

NÁVOD K POUŽITÍ

www.elektrodesign.cz

COR IND, COR IND-M vzduchové dveřní clony

ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

Boleslavova 53/15, 140 00 Praha 4
IČO: 248 28 122
Česká Republika

PRODEJ PRAHA

Boleslavova 53/15, 140 00 Praha 4
tel.: +420 241 00 10 10-11

CENTRÁLNÍ SKLAD

Boleslavská 1420, 250 01 Stará Boleslav
tel.: +420 326 90 90 20, 30

Obsah

1. Všeobecné informace	3
1.1 Úvod	3
1.2 Záruka	3
1.3 Občanskoprávní odpovědnost	3
1.4 Bezpečnostní předpisy	4
2. Technické informace	4
2.1 Pracovní podmínky	5
2.2 Doprava a skladování	5
2.3 Rozměry	5
2.4 Parametry vodních ohřivačů	5
3. Elektrická instalace a bezpečnost	6
4. Montáž	7
5. Uvedení do provozu	9
6. Obsluha a údržba	9
6.1 Servis zařízení	9
6.2 Ovládání clon	9
7. Technická pomoc	10
8. Odstavení z provozu	10
9. Vyřazení z provozu a recyklace	10
10. Reklamační formulář	10
Příloha č.1 - Schéma zapojení dveřních clon	11

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

1.1 ÚVOD

Tento návod je určen pro dveřní clony COR IND a COR IND M. Jeho cílem je poskytnout co nejvíce informací pro bezpečnou instalaci, uvedení do provozu a používání tohoto zařízení. Vzhledem k tomu, že se naše výrobky neustále vyvíjejí, vyhrazujeme si právo na změnu tohoto návodu bez předchozího upozornění.

1.2 ZÁRUKA

Nezaručujeme vhodnost použití přístrojů pro zvláštní účely. Určení vhodnosti je plně v kompetenci zákazníka a projektanta. Záruka na přístroje se řídí platnými právními předpisy. Záruka platí pouze v případě dodržení všech pokynů pro montáž a údržbu, včetně provedení ochrany. Záruka se vztahuje na výrobní vady, vady materiálu nebo závady funkce přístroje.

Záruka se nevztahuje na vady vzniklé:

- nevhodným použitím v rozporu s pokyny výrobce, které jsou uvedeny v tomto návodu
- nesprávnou manipulací (nevztahuje se na mechanické poškození)
- při dopravě (náhradu za poškození vzniklé při dopravě je nutno uplatňovat u přepravce)
- chybnou montáží, nesprávným elektrickým zapojením nebo jištěním
- nesprávnou obsluhou
- neodborným zásahem do přístroje
- demontáží přístroje
- použitím v nevhodných podmínkách nebo nevhodným způsobem
- opotřebením způsobeným běžným používáním
- zásahem třetí osoby
- vlivem živelné pohromy

Při uplatnění záruky je nutno předložit protokol, který obsahuje:

- údaje o reklamující společnosti
- datum a číslo prodejního dokladu
- přesnou specifikaci závady
- schéma zapojení a údaje o jištění
- hodnoty naměřené při uvedení zařízení do provozu
 - napětí
 - proud
 - teplota vzduchu

Záruční oprava se provádí výhradně na základě rozhodnutí společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. a to v servisu společnosti nebo v místě instalace. Způsob odstranění závady je plně v kompetenci servisu společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. Reklamující strana obdrží písemné vyjádření o výsledku reklamace. V případě neoprávněné reklamace hradí veškeré náklady na její provedení reklamující strana.

Záruční podmínky

Zařízení musí být namontováno odbornou společností. Elektrické zapojení musí být provedeno odbornou elektrotechnickou společností. Instalace a umístění zařízení musí být bezpodmínečně provedeny v souladu s ČSN 33 2000-4-42 (IEC 364-4-42). Na zařízení musí být provedena výchozí revize elektro dle ČSN 33 1500. **Zařízení musí být zaregulováno na projektované vzduchotechnické parametry.** Při spuštění zařízení je nutno změřit výše uvedené hodnoty a o měření pořádně záznam potvrzený firmou uvádějící zařízení do provozu. V případě reklamace zařízení je nutno spolu s reklamačním protokolem předložit záznam výše uvedených parametrů z uvedení do provozu spolu s výchozí revizí, kterou provozovatel pořízuje v rámci zprovoznění a údržby elektroinstalace.

Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle Nařízení vlády č.190/2022 Sb. o vyhrazených elektrických zařízeních a ČSN 33 15 00 (Revize elektrických zařízení).

