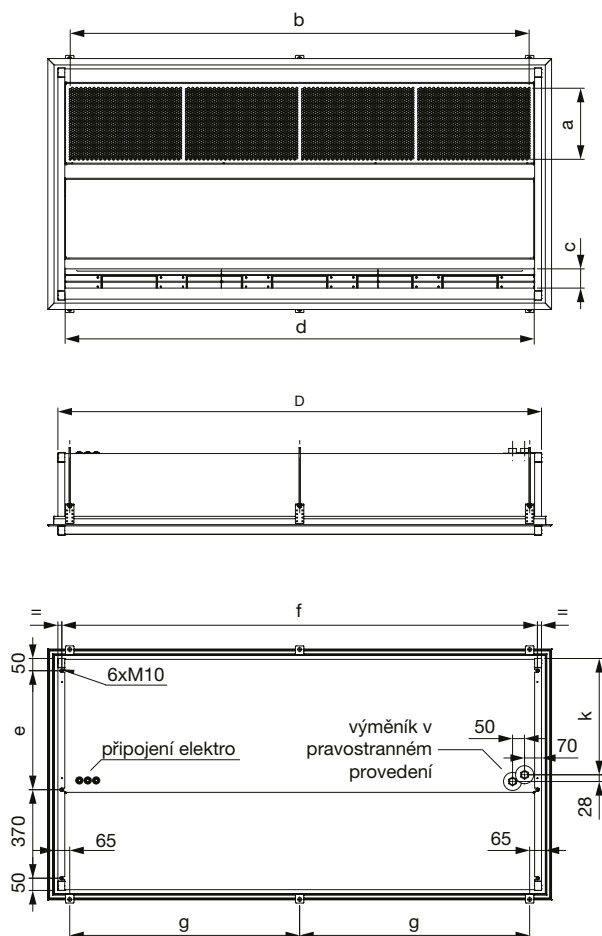
DOR-N CE

4

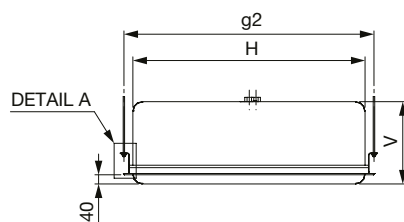
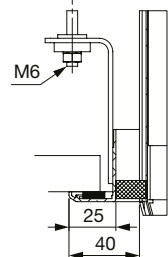
Typ	DOR-N-1000 CE	DOR-N-1500 CE	DOR-N-2000 CE	DOR-N-2500 CE
doporučená výška instalace [m]	2,6	2,6/2,8*	2,6/2,8*	2,6
délka D [mm]	1010	1510	2010	2510
výška V [mm]	345	345	345	345
hloubka H [mm]	965	965	965	965
a [mm]	325	325	325	325
b [mm]	950	1450	1950	2450
c [mm]	80	80	80	80
d [mm]	950	1450	1950	2450
e [mm]	495	495	495	495
f [mm]	975	1475	1975	2475
k [mm]	485	485	485	485

* varianta se zvýšeným výkonem (E1/W1)

DOR-N CER



závitové tyče pro rámeček nejsou součástí dodávky
DETAIL A
MĚŘÍTKO 1 : 2



Typ	DOR-N-1000 CER	DOR-N-1500 CER	DOR-N-2000 CER	DOR-N-2500 CER
doporučená výška instalace [m]	2,6	2,6/2,8*	2,6/2,8*	2,6
délka D [mm]	1010	1510	2010	2480
výška V [mm]	345	345	345	345
hloubka H [mm]	965	965	965	965
a [mm]	325	325	325	325
b [mm]	950	1450	1950	2420
c [mm]	80	80	80	80
d [mm]	950	1450	1950	2420
e [mm]	495	495	495	495
f [mm]	975	1475	1975	2445
g [mm]	1 x 910	2 x 705	2 x 955	3 x 795
g2 [mm]	1040	1040	1040	1040
k [mm]	485	485	485	485

* varianta se zvýšeným výkonem (E1/W1)

