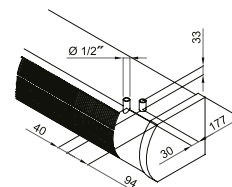


velikost	A	B	C
1000	210	1080	250
1500	210	1686	250
2000	210	2186	250



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.

■ 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

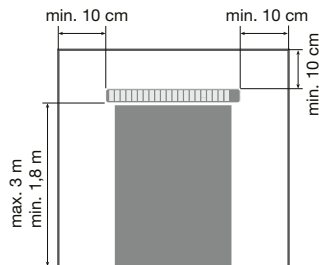
* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 3 m, ** teplotní spád 80/60 °C při vstupní teplotě vzduchu 15 °C

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)

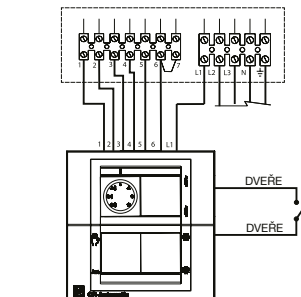
CR-AUTOMATIC

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

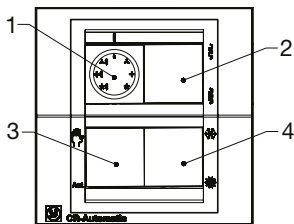
- manuální/automatický režim
- zimní/letní provoz
- včetně dveřního kontaktu
- určen pro clony COR-N/FT s elektrickým ohřívačem
- nastavitelný doběh v automatickém režimu
- rozměry 180×180×100 mm

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 30 s (tovární nastavení) do 10 min. 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 [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	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 [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	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 [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	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