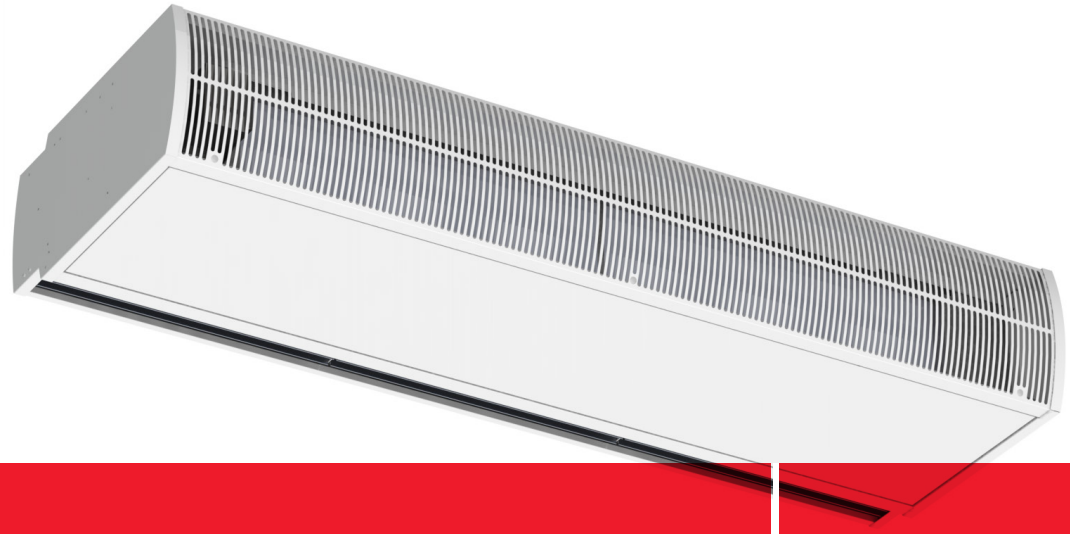
ELEKTRODESIGN
VENTILÁTORY S.R.O.

Soler&Palau
Ventilation Group



NÁVOD K POUŽITÍ

www.elektrodesign.cz

DOR-N
vzduchová dveřní clona

PRODEJ PRAHA
Boleslavova 15, 140 00 Praha 4
tel.: 241 00 10 10–11, fax: 241 00 10 90

CENTRÁLNÍ SKLAD
Boleslavská 1420, 250 01 Stará Boleslav
tel.: 326 90 90 20, 30, fax: 326 90 90 90

Obsah

1. Všeobecné informace 3
1.1 Úvod 3
1.2 Záruka 3
1.3 Bezpečnostní předpisy 3
1.4 Skladování zařízení, další transportní doporučení 4
2. Základní informace o produktu....5
3. Montáž zařízení 5
3.1 Podstropní zavěšení - dodatečné nastavitelné závěsy....5
3.2 Nástěnné zavěšení....6
4. Připojení zařízení k topnému systému....6
5. Typy ovladačů a možnosti ovládání zařízení....7
5.1 Ovladač DR-CP4 7
5.2 Komfortní ovladač s možností připojení příslušenství DR-CPhr....7
6. Elektrické připojení....7
7. Uvedení zařízení do provozu, spuštění 8
8. Volitelné příslušenství....8
9. Základní informace o servisu a údržbě zařízení 8
10. Doporučená čtvrtletní údržba 9
11. Vyřazení z provozu a recyklace 9
12. Reklamační formulář 10
Příloha č. 1 - schéma zapojení, DOR-N-E s ovladačem DR-CP4 12
Příloha č. 2 - schéma zapojení, DOR-N-E s ovladačem DR-CPhr ...13
Příloha č. 3 - schéma zapojení, DOR-N-W s ovladačem DR-CP4 ...14
Příloha č. 4 - schéma zapojení, DOR-N-W s ovladačem DR-CPhr ..15

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

1.1 ÚVOD

Tento manuál je určen k použití dveřní clony DOR-N. 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 je dle platných právních předpisů. 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 za vady vzniklé:

- nevhodným použitím a projektem
- 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 živelní pohromy

Při uplatnění záruky je nutno předložit protokol, který obsahuje:

- údaje o reklamující firmě
- datum a číslo prodejního dokladu
- přesnou specifikaci závady
- schéma zapojení a údaje o jištění
- při spuštění zařízení naměřené hodnoty
  - napětí
  - proudu
  - teploty vzduchu

Záruční oprava se provádí zásadně na rozhodnutí firmy ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. v servisu firmy nebo v místě instalace. Způsob odstranění závady je výhradně na rozhodnutí servisu firmy 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 montážní vzduchotechnickou firmou. Elektrické zapojení musí být provedeno odbornou elektrotechnickou firmou. 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 pořídit záznam, potvrzený firmou uvádějící zařízení do provozu. V případě reklamace zařízení je nutno spolu s reklamačním protokolem předložit záznam vpředu uvedených parametrů z uvedení do provozu spolu s výchozí revizí, kterou provozovatel pořizuje v rámci zprovoznění a údržby elektroinstalace.

Po dobu provozování je nutno provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500 a kontroly, údržbu a čištění vzduchotechnického zařízení. O údržbě a servisu zařízení je nutné vést „Knihu údržby a revizí“, za kterou zodpovídá provozovatel 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 BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Dodržením tohoto návodu by nemělo vzniknout žádné riziko týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí v souladu se směrnicemi ES (s označením CE). Totéž platí pro ostatní výrobky použité v zařízení nebo při instalaci. Následující upozornění 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.
- Motory zařízení musejí být připojeny do jednofázové elektrické sítě střídavého napětí 230 V / 50 Hz.
- Aby zařízení vyhovovalo směrnicím ES, musí být zařízení 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. Uživatel musí zajistit, aby si se zařízením nehrály děti. Čištění a údržbu zařízení nesmí provádět děti bez dozoru.



Dbejte obecně platných ustanovení pro danou zemi zejména, ČSN 12 2002 a ostatních souvisejících předpisů. Při jakékoliv servisní činnosti je nutno jednotku odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení nebo jeho částí musí vyhovovat zejména ČSN 332190, 332000-5-51, 33 2000-5-54. Jakékoliv servisní elektropráce může provádět pracovník s odbornou kvalifikací dle § 6 Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. v aktuálním znění.

Ústřední vytápění
Respektujte pokyny dle ČSN 060310.
Nepřekračujte max. provozní tlak a teplotu.