DR-CP4 - nástěnný ovladač

DR-CP4



pouze pro
ovládání 1 clony



DR-CP4 EC

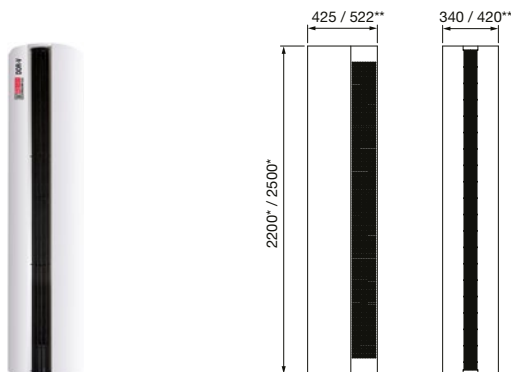
Ovladač určený pro ovládání jedné vzduchové clony s AC ventilátory bez možnosti řetězení clon, s možností připojení externích prvků. Pro clony s EC ventilátory je dostupný ovladač DR-CP4 EC.

- možnost připojení bezpotenciálového dveřního kontaktu včetně nastavitelného doběhu zařízení
- možnost připojení prostorového termostatu
- možnost ovládání elektrotermického ventilu
- krytí IP20
- rozměry ŠxVxH 71x71x25 mm
- povrchová montáž

DR-CP4r - programovatelný dotykový panel

Inteligentní dotykový panel vyvinutý pro ovládání vzduchových clon s AC i EC ventilátory. Panel nabízí uživateli možnost ovládat clonu manuálně, z nadřazeného systému (BMS) nebo prostřednictvím protokolu Modbus.

- řízení clony dle výtlačku nebo prostorové teploty
- týdenní časové hodiny
- možnost připojení bezpotenciálového dveřního kontaktu včetně nastavitelného doběhu zařízení
- řízení ventilátoru a topení z nadřazeného systému (BMS)
- protimrazová ochrana prostoru
- sériové řetězení clon systémem MASTER/SLAVE
- propojení mezi clonou a ovladačem pomocí UTP kabelu s koncovkou RJ45
- krytí IP20
- rozměry ŠxVxH 125x90x32 mm
- nástěnná montáž



ErP conform

konzultace
a návrh clony
tel. 724 071 506konzultace
regulace na
tel. 602 679 469

* výška dveří

** provedení se zvýšeným výkonem (E1 / W1)

Technické parametry**Skříň**

je z pozinkovaného plechu, lakovaná v barvě RAL 9010 (bílá). Ostatní barevné odstíny a nerezové provedení na vyžádání. Výdechová část je tepelně a hlukově izolovaná a je ukončena nastavitelnou hliníkovou žaluzií v RAL 9005. Součástí clon s vodním ohřivačem je filtr na sání.

Ventilátory

Jsou použity radiální ventilátory s přímým pohonem. Jednofázové asynchronní motory s vyvedenými termokontakty umožňují regulaci změnou napětí. Krytí IP22, na vyžádání také EC motory.

Regulace

se provádí pomocí regulátoru DR-CP4, ke kterému lze připojit pouze 1 clonu. Regulátor je určen pro AC motory, umožňuje připojení dveřního kontaktu a prostorového termostatu. Alternativně je k dispozici regulace umožňující připojení dotykového panelu DR-CPhr, která je určena pro AC i EC motory, umožňuje manuální ovládání i ovládání z nadřazených systémů (Modbus, BMS) a je vybavena dalšími doplňkovými funkcemi (časové hodiny, protimrazová ochrana, dveřní kontakt, řetězení clon a další).

Protimrazová ochrana

Dodávané clony jsou cirkulační s nasáváním vzduchu z místnosti a tedy nejsou vybaveny protimrazovou ochranou.

Ohřivač

je elektrický nebo vodní, na vyžádání také bez ohřivače. Vodní ohřivače jsou standardně vybaveny odkalovacími a automatickými odvodušňovacími ventily. Pro regulaci teploty vyfukovaného vzduchu je osazen vestavěný termoelektrický ventil. Standardně jsou osazeny filtry jakosti EU3.

Elektrické připojení

Kabelové průchodky jsou umístěny v dolní části skříně, na vyžádání také v horní části.

Montáž

Clony lze montovat na podlahu pomocí vyztužené integrované kotevní desky

zajišťující velmi dobrou stabilitu. Doporučená šířka dveří je 2 a 2,5 m, kde lze zvolit clonu v pravém nebo levém provedení (dle pohledu z interiéru). Doporučená výška dveří je 2,2 a 2,5 m. Pro větší šířky dveří je vhodné použít oboustrannou montáž dveřních clon. Připojení teplovodního výměníku je umístěno v dolní části skříně, na vyžádání také v horní části. Clona má revizní dvířka a otvíratelnou mřížku pro snadnou údržbu.

