

# NÁVOD K POUŽITÍ

[www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz)

## COR-FT, COR-FTW 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**

<b>1. Všeobecné informace .....</b>	<b>3</b>
1.1 Úvod .....	3
1.2 Záruka .....	3
1.3 Občanskoprávní odpovědnost .....	3
1.4 Bezpečnostní předpisy .....	4
<b>2. Technické informace .....</b>	<b>4</b>
2.1 Pracovní podmínky .....	4
2.2 Doprava a skladování .....	5
2.3 Rozměry .....	5
2.4 Parametry vodních ohřivačů .....	5
<b>3. Elektrická instalace a bezpečnost .....</b>	<b>6</b>
<b>4. Montáž .....</b>	<b>6</b>
4.1 Postup montáže .....	7
<b>5. Uvedení do provozu .....</b>	<b>8</b>
5.1 Zkušební provoz .....	8
<b>6. Obsluha a údržba .....</b>	<b>8</b>
6.1 Servis zařízení .....	8
6.2 Řešení problémů .....	8
6.3 Ovládání clon .....	9
<b>7. Technická pomoc .....</b>	<b>9</b>
<b>8. Odstavení z provozu .....</b>	<b>9</b>
<b>9. Vyřazení z provozu a recyklace .....</b>	<b>9</b>
<b>10. Reklamační formulář .....</b>	<b>9</b>
<b>Příloha č.1 - Schéma zapojení dveřních clon .....</b>	<b>10</b>
<b>Příloha č.2 - Protokol o zaškolení obsluhy .....</b>	<b>12</b>

## 1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

### 1.1 ÚVOD

Tento návod je určen pro dveřní clony COR-FT a COR-FTW. 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 poříditi 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 požizuje 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 nenesou 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

# COR-FT, COR-FTW

## 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 typu COR-FT a COR-FTW slouží ke zmenšení průniku studeného vzduchu a snížení úniku teplého vzduchu z budovy. COR-FT a COR-FTW jsou speciálně určeny pro zakomponování do podhledu. 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 dveřím. Clony se dodávají s elektrickým ohřevem, bez ohřevu nebo s vodním ohřevem (FTW). Dveřní clony se montují výhradně nade dveřmi. Clona musí pokrýt celou šířku otvoru. Vzduch je nasáván ze spodní části clony a je vydechován směrem dolů tak, že cloní dveřní otvor a minimalizuje tepelné ztráty. 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. Rychlosti proudění a ohřev se regulují podle typu clony a to ve dvou nebo třech stupních na regulátoru průtoku. Dveřní clony jsou určeny k dopravě vzduchu bez mechanických částic, které by mohly způsobit abrazi nebo nevyváženost oběžného kola vnitřního ventilátoru. Dveřní clony jsou určeny pro prostory bez nebezpečí výbuchu a nesmí být vystaveny přímému působení počasí. Mřížky pro clony nejsou součástí dodávky a je třeba je objednat zvlášť.

Typ	napětí [V]	příkon [kW]	průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h] otáčky			teplotní rozdíl max. ohřev [K]		teplotní rozdíl min. ohřev [K]		akust. 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	13,0	elektrický	24
COR-9-1500 FT	400	9,166	2400	2100	1700	11	15	5	8	61	13,0	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, K 2.4				60	0,46	vodní	23
COR-1500 FTW 17	230	0,135	2300	1900	1400	viz tabulka parametrů ohřivače, K 2.4				62	0,62	vodní	34