Při převzetí zařízení a jeho vybalení z přepravního obalu je zákazník povinen provést následující kontrolní úkony. Je třeba zkontrolovat neporušenost zařízení, dále zda dodané zařízení přesně souhlasí s objednaným zařízením. Je nutno vždy zkontrolovat, zda štítkové a identifikační údaje na přepravním obalu, zařízení, či motoru odpovídají projektovaným a objednaným parametrům. Vzhledem k trvalému technickému vývoji zařízení a změnám technických parametrů, které si výrobce vyhrazuje, a dále k časovému odstupu projektu od realizace vlastního prodeje nelze vyloučit zásadní rozdíly v parametrech zařízení k datu prodeje. O takových změnách je zákazník povinen se informovat u výrobce nebo dodavatele před objednáním zboží. Na pozdější reklamace nemůže být brán zřetel.

1.3 OBČANSKOPRÁVNÍ ODPOVĚDNOST

Výrobce ani prodejce nenese odpovědnost za vady vzniklé:

- nevhodným používáním
- běžným opotřebením součástí
- nedodržením pokynů týkajících se bezpečnosti, použití a uvedení do provozu uvedených v tomto návodu
- použitím neoriginálních součástí

1.4 BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Dodržením tohoto návodu jsou eliminována rizika týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí v souladu se směrnicemi EU (s označením CE). Totéž platí pro ostatní výrobky použité ve vzduchotechnických jednotkách nebo při instalaci. Následující pokyny považujte za důležité:

- Dodržujte bezpečnostní pokyny, aby nedošlo ke škodám na zařízení či k poškození zdraví osob.
- Technické informace uvedené v tomto návodu nesmějí být měněny.
- Je zakázáno zasahovat do motoru zařízení.
- Aby zařízení vyhovovalo směrnicím EU, musí být připojeno k elektrické síti v souladu s platnými předpisy.
- Zařízení musí být nainstalováno takovým způsobem, aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít ke kontaktu s jakoukoliv pohyblivou částí a/nebo částí pod napětím.
- Zařízení vyhovuje platným předpisům pro provoz elektrických zařízení.
- Před jakýmkoliv zásahem do zařízení je nutné jej vždy odpojit od napájení.
- Při manipulaci či údržbě zařízení je nutné používat vhodné nástroje.
- Zařízení musí být používáno pouze pro účely, pro které je určeno.
- Tento spotřebič nesmí používat děti mladší než 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem zodpovědné osoby nebo pokud nebyly dostatečně poučeny o bezpečném používání zařízení a u nichž nemůže dojít k pochopení rizik s tím spojených.
- Děti mladší 3 let by měly být drženy mimo dosah zařízení, pokud nejsou pod neustálým dohledem.
- Děti ve věku od 3 let do 8 let nesmějí spotřebič zapojovat, regulovat a čistit ani provádět uživatelskou údržbu.
- Uživatel musí zajistit, aby si se zařízením nehrály děti.

2. TECHNICKÉ INFORMACE

Dveřní clony slouží ke zmenšení průniku studeného vzduchu a snížení úniku teplého vzduchu z budov. Podle druhu použitých clon a podle celkových instalačních podmínek v objektu stoupá nebo klesá účinnost systému. Celkovým efektem dveřních clon je snížení tepelných ztrát, ke kterým dochází díky otevřeným dveřním.

Clony COR IND F a COR IND M F se dodávají bez ohřevu, clony COR IND a COR IND M se dodávají s elektrickým ohřevem, clony COR IND W a COR IND M W se dodávají s vodním ohřevem.

Clony jsou určeny pro trvalou instalaci nad vstupy a dveřmi. Účinnost clony závisí na tlakových poměrech ve dveřích. Clona musí pokrýt celou šíři otvoru. Vzduch je nasáván z přední části clony a je vydechován směrem dolů tak, že cloní dveřní otvor a minimalizuje tepelné ztráty. Modely této typové řady umožňují pracovat v režimu horké/studené vzduchové clony. V případě potřeby pokrytí větší šířky dveřního otvoru je možno použít více clon vedle sebe. Podtlak v budově výrazně zmenšuje účinnost vzduchové clony, proto je třeba zajistit rovnotlaké větrání. Rychlost proudění vzduchu se reguluje na regulátoru.