Příslušenství

- DR-CPhr dotykový programovatelný ovladač s LCD panelem
- DR-CP4 standardní ovladač pro 1 clonu
- DR-MAGNET dveřní kontakt
- DR-C5, C10 propojovací kabel clona/ovladač
- DR-CC5, CC10 propojovací kabel clona/clona
- DR-TR prostorový termostát
- DR-RFC bezdrátový ovladač
- DR-BMS modul pro vzdálené řízení (0-10 V)

Informace

Vzduchová dveřní clona v designovém provedení s jednoduchou montáží vhodná pro komerční prostory i průmyslové objekty, například banky, hotely, administrativní prostory, lehký průmysl, supermarket a další.

Typový klíč

DOR-V-W-38-P-2200-4 RAL 9010

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
- 1 – typ clony
 - 2 – typ ohřivače
W – vodní
W1 – vodní se zvýšeným výkonem
E – elektrický
E1 – elektrický se zvýšeným výkonem
 - 3 – výkon (kW)
 - 4 – provedení, při pohledu z interiéru P (pravé) nebo L (levé)
 - 5 – výška dveří (2200, 2500 mm)
 - 6 – způsob regulace
4 – regulace pro ovladač DR-CP4
bez označení – regulace pro dotykový panel DR-CPhr
 - 7 – barva, standardně RAL 9010

Doplňující vyobrazení

nástěnný ovladač DR-CP4



programovatelný dotykový ovladač DR-CPhr s LCD panelem

DR-MAGNET
dveřní kontaktelektrotermický servopohon pro 2cestný
nebo 3cestný ventil

Charakteristiky
Technické údaje

Typ		DOR-V-E-XX-2200	DOR-V-E1-XX-2200	DOR-V-E-XX-2500	DOR-V-E1-XX-2500
výška dveří	mm	2200	2200*	2500	2500*
průtok vzduchu	m ³ /h	3700	5400	4200	6080
akustický výkon	dB(A)	57	60	59	62
hmotnost	kg	90	105	100	115

ventilátor

příkon	W	850	1350	1010	1620
proud	A	4,5	7,2	5,4	8,7
napětí	V	230	230	230	230

elektrický ohřívač

velikost el. ohřívače 1	kW	10,0	12,5	12,5	15,0
velikost el. ohřívače 2	kW	12,5	15,0	15,0	17,5
velikost el. ohřívače 3	kW	15,0	17,5	17,5	22,5
velikost el. ohřívače 4	kW	17,5	20,0	22,5	25,0
napětí	V	400	400	400	400

Typ		DOR-V-W-38-2200	DOR-V-W1-50-2200	DOR-V-W-45-2500	DOR-V-W1-57-2500
výška dveří	mm	2200	2200*	2500	2500*
průtok vzduchu	m ³ /h	3480	5100	4150	5750
akustický výkon	dB(A)	57	60	59	62
hmotnost	kg	90	110	100	120

ventilátor

příkon	W	850	1350	1010	1620
proud	A	4,5	7,2	5,4	8,7
napětí	V	230	230	230	230

vodní ohřívač 80/60 °C **

výkon	kW	38,4	50,5	45,2	57,4
tlaková ztráta	kPa	27,1	48,0	11,9	19,7
průtok vody	m ³ /h	1,7	22	2,0	2,5
připojení	DN	25	25	25	25

Typ		DOR-V-W-28-2200	DOR-V-W1-40-2200	DOR-V-W-32-2500	DOR-V-W1-44-2500
výška dveří	mm	2200	2200*	2500	2500*
průtok vzduchu	m ³ /h	4150	6250	4150	6750
akustický výkon	dB(A)	59	61	59	63
hmotnost	kg	100	120	110	130

ventilátor

příkon	W	1010	1620	1200	1890
proud	A	5,4	8,7	6,3	10,0
napětí	V	230	230	230	230

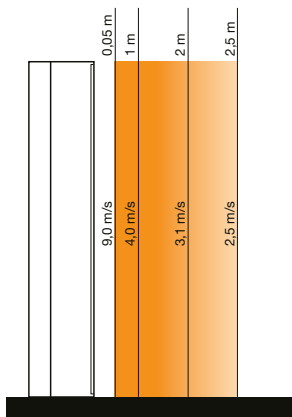
vodní ohřívač 50/35 °C **

výkon	kW	28,1	40,0	32,7	44,3
tlaková ztráta	kPa	10,6	21,6	8,9	16,4
průtok vody	m ³ /h	1,6	2,3	1,9	2,5
připojení	DN	25	25	25	25

