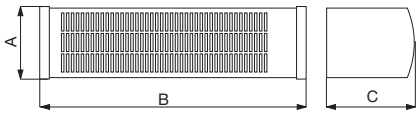
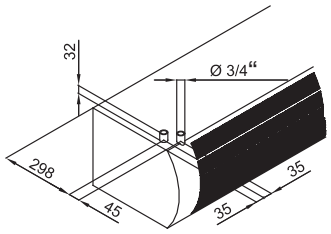




max. výška instalace



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
je 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 nebo regulační sadou, které se dodávají samostatně. Regulátorem lze přepínat rychlost ve třech stupních. Regulační sada Minireg® zajišťuje regulaci ohřívače na konstantní teplotu, protimrazovou ochranu a časový doběh. Clony umožňují též připojení dveřního kontaktu (není v dodávce) pro automatický provoz.

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)
- **Minireg®** regulační sada pro regulaci vzduchových clon (K 9)
- **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 vysoké	průtok vzduchu [m³/h] otáčky nízké	zvýšení teploty max. ohřev [K] vysoké otáčky	zvýšení teploty max. ohřev [K] nízké otáčky	zvýšení teploty min. ohřev [K] vysoké otáčky	zvýšení teploty min. ohřev [K] nízké otáčky	akustický tlak* [dB(A)]	max. proud [A]	ohřívač	hmot. [kg]
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

* měřeno ve vzdálenosti 5 m ve volném prostoru

elektrodesign@elektrodesign.cz

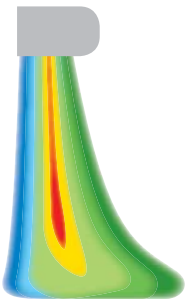
Charakteristiky

Parametry vodních ohřívačů

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	0,47	39,5	42
	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

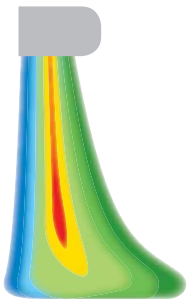
COR-IND 1500 W50	rychlost	průtok vzduchu [m³/h]	vstupní teplota vzduchu +15 °C				vstupní teplota vzduchu +20 °C			
			tlaková ztráta na straně vody [kPa]	průtok vody [l/s]	tepelný výkon [kW]	výstupní teplota vzduchu [°C]	tlaková ztráta na straně vody [kPa]	průtok vody [l/s]	tepelný výkon [kW]	výstupní teplota vzduchu [°C]
teplotní spád vody 90/70 °C	vysoká	7500	31,45	0,79	65,8	41	26,79	0,72	60,3	44
	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

Doplňující vyobrazení



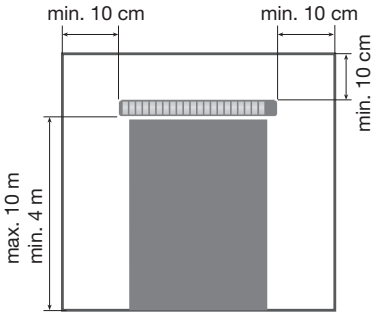
0 m	16 m/s
2 m	11,3 m/s
4 m	6,7 m/s
6 m	3,8 m/s
8 m	2,9 m/s
10 m	2,1 m/s

COR IND W
vzdálenost od clony / rychlost vzduchu



0 m	20 m/s	5 m	6 m/s
0,5 m	19 m/s	6 m	4,5 m/s
1 m	17 m/s	7 m	4 m/s
2 m	13,5 m/s	8 m	3,5 m/s
3 m	11 m/s	9 m	3 m/s
4 m	8 m/s	10 m	2,5 m/s

COR IND
vzdálenost od clony / rychlost vzduchu



výška montáže a odstup od stěn



dálkové ovládání pro clony bez ohřívače/s vodním ohřívačem CR-20



dálkové ovládání pro clony s elektrickým ohřívačem CR-30



výklopný přední panel pro snadné el. připojení