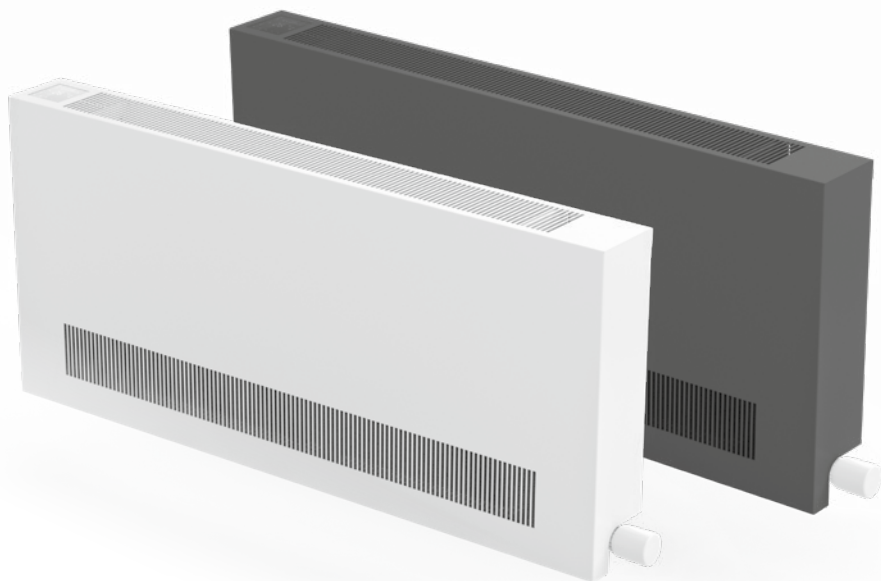


KORAWALL

Therm-V WVT 



CZ MONTÁŽNÍ NÁVOD KORAWALL (Therm-V WVT) instalace, provoz, servis a údržba



★ ★ ★
EN  **EURONORM**
442

★ ★ ★
EN  **EURONORM**
16430



Obsah

Úvod	3
Bezpečnost	3
Vysvětlení symbolů	3
Správné použití konvektoru	3
Bezpečnostní pokyny	3
Kvalifikace osob a podmínky pro instalaci	4
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!	4
Ochrana před mrazem	4
Správné provozní prostředí	4
Uvedení do provozu	5
Obecné pokyny	5
Technické parametry	5
Obsah standardní dodávky	6
Volitelné příslušenství	6
Montážní rozměry	7
Montáž – připojení k otopnému systému	7
Montáž konvektoru	7
Připojení k otopnému systému	8
Připojení k elektrické soustavě	8
Elektrické schéma konvektoru KORAWALL Therm-V WVT	8
Kontrola před prvním spuštěním	9
Ovládání a funkce termostatu	9
Údržba a servis	10
Čištění	10
Poruchy zařízení	10
Stará elektrická a elektronická zařízení	10
Montáž – stavební část	11
Připojení na rohovou regulační LM armaturu	11
Připojení na přímou regulační LM armaturu	19
Odpojení předního krytu s termostatem	21
Zapojení kabelů	26
Nasazení předního krytu	26
Čištění prachového filtru	27
Certifikace	28
Všeobecné informace	30

Úvod

Nástěnný konvektor **KORAWALL Therm-V WVT** je moderní topné těleso určené pro nízkoteplotní vytápění s napájením 230 V AC. Je osazen speciálně navrženým Al/Cu výměníkem tepla lakovaným v odstínu RAL 9005 a nízkoeenergetickými tichými ventilátory s řízením otáček pomocí signálu 0–10 V DC. Regulace ventilátoru i teploty probíhá prostřednictvím integrovaného elektronického prostorového termostatu s dotykovým LED displejem. Konvektor dosahuje vysokých tepelných výkonů i při nízkých teplotních spádech a v nekondenzačním pásmu jej lze využít k dochlazování. Díky svým vlastnostem je ideální pro široké spektrum objektů – od novostaveb a rodinných domů až po administrativní budovy a rekonstrukce.

Bezpečnost

Tento montážní návod obsahuje důležité pokyny pro bezpečnou manipulaci s konvektorem. Je nedílnou součástí výrobku a musí být uložen v jeho bezprostřední blízkosti a vždy dostupný obsluze.

Před zahájením instalace si musí všechny osoby podílející se na montáži tento návod pečlivě přečíst. Základním předpokladem bezpečné instalace a provozu je dodržování všech uvedených bezpečnostních, technických a provozních pokynů, jakož i místních stavebních a bezpečnostních předpisů. Technické změny vyhrazeny.

Vysvětlení symbolů



Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Symbol se vyskytuje před činnostmi, u nichž hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



Varování

Symbol se vyskytuje tam, kde může dojít k nebezpečným situacím.



Důležité upozornění

Symbol se vyskytuje tam, kde může dojít k poškození výrobku nebo okolního majetku.



Důležitá poznámka

Správné použití konvektoru

Nástěnný otopný konvektor s ventilátorem KORAWALL Therm-V WVT je určen pro vytápění a dochlazování v suchých a mrazuvzdorných místnostech. Konvektor je vhodný i pro nízkoteplotní otopné systémy. Konvektor musí být připojen na systém vytápění/chlazení a elektrickou síť budovy. Nástěnný konvektor KORAWALL Therm-V není určen pro sušení prádla, odkládání drobných předmětů, odpočinku osob nebo zvířat. Není určen do vlhkých prostor, jako jsou bazény, koupelny, zimní zahrady apod. KORAWALL Therm-V slouží k topení nebo k dochlazování. Dochlazování je však možné pouze v nekondenzačním pásmu tj. nad teplotou rosného bodu. Těleso nemá zabudovaný odtok kondenzátu a v konvektoru se nesmí vytvářet kondenzát.

Bezpečnostní pokyny

Vždy dodržujte bezpečnostní pokyny uváděné v tomto návodu. Jejich nedodržení, stejně jako ignorování výstražných upozornění a pokynů, může vést ke zranění, ohrožení života nebo poškození majetku a zařízení.

Konvektor mohou používat děti od 8 let a starší, stejně jako osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání a rozumí možným rizikům. Děti si s konvektorem nesmí hrát. Dětem do 3 let by měl být přístup k zařízení zabráněn, pokud nejsou pod stálým dohledem. Děti do 8 let mohou těleso ovládat pouze tehdy, je-li ve své běžné provozní poloze a pod dohledem dospělé osoby nebo po odpovídajícím poučení. Nesmí však konvektor nastavovat, čistit ani provádět údržbu.

Kvalifikace osob a podmínky pro instalaci

- Projekt elektrické instalace musí provést osoba s patřičnou odbornou způsobilostí a musí být v souladu s příslušnými normami.
- Konvektor smí instalovat, připojovat a uvádět do provozu pouze proškolený odborník.
- **Veškeré práce na elektrickém zařízení ve smyslu ČSN EN 50110-1 (34 3100) nebo norem daného státu, mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací ve smyslu nařízení vlády č. 194/2022 Sb. nebo dle vyhlášek daného státu a seznámení se zařízením v potřebném rozsahu.**
- Montáž a instalace konvektoru se musí uskutečnit podle všeobecných, v daném místě platných, stavebních, bezpečnostních a instalačních předpisů a norem.
- Jakékoliv zásahy do konvektoru a jeho opravy může provádět pouze odborník s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací, který je navíc pro tyto účely proškolen výrobcem konvektoru.

KORAWALL Therm-V WVT



Nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem!

- Kontakt s živými částmi (tj. elektricky vodivými částmi pod napětím) může způsobit smrtelné zranění elektrickým proudem. Poškozená izolace nebo elektrické komponenty představují vážné riziko.
- Pokud dojde k poškození izolace, okamžitě odpojte zařízení od napájení a zajistěte opravu. Poškozené díly nahrazujte pouze originálními díly od výrobce.
- Vyvarujte se vlhkosti na živých částech, může způsobit zkrat.
- Konvektor úměrně uzemněte.
- Instalaci, údržbu a servis provádějte s odpojeným konvektorem od elektrické sítě. Zajistěte, aby nemohlo dojít k jeho nechtěnému spuštění.
- Špatné zapojení může vést k poškození výrobku! V takovém případě se na výrobek nevztahuje záruka.

Ochrana před mrazem

- Pokud konvektory nejsou používány delší dobu (např. v zimě), odpojte je od zdroje elektrického napětí.
- Konvektor ochraňte před zamrznutím.



Zamezte zamrznutí výměníku. Při použití v nevytápěných místnostech hrozí nebezpečí zamrznutí výměníku tepla.

Správné provozní prostředí

- Konvektor je určen výhradně pro použití v interiérech. Tedy v suchém prostředí, kde není předpoklad tvorby vyšší vlhkosti vzduchu a nejsou přítomny jiné látky mající vliv na vznik koroze. Zejména obytné i nebytové interiéry, administrativní budovy, haly, veřejná centra, výrobní prostory.
- Konvektor nikdy neprovozujte ve vlhkém prostoru, jako jsou bazény, zimní zahrady, botanické zahrady, skleníky, koupelny, wellness centra, termální lázně, venkovní skladovací prostory.
- Konvektor nikdy nepoužívejte v místnostech s výbušnou atmosférou.
- Nikdy neprovozujte konvektor v chemicky agresivní nebo korozivní atmosféře (např. mořský vzduch).
- Konvektor nikdy nepoužívejte nad elektrickými zařízeními (např. rozvodnými skříněmi, počítači nebo jinými elektrickými zařízeními) nebo el. kontakty, které nejsou odolné proti odkapávání).
- Neumísťujte konvektor nad zásuvku elektrického rozvodu.
- Konvektor nikdy neprovozujte v místech s vysokou prašností.
- Zajistěte, aby proud vzduchu mohl volně cirkulovat.



V případě nesprávného použití, jak je uvedeno výše, hrozí nebezpečí omezení nebo selhání funkce.

Uvedení do provozu

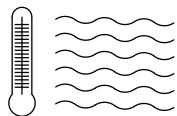
- Před uvedením do provozu je nutné provést výchozí revizi elektrického zařízení dle příslušných norem daného státu. Po dobu provozování je uživatel povinen zajistit provádění pravidelných revizí elektrického zařízení ve stanovených lhůtách dle příslušných norem daného státu.
- Před prvním uvedením do provozu zkontrolujte dle kapitoly Kontrola před prvním spuštěním (str. 9).