Typ	napětí [V]	příkon [kW]	průtok vzduchu [m ³ /h] otáčky		teplotní rozdíl max. ohřev [K]		teplotní rozdíl min. ohřev [K]		akust. tlak* [dB(A)]	max. proud [A]	ohřivač	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	14,0	6,5	7,0	57	27	elektrický	45
COR IND 1500/24	400	25,2	6900	6300	10,5	11,5	5,5	6,0	61	38	elektrický	55
COR IND 1500/36	400	37,2	6900	6300	15,5	17,0	8,0	8,5	61	58	elektrický	55
COR IND 1000 W33	230	0,6	5200	4100	viz tabulka parametrů ohřivače, K 2.4				57	3	vodní	40
COR IND 1500 W50	230	1,2	7500	6500	viz tabulka parametrů ohřivače, K 2.4				65	5	vodní	50
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	12,25	3200	2500	11	14	5	7	55	17,3	elektrický	45
COR IND M 1500/18	400	18,35	5000	4400	11	12	5	6	59	26	elektrický	45
COR IND M 1000 W27	230	0,19	3000	2700	viz tabulka parametrů ohřivače, K 2.4				55	0,9	vodní	40
COR IND M 1500 W35	230	0,25	4100	3100	viz tabulka parametrů ohřivače, K 2.4				59	1,08	vodní	50

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

2.1 PRACOVNÍ PODMÍNKY

Dveřní clonu je možno používat v prostorech normálních dle IEC 60364-5-51, resp. ČSN 332000-5-51 ed. 3, ČSN 33 2000-1 ed. 3 + Z 1 + Z 2. Teplota okolí musí být v rozmezí od -20 do +40 °C.

Ventilátor clony může přepravovat vzduch bez pevných, vláknitých, lepivých, agresivních a výbušných příměsí. Maximální přípustná teplota dopravovaného vzduchu nesmí překročit +40 °C.

2.2 DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

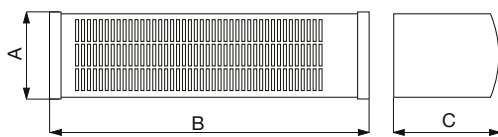
Na ložné ploše dopravního prostředku musí být přepravní box clony dostatečně zajištěn proti posunutí a převrnutí. Je tak možné zabránit poškození či zašpinění clony.

Pro přepravu jsou clony baleny do kartonových krabic.

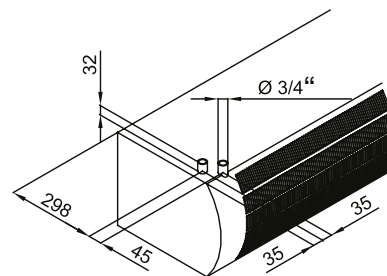
Při nakládání a skládání většího množství dveřních clon vysokozdvizným vozíkem je třeba zvedat clony uchycením za dopravní paletu. Při zvedání jeřábem je nutné provlečení lan dopravní paletou a vyvážení transportovaných clon. Lana nad ventilátory musí být rozepřena, aby nedošlo k poškození clon.

Dveřní clony se uskládají podle druhu obalu ve skladech podle ČSN EN 60721-3-1 Klasifikace prostředí – Část 3: „Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti – Oddíl 1: Skladování“.

2.3 ROZMĚRY



Velikost	A [mm]	B [mm]	C [mm]
1000	315	1390	405
1500	315	1970	405



detail připojení vody

2.4 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

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

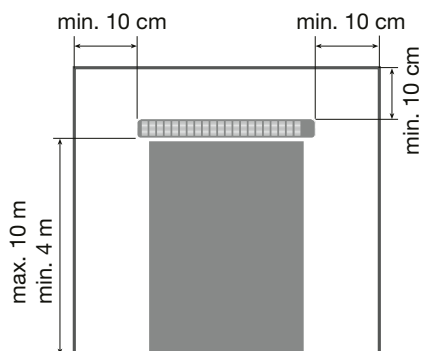
3. ELEKTRICKÁ INSTALACE A BEZPEČNOST

Obecně je nutno dbát ustanovení ČSN 12 2002 a ostatních souvisejících předpisů. Při jakékoliv revizní či servisní činnosti je nutno přístroj odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení musí vyhovovat zejména ČSN 33 2000-5-54 ed.3 (Elektrické instalace nízkého napětí - část 5-54 Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče), ČSN 33 2190 (Elektrotechnické předpisy. Připojování elektrických strojů a pohonů s elektromotory) a ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 + Z1 + Z2 (Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51 : Výběr a stavba elektrických zařízení - Obecné předpisy). Práce smí provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací dle Nařízení vlády č. 194/2022 Sb o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice. Motor ventilátoru je asynchronní, vybaven ochranou proti přetížení. Je určen pro trvalý provoz. Motor má samomazná ložiska, která jsou určena k dlouhodobému používání a nevyžadují žádnou údržbu. Před uvedením clony do provozu musí být provedena na zařízení výchozí revize elektrického zařízení dle ČSN 33 1500. Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500.