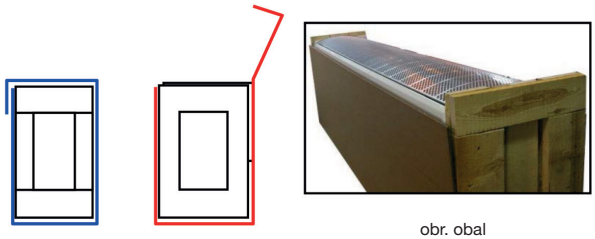
Požární bezpečnost
Respektujte normy a platná pravidla pro danou zemi. Zejména pak ČSN 061008 - Požární bezpečnost spotřebičů a zdrojů tepla, ČSN 730823 Požárně technické vlastnosti hmot - stupně hořlavosti. Zařízení umisťujte 150 mm od hořlavých hmot stupně B,C1,C2 a od lehce hořlavých hmot C3 400 mm a 1000 mm ve směru sálání (výstup vzduchu z jednotky).

Za škody vzniklé nesprávným použitím či používáním nenese výrobce žádnou odpovědnost. Při provozování tohoto zařízení se řiďte návodem k použití.

Před zahájením topné sezony je pro dveřní clony s teplovodním ohřívačem nutné zajistit požadované množství topného média o projektovaných hodnotách.

1.4 SKLADOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ, DALŠÍ TRANSPORTNÍ DOPORUČENÍ

Dbejte obalových štítků umístěných na zařízení. Zařízení v obalu není dovoleno klopit a stavět do jiných přepravních poloh než je dodáváno a doporučeno výrobcem. Na obalu naleznete též výrobní číslo a typ jednotky pro snadnou orientaci o typu jednotky.



obr. obal

Rozbalení obalu se provede uvolněním ocelových skob na bočnicích clony. Snažte se obal nepoškodit a jen část obalu odklopit.

- Zařízení pro další manipulaci dopravujte opět jen v originálním obalu.
- Obal je dlouhodobě testován a jiným druhem obalu můžete poškodit zařízení.
- Pro transport a manipulaci používejte pouze prostředky s ověřenou a dostatečnou nosností, manipulaci s transportními prostředky smějí provádět jen osoby s potřebnou kvalifikací.
- Přípustné skladovací podmínky: –10 °C až +50 °C, vlhkost 50–85 % bez kondenzace.
- Do konečné montáže neodstraňujte originální obal (předejdete tak poškození obalu).
- Pro bezpečnou manipulaci se doporučují min. 2 osoby

2. ZÁKLADNÍ INFORMACE O PRODUKTU

Dveřní clony jsou primárně určeny k zamezení tepelných ztrát, prostupu venkovního a vnitřního vzduchu. Vzduchové clony tak fungují jako velmi efektivní tepelná izolace, která snižuje náklady na udržování příznivého klimatu v budovách. Tato zařízení jsou vhodná pro použití do běžných prostor bez působení vlhkosti (krytí motorů IP22). Nejsou vhodná do prostor se zvýšenou prašností, pro nadměrně chladné nebo horké provozy, povolený rozsah teplot v prostoru 5–40 °C.

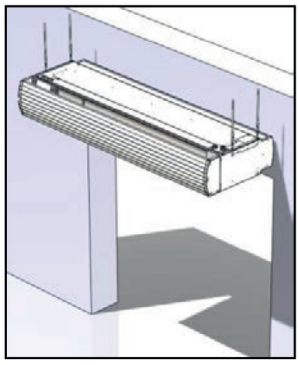
K odclonění může být využit buď cirkulační vzduch nasávající prostorovou teplotu nebo cirkulační vzduch dohřívaný teplovodním nebo elektrickým ohřívačem. Plný výkon clony je možno zaručit jen při důsledné a pravidelné údržbě. Všechny funkční prvky jsou přístupné a dobře ošetřovatelné.

Technické podmínky pro provoz zařízení:

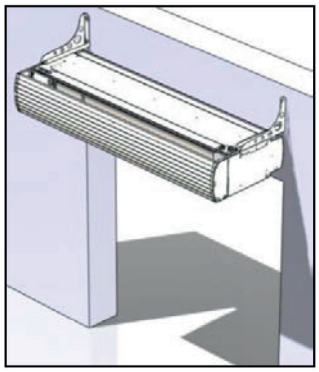
- Max. provozní teplota média 90 °C / tlak 1,6 Mpa.
- Provozní napětí 230 V / 50 Hz (není-li objednáno jinak).
- Jakost filtrace vloženého filtru (u teplovodních clon) G2 (používejte výhradně filtry dodané výrobcem!).
- Max. teplota okolí 40 °C / krytí jednotky IP22.
- Jednotka je určena pro základní a neagresivní prostředí.

3. MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ

Clony s vodním ohřevem se standardně dodávají v pravém provedení, levé je dodáváno na objednávku a za příplatek.



zavěšení horizontální - podstropní



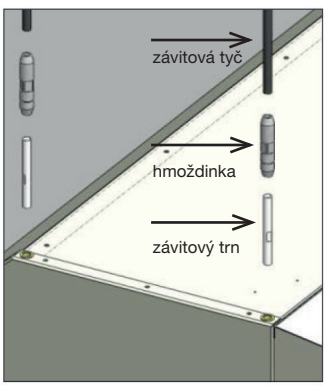
zavěšení horizontální - nástěnné

3.1 PODSTROPNÍ ZAVĚŠENÍ - DODATEČNĚ NASTAVITELNÉ ZÁVĚSY

Dveřní clona se zavěšuje ve čtyřech (pro 2500 mm v šesti) závěsných místech na plášti clony. Závěsná místa clony jsou přístupná zvenku a na cloně jsou z výroby osazena nýtovacími maticemi (závity M10), proto není nutné u tohoto zavěšení snímat a nasazovat krycí bočnici clony. Vyměřte polohu clony (vzdálenost od stropu) a připravte závitové tyče na požadovanou délku. Označte si kotevní místa a vyvrtejte otvory pro osazení hmoždinek a kotev.

Nejprve osaďte závitový trn levý/pravý závit a zajistěte samojisticí maticí. Pouzdra levý/pravý závit osaďte na clonu a do připravených kotev ve stropu. Dbejte na správné osazení všech kontramatic na všechny části sestavy. Dbejte na koncovou polohu závitů, aby nedošlo otáčením k uvolnění a pádu clony. U tohoto systému nelze používat pro spojení dvou nebo více clon spojovací zámek - viz spojení více clon. Pouzdrem lze doaretovat konečnou polohu clony.

Jako závěsné příslušenství (na objednávku) je dodáváno: 4x (6x) závitová tyč, levý/pravý segment, napínací třmen, podložky, pružné podložky, matice s pojistným kroužkem, hmoždinky do betonu.

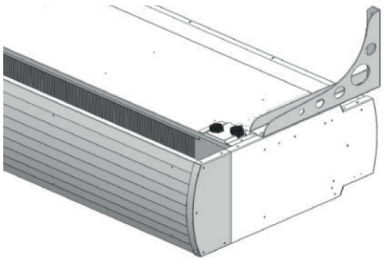


Používejte jen adekvátní kotvy a hmoždinky. Důkladně zvažte montážní situaci a vhodnost použití kotevního i spojovacího materiálu a únosnost stavební konstrukce. Výrobce nenese odpovědnost za nevhodně použité hmoždinky či jiný nevhodný spojovací a závěsový materiál.

Po montáži zkontrolujte vodorovnou polohu v obou směrech. Dbejte na to, aby dotahováním jednotlivých závěsů a pouzder nedošlo ke zkřížení a kroucení zařízení. Vždy kvalitně posuďte únosnost stropu, stěny. Montujte zařízení jen do staticky pevných nosníků. V případě, že jsou požadovány vyšší nároky na útlum vibrací, použijte dodatečné tlumiče vibrací. Vždy zavěste zařízení na všechny závěsné body (4 nebo 6).

3.2 NÁSTĚNNÉ ZAVĚŠENÍ

Dveřní clona se zavěšuje ve čtyřech (pro 2500 mm v šesti) závěsných místech na plášti clony. Závěsná místa jsou přístupná zvenku na cloně (závity M10). Vyměřte polohu clony a nástěnného závěsu. Označte si kotevní místa a vyvrtejte otvory pro osazení hmoždinek a kotev.



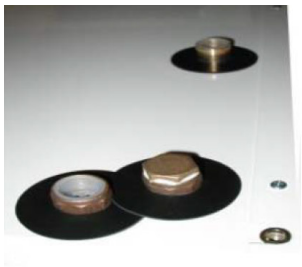
Montáž nástěnného závěsu ke cloně se provede pomocí šroubů, které jsou součástí dodávky. Dbejte na osazení plného počtu šroubů a veškerého přibaleného spojovacího materiálu.

Používejte jen adekvátní kotvy a hmoždinky. Důkladně zvažte montážní situaci a vhodnost použití kotevního i spojovacího materiálu a únosnost stavební konstrukce. Výrobce nenese odpovědnost za nevhodně použité hmoždinky či jiný nevhodný spojovací a závěsový materiál.

4. PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ K TOPNÉMU SYSTÉMU

Před připojením clony k topnému systému se ujistěte, zda jsou teplovodní přívody připraveny a nepoškozeny. Hrdla teplovodního ohřívače se nachází standardně vpravo na horní části jednotky (na přání zákazníka mohou být při výrobě umístěné jinde). Přívody jsou označeny ZPÁTEČKA - pro potrubí zpětné a PŘÍVOD - pro potrubí přivádějící ohřáté topné médium.

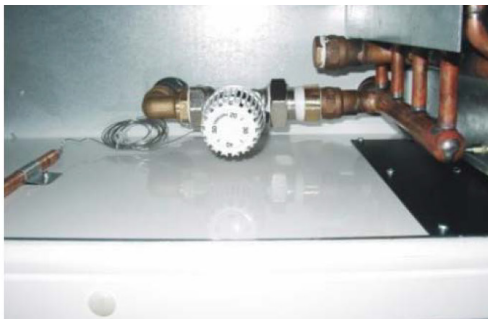
Na přání zákazníka může být ve cloně zabudován elektrotermický nebo termostatický ventil. Některé typy ventilů nelze z prostorového důvodu umístit do clony, jsou umístěny mimo zařízení. Hodnota termostatické hlavice je přednastavena, funkce elektrotermického pohonu ventilu je dána příslušným typem regulace. Připojení se poté provede přímo na hrdlo označující vstup média (třetí hrdlo je zaslepeno).



obrázek připojení clony s osazeným ventilem



obrázek zabudovaného elektrotermického ventilu



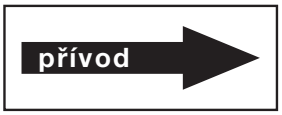
obrázek zabudovaného termostatického ventilu

Dbejte na kvalitu média přiváděného do clony, zkontrolujte osazení čisticí armatury před clonou (není součástí dodávky). Respektujte max. teplotu a tlak média - předejdete tím poškození výměníku. Hrdla při připojování vždy podržte protiklíčem, aby nedošlo k utržení koncovky výměníku. Pro správnou funkci výměníku je nutné výměník odpustit (odkalovací ventil) a vyčistit čisticí armaturu, jelikož se v systému mohou vyskytovat stavební či montážní nečistoty. Pro bezvadnou funkci výměníku je bezpodmínečně nutné výměník odvzdušnit. Před jednotkou na obou potrubích osaďte uzavírací armatury (kulové uzávěry). Připojovací šroubení těsně nad clonou musí být šroubovatelné, nikoliv pevné.

Nezaměňujte polohy hrdel - zpátečka a přívod - můžete tak zásadně změnit výkon a parametry ohřívače a následně tak ovlivnit celou hydraulickou soustavu. Nepřekračujte max. teplotu a tlak, pro který je zařízení dimenzováno.



vstup topného média



vstup - zpátečka



5. TYPY OVLADAČŮ A MOŽNOSTI OVLÁDÁNÍ ZAŘÍZENÍ

5.1 OVLADAČ DR-CP4

Ovladač DR-CP4 je určen pro ovládání ventilátoru a ohřívače (teplovodního i elektrického) s možností připojení externích prvků (dveřní kontakt, termostat prostorový nebo termostat na výtlaku). Tyto typy základních ovládání neumožňují řetězení ovladačů (neplatí pro ovladač DR-CP4 - DUAL). Funkce ovladače je upřesněna schématem zapojení. Ovladač je určen pro nástěnnou montáž.

Rozměry: š. 71 x v. 71 x hl. 25 [mm]

Schéma zapojení naleznete v návodu k ovladači. Schéma k jednotlivému dodanému výrobku je platné, ale může být na přání zákazníka či z výrobních důvodů upraveno dle konkrétního požadavku.





5.2 KOMFORTNÍ OVLADAČ DR-CPhr S MOŽNOSTÍ PŘIPOJENÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

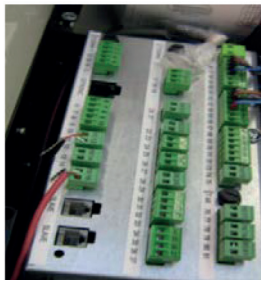
Ovladač DR-CPhr je vysoce komfortní ovladač pro ovládání ventilátoru a ohřívače (teplovodního i studenovzdušného) s možností připojení externích prvků (dveřní kontakt, BMS atd.). Ovladač má mnoho funkcí pro nastavení komfortu provozu. Funkce ovladače je upřesněna schématem zapojení. Ovladač je určen pro nástěnnou montáž.

Rozměry: š. 148 x v. 80 x hl. 33 [mm]

Schéma zapojení naleznete v návodu k ovladači. Schéma k jednotlivému dodanému výrobku je platné, ale může být na přání zákazníka či z výrobních důvodů upraveno dle konkrétního požadavku.

K ovladači je dodáván samostatný návod.

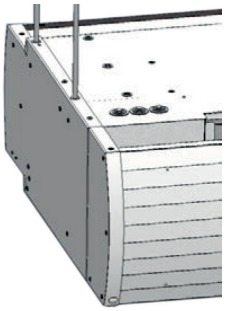




6. ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Proveďte připojení připravených kabelů ke svorkám dle přiložené dokumentace, následně pak kontrolu připojení, pospojování a na závěr zapnutí napájení. Elektroprůchodky pro kabel se u standardních clon nacházejí vždy na opačné straně než připojení teplovodního média. Při připojování elektroinstalace je nutné otevírat pouze revizní víko.

Dbejte na to, aby kabel nebyl překroucený či nějak deformovaný. Volné konce jednotlivých vodičů kabelu si nechte dostatečně dlouhé z důvodu snadné manipulace, teprve až si budete jisti, že je vodič dostatečně dlouhý, proveďte zkrácení.



Dbejte obecně platných ustanovení pro danou zemi, zejména ČSN 12 2002 a ostatních souvisejících předpisů. Při jakékoliv servisní činnosti je nutno jednotku odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení nebo jeho částí musí vyhovovat zejména ČSN 332190, 332000-5-51, 33 2000-5-54. Jakékoliv servisní práce může provádět pracovník s odbornou kvalifikací § 6 Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. v aktuálním znění.

Po ukončení montáže vše pečlivě zkontrolujte a proveďte výchozí revizi zařízení. Nezapomeňte též vyplnit data o montáži do záručního listu. Zkontrolujte funkčnost pojistek FU1-FU3 (DR-CPhr) pro vnitřní obvody (hodnoty pojistek jsou označeny na skříncе elektroniky) a ujistěte se o funkci externích prvků (příslušenství), které mohou mít zásadní vliv na správnou funkci zařízení.

7. UVEDENÍ ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU, SPUŠTĚNÍ

Před uvedením zařízení do provozu proveďte a zkontrolujte:

- neporušenost krytů a opláštění jednotky,
- mechanické upevnění a ukotvení jednotky,
- přístupnost k filtru a jeho čistotu,
- upevnění termostatické hlavice a její nastavení,
- funkci oběhového čerpadla (není součástí zařízení),
- správné připojení topných médií a těsnost připojení,
- těsnost a funkci ventilů,
- přítomnost napájecího napětí,
- správné připojení všech vodičů jednotky,
- osazení a nastavení předřazeného jisticího prvku,
- nepřítomnost mechanických těles či nečistot.



Při uvedení zařízení do provozu je nutné provést výchozí revizi elektrického zařízení dle ČSN 331500.

8. VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nejčastějším příslušenstvím jsou termostatické či termoelektrické ventily pro regulaci teploty. Ventily jsou zpravidla zabudované výrobcem. Další používané příslušenství je dveřní kontakt, magnetický či mechanický. Tyto kontakty se umísťují na dveřní křídla nebo části dveří za účelem signalizace polohy dveří.

Technické parametry elektrotermického ventilu:

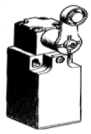
230 V - 50 Hz

3 VA - bez napětí otevřeno!

Další parametry příslušenství na dotaz u prodejce.



termostatická hlavice



dveřní kontakt mechanický



dveřní kontakt magnetický

9. ZÁKLADNÍ INFORMACE O SERVISU A ÚDRŽBĚ ZAŘÍZENÍ

Všechna zařízení jsou výrobcem před expedicí pečlivě překontrolována a odzkoušena. Nejčastější chyby spočívají v nesprávném pochopení funkce zařízení či nesprávném prokabelování a zapojení. Dodržujte proto přesně nařízení výrobce, předejdete tak složitému vyhledávání a odstraňování závad. Zařízení provozujte vždy v předepsaném nastavení. Nedodržení pokynů může způsobit poškození zařízení a ztrátu záruky.

Vzduchové clony DOR-N jsou vyrobeny z velmi kvalitních dílů, které nevyžadují zvláštní údržbu. Pro dosažení dlouhé životnosti zařízení doporučujeme provádět údržbu v předepsaných či častějších intervalech, dle vlastního zjištění provozem v dané aplikaci.

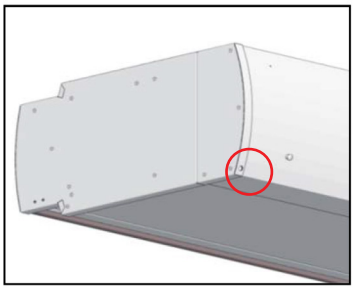
10. DOPORUČENÁ ČTVRTLETNÍ ÚDRŽBA

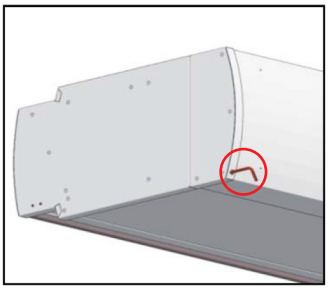
Pravidelně provádějte:

- Kontrolu čistoty filtrů*, případně jejich čištění; dále pak zjištění odlučivosti - neporušenost filtrační hmoty (doporučujeme filtr čistit max. 3x, potom vyměnit celý filtrační rám). **Používejte filtry výhradně dodané výrobcem, jinak hrozí ztráta záruky. Neoriginální vzduchové filtry mohou mít zcela jinou třídu filtrace či výrazně větší tlakovou ztrátu. Zmenšuje se tak výkon zařízení a dochází k přehřívání motoru, díky čemuž hrozí nebezpečí zničení zařízení.**
- Kontrolu zavěšení jednotky a příp. dotažení všech šroubení. Dále pak zkontrolujte dotažení šroubů výfukových lamel - jsou přístupné na vnitřní bočnici clony, dotažení středových lamel proveďte jejich otáčením (utahováním vnitřního závitového čepu).
- Kontrolu prostoru výměníku a odstranění zachycených nečistot nebo předmětů (odstranění prachu vysavačem či nalepené nečistoty párou). Při odstraňování nečistot parou postupujte vždy proti směru proudění vzduchu. Zvolte co nejmenší možnou teplotu a nejmenší možný tlak páry, abyste nepoškodili čištěním výměník (před čištěním je nutno vyjmout filtr, hrozí jeho poškození).
- Kontrolu čistoty tělesa motoru a vnitřních či venkovních částí zařízení. Těleso motoru nemyjte vodou, pouze otřete vlhkou utěrkou! Po čištění motoru nezapínejte jednotku min. 60 min, nechte vše dostatečně vyschnout. Při otírání výfukových lamel a mřížky postupujte opatrně, lamely jsou křehké a hrozí jejich poškození.
- Před zimním obdobím zkontrolujte funkci zejména protimrazové ochrany (je-li osazena), nadřazeného oběhové čerpadla (není součástí dodávky zařízení), nastavení termostatického či termoelektrického ventilu.
- Přezkoušení těsnosti zařízení příp. osazených armatur na straně vody. Je-li osazen kalový filtr, vyčistěte jej, dále pak proveďte kontrolu odvzdušnění výměníku.
- Kontrolu bezpečnosti zařízení z hlediska úrazu el. proudem dle platných ČSN či dle norem platných pro danou zemi vč. kontroly uzemnění.
- Kompletní čištění sací mřížky a výfukových lamel (s případným dotažením).

* jsou-li osazeny

odstranění krytu clony





Před jakýmkoliv zásahem do zařízení je nutné jej vždy odpojit od napájení. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Dbejte obecně platných ustanovení pro danou zemi zejména, ČSN 12 2002 a ostatních souvisejících předpisů. Při jakékoliv servisní činnosti je nutno jednotku odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení nebo jeho částí musí vyhovovat zejména ČSN 332190, 332000-5-51, 33 2000-5-54. Jakékoliv servisní elektropráce může provádět pracovník s odbornou kvalifikací dle § 6 Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. v aktuálním znění.

V případě zájmu o zajištění pravidelné údržby, záručního či pozáručního servisu kontaktujte servisní oddělení společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. Kontaktní údaje naleznete na webových stránkách www.elektrodesign.cz.

11. 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 jakýchkoli dotazů týkajících se našich produktů se obraťte na jakoukoliv pobočku společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. Chcete-li najít svého nejbližšího prodejce, navštivte naše webové stránky www.elektrodesign.cz.

12. REKLAMAČNÍ FORMULÁŘ

Reklamace může být přijata do evidence k posouzení (následně uznána/neuznána) pouze a výlučně až po předložení úplně vyplněného reklamačního formuláře, dokladu o zakoupení zboží a dodacího listu. Oprávněný pracovník společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. nebo jiná osoba určená společností ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. provede posouzení reklamace a rozhodne o uznání, nebo zamítnutí reklamace. Oprávněný pracovník společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. následně stanoví způsob vyřízení reklamace (oprava v dílně/oprava na místě instalace/výměnou výrobku apod.). Rozhodnutí o způsobu opravy je výlučně na oprávněném pracovníkovi společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

A) Povinné údaje k reklamaci:

(bez vyplnění všech požadovaných údajů nelze formulář přijmout k vyřízení)

Osoba (název společnosti) uplatňující reklamaci:	
Kupující (společnost či osoba uvedená na faktuře):	
Kontaktní osoba (statutární orgán, zmocněná osoba):	
Telefon:	E-mail:
Předmět reklamace (uveďte zařízení, typ a výrobní číslo):	
Číslo faktury / daňového dokladu (napište číslo):	Číslo dodacího listu:
Odborný, technický a vyčerpávající popis vzniku závady a její projevy:	

Přílohou k reklamačnímu formuláři pro posouzení vyloučení vlastního zavinění nesprávným použitím doložte povinné přílohy k přijetí reklamace dokladující nákup zboží a správné elektrické zapojení dle návodu:

Faktura / doklad o zaplacení:	**ANO** ☐	**NE** ☐
Dodací list:	**ANO** ☐	**NE** ☐
Fotodokumentace zapojeného přístroje a elektrického zapojení dodána přílohou:	**ANO** ☐	**NE** ☐

Důležité upozornění: Zákazník je povinen předložit reklamované zboží vyčištěné, zbavené všech nečistot a hygienicky nezávadné. Společnost ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. je oprávněna odmítnout převzít k reklamačnímu řízení zboží, které nebude splňovat zásady obecné hygieny v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Zboží bylo/bude předáno k reklamaci (zaškrtněte způsob): **externí doprava** ☐ **osobně na pobočce** ☐

Svým podpisem stvrzuji, že souhlasím se zněním výše uvedených podmínek, a že jsem se seznámil s „Reklamačním řádem“, „Všeobecnými obchodními podmínkami“ a s aktuálním „Sazebníkem servisních prací“ společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

V (místo):	Dne (datum):

Jméno a příjmení:_____ **Podpis:**_____

verze:12.1.2019

B) Doplňkové informace: Vyplňujte pouze v případě zájmu o objednání servisního zásahu na místě instalace

Zákazník vyplní, pouze pokud má zájem o servisní zásah na místě. O provedení nebo odmítnutí servisního zásahu na místě rozhoduje pověřený pracovník společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

Povinné údaje k servisnímu zásahu na místě:
(bez vyplnění všech požadovaných údajů nelze formulář přijmout k vyřízení)

Název projektu / akce (stavební, developerská či jiná):
Pověřená kontaktní osoba v místě instalace (jméno a mobilní telefon):
Místo kontroly (přesná adresa):
Parkování v místě?: **ANO**☐ **NE**☐ Kde nejlépe zaparkovat?: (Objednatel je povinen zajistit možnost parkování v místě instalace, zejména v centrech měst apod.)
Upřesnění umístění (objekt, výška instalace, potřeba lešení, plošiny atd…):
Zprovoznění provedl ELEKTRODESIGN?: **ANO**☐ **NE**☐
Navrhovaný nezávazný termín servisního zásahu:

Přílohou k reklamačnímu formuláři pro vyloučení vlastního zavinění nesprávným použitím a posouzení podmínek výjezdu doložte povinné dokumenty ohledně správného elektrického zapojení dle návodu:

Schéma zapojení:	**ANO** ☐	**NE** ☐
Výchozí revizní zpráva:	**ANO** ☐	**NE** ☐
Technická zpráva pro VZT zařízení	**ANO** ☐	**NE** ☐
Kompletní protokol o zaregulování:	**ANO** ☐	**NE** ☐

Pokud nebude kontaktní osoba dosažitelná na uvedeném telefonním čísle před výjezdem servisního technika, výjezd se neuskuteční. **V případě, že výjezd a servisní zásah nejsou podle rozhodnutí pověřeného pracovníka servisu předmětem záruční opravy nebo za zjištěné vady společnost ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. neodpovídá, či se na ně nevztahuje záruka za jakost, zákazník se zavazuje uhradit servisní zásah** dle platného Sazebníku servisních prací společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. na základě vystavené faktury a dle na místě potvrzeného rozpisu provedených prací.

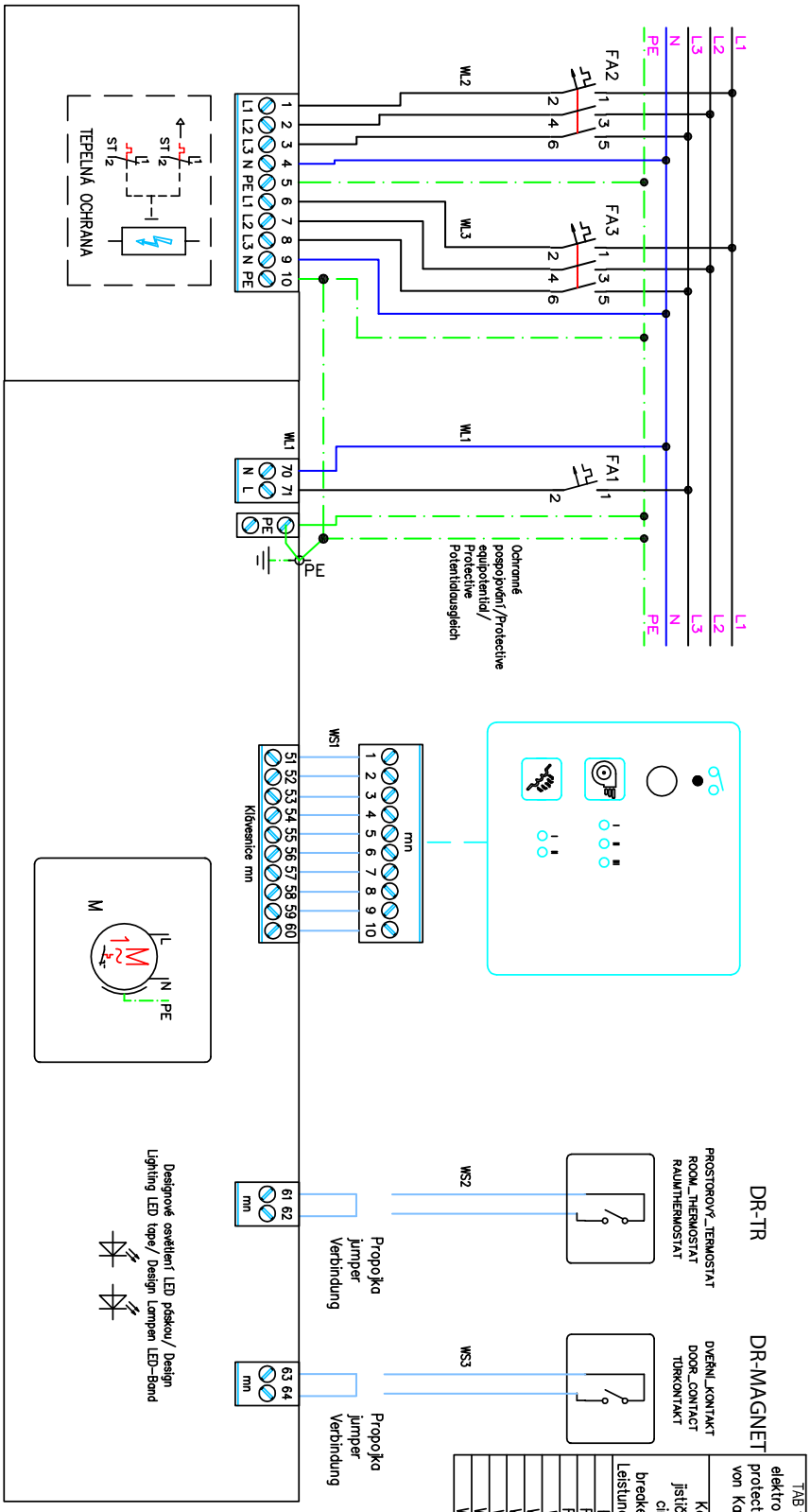
Svým podpisem stvrzuji, že souhlasím se zněním výše uvedených podmínek, a že jsem se seznámil s Reklamačním řádem, Všeobecnými obchodními podmínkami a s aktuálním Sazebníkem servisních prací společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

V (místo):	Dne (datum):

Jméno a příjmení:_____ **Podpis:**_____

ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o., Boleslavská 1420, 250 01 Brandýs n./L. St. Boleslav, IČ: 24828122, DIČ: CZ24828122
Placené technické konzultace: A. Tintěra: 602 611 581, M. Uřidil: 602 679 469, M.Kalát: 733 450 315
Objednání servisního zásahu / reklamace / servisní dispečink, telefon: 739 234 677, servis@elektrodesign.cz

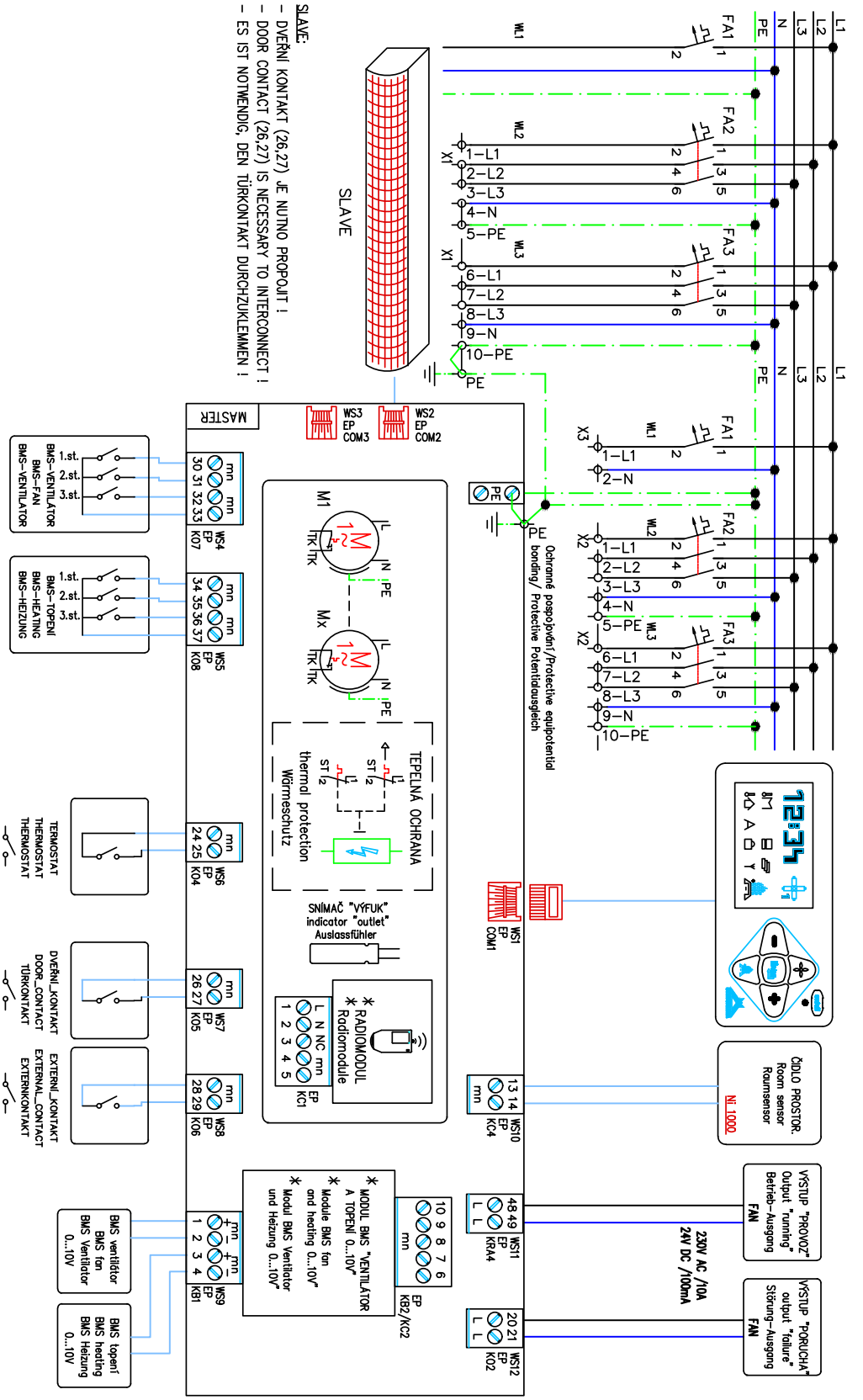
PŘÍLOHA Č. 1 - SCHÉMA ZAPOJENÍ, DOR-N-E S OVLADAČEM DR-CP4



TAB 1: Tabulka kabelů a jištění
elektro topení/Table of cables and protection electrical heating/Tabelle von Kabeln und Schutz elektrischer Heizung**

Kabel, jistič/cable, circuit breaker/Kabel, Leistungsschalter	Typ, průřez/Typecross-section /Typ Querschnitt
FA1	C/16A/1p
FA2	viz TAB 2
FA3	viz TAB 2
WL1	-J3x2,5
WL2	viz TAB 2
WL3	viz TAB 2
WS1	5x2x0,5
WS2	-02x1(1,5)
WS3	-02x1(1,5)

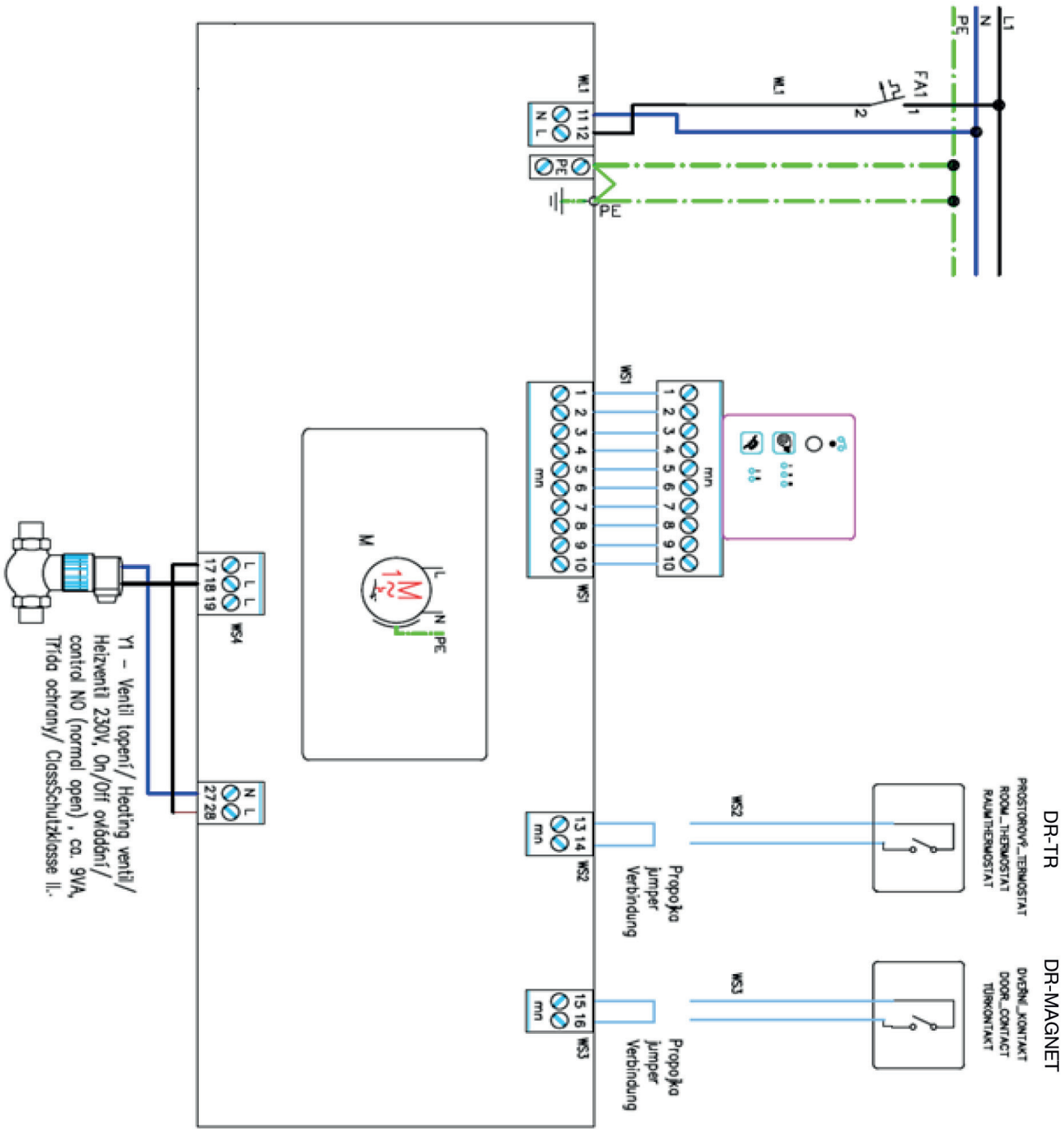
PŘÍLOHA Č. 2 - SCHÉMA ZAPOJENÍ, DOR-N-E S OVLADAČEM DR-CPHR



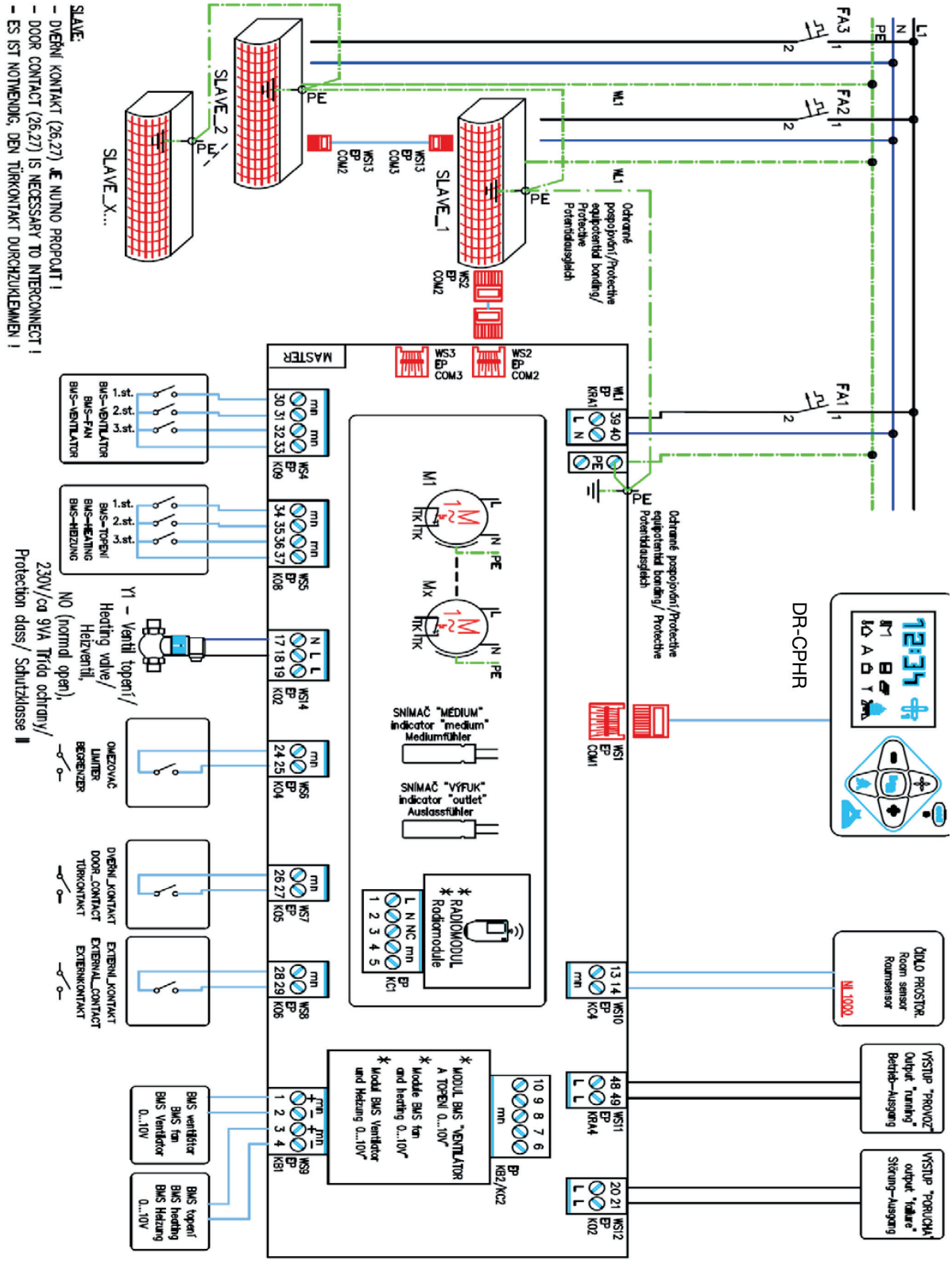
TAB 1: Tabulka kabelů a jištění**, Table of cables and protection**, Kabel - und Schutztafel**

Pozice	Typ
FA1	C/10A/1p
FA2	viz TAB 2
FA3	viz TAB 2
WL1	-J 3x2,5
WL2	viz TAB 3
WL3	viz TAB 3
WS1	FTP Cat5e, 4x2x0,5
WS2	FTP Cat5e, 4x2x0,5
WS3	FTP Cat5e, 4x2x0,5
WS4	-J 5x1,5
WS5	-J 5x1,5
WS6	-O 2x1,5
WS7	-O 2x1,5
WS8	-O 2x1,5
WS9	4x0,8(0,5)***
WS10	2x0,8(0,5)***
WS11	-O 2x1,5
WS12	-O 2x1,5

PŘÍLOHA Č. 3 - SCHÉMA ZAPOJENÍ, DOR-N-W S OVLADAČEM DR-CP4



PŘÍLOHA Č. 4 - SCHÉMA ZAPOJENÍ, DOR-N-W S OVLADAČEM DR-CPHR



TAB 1:Tabulka kabelů a jištění** Table of cables and protection** Kabel – und Schutzdaten**

Pozice	Typ
FA1	16A/C/1
WL1	–J 3x2,5
WS1	FTP Cat5e, 4x2x0,5
WS2	FTP Cat5e, 4x2x0,5
WS3	FTP Cat5e, 4x2x0,5
WS4	2x0,8
WS5	2x0,8
WS6	2x0,8
WS7	2x0,8
WS8	2x0,8
WS9	4x0,8***
WS10	2x0,8***
WS11	–O 2x1,5
WS12	–O 2x1,5
WS13	FTP Cat5e, 4x2x0,5
WS14	2X x 1,5