Obecné pokyny

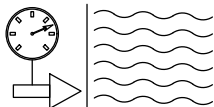
- Nezakrývejte vstup a výstup vzduchu. Může dojít k přehřátí konvektoru a zničení připojovací jednotky, ventilátorů nebo el. zdroje napětí.
- Na konvektor nesedejte, nestoupejte, a nepokládejte žádné předměty.
- Na konvektoru neprovádějte žádné úpravy vedoucí ke změně jejich funkce.
- **POZOR:** Některé části se mohou silně zahřívat a způsobit popáleniny (např. výměník tepla)!
- Během montáže, údržby i servisu konvektoru vždy noste odpovídající ochranné pomůcky. Některé části konvektoru mohou obsahovat ostré části.

Technické parametry

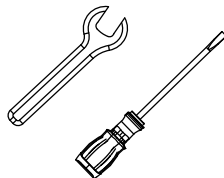
KORAWALL Therm-V WVT							
Délka [mm]	600	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000
Šířka [mm]	110						
Výška [mm]	450						
Tepelný výkon [W] 75/65/20 °C	190 ~ 1 688	278 ~ 2 467	424 ~ 3 766	570 ~ 5 064	716 ~ 6 363	863 ~ 7 661	1 009 ~ 8 960
Chladicí výkon [W]	19 ~ 267	28 ~ 391	42 ~ 596	57 ~ 802	71 ~ 1 008	85 ~ 1 213	100 ~ 1 419
Akustický tlak [dB]	23,2 ~ 40,8	24,9 ~ 42,3	26,3 ~ 43,9	26,7 ~ 44,9	28,7 ~ 46,4	30,2 ~ 47,6	30,5 ~ 48,2
Hmotnost [kg]	11,5	14,5	18,5	23,5	27,5	31,5	36,5
Vodní objem [l]	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	2,0	2,4
Připojení	2× G½ vnitřní závit						
Provozní podmínky							
Max. provozní přetlak [MPa]	1,2						
Rozsah provozní teploty [°C]	16~75						
Rozsah teploty vstupního vzduchu	5~40						
Rozsah vlhkosti vzduchu [%]	20~60						
Elektrické parametry							
Jmenovité napětí konvektoru [V]	230 AC						
Frekvence sítě [Hz]	50/60						
Třída ochrany	I						
Stupeň krytí	IP 20						
Interní síťový napájecí zdroj	230 V AC / 24 V DC / 1,9 A						
Jmenovitý příkon [W]	6	6,8	11,2	13,5	14,4	18,7	21,2
Jmenovitý proud [A]	0,03	0,03	0,05	0,06	0,065	0,083	0,093
Napětí ventilátorů [V]	24 DC						
Počet ventilátorů	1	1	1	1	1	2	2



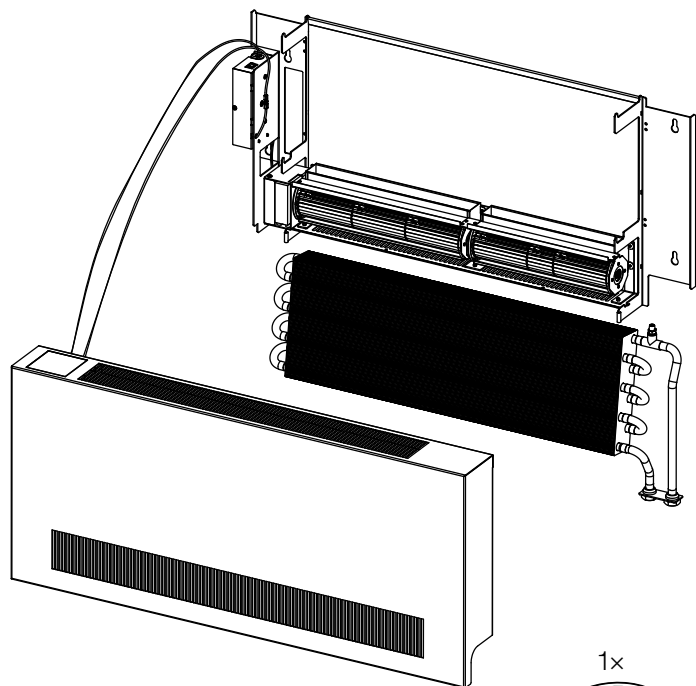
Max. 75 °C



Max. 1,2 MPa

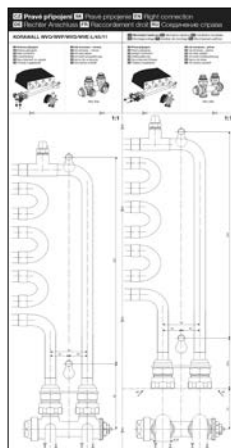


Obsah standardní dodávky



1x

Návod k obsluze termostatu

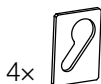


1x

Montážní šablona



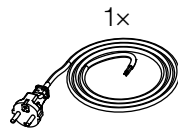
4x



4x



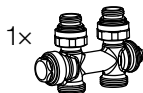
4x



1x

V případě objednání s regulací RC

Volitelné příslušenství



1x

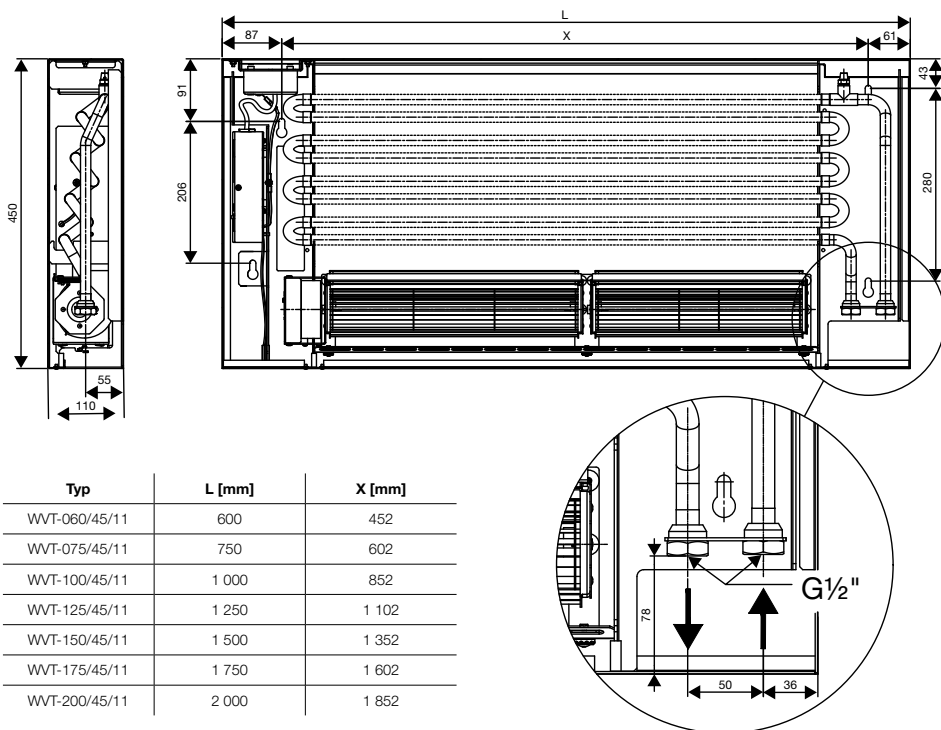
KORADO
Z-LREG-094



1x

KORADO
Z-LREG-095

Montážní rozměry



Montáž – připojení k otopnému systému

Montáž konvektoru

Konvektor namontujte dle přiloženého montážního návodu.

- K instalaci konvektoru jsou zapotřebí 2 osoby.
- Ujistěte se, zda je konvektor pevně přikotven ke stěně.
- Konvektor musí být umístěn vodorovně, minimálně 10 cm nad zemí.
Vedle konvektoru by měl být minimálně 10 cm volný prostor (umístění termostatické hlavice, snadnější montáž a manipulace s krytem).
- Ujistěte se, že vzduch může volně cirkulovat.
- Konvektor může obsahovat ostré části. Používejte ochranné pomůcky.

Připojení k otopnému systému

Při připojování k otopné soustavě postupujte dle montážního postupu v tomto návodu.

- Připojení k otopné soustavě je možné pravé spodní nebo levé spodní.
- Při použití připojovací a regulační LM armatury, použijte montážní šablonu.
- Rozvody topné vody vedte tak, aby nedocházelo k mechanickému namáhání výměníku tepla a aby byl zajištěn snadný přístup k jednotce pro účely údržby a oprav.
- Utěsněte a utáhněte spoje.
- Po montáži topných rozvodů utáhněte všechny závitové spoje a zkontrolujte, zda nejsou pod napětím.
- Výměník odvzdušněte.
- Proveďte tlakovou zkoušku dle norem příslušného státu.
- Používejte správné nářadí.

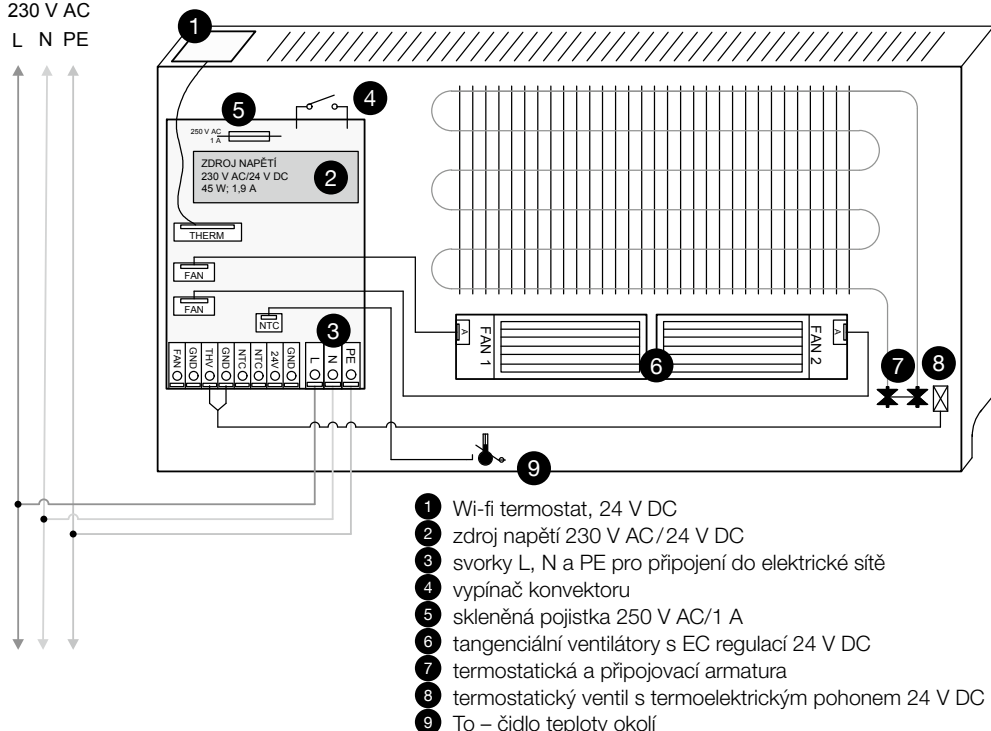
Připojení k elektrické soustavě

Výrobek je možné zakoupit ve variantě již s připojeným napájecím kabelem 230 V AC do svorek připojovací elektroniky. V tomto případě budou zmíněné kroky v této kapitole připojení k elektrické soustavě vynechány.

