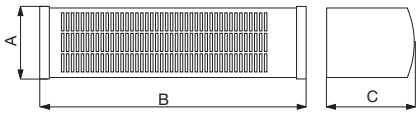
COR IND M

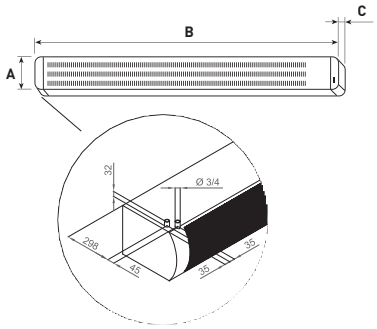




max. výška instalace



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
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 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 nebo regulační sadou, které se dodávají samostatně. Regulátorem lze přepínat rychlost ve dvou 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 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)
- **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 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 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 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

* měřeno ve vzdálenosti 5 m ve volném prostoru

elektrodesign@elektrodesign.cz

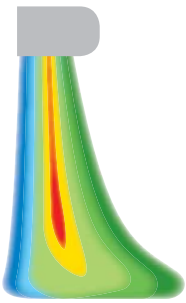
Charakteristiky

Parametry vodních ohřívačů

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
	nízká	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
	nízká	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
	nízká	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
	nízká	2700	2,43	0,17	13,8	30	1,89	0,14	11,3	33

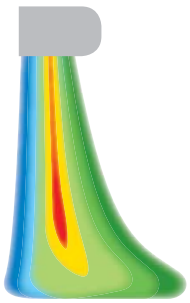
COR-IND M 1500 W35	rychlost	průtok vzduchu [m³/h]	vstupní teplota vzduchu +15 °C				vstupní teplota vzduchu +20 °C			
			tlaková ztráta na straně vody [kPa]	průtok vody [l/s]	tepelný výkon [kW]	výstupní teplota vzduchu [°C]	tlaková ztráta na straně vody [kPa]	průtok vody [l/s]	tepelný výkon [kW]	výstupní 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
	nízká	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
	nízká	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
	nízká	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
	nízká	3100	4,38	0,26	22,1	33	2,85	0,19	15,8	35

Doplňující vyobrazení



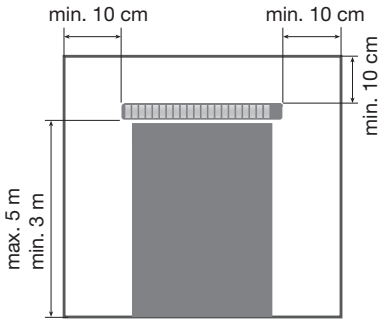
0 m	12,4 m/s
0,5 m	9 m/s
1 m	7 m/s
2 m	4,5 m/s
3 m	3,5 m/s
4 m	3 m/s
5 m	2,5 m/s

COR-IND M
vzdálenost od clony / rychlost vzduchu



0 m	10,4 m/s
0,5 m	8,2 m/s
1 m	6,5 m/s
2 m	4 m/s
3 m	2,8 m/s
4 m	2,5 m/s
5 m	2 m/s

COR-IND MW
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