

Technické a barevné změny vyhrazeny.



KORADO, a.s.

Bří Hubálků 869

560 02 Česká Třebová

Česká republika

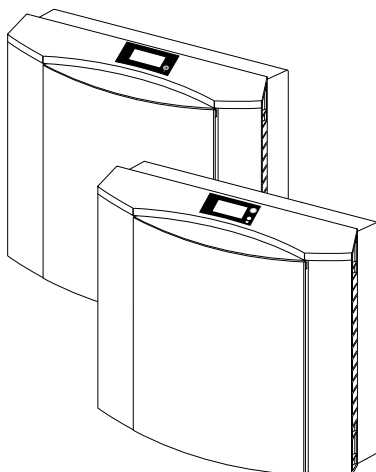
☎ 800 111 506

e-mail: info@korado.cz

www.korado.cz

KORASMART 1300 KORASMART 1400

Lokální větrací jednotky
s rekuperací
a hlukovým útlumem



Obsah

Co musíte bezpodmínečně respektovat a dodržovat	2
Pokyny k návodu k instalaci	2
Použití v souladu s určeným účelem	2
Obecné bezpečnostní pokyny.	2
Použité symboly	3
Rozsah dodávky	3
Příprava montáže.	4
Podklady	4
Výběr místa montáže	4
Montážní rozměry lokální větrací jednotky s rekuperací	5
Nástroje a nářadí	6
Krok za krokem, montáž na stěnu	8
Krok za krokem, montáž s pevným elektrickým připojením	12
Krok za krokem, montáž do stěny	17
Technická data	23
Upozornění týkající se odpovědnosti za přístroj	24

Co musíte bezpodmínečně respektovat a dodržovat

Pokyny k návodu k instalaci

- Tento návod k montáži popisuje montáž větrací jednotky prováděnou zkušeným odborným personálem.
- K montáži potřebujete speciální nástroje a nářadí (např. vrtačku pro jádrové vrtání s vrtací korunkou).
- Před montáží si návod pečlivě přečtěte. Bezpodmínečně respektujte a dodržujte obecné bezpečnostní pokyny a bezpečnostní symboly s pokyny a upozorněními v textu.
- Tento návod si pečlivě uschovejte.

Použití v souladu s určeným účelem

- Používejte přístroj KORASMART 1300/KORASMART 1400 výhradně k větrání uzavřených prostor (kuchyně, obývací pokoje a ložnice). Používejte přístroj KORASMART 1300/KORASMART 1400 pouze v technicky bezvadném stavu a neprovádějte na něm žádné úpravy a změny.
- Přístroj není určen k přívodu spalovacího vzduchu.
- Provozujte a/nebo uskladněte přístroj KORASMART 1300/KORASMART 1400 pouze při teplotách v rozsahu -15 až 40 °C.
- Montáž větrací jednotky proveďte pouze pomocí vhodných upevňovacích prvků a v souladu s tímto návodem k montáži.

Obecné bezpečnostní pokyny

- Odstraňte úplně celý přepravní obal přístroje. Obal zlikvidujte do odpadu v souladu s požadavky ochrany životního prostředí.
- Během montáže nezapojujte síťovou vidlici větrací jednotky do zásuvky. U pevného připojení musíte mít vypnutou pojistku proudového obvodu patřícího k větrací jednotce.
- Respektujte a dodržujte bezpečnostní předpisy pro práci s elektrickými nástroji a nářadím a případně pro práci na žebřících, stupátkách, práce nad hlavou a v určitých výškách.

- Nezapomeňte, že se při zhotovení průchodu stěnou tvoří prach. Zakryjte fólií všechny předměty, které se nemají zašpinit, a noste případně ochranu úst. K zabránění vzniku prachu si můžete od specializované firmy nechat provést mokré jádrové vrtání.
- Je-li u Vás ve fasádě obsažený azbest, je vrtání nepřijatelné. V tomto případě situaci konzultujte s odborníkem.
- Zajistěte místo průchodu stěnou směrem ven tak, aby venku nemohla být zasažena osoba, zvíře padajícím materiálem nebo nástrojem vystupujícím ven.

Použité symboly



Upozornění!

Tento odstavec obsahuje doplňkové informace nebo užitečné tipy.



Pozor, opatrnost!