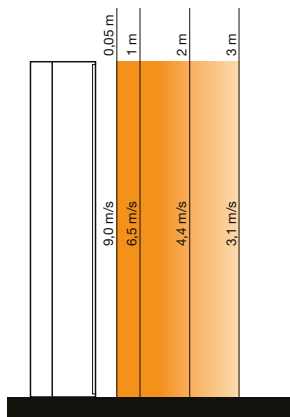
* varianty se zvýšeným výkonem

** parametry vodních ohřívačů jsou vypočteny pro uvedené teplotní spády, vstupní teplotu vzduchu +18 °C a maximální vzduchový výkon

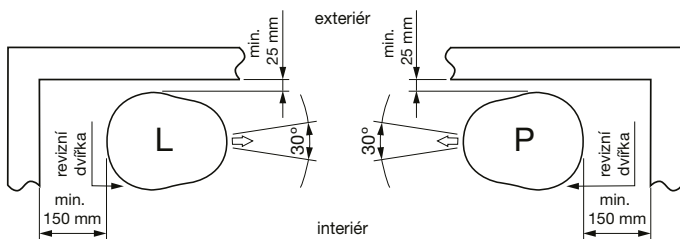
Doplňující vyobrazení



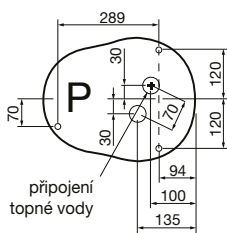
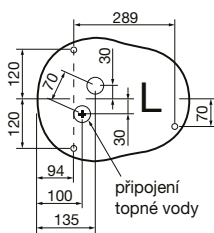
DOR-V-E, W
rychlost proudění vzduchu



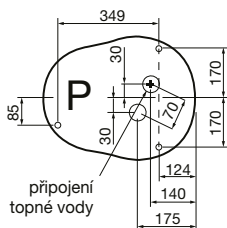
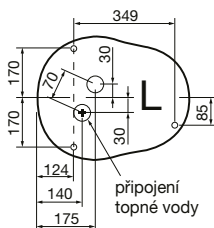
DOR-V-E1, W1
rychlost proudění vzduchu



minimální odstupy od konstrukcí



DOR-V-W
rozměry připojení s vodním ohřevčem



DOR-V-W1
rozměry připojení s vodním ohřevčem

DR-CP4 - nástěnný ovladač



DR-CP4



DR-CP4 EC

Ovladač určený pro ovládání jedné vzduchové clony s AC ventilátory bez možnosti řetězení clon, s možností připojení externích prvků. Pro clony s EC ventilátory je dostupný ovladač DR-CP4 EC.

- možnost připojení bezpotenciálového dveřního kontaktu, včetně nastavitelného doběhu zařízení
- možnost připojení prostorového termostatu
- možnost ovládání elektrotermického ventilu
- krytí IP20
- rozměry ŠxVxH 71x71x25 mm
- povrchová montáž

DR-CPhr - programovatelný dotykový panel



Inteligentní dotykový panel vyvinutý pro ovládání vzduchových clon s AC i EC ventilátory. Panel nabízí uživateli možnost ovládat clonu manuálně, z nadřazeného systému (BMS) nebo prostřednictvím protokolu Modbus.

- řízení clony dle výtlačku nebo prostorové teploty
- týdenní časové hodiny
- možnost připojení bezpotenciálového dveřního kontaktu včetně nastavitelného doběhu zařízení
- řízení ventilátoru a topení z nadřazeného systému (BMS)
- protimrazová ochrana prostoru
- sériové řetězení clon systémem MASTER/SLAVE
- propojení mezi clonou a ovladačem pomocí UTP kabelu s koncovkou RJ45
- krytí IP20
- rozměry ŠxVxH 125x90x32 mm
- nástěnná montáž