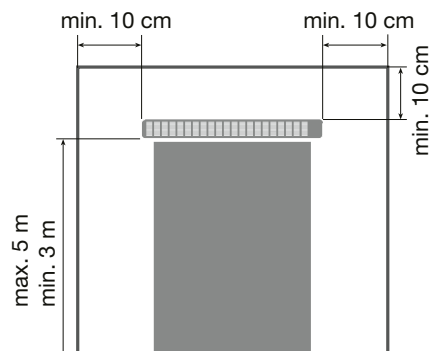
4. MONTÁŽ

Dveřní clony se doporučuje dopravit až na místo montáže v přepravním kartonu a tím zabránit možnému poškození a zbytečnému zašpinění. Po vyjmutí přístroje z přepravního kartonu přezkoušejte neporušenost a funkčnost ventilátorů a topných těles clony. Zkontrolujte, zda se oběžná kola ventilátorů lehce otáčejí. Clony mohou být montovány pouze ve vodorovné poloze s výstupem vzduchu směrem dolů. Pro montáž na stěnu podle tabulky v návodu vyvrtejte otvory ve zdi a našroubujte šrouby, na něž se clona zavěsí. Clonu je možno montovat i na konzole, nebo zavěsit pomocí závitových tyčí. K tomu je clona vybavena na zadní a horní stěně otvory se závitem. Po uvolnění upevňovacích šroubů a sejmutí bočních krytů a předního krytu je přístupná svorkovnice. Připojte napájecí vodiče. Po namontování a spuštění ventilátorů je třeba zkontrolovat správný směr otáčení oběžného kola a zároveň je nutno změřit proud, který nesmí překročit jmenovitý proud ventilátoru. Pokud jsou hodnoty proudu vyšší, je motor přetížen a je třeba hledat závadu. Po zajištění správného chodu nasadte zpět kryty clony.

Clona musí být instalována na vhodný povrch, je nezbytné dodržovat minimální vzdálenosti uvedené na obrázku níže.



COR IND

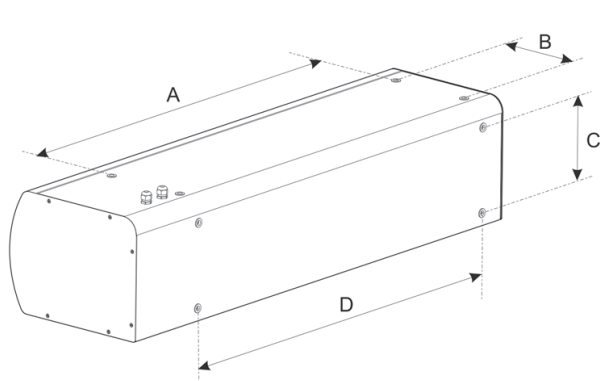


COR IND M

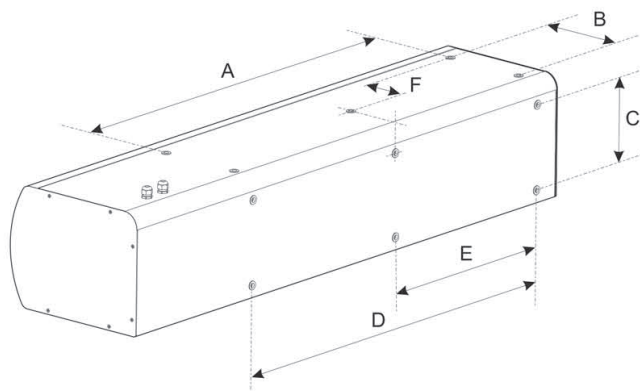
POZOR!


- clona nesmí být umístěna přímo nad nebo pod zásuvkou.
- nezakrývejte clonu látkami nebo jinými materiály, které by bránily volnému proudění vzduchu a mohly by způsobit přehřívání
- během provozu nesmí být připojovací kabel umístěn před výstupem vzduchu z jednotky
- je-li clona instalována v koupelně, na řídicí prvky nesmí být možné dosáhnout přímo z vany nebo sprchového koutu
- hořlavé látky nesmějí být umístěny ve vzdálenosti menší než 50 cm (například okenní záclony)
- udržujte sací a výdechovou mřížku čisté
- při čištění odpojte clonu od zdroje napájení
- nemanipulujte s clonou s mokřkýma rukama
- elektrická instalace musí být provedena odborníkem