Tento odstavec Vás varuje před nebezpečnými ohroženími, jež mohou mít za následek újmy pro osoby nebo věcné škody. Bezpodmínečně respektujte a dodržujte zde uvedené informace a předejte je dále uživateli.

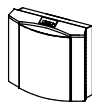


Výstraha!

Tento odstavec Vás varuje před nebezpečnými ohroženími elektrickým proudem, jež mohou mít za následek újmy pro osoby nebo věcné škody. Bezpodmínečně respektujte a dodržujte zde uvedené informace a předejte je dále uživateli.

Rozsah dodávky

Při koupi tohoto přístroje od firmy KORADO, a.s. dostáváte tyto součásti:



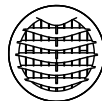
KORASMART 1300
KORASMART 1400



Dálkové ovládání s bateriemi
(pouze u přístroje
KORASMART 1400)



Horní a spodní
jednotka tlakového
ventilátoru



Ochrana proti
povětrnosti (krytka)



Lepicí páska



Trubka



Vrtací šablona



4 šrouby 5 x 120
4 hmoždinky S8



Pokyny
k instalaci



Návod
k montáži

Horní a spodní jednotka tlakového ventilátoru do přístroje KORASMART 1300/KORASMART 1400 jsou přiloženy v samostatném obalu. Vložení jednotek tlakového ventilátoru je popsáno v tomto návodu k instalaci. Sada šroubů a hmoždinek je vhodná do normálního cihlového zdiva nebo do betonové stěny. Má-li podklad jiné vlastnosti, musíte si tuto sadu vyměnit za jinou.

Příprava montáže

Podklady

Přístroj je možné namontovat uvnitř uzavřených prostor (kuchyně, obývací pokoje/ložnice) i na stávající omítnutou vnější stěnu (na omítku) a rovněž ho lze namontovat se zapuštěním do vnější stěny (pod omítku). Pro ventilační trubku na zadní straně skříně větrací jednotky musíte vytvořit průchod stěnou. Při montáži pod omítku (do stěny) musíte do stěny vytvořit otvor příslušných rozměrů nebo tam musí být k dispozici dutina. Správná volba potřebných strojů/nástrojů a způsobu postupu jsou značně závislé na vlastnostech stěny. Tento montážní návod popisuje vytvoření průchodu stěnou pomocí vrtací korunky. Chtěli bychom Vás poprosit, abyste se při otevřených otázkách **před montáží** obrátili na Vašeho dodavatele strojů/nástrojů nebo na KORADO, a.s. (viz zadní strana příručky).

Výběr místa montáže

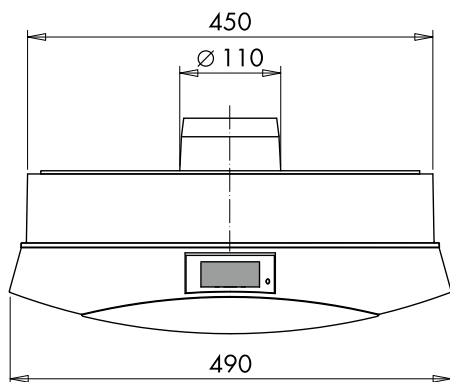
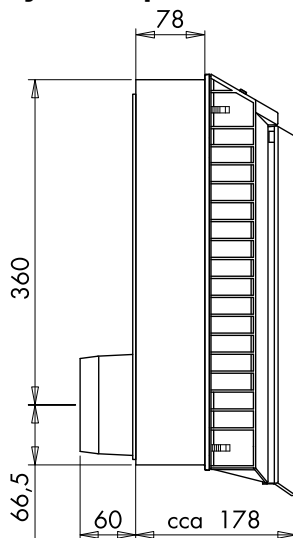
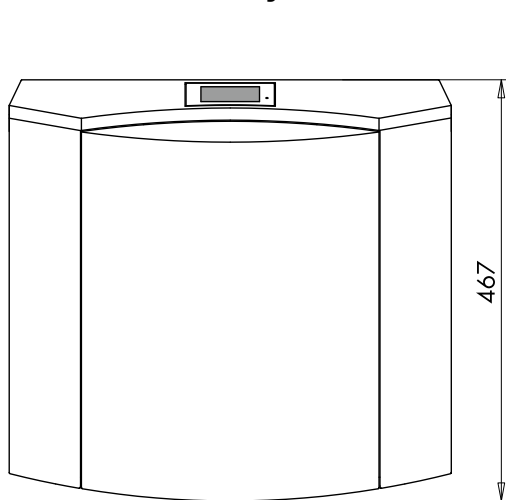


- Doporučujeme provádět průchod stěnou z její vnější strany (exteriéru).
- Dejte pozor na to, aby v místě průchodu stěnou a v místě upevňovacích otvorů neprocházela žádné instalace (trubky nebo elektrické kabely).