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

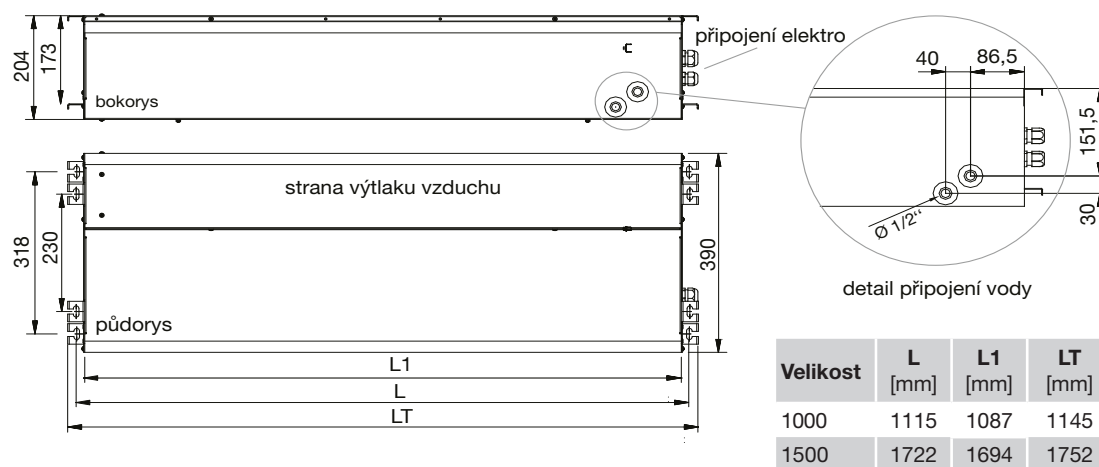
Na ložné ploše dopravního prostředku musí být přepravní box clony dostatečně zajištěn proti posunutí a převrhnutí. Je tak možné zabránit poškození či zašpinění clony.

Pro přepravu jsou clony baleny do kartonových krabic.

Při nakládání a skládání většího množství dveřních clon vysokozdvížným 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



## 2.4 PARAMETRY VODNÍCH OHŘÍVAČŮ

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
	nizká	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
	nizká	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
	nizká	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
	nizká	750	2,45	0,05	4,3	29	2,45	0,05	4,3	32

COR-1500 FTW 17	rychlost	průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /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
	nizká	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	14,0	35	27,15	0,17	14,4	38
	střední	1900	27,15	0,17	14,0	37	21,99	0,15	12,7	40
	nizká	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	17,32	0,13	11,3	34
	střední	1900	19,59	0,14	11,3	33	15,16	0,12	9,9	36
	nizká	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
	nizká	1400	7,46	0,08	7,0	30	5,90	0,07	5,8	33

### 3. ELEKTRICKÁ INSTALACE A BEZPEČNOST

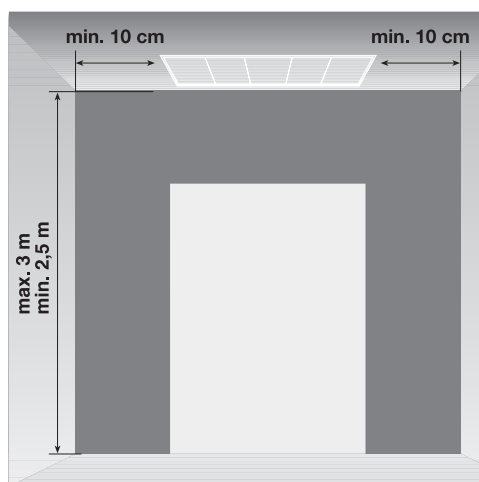
Obecně je nutno dbát ustanovení ČSN 12 2002 a ostatních souvisejících předpisů. Při jakékoliv revizní či servisní činnosti je nutno přístroj odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení musí vyhovovat zejména ČSN 33 2000-5-54 ed.3 (Elektrické instalace nízkého napětí - část 5-54 Výběr a stavba elektrických zařízení - U 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 + Z 2 (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