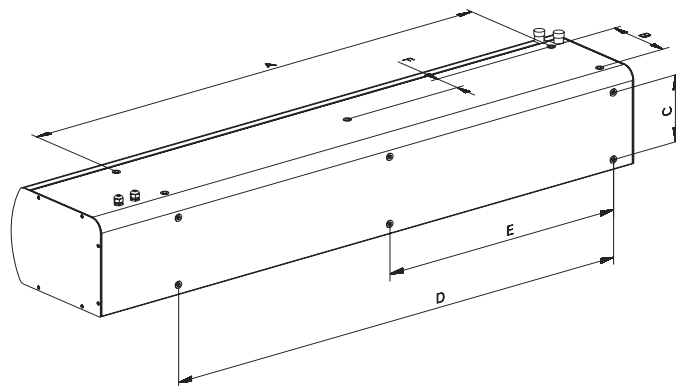
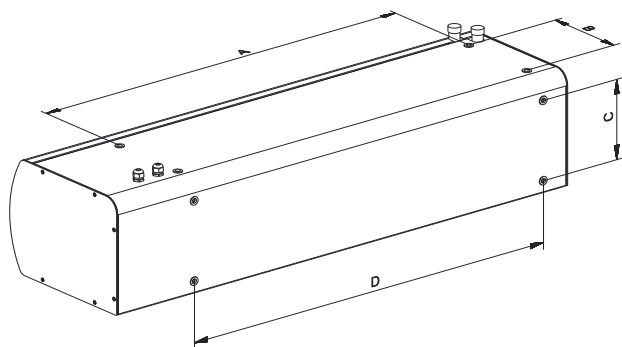
Rozměry montážních otvorů jsou následující:



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
COR IND 1000	1076	220	220	1076
COR IND M 1000				



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
COR IND 1500	1067	220	220	1607	826	89
COR IND M 1500						



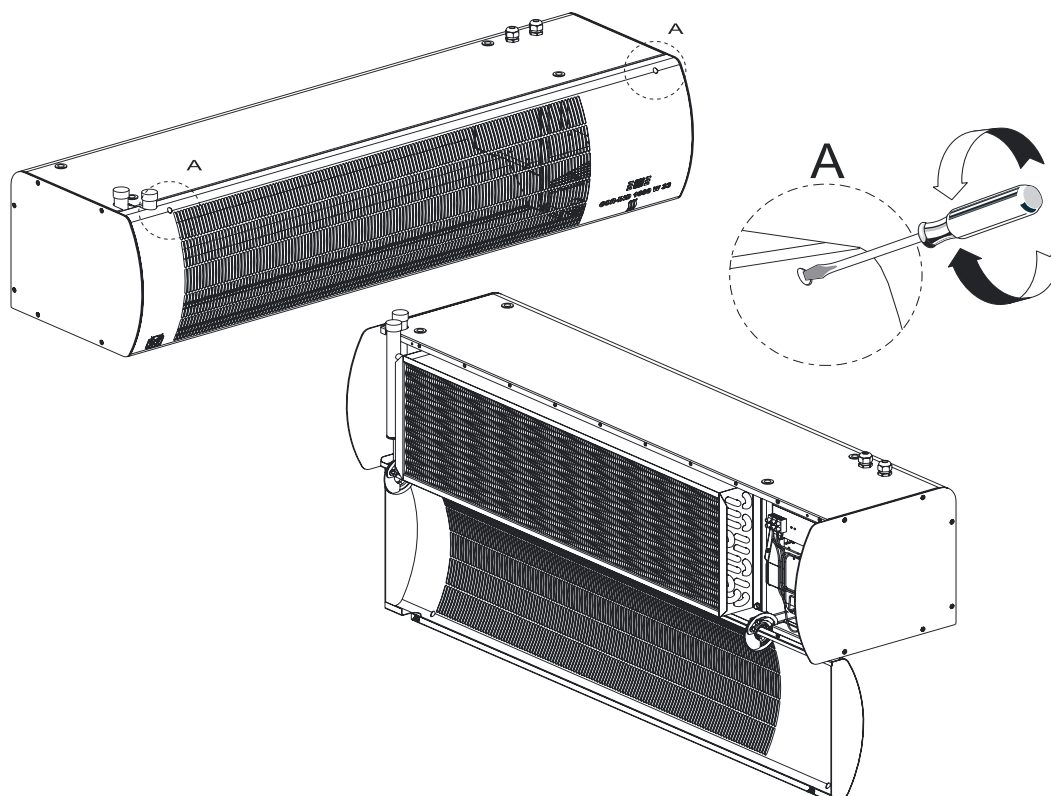
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
COR IND 1000 W33	1076	220	220	1076
COR IND M 1000 W27				

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
COR IND 1500 W50	1067	220	220	1607	826	89
COR IND M 1500 W35						

Připojte clonu na zdroj napájení a ověřte, že je napětí a frekvence shodná s hodnotami uvedenými na štítku zařízení. K připojení používejte kabely s počty žil a průřezy, které odpovídají údajům uvedeným na schématech zapojení v příloze.

Připojení lze provést zezadu nebo ze strany. Při připojení ze strany je třeba kabel nejdříve provléknout krytem. Zajistěte kabely dodávanými průchodkami a osadte přední kryt.

Přístup ke svorkovnici je po otevření přední mřížky clony:



5. UVEDENÍ DO PROVOZU

Zařízení může poprvé uvádět do provozu pouze odborník s příslušnou kvalifikací.

Před prvním uvedením do chodu je potřeba zkontrolovat:

- čistotu zařízení, úplnost a kvalitu montáže
- volnou otáčivost ventilátoru
- provozní napětí elektromotoru dle štítkových údajů
- čistotu filtračních vložek
- pohyblivost klapek
- těsnost připojení na potrubní síť
- uzavření všech servisních otvorů

Případné závady je nutné před prvním spuštěním ventilátoru odstranit.

6. OBSLUHA A ÚDRŽBA

Tyto pokyny slouží jako pomůcka pro odborné pracovníky, provozovatele vzduchotechnických zařízení, případně investora, u nichž se předpokládá, že mají již praxi s provozem VZT zařízení. Pokyny mají význam zejména pro období najždění celého zařízení, kdy nejsou k dispozici podrobnější provozní předpisy. Účelem těchto pokynů je umožnit dočasný provoz vzduchotechnických zařízení a zabránit případným chybám obsluhy. Definitivní provozní předpisy je třeba vypracovat v souladu s provozními předpisy celého objektu.

6.1 SERVIS ZAŘÍZENÍ

Žádné vzduchotechnické zařízení nemůže být provozováno bez svědomité obsluhy a pravidelné údržby. Intervaly čištění závisí na místních podmínkách a určí je provozovatel podle zkušeností.

Periodické prohlídky provádějte minimálně jedenkrát ročně v rámci letní servisní prohlídky. Optimální je provádět prohlídky dvakrát ročně, obvykle před a po skončení zimní sezóny.

Pravidelně je třeba:

- kontrolovat stav ložisek
- kontrolovat stav tlumicích vložek, zejména jejich těsnost, a včas je vyměňovat
- provádět prohlídky a kontroly funkce elektro částí (kontakty stykačů, utažení svorek, stav izolací ...)
- provádět kontroly závěsů a podpěr zařízení
- provádět pravidelné revize těch zařízení, u kterých to požadují platné zákony, vyhlášky, normy a pravidla
- o výsledku prohlídky a revizí vést řádné záznamy a kontrolovat provádění přijatých opatření

Záruční a pozáruční servis lze objednat u firmy ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

6.2 OVLÁDÁNÍ CLON

Clony typu „F“ (bez ohřevu) a clony typu „W“ (s vodním ohřevačem) se ovládají regulátorem CR-20, který není součástí dodávky. Rychlost je možno regulovat ve 2 stupních. Clony s elektrickým ohřevačem se ovládají regulátorem CR-30, který není součástí dodávky. Rychlost i ohřev je možno regulovat ve 2 stupních. Jedním dálkovým ovladačem je možno ovládat maximálně 5 stejných dveřních clon. V případě propojení více clon musí osoba provádějící montáž vzít v úvahu větší počet přívodů v závislosti na skutečném počtu jednotek. Při zapojení dvou a více clon se předpokládá, že se propojovací kabely povedou jejich vnitřkem.



dálkové ovládání pro clony bez ohřevače/s vodním ohřevačem CR-20



dálkové ovládání pro clony s elektrickým ohřevačem CR-30

7. TECHNICKÁ POMOC

Široká síť poboček společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. zaručuje dostatečnou technickou pomoc. Pokud je zjištěna na zařízení jakákoliv porucha, kontaktujte kteroukoliv pobočku. Jakákoliv manipulace se zařízením osobami nepatřícími k vyškolenému servisnímu personálu společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. způsobí, že nebude moci být uplatněna záruka.

V případě dotazů se obraťte na pobočky společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r. o. Chcete-li najít nejbližší pobočku, navštivte webové stránky www.elektrodesign.cz.

8. Odstavení z provozu

Pokud neplánujete zařízení používat po delší dobu, je doporučeno vrátit jej zpět do původního obalu a skladovat jej na suchém, bezprašném místě. Výrobce nenesе žádnou odpovědnost za škody na zdraví nebo majetku vzniklé nedodržením těchto instrukcí.

Společnost ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. si vyhrazuje právo na modifikaci výrobků bez předchozího upozornění.

9. VYŘAZENÍ Z PROVOZU A RECYKLACE



Právní předpisy EU a naše odpovědnost vůči budoucím generacím nás zavazují k recyklaci používaných materiálů; nezapomeňte se zbavit všech nežádoucích obalových materiálů na příslušných recyklačních místech a zbavte se zastaralého zařízení na nejbližším místě nakládání s odpady.

V případě dotazů se obraťte na pobočky společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r. o. Chcete-li najít nejbližší pobočku, navštivte webové stránky www.elektrodesign.cz.

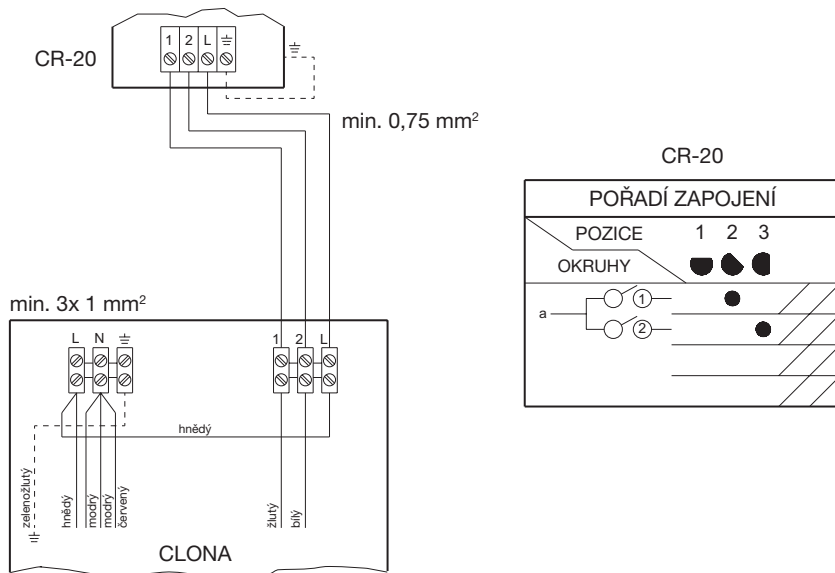
10. REKLAMAČNÍ FORMULÁŘ

Reklamační formulář je k dispozici ke stažení na stránkách společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r. o. www.elektrodesign.cz/servis.

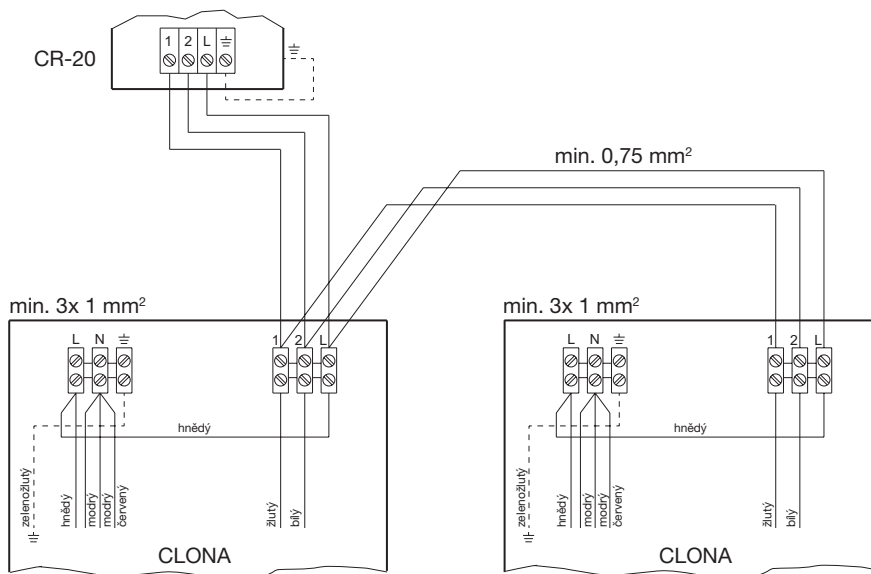


PŘÍLOHA Č. 1 - SCHÉMA ZAPOJENÍ DVEŘNÍCH CLON

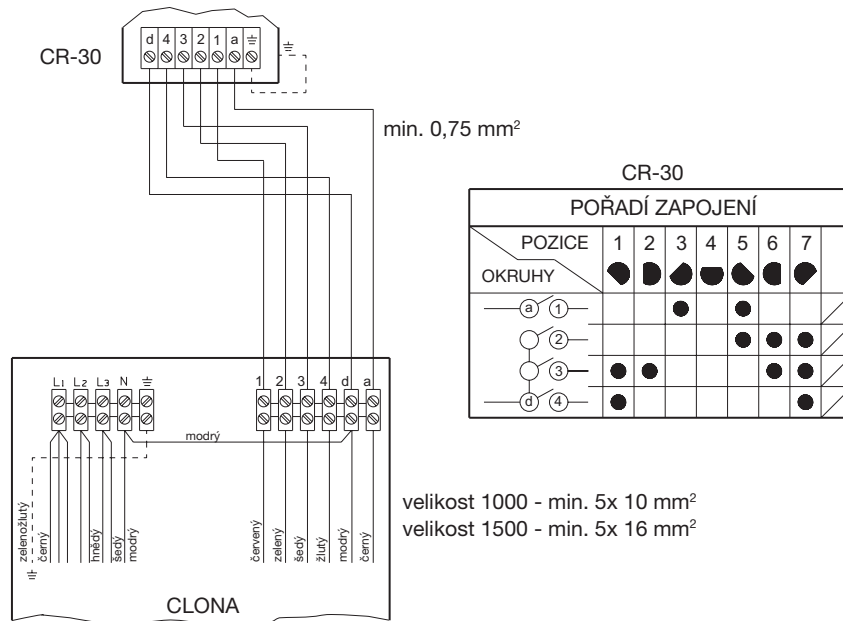
**clony bez ohřivače
(F)
zapojení 1 clony**



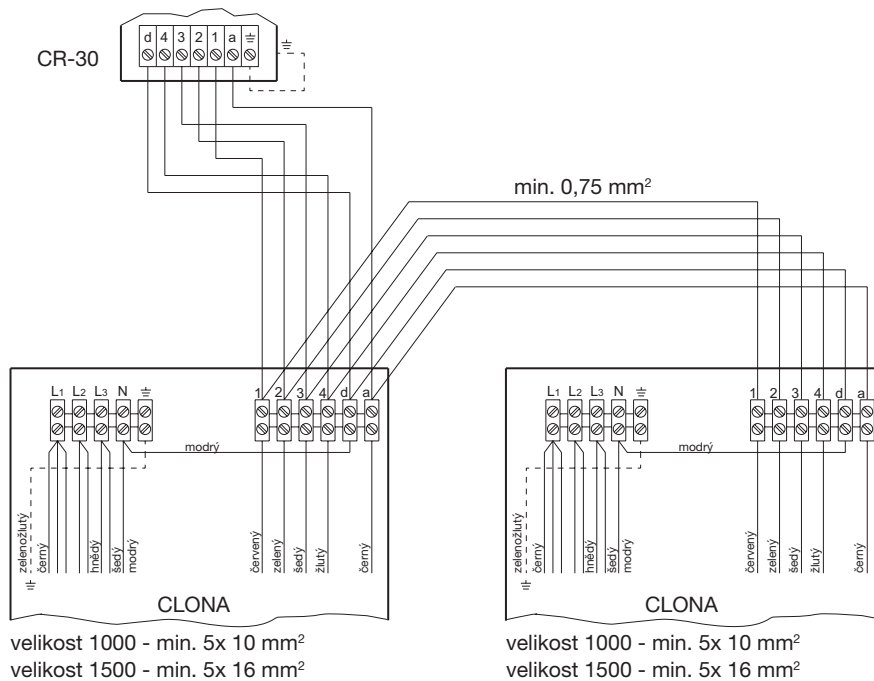
**clony bez ohřivače
(F)
zapojení více clon**



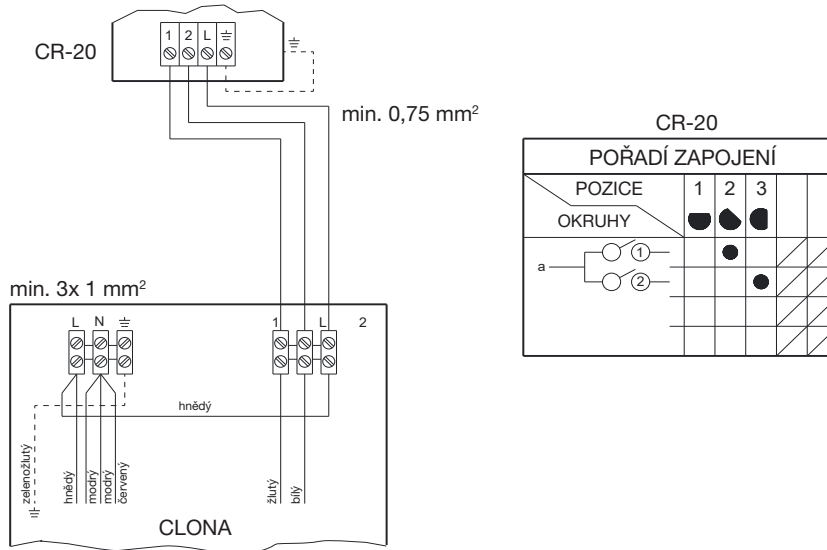
clony s el. ohřivačem zapojení 1 clony



clony s el. ohřivačem zapojení více clon



**clony s vodním ohřivačem
(W)
zapojení 1 clony**



**clony s vodním ohřivačem
(W)
zapojení více clon**