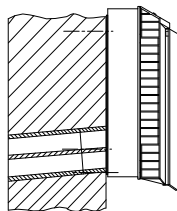
Je-li **síťový přívodní kabel** tohoto přístroje poškozený, musí ho vyměnit servisní a kvalifikovaná firma nebo odborník s příslušnou kvalifikací, aby se tak vyloučilo nebezpečí ohrožení. Jestliže montáž větrací jednotky provádíte ve vlhké místnosti (např. v koupelně), musíte respektovat a dodržovat následující:

- Montáž ventilačního přístroje se **smí** provádět **pouze v chráněné oblasti III** dle DIN VDE 0100. Zásuvka přívodu elektrického napájení do větrací jednotky musí být umístěna rovněž **v chráněné oblasti III**. Zeptejte se kvalifikovaného elektrikáře, jaké jsou požadavky ve Vašem případě.
- Ujistěte se, že práce na stěně nepředstavují žádné podstatné zeslabení hmoty stavby!
- Na vnější straně se na stěnu popř. na trubku upevňuje ochrana proti povětrnosti (mřížka). Při volbě místa provozu dbejte na to, abyste mřížku mohli zvenku bez problému nainstalovat.
- Dbejte na to, aby na boční straně větrací jednotky do vzdálenosti 300 mm nebyly žádné předměty, které by bránily proudění vzduchu z/do jednotky.
- Pokud k elektrickému připojení použijete předem smontovaný kabel s vidlicí dle evropských norem, neměla by vzdálenost k použité zásuvce střídavé elektrické sítě 230 V přesáhnout cca 300 mm.
- Podklad místa montáže musí být rovný (s omítkou), aby přístroj dosedal rovnoměrně celou plochou na stěnu.
- Spodní hranu větrací jednotky musíte namontovat minimálně 350 mm a maximálně 1000 mm nad podlahou.

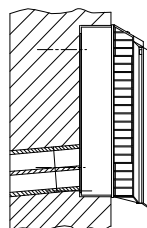
Montážní rozměry lokální větrací jednotky s rekuperací



Všechny rozměry v mm



Montáž na stěnu (podrobnosti viz strana 8)



Montáž do stěny (podrobnosti viz strana 17)

KORASMART 1300 a KORASMART 1400

Vysvětlení k montáži do stěny

V tomto případě zadní část větrací jednotky zapouštíte do stěny. K tomu musíte ve stěně vyhloubit otvor příslušných rozměrů. Volbu místa provozu musíte provést v souladu s kapitolou Výběr místa montáže. Doporučujeme, abyste si přípravné práce k montáži do stěny nechali provést zkušeným odborníkem. Tato montáž je popsána v kapitole „Krok za krokem, montáž do stěny“: Po vytvoření vyhloubení otvoru a průchodu stěnou musíte zpravidla opravit okolní omítku popř. u novostavby musíte omítnout celou stěnu.

Nástroje a nářadí

Mějte prosím pochopení pro to, že Vám k potřebným nástrojům a nářadí můžeme poskytnout pouze obecné údaje. V závislosti na vlastnostech Vaší vnější stěny jsou pro vytvoření průchodu stěnou nutné rozdílné nástroje. Kromě toho se od sebe mohou lišit i označení přístrojů a nástrojů od různých výrobců.