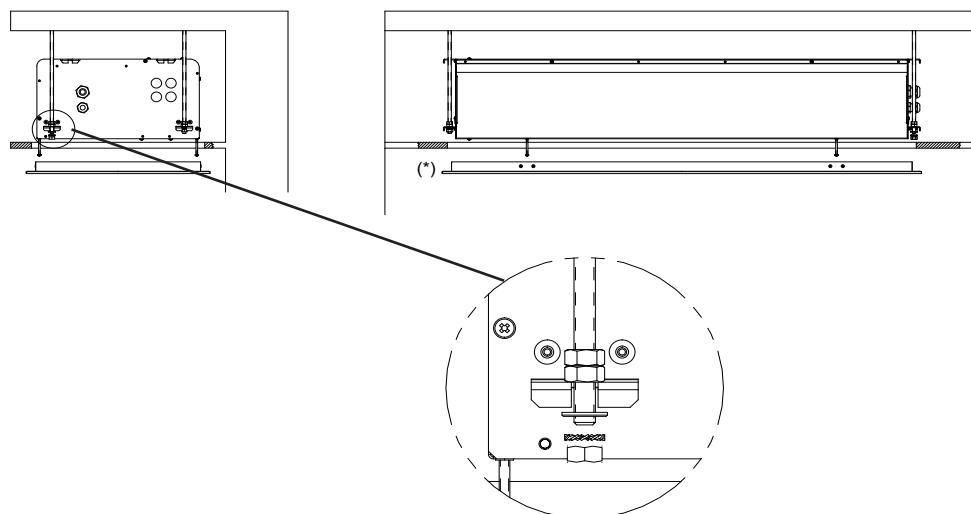
Instalaci clony může provádět výhradně odborná montážní firma s oprávněním dle živnostenského zákona.

Dveřní clonu je možno instalovat pouze v souladu s „Protokolem o prostředí“, ve kterém jsou jednoznačně stanoveny vlastnosti všech zařízení, které mohou být do tohoto prostoru umístěny a ani dodatečně sem není možno umístit zařízení, které by tyto podmínky jakýmkoliv způsobem ovlivnilo.

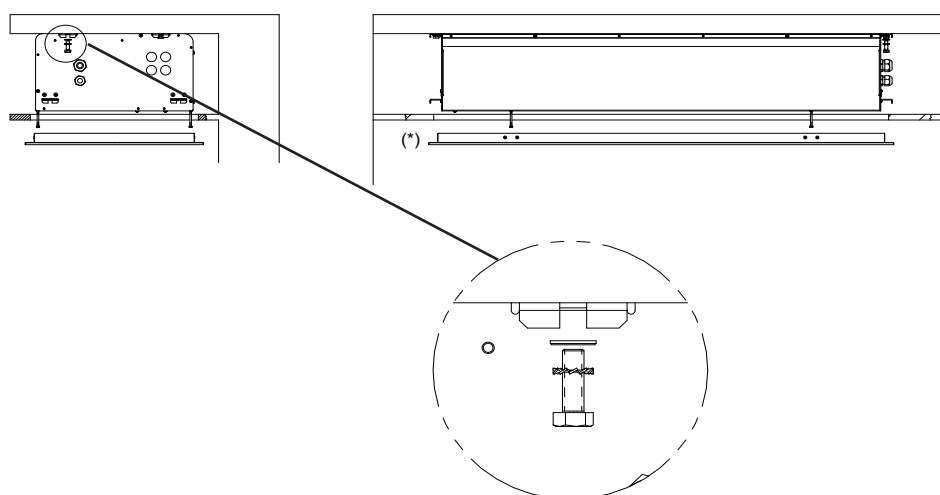
Dodržujte minimální doporučené vzdálenosti od všech překážek tak, aby byla zaručena snadná údržba a obsluha dveřní clony. Minimální výška umístění je 2,5 m a maximální 3,0 m.



Clony mohou být montovány pouze ve vodorovné poloze s výstupem vzduchu směrem dolů. Pro montáž na stropní konstrukci lze clonu zavěsit pomocí závitových tyčí pro dolní upevnění nebo pomocí šroubů pro horní upevnění.



dolní upevnění



horní upevnění

Pro dveřní clony musí být zajištěny odstupy od stavebních konstrukcí a jiných předmětů minimálně ve vzdálenostech zajišťujících snadné otevření předního krytu, pro možnost zapojení či servisu. Veškeré přípojky médií a MaR, případně jiné konstrukce, nesmí bránit plnému otevření předního krytu složícího k obsluze a údržbě clony.

#### 4.1 POSTUP MONTÁŽE

Při montáži dveřní clony a v následujícím provozu je nutno dodržovat všechny platné zákony a předpisy o bezpečnosti práce. Během instalace clony použijte ochranné pomůcky jako jsou helma, brýle, rukavice atd. Clonu neopravujte ani nečistěte, pokud není odpojena od zdroje elektrické energie.

Po obdržení clony doporučujeme provést kontrolu, je-li výrobek v pořádku, bez poškození a kompletní. Je potřeba zkontrolovat funkční součásti, vzhled a příslušenství. Jakékoliv zjištěné poškození musí být neprodleně oznámeno přepravci.

Po vyjmutí dveřní clony z přepravního kartonu přezkoušejte neporušenost a funkčnost ventilátoru. Zkontrolujte, zda se oběžné kolo ventilátoru lehce otáčí. Po namontování a spuštění ventilátoru 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. Ložiska ventilátorů jsou samomazná, jsou určena k dlouhodobému používání a nevyžadují žádnou údržbu. Je třeba provádět čištění ventilátoru, aby nedocházelo k usazování nečistot na oběžném kole ventilátoru a nedocházelo tak k jeho rozvážení a následnému poškození ložisek vibracemi.

Nezbytnou součástí clony je podhledová mřížka - tu je nutno objednat samostatně v jedné ze tří barevných variant (bílá, černá, elox), viz katalogový list.

## 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.

### 5.1 ZKUŠEBNÍ PROVOZ

Věcná náplň komplexního vyzkoušení zahrnuje spuštění zařízení do chodu na předem dohodnutou dobu a jeho průběžnou kontrolu. Pro dodržení požadovaných parametrů vzduchu v závislosti na provozu objektu a technologie je nutno zařízení doladit v průběhu zkušebního provozu, případně v průběhu garančních zkoušek.

Společnost uvádějící ventilátor do provozu je povinna prokazatelně zaškolení obsluhu uživatele. Bez dokladu o zaškolení obsluhy nevstoupí v platnost záruka a zařízení nesmí být provozováno.

## 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 najíždění 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.

Dveřní clony COR-FT a COR-FTW jsou určeny do podhledu, veškeré točivé elementy jsou za chodu zakryty. Při provádění údržby je nutno odpojit clonu od zdroje el. napětí.

### 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 tlumících 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 prohlídek 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 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

závada	příčina	řešení
motor nepracuje	ochrana motoru zareagovala	vyčkat do vychladnutí
	servisní vypínač je v poloze vypnuto	vypnout a zapnout (resetovat)
	motor je spálený	proměřte odpor na vinutí elektromotoru
ztráta výkonu	znečištěné filtrační vložky	výměna filtračních vložek
	sací a výfukové otvory jsou blokovány	odstranění předmětů z otvorů



### 6.3 OVLÁDÁNÍ CLON

Ovládání clon se provádí pomocí regulátorů otáček. Regulátor je vždy součástí dodávky clony.



dálkové ovládání  
pro clony  
bez ohřívače  
CR-F



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



dálkové ovládání  
pro clony  
s vodním  
ohřívačem  
CR-W

## 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](http://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 nenese 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](http://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](http://www.elektrodesign.cz/servis).

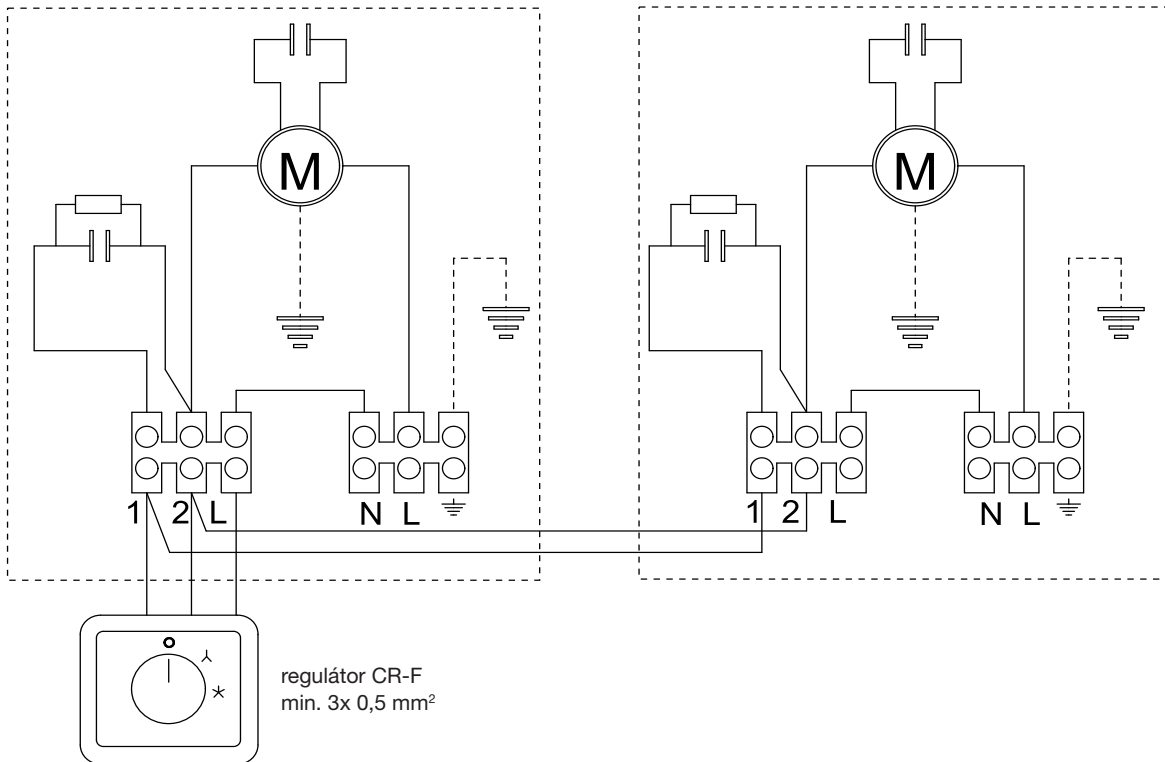


## PŘÍLOHA Č. 1 - SCHÉMA ZAPOJENÍ DVEŘNÍCH CLON

Všechna schémata složí pro zapojení dvou a více clon stejného modelu (max. 5 jednotek)

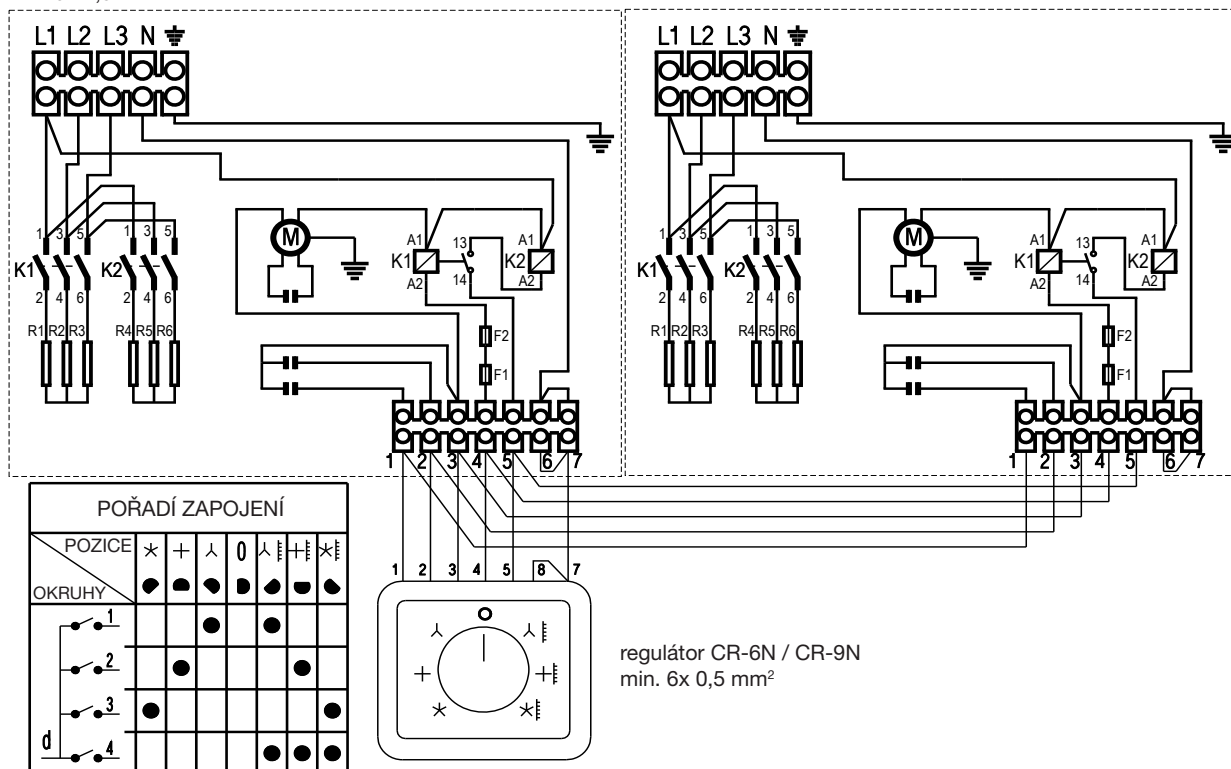
230 V, 50 Hz  
min. 3x 1 mm<sup>2</sup>

**COR-F-1000 FT**  
**COR-F-1500 FT**



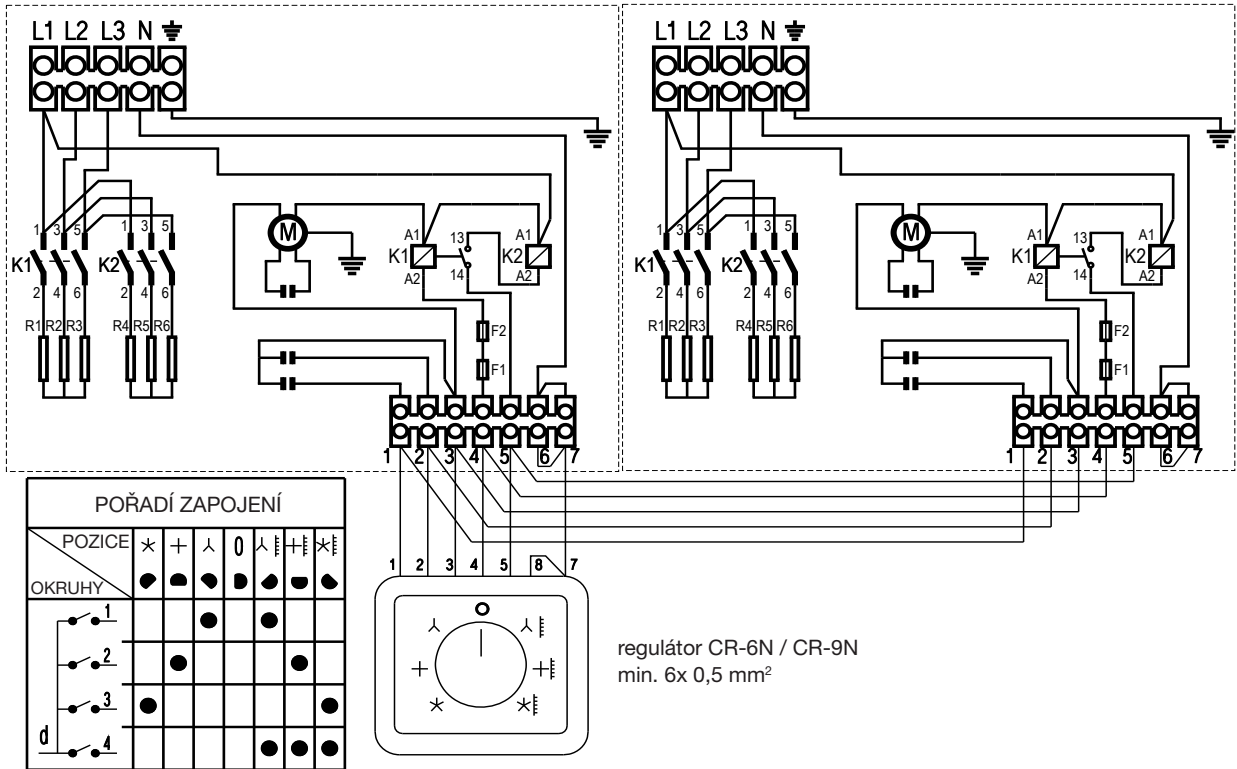
3x400 V, 50 Hz  
min. 5x 2,5 mm<sup>2</sup>

**COR-6-1000 FT**  
**COR-9-1000 FT**  
**COR-9-1500 FT**



**COR-12-1500 FT**

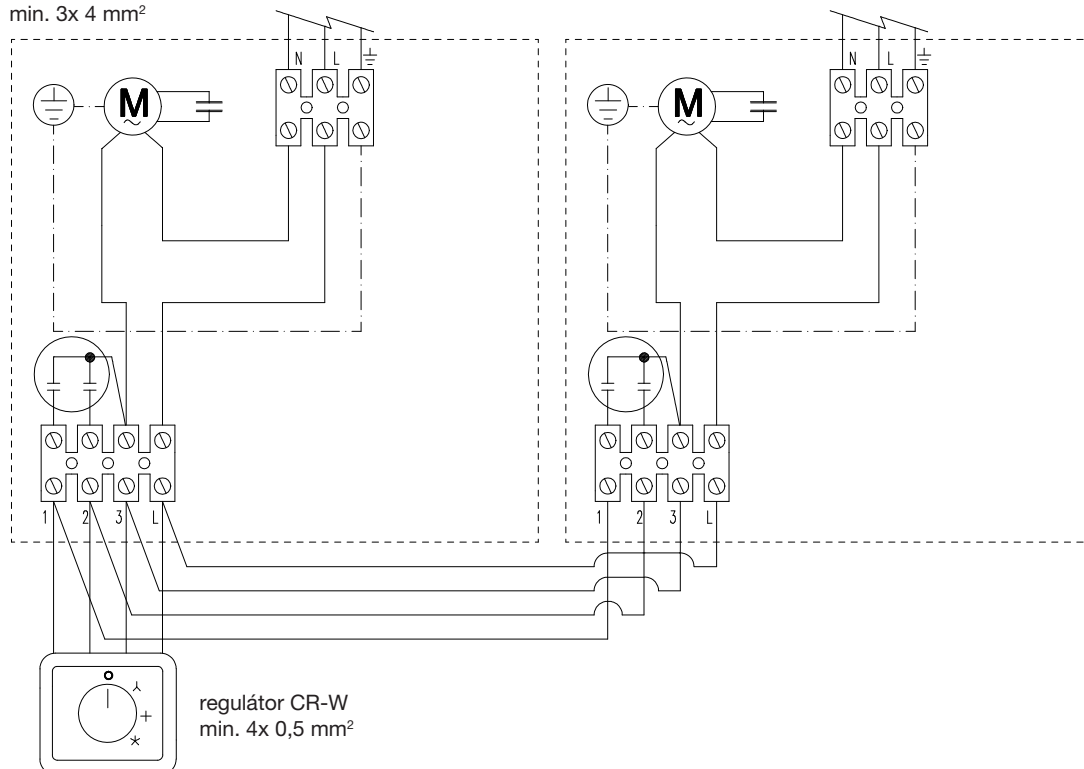
3x400 V, 50 Hz  
min. 5x 4 mm<sup>2</sup>



POŘADÍ ZAPOJENÍ		*	+	λ	0	λ	+	*
OKRUHY		●	●	●	●	●	●	●
	1	●						
	2		●					
	3	●						
	4							●

**COR-1000 FTW 10**  
**COR-1500 FTW 17**

230 V, 50 Hz  
min. 3x 4 mm<sup>2</sup>



**PŘÍLOHA Č. 2 - PROTOKOL O ZAŠKOLENÍ OBSLUHY**

## Předmět zaškolení

typ ventilátoru .....

obsluha ventilátoru .....

proběhlo dne .....

## Proškolená osoba

jméno a příjmení .....

pracovník společnosti .....

## Zaškolení provedl

název společnosti .....

předmět .....

jméno a příjmení školitele .....