- Dle schématu zapojení připojte napájecí napětí 230 V AC ze sítě do připojovací elektroniky uvnitř konvektoru.
- Elektrické napětí převedte do konektorů L, N a PE.
- Elektrickou síť vybavte jističem potřebným dle hodnot str. 5 a dle norem dané země.
- Dbejte na řádné uzemnění konvektoru!

Elektrické schéma konvektoru KORAWALL Therm-V WVT

230 V AC
L N PE



Kontrola před prvním spuštěním

Při prvním uvedení do provozu se ujistěte, že jsou splněny všechny potřebné požadavky, aby konvektor mohl fungovat bezpečně a v souladu se svým určením.

Montážní část

- Zkontrolujte, zda je konvektor pevně a bezpečně ukotven.
- Zkontrolujte vodorovnou instalaci/zavěšení konvektoru.
- Zkontrolujte, zda jsou všechny součásti správně namontovány.
- Zkontrolujte, zda byly odstraněny všechny nečistoty, např. z obalů nebo ze stavenišť.

Připojení k topnému systému

- Zkontrolujte, zda je těleso správně připojeno na topný systém.
- Zkontrolujte, zda je výměník odvodu vzduchu a odvodu šroub utažen.
- Zkontrolujte těsnost (tlaková zkouška a vizuální kontrola).
- Zkontrolujte, zda je připojovací regulační armatura LM správně připojena a nastavená.

Elektrická část

- Zkontrolujte správné zapojení napájení 230 V AC na svorkách **L**, **N** a **PE**.
- Zkontrolujte správné připojení propojovacího kabelu mezi zabudovaným termostatem a připojovací elektronikou.
- Zkontrolujte správné a pevné zapojení kabelů.
- Zkontrolujte zakrytí připojovací elektroniky.
- Zkontrolujte uzemnění konvektoru včetně předního krytu.

Průtok vzduchu

- Zkontrolujte volný průtok vzduchu, případně odstraňte překážky.
- Zkontrolujte správné přichycení a čistotu filtru. V případě potřeby dejte do správné polohy nebo vyčistěte.

Uvedení do provozu

Po připojení konvektoru do elektrické sítě a přepnutí vypínacího tlačítka umístěného na připojovací elektronice do polohy „I“ – zapnuto, dojde k rozsvícení displeje a zapnutí termostatu.

Ovládání

Celý konvektor je ovládán pomocí zabudovaného termostatu na horní straně předního krytu konvektoru.

Chlazení

Chlazení je možné pouze v nekondenzačním pásmu tj. nad teplotu rosného bodu. Těleso nemá zabudovaný odtok kondenzátu.

Ovládání a funkce termostatu

Najdete v příloženém návodu k obsluze, který je součástí balení.

Údržba a servis

- Údržbu a servis konvektorů může provádět pouze osoba obeznámená s jejich funkcí.
- Jakékoliv zásahy do připojovací elektroniky s napájecím zdrojem napětí, vestavěného termostatu a ventilátorů může provádět pouze odborník s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.
- Údržbu provádějte s odpojeným konvektorem od elektrické sítě. Zabraňte jeho opětovnému spuštění. Neoprávněné nebo nekontrolované opětovné spuštění zařízení může mít za následek vážné zranění nebo ohrožení života.
- Konvektor pravidelně odvětrávejte.
- Před opětovným spuštěním se ujistěte, zda jsou všechny komponenty na správném místě a nehrozí nebezpečí pro člověka.
- Před nasazením vnějšího krytu se zabudovaným termostatem se ujistěte, zda je kryt správně uzemněn a zda je propojovací kabel k termostatu připojen.

Na konvektoru neprovádějte žádné úpravy, vedoucí ke změně jejich funkce. Další požadavky na údržbu naleznete na www.korado.cz v aktuálních Záručních a pozáručních podmínkách.

Čištění

- Pravidelně odstraňujte prach z výměníku (vysavačem, košťátkem).
- Pravidelně provádějte odstranění prachu z konvektoru. Při čištění nepoužívejte abrazivní čističe nebo rozpouštědla.

Poruchy zařízení

Termostat nereaguje

- Zkontrolujte, že není propojovací kabel z připojovací elektroniky do zabudovaného termostatu rozpojený.
- Zkontrolujte, že je vypínací tlačítko umístěné na připojovací elektronice v poloze „I“ – zapnuto.
- Zkontrolujte správné zapojení napájecího kabelu a ujistěte se, že není poškozený.

Termostat funguje, ale ventilátor se netočí

- Zkontrolujte, že je na termostatu ikona  topení, pokud se chystáte topit.
- Zkontrolujte, že je na termostatu ikona  chlazení, pokud se chystáte dochlazovat.
- Zároveň se ujistěte, že máte nastavenou požadovanou teplotu větší (menší v případě chlazení), než je naměřená teplota.
- V případě, že se i tak ventilátory netočí, zkontrolujte kabel zapojení z připojovací elektroniky do ventilátoru.

Termostat ukazuje místo teploty E1, E2

- Teplotní senzor pro nastavení teploty je buď vypojený z připojovací elektroniky nebo nefunkční.

E1 = chyba interního teplotního senzoru

E2 = chyba externího teplotního senzoru

Pokud nezjistíte příčinu poruchy, obraťte se na prodejce nebo výrobce konvektoru.

Stará elektrická a elektronická zařízení

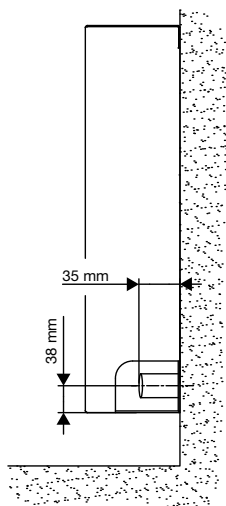
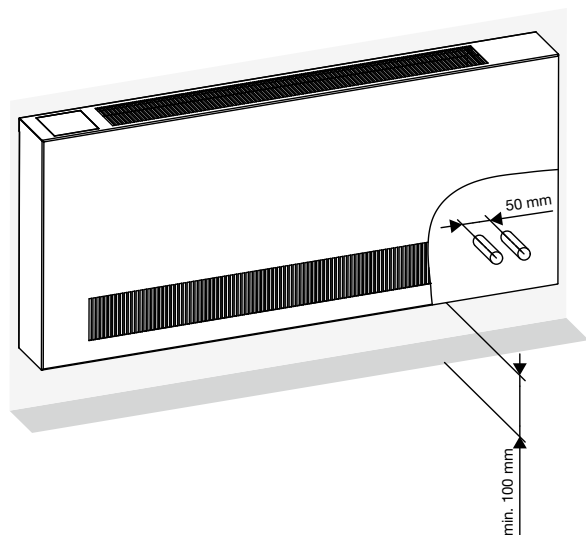


Elektrická nebo elektronická zařízení, která již nejsou způsobilá k užívání (včetně elektrických konvektorů), je nutno shromažďovat odděleně a odevzdat k ekologické recyklaci podle evropské směrnice o starých elektrických a elektronických zařízeních. K likvidaci těchto zařízení využijte vratné a sběrné systémy vybudované v dané zemi.

Nedovolte dětem, aby si hrály s obalem. Hrozí nebezpečí udušení! Po použití obal správně vytrďte podle místních pravidel třídění odpadu.

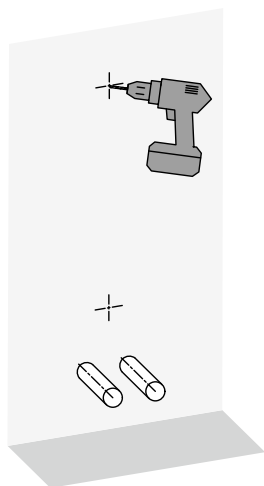
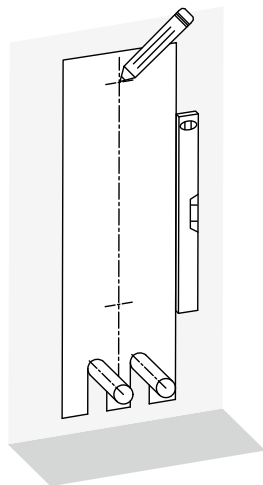
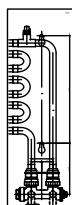
Montáž – stavební část

A) Připojení na rohovou regulační LM armaturu



1)

1x

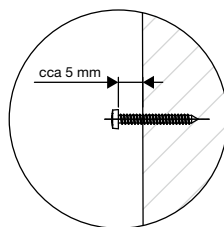
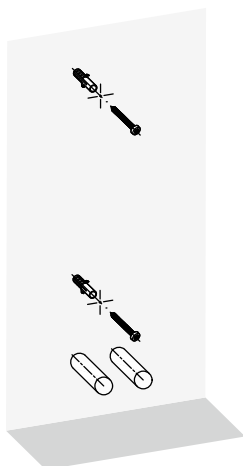


2)

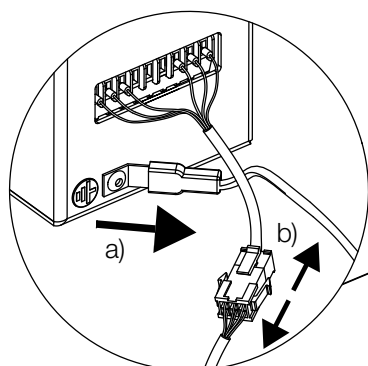
2x



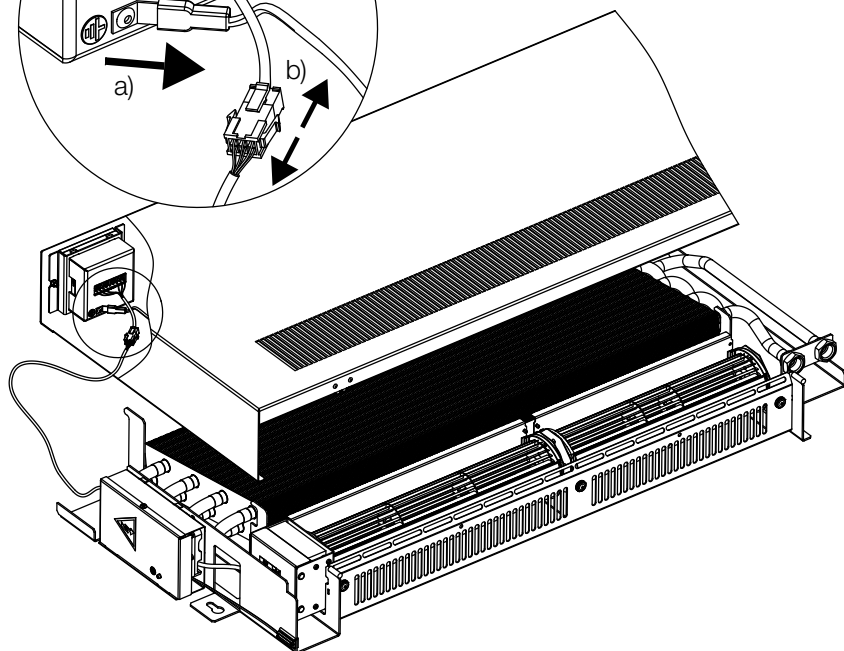
2x

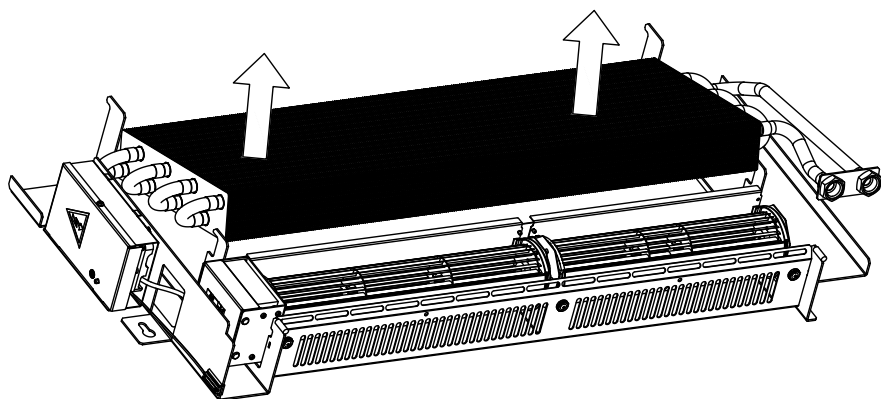
3)



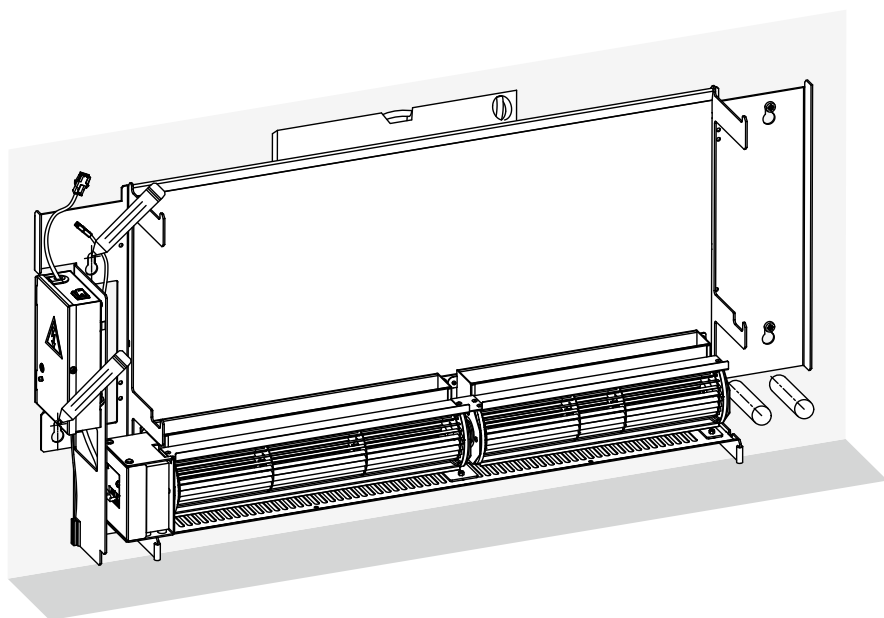
Odpojení
předního krytu
s termostatem



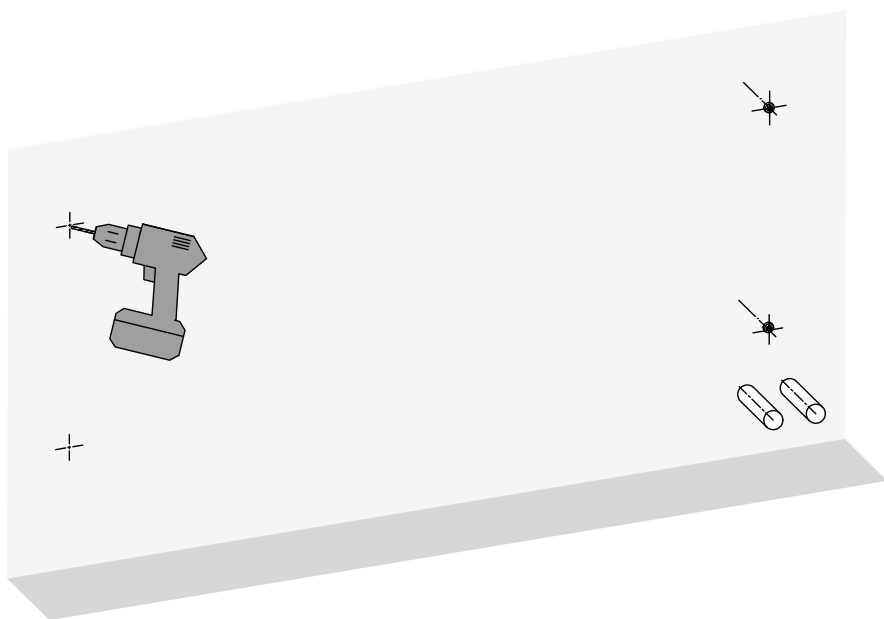
4)



5)



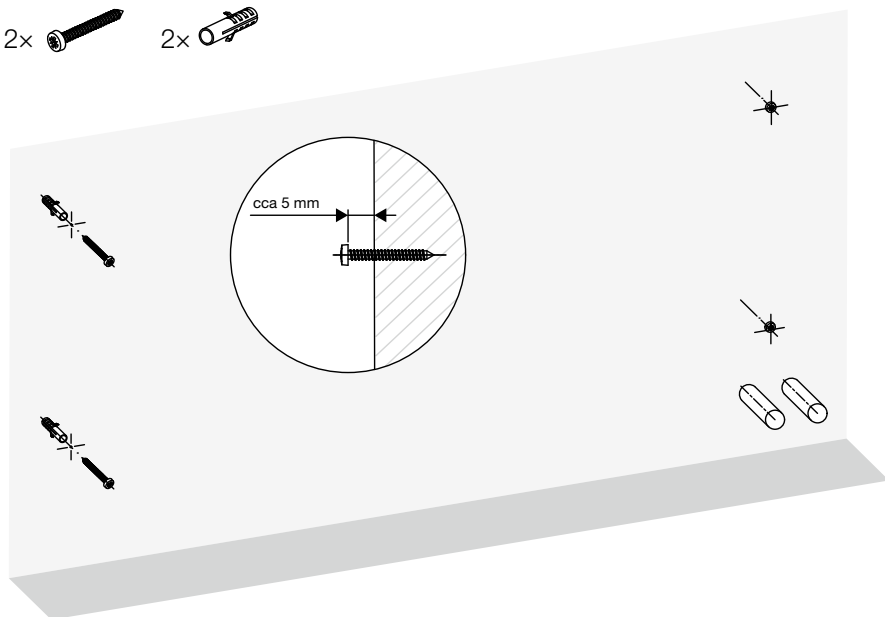
6)



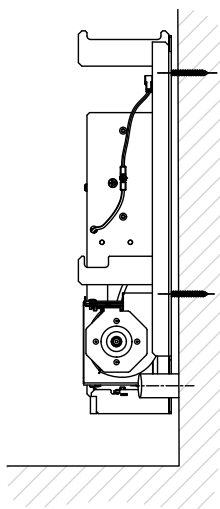
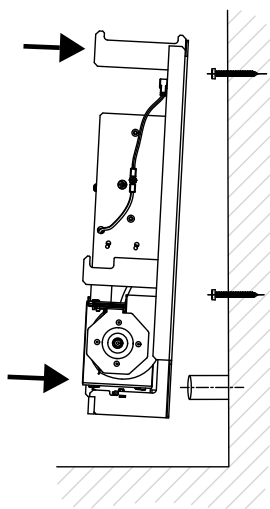
7)

2x 

2x 

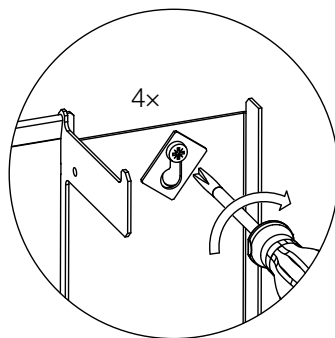
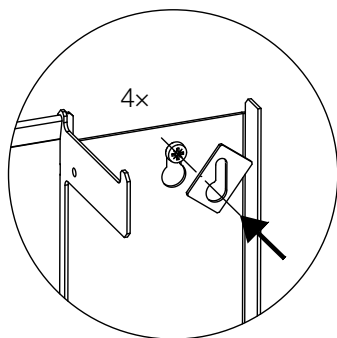


8)

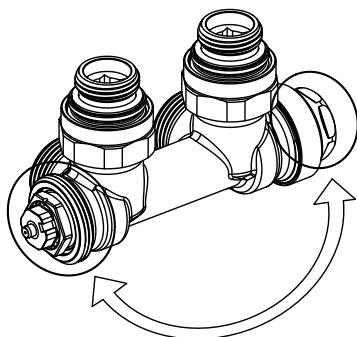


9)

4x



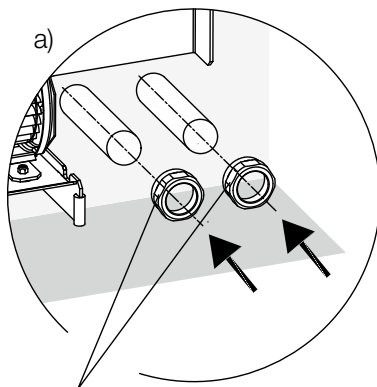
Pravé připojení



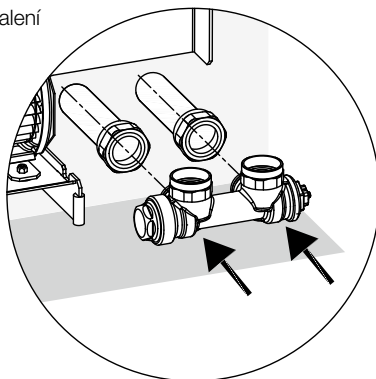
Manuál regulační
LM armatury

10)

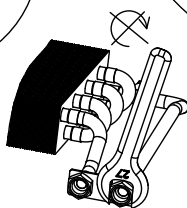
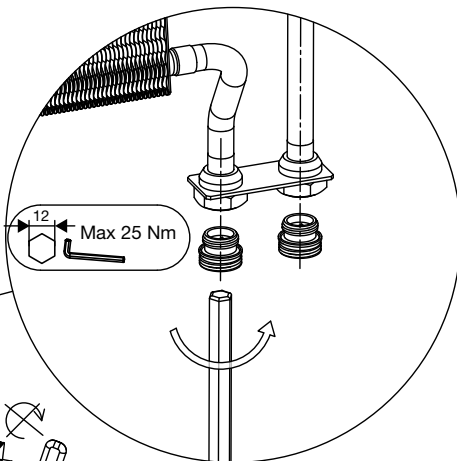
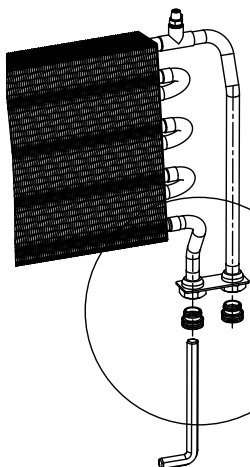
1x



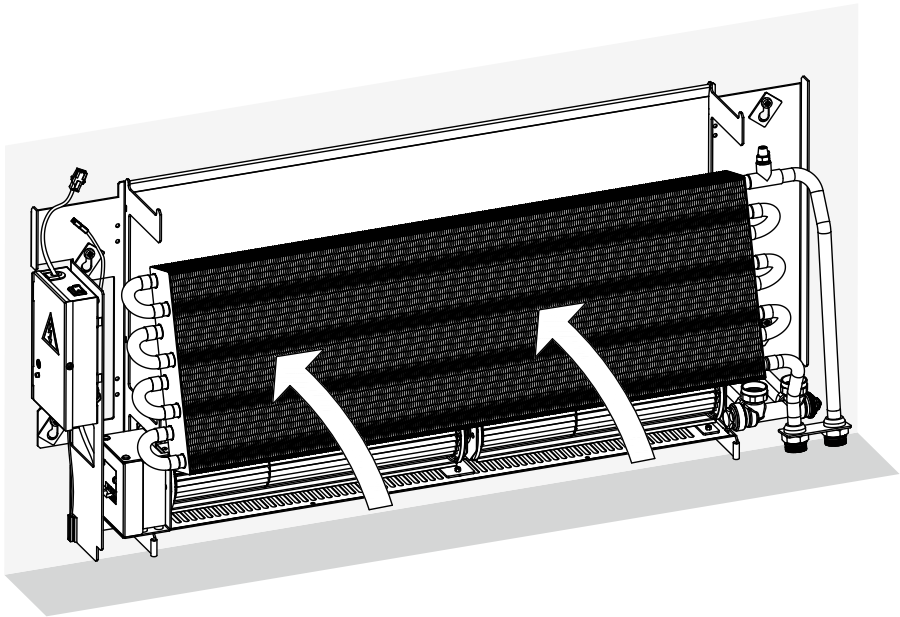
Připojovací šroubení
není součástí balení



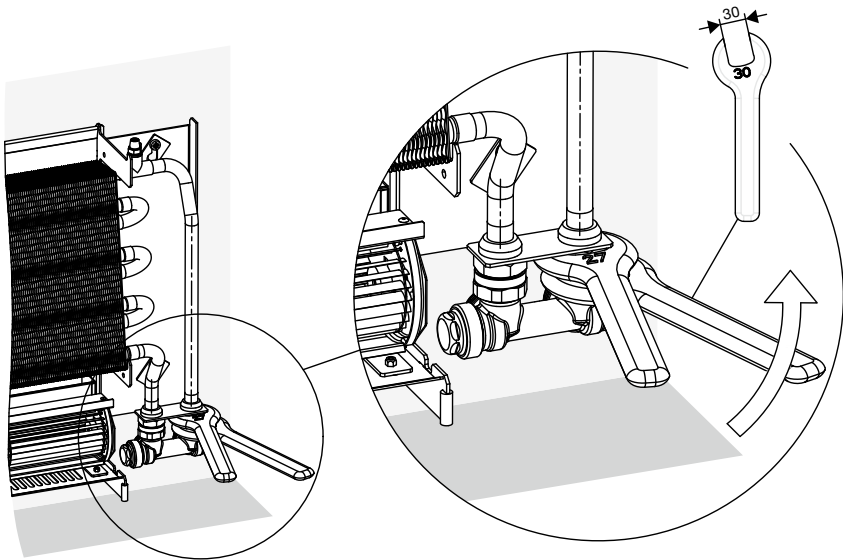
11)



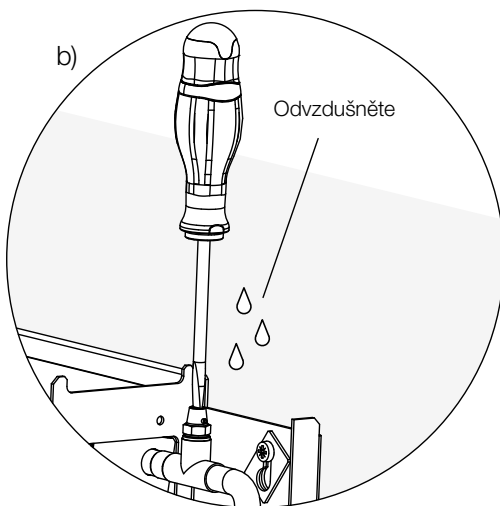
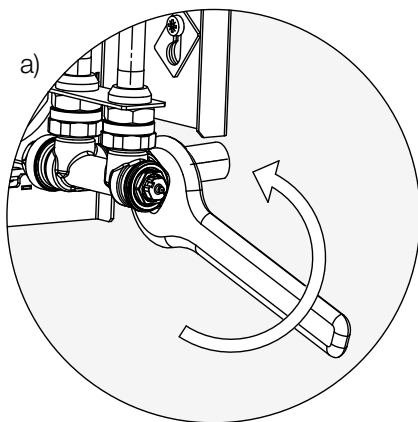
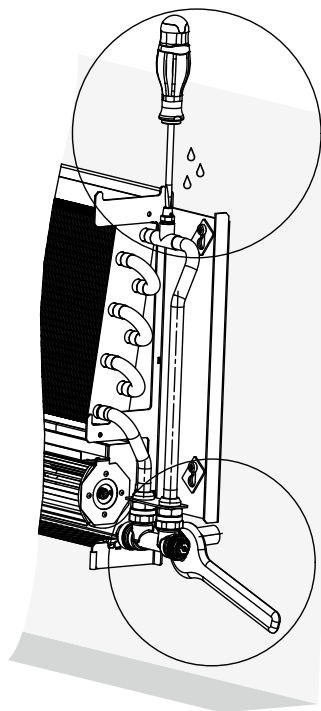
12)



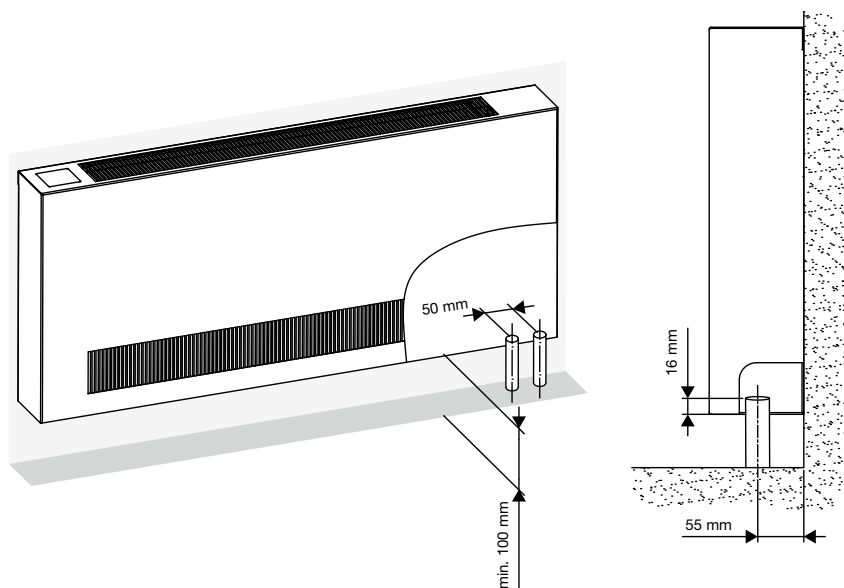
13)



14)



B) Připojení na přímou regulační LM armaturu

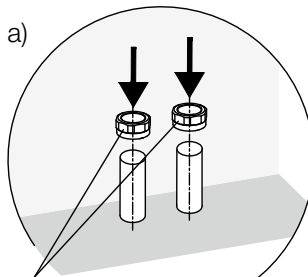


1)

1x

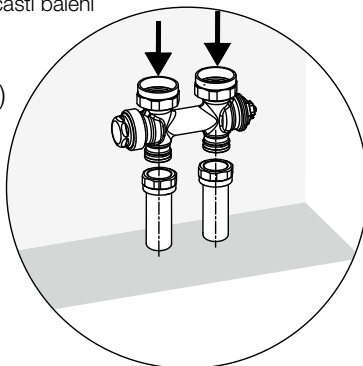


a)

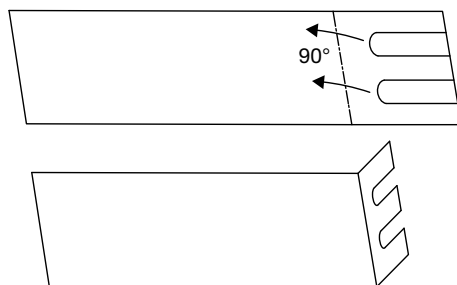
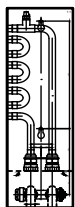


Připojovací šroubení
není součástí balení

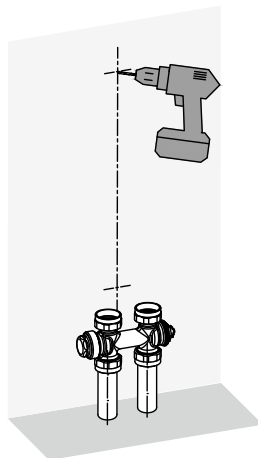
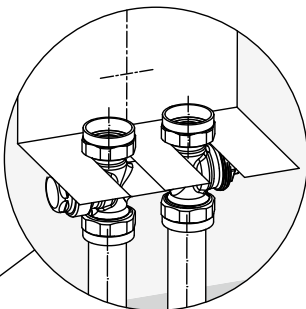
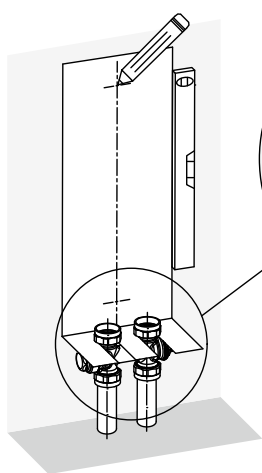
b)



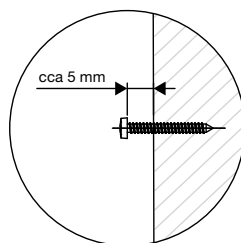
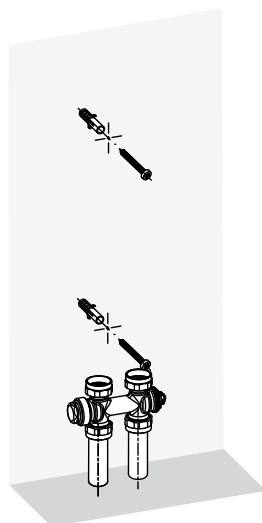
2)



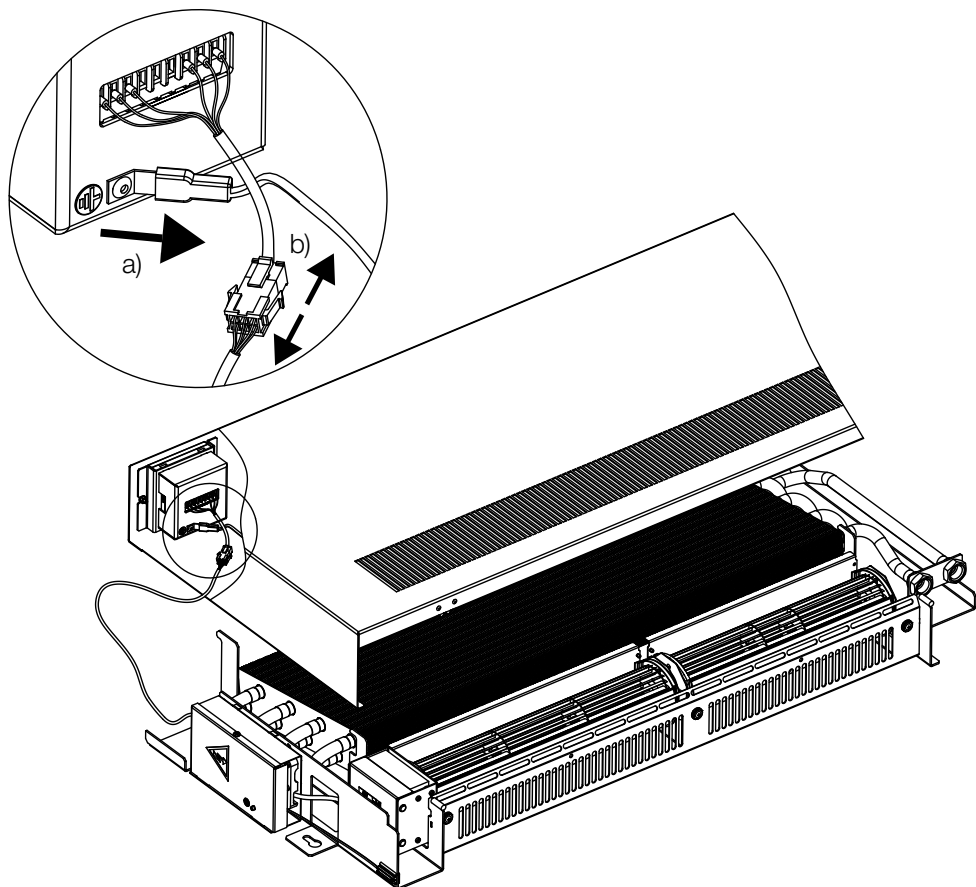
3)



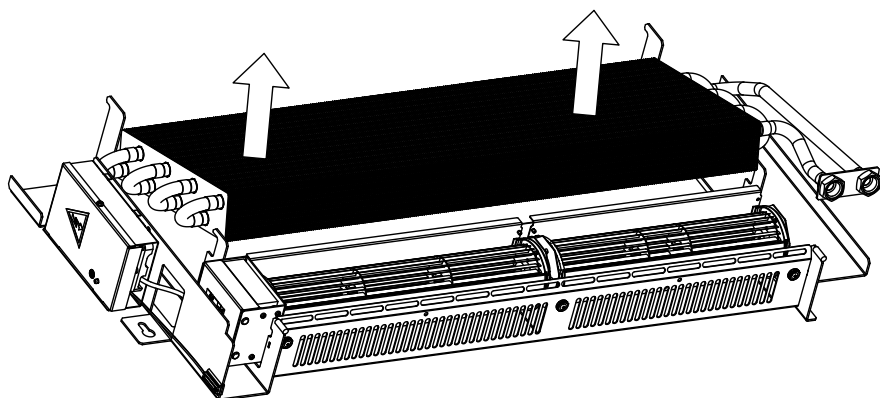
4)



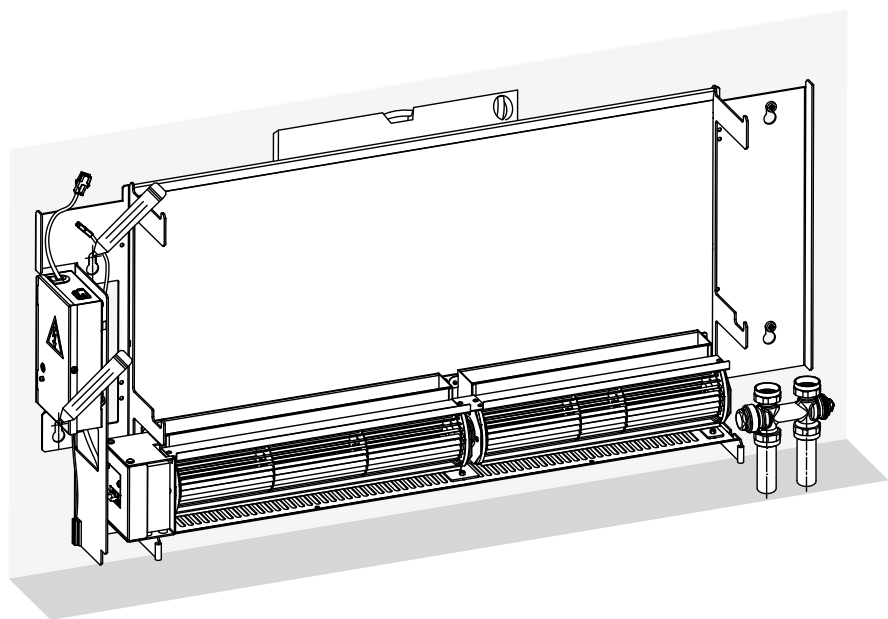
5) Odpojení předního krytu s termostatem



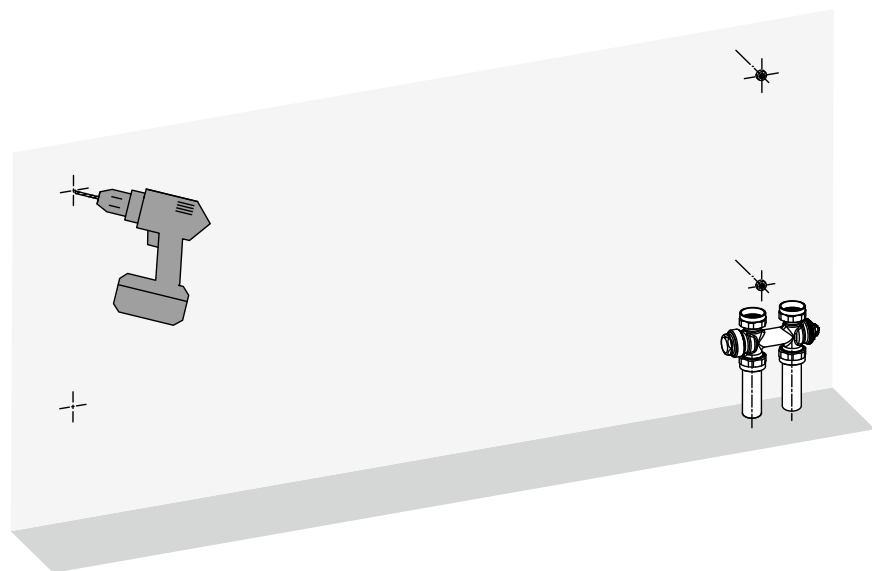
6)



7)



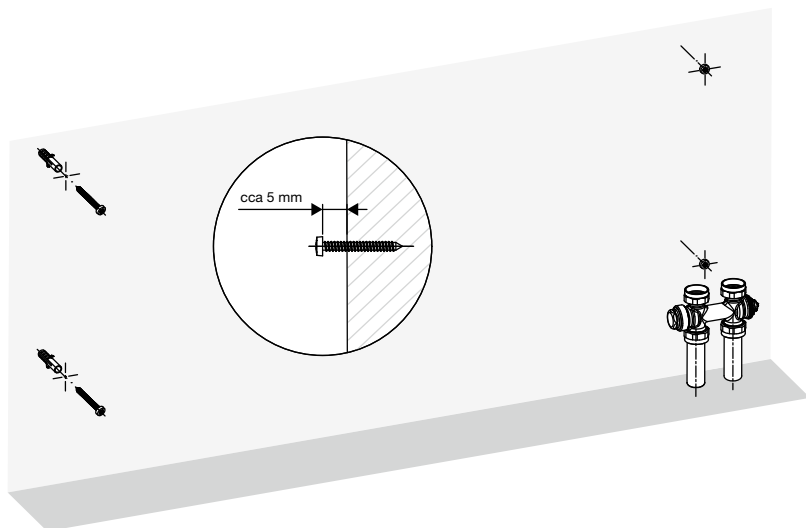
8)



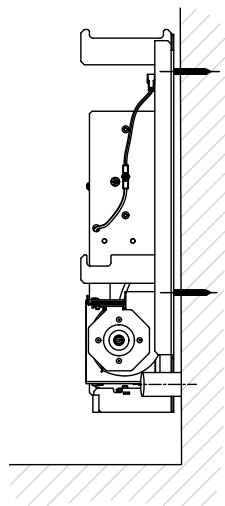
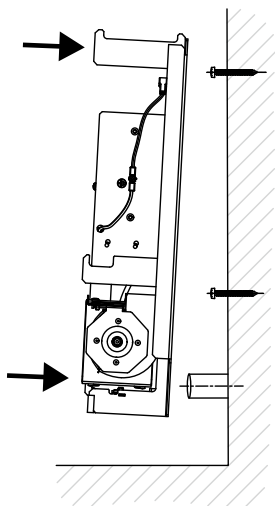
9)

2x

2x



10)

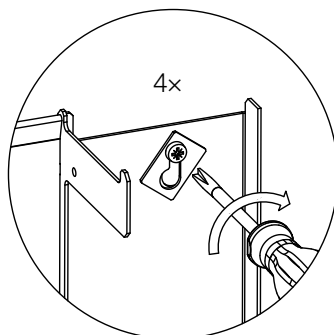


11)

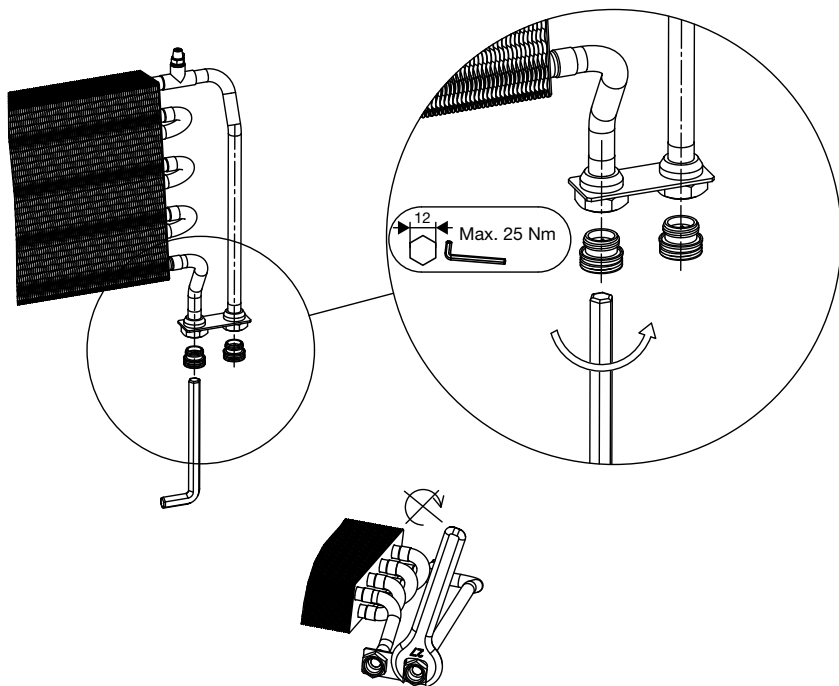
4x



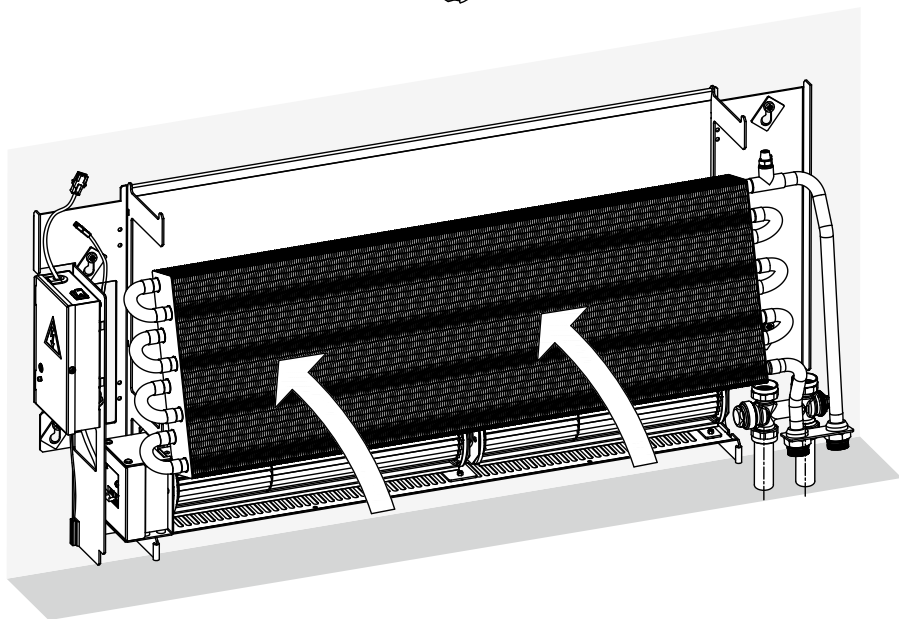
4x



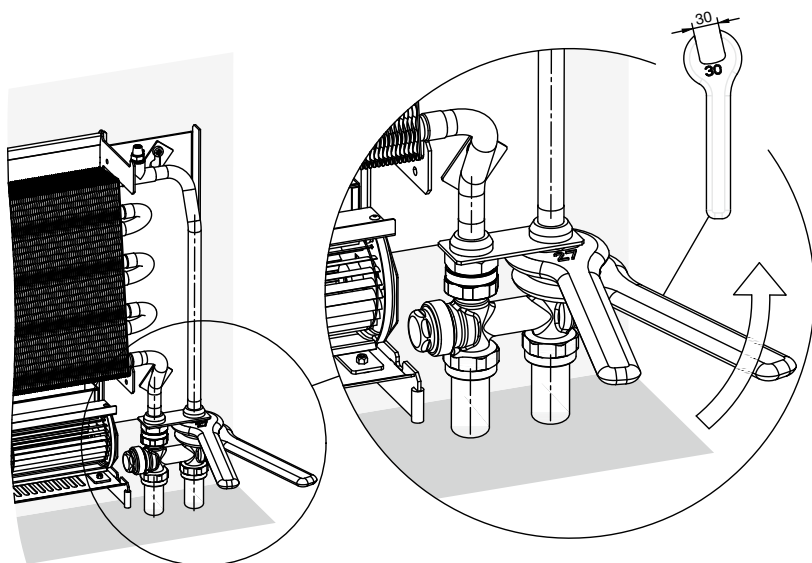
12)



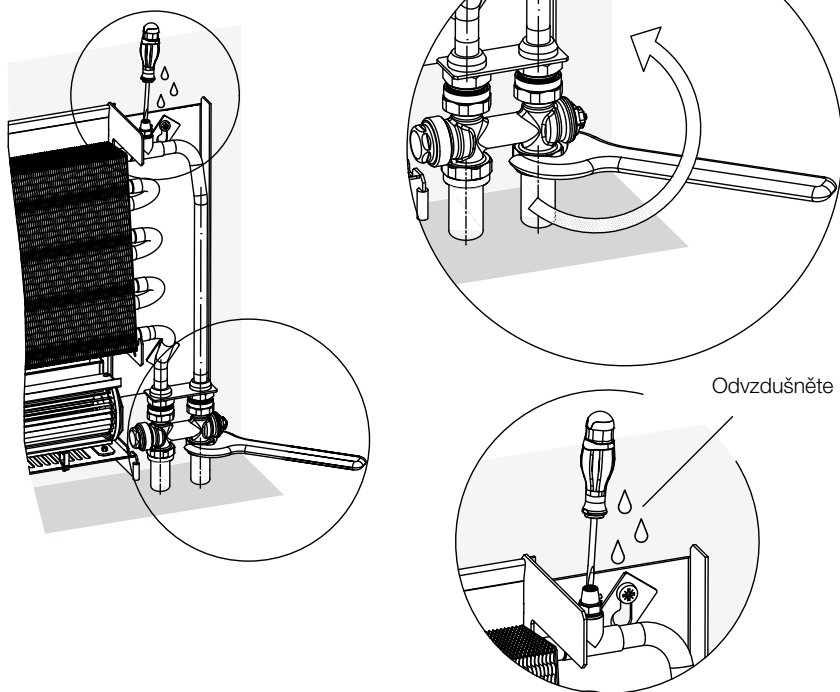
13)



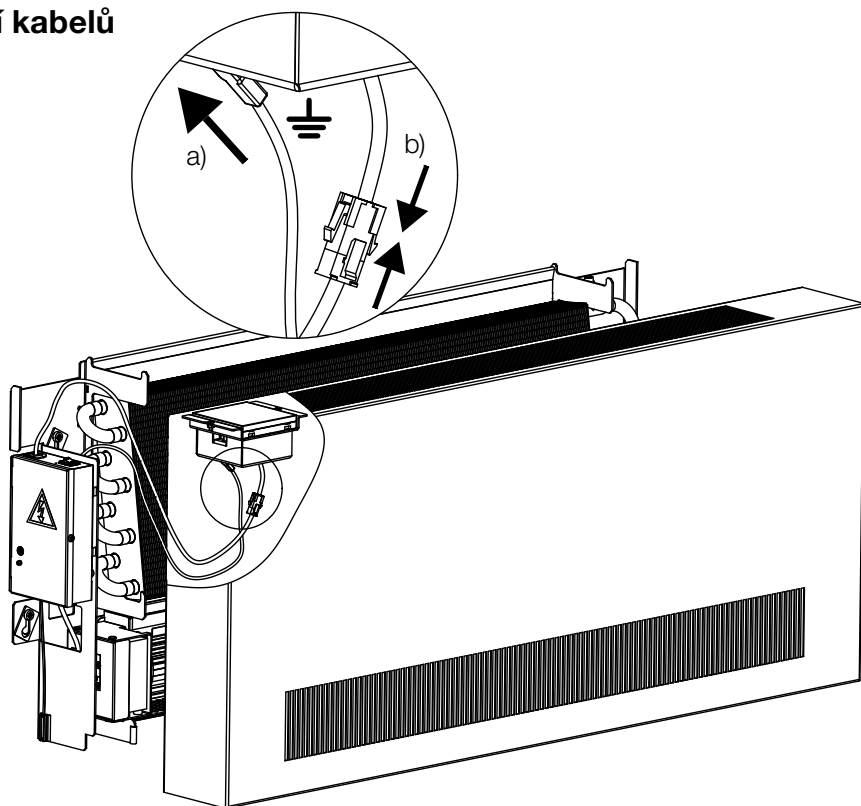
14)



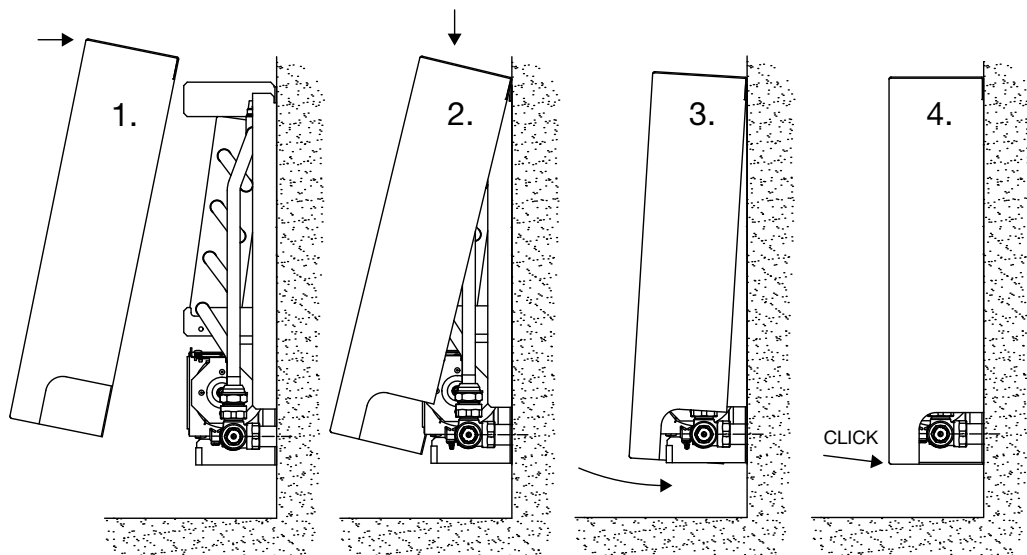
15)



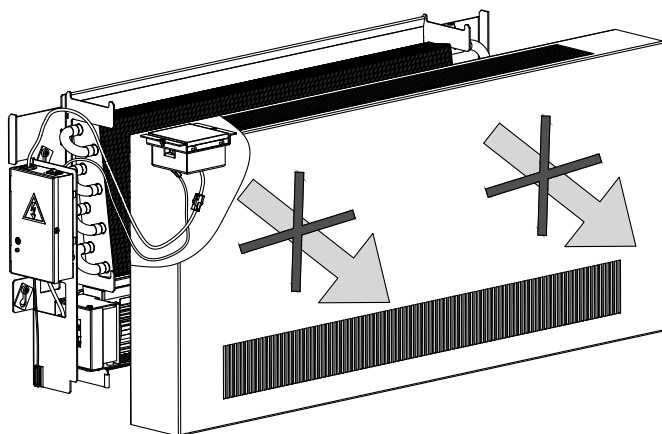
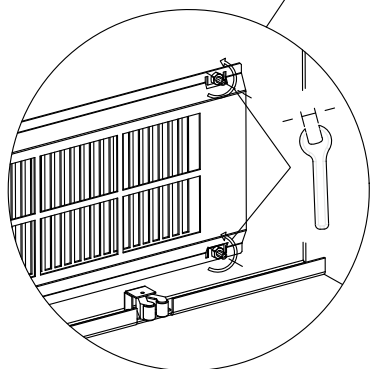
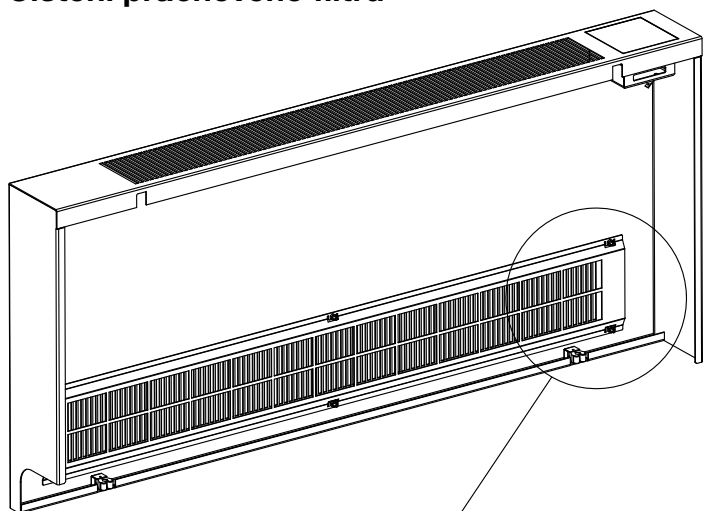
Zapojení kabelů



Nasazení předního krytu



Čištění prachového filtru



POZOR! Hrozí utržení kabelu. Pro úplné sundání odpojte kabely.
Při zpětné montáži krytu připojte zemnicí kabel.

CZ, BG, DE, DK, EE, ES, FR, HR, GB, LT, LV, NL, PL, RU, SK, UA		
1 Heating system in building		
2 Reaction to fire	A1	
3 Release of dangerous substances	NONE	
4 Pressure tightness	no leakage at 1,3 x MOP	
5 Resistance to pressure	no breakage at 1,69 x MOP	
6 Maximum operating pressure (MOP)	1200 kPa	
7 Surface temperature	Maximum 75 °C	
8 Rated thermal outputs	Φ_{90° Φ_{30° [W]	
9 Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	$\Phi = K_M \cdot \Delta t^n$ [W]	
10 Durability as:		
11 Resistance against corrosion	No corrosion after 100 h humidity	
12 Resistance against minor impact	Class 0	

CZ Všeobecné informace

- Výrobky se nesmějí používat v agresivním prostředí (chlór, žíraviný či jiné chemikálie) nebo být takovými látkami čištěny.
- Výrobky nesmějí být umístěny v prostředí se zvýšenou vlhkostí (bazény, skleniky, apod.) pokud nejsou vyrobeny v úpravě, která je odolná tomuto prostředí.
- Výrobky musí být po zabudování pečlivě zakryty až do úplného ukončení všech stavebních prací, tak aby nedošlo k jejich následnému poškození či znečištění.
- Teplotní výměník je třeba pravidelně kontrolovat a udržovat v čistotě tak, aby nedošlo k jeho mechanickému poškození a následné celkové nefunkčnosti. V případě znečištění je nutné ho vhodným způsobem vyčistit (např. vysavačem).
- Tělesa je nutné pravidelně odvězdušňovat. Pozor aby nedošlo k opaření horkou vodou, která může při odvězdušnění vystříknout. Soustava musí být vždy zabezpečena expanzním a pojistným zařízením.
- Podrobnější informace jsou k dispozici v provozních a záručních podmínkách, které jsou ke stažení na www.korado.cz nebo na vyžádání u obchodního oddělení společnosti KORADO, a.s.

CZ 1. V otopných soustavách v budovách / **2.** Reakce na oheň: A1 / **3.** Uvolňování nebezpečných látek: NENÍ / **4.** Těsnost: Žádná netěsnost otopného tělesa při 1,3 násobku nejvyššího přípustného provozního přetlaku [kPa] / **5.** Odolnost proti přetlaku: Žádné známky roztržení otopného tělesa při 1,69 násobku nejvyššího přípustného provozního přetlaku [kPa] / **6.** Nejvyšší přípustný provozní přetlak / **7.** Povrchová teplota: Nejvýše 75 °C / **8.** Tepelné výkony / **9.** Tepelný výkon za odlišných provozních podmínek (charakteristická křivka) / **10.** Trvanlivost jako / **11.** Odolnost proti korozi: Žádná koroze po vystavení vlhkosti na dobu 100 hodin / **12.** Odolnost proti mechanickému poškození menšími nárazy: Třída 0

SK 1. Tepelné sústavy v budovách / **2.** Reakcia na oheň: A1 / **3.** Uvoľňovanie nebezpečných látok: NIE JE / **4.** Skúšobný pretlak: 1,3 x maximálneho operačného tlaku [kPa] / **5.** Odolnosť proti pretlaku: 1,69 x maximálneho operačného tlaku [kPa] / **6.** Maximálny prevádzkový tlak / **7.** Teplota povrchu: Maximálne 75 °C / **8.** Menovitý tepelný výkon / **9.** Tepelný výkon za odlišných prevádzkových podmienok (charakteristická rovnica) / **10.** Odolnosť / **11.** Odolnosť voči korózii: Bez korózie po 100 h vo vlhkom prostredí / **12.** Odolnosť voči malému nárazu: Trieda 0

SK Všeobecné informácie

- Výrobky sa nesmú používať v prostredí s agresívnou atmosférou (chlór, žieraviny alebo iné chemikálie) ani sa takýmito látkami čistiť.
- Výrobky sa nesmú umiestňovať do prostredia so zvýšenou vlhkosťou (bazény, skleniky a pod.), ak nie sú vyrobené v úpravě, ktorá je odolná proti tomuto prostrediu.
- Výrobky sa musia po zabudovaní dôkladne zakryť až do úplného skončenia všetkých prác, aby nedošlo k ich následnému poškodeniu či znečisteniu.
- Teplotný výmenník je potrebné pravidelne kontrolovať a udržiavať v čistote tak, aby nedošlo k jeho mechanickému poškodeniu a následnej celkovej nefunkčnosti. V prípade znečistenia je nutné ho vhodným spôsobom vyčistiť (napr. vysávačom).
- Telesá je nutné pravidelne odvzdušňovať. Pozor, aby nedošlo k obareniu horúcou vodou, ktorá môže pri odvzdušnení vystreknúť. Sústava musí byť vždy zabezpečená expanzným a pojistným zariadením.
- Podrobnější informácie sa nachádzajú v Prevádzkových a záručných podmienkach, ktoré sa dajú stiahnuť z webovej stránky www.korado.cz alebo sú dostupné na vyžiadanie od obchodného oddelenia spoločnosti KORADO, a.s.



KORADO, a.s.

Bří Hubálků 869

560 02 Česká Třebová, Czech Republic

e-mail: info@korado.cz

CZ info linka (zdarma): 800 111 506

www.korado.cz



Výrobce: **LICON s.r.o.** – člen skupiny KORADO

Průmyslová zóna Sever, Svárovská 699 463 03

Stráž nad Nisou, Czech Republic

e-mail: info@licon.cz

www.licon.cz



member of KORADO Group