Kontrolní seznam

- Vrtačka pro jádrové vrtání s vhodnou vrtací korunkou Ø120+3 (viz upozornění 1 na str. 7)
- Příklepová vrtačka s vrtákem do kamene (viz upozornění 2 na str. 7)
(průměr vrtáku: 8 mm, minimální hloubka vrtaného otvoru: 45 mm)
- Šroubovák
- Křížový šroubovák
- Kladivo
- Ruční sekáč
- Rámová pila s listem na řezání plastu (a případně na řezání kovu)
- Vodováha (jako alternativa olovnice)
- Skládací metr
- Vytlačovací pistole, s trvale elastickou těsnicí hmotou
- Zednické nářadí a nářadí na omítání (v případě potřeby)
- Tužka
- Osobní ochranné vybavení (viz upozornění 3 na str. 7)
- Čisticí zařízení
- Krycí fólie (dle potřeby)
- Oboustranná lepicí páska

V tomto seznamu nejsou obsažené žádné přístroje pro pevné elektrické připojení. To smí realizovat pouze oprávněný odborník v souladu s příslušnou kvalifikací.



Upozornění 1

Před montáží se bezpodmínečně informujte v návodu k obsluze a ovládání vrtačky pro jádrové vrtání a vrtací korunky, pro jaké materiály jsou vhodné, a určete, zda je to v souladu s vlastnostmi Vaší stěny. U různých strojů a materiálů je možné jádrové vrtání za mokra, příp. ho lze doporučit. Informujte se případně také u výrobce vrtačky pro jádrové vrtání nebo vrtací korunky.

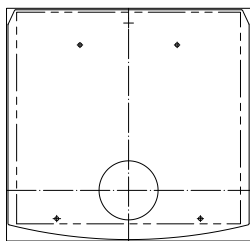
Upozornění 2

Průměr vrtáku je závislý na vlastnostech stěny. U drolivého podkladu byste případně měli zvolit průměr menší, než je průměr hmoždinky. Je-li vyvrtaný otvor pro hmoždinky příliš malý, můžete ho později ještě převrtat.

Upozornění 3

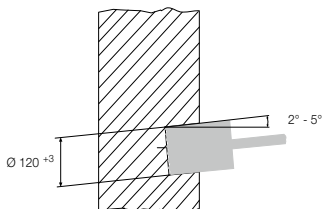
Při instalaci a montáží použijte ochranné pomůcky (např. ochranné brýle, ochranu úst a uzavřený oděv).

Krok za krokem, montáž na stěnu



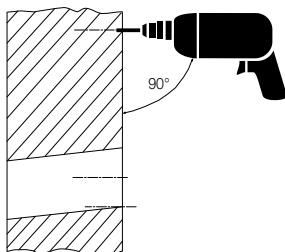
1. Vyrovnání vrtací šablony

- Před začátkem prací zkontrolujte, že v místě průchodu stěnou a v místě vrtaných otvorů pro hmoždinky nejsou **žádné** instalace.
- Zvolené místo montáže musí být rovné (s omítkou).
- Maximální vzdálenost vnější hrany šablony k nejbližší zásuvce by neměla být větší než 300 mm.
- Vrtací šablonu, která je součástí dodávky, vyrovnejte odováhou na místě montáže.
- Upevněte vrtací šablonu ve vyrovnané poloze oboustrannou lepicí páskou na podkladu stěny.



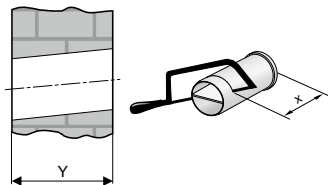
2. Zhotovení průchodu stěnou

- Před začátkem prací si oblečte Vaš ochranný oděv viz Strana 7, upozornění 3).
- Vrtací korunku upevněnou ve Vaší vrtačce pro jádrové vrtání nasadíte na označené místo na vrtací šabloně.
- Vyrovněte vrtačku pro jádrové vrtání v úhlu cca 2° až 5° .
- Vrtejte opatrně, až je vrtací korunka naplněná.
- Vytáhněte vrtací korunku ven a případně odstraňte materiál ze stěny kladivem a sekáčem.
- Opakujte postup tak dlouho, dokud není hotový průchozí otvor.



3. Zhotovení otvorů pro hmoždinky

- Podle vrtací šablony vyvrtejte čtyři vyznačené otvory.
- Vrtačku musíte držet v úhlu 90° ke stěně.
- Průměr vrtaného otvoru: 8 mm
- Minimální hloubka vrtaného otvoru: 45 mm
- Do každého ze čtyř vyvrtaných otvorů vsuňte jednu z hmoždinek, které jsou součástí dodávky.



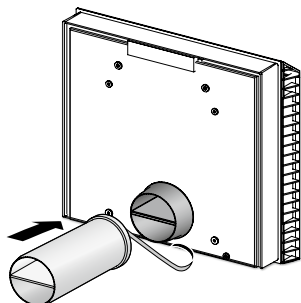
$$X = Y - 43 \text{ (rozměry v mm)}$$

Přitom znamená:

X = rozměr zkrácené trubky v mm
 Y = tloušťka stěny v mm

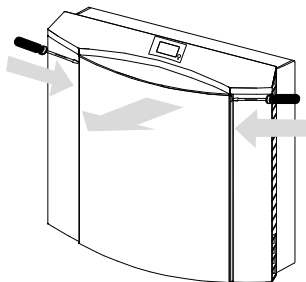
4. Zkrácení trubky

- V trubce je středová přepážka, která je na jednom konci trubky odsazená zpět. Na tuto stranu se ukládá nátrubek od větrací jednotky. **Zkraťte trubku na straně, kde je středová přepážka v jedné rovině s vnější hranou trubky.**
- Zkraťte trubku podle vzorce: $X = Y - 43$ (rozměry v mm).
- Odstraňte pilníkem nebo brusným papírem otřep vzniklý po řezání pilou.
- Dejte pozor na to, aby nezůstaly žádné ostré hrany.
- Zbytek trubky zlikvidujte do odpadu v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí.



5. Zpevnění trubky na nátrubku

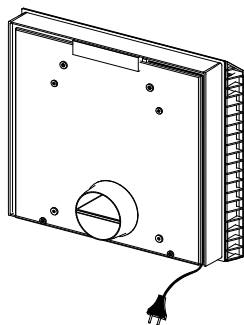
- Nasuňte trubku stranou se středovou přepážkou odsazenou zpět na nátrubek větrací jednotky tak, aby trubka byla pevně usazená.
- Místo přechodu zpevněte lepicí páskou, která je součástí dodávky. Trubka a nátrubek musejí být spolu navzájem pevně spojené.



6. Příprava k montáži na stěnu

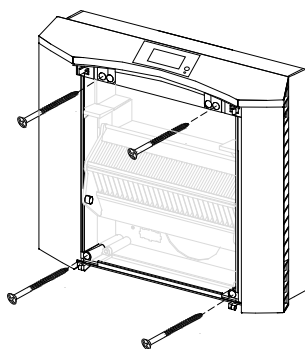
- Vsuňte po sobě šroubovák do levého a pravého otvoru na čelní desce.
- Vtlačte šroubovák mírně dovnitř, až se zaskakovací spoj pod ním uvolní.
- Sejměte čelní desku a odložte ji stranou.

KORASMART 1300 a KORASMART 1400



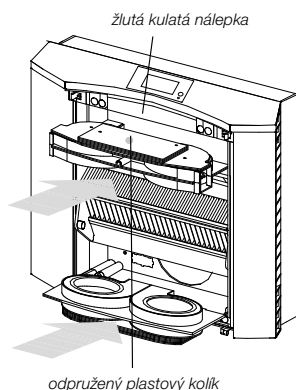
7. Uložení kabelu do kabelového kanálu

- Podle situace uložte el. kabel na levou nebo pravou stranu kabelového kanálu umístěného na zadní straně větrací jednotky.
- Kabel musíte v kabelovém kanálu umístit čistě, aby při montáži nedošlo k jeho protlačení nebo odtlačení.



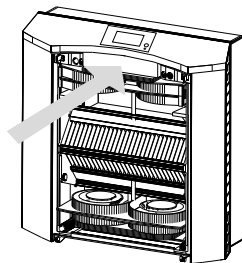
8. Přišroubování ventilačního přístroje na stěnu

- Zdvihněte větrací jednotku a trubku upevněnou na něm opatrně prostrčte otvorem ve stěně.
- Přitlačte větrací jednotku pevně proti stěně a lehce zašroubujte všechny čtyři šrouby do otvorů určených pro šrouby.
- Křížovým šroubovákem pevně zašroubujte jednu dvojici šroubů na kříž. Totéž udělejte u druhé dvojice šroubů.
- Přístroj musí pevně dosedat na stěnu.
- Zadní stěnu větrací jednotky (směrem ke zdi) utěsněte trvale elastickou těsnicí hmotou.



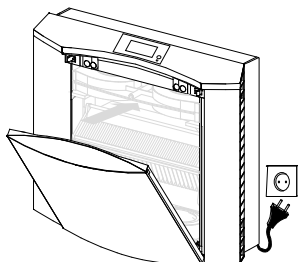
9. Vložení jednotek tlakového ventilátoru

- Vložte po sobě horní a spodní jednotky tlakových ventilátorů.
- Dejte pozor na to, že se horní a spodní jednotky tlakových ventilátorů svojí konstrukcí liší (viz vedlejší výkres).
- Vtlačte jednotky tlakových ventilátorů lehce proti kontaktům. Jednotky tlakových ventilátorů jsou po montáži čelní desky udržované v této poloze.



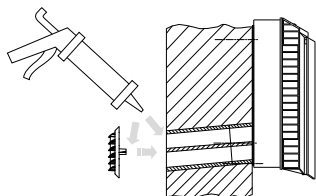
10. Vložení pásků z pěnové hmoty

- Vtlačte dva pásky z pěnové hmoty ($v = 40$ mm, $š = 180$ mm, $h = 70$ mm) při otevřené čelní desce do dutiny mezi skříní a horní jednotkou tlakového ventilátoru.
- **Pozor:** Druhý pásek z pěnové hmoty nesmí vyčnívat přes přední okraj čelní desky.



11. Připojení ventilačního přístroje

- Zavěste čelní desku dole.
- Čelní desku nahoře zatlačte oběma rukama, až zaskakovací spoj na obou stranách slyšitelně zapadne do aretace.
- Zasuňte vidlici dle evropských norem do zásuvky.
- Tlačítkem zapnuto / vypnuto vedle displeje zapněte větrací jednotku a vyzkoušejte jeho funkci.
- Pokud větrací jednotka nefunguje okamžitě, překontrolujte správné usazení čelní desky.
- Po vyzkoušení správné funkce větrací jednotku zase vypněte.



12. Upevnění ochrany proti povětrnosti zvenku (krycí mřížky)

- Vytlačovací pistolí naneste trvale elastickou těsnicí hmotu na vnější okraj trubky.
- Dejte pozor na to, aby lamely krycí mřížky směřovaly dolů.
- Krycí mřížku vtlačte pevně na trubku, přitom dvě její spony musejí být usazené nad středovou přepážkou a jedna spona dole pod ní.
- Mezi trubkou a stěnou nesmí být žádná mezera. V opačném případě toto místo utěsněte trvale pružnou těsnicí hmotou.

Krok za krokem, montáž s pevným elektrickým připojením



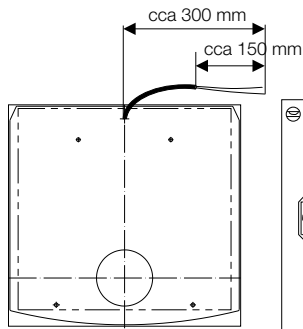
Pozor, opatrnost!

Pojistky proudového obvodu patřícího k větrací jednotce musíte mít vypnuté.



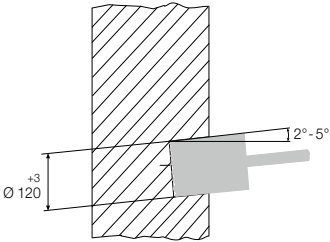
Pozor!

Pevné elektrické připojení!



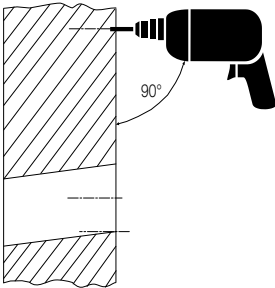
1. Vyrovnání vrtací šablony

- Před začátkem prací zkontrolujte, že v místě průchodu stěnou a v místě vrtaných otvorů pro hmoždinky nejsou **žádné** instalace.
- Pojistku proudového obvodu patřícího k větrací jednotce **musíte** mít vypnutou!
- Elektrický kabel musí pod omítku uložit odborník s příslušnou kvalifikací.
- Místo, kde kabel vystupuje ze stěny můžete odměřit dle vrtací šablony. Na tomto místě je třeba upevnit instalační krabici pod omítku.
- Je třeba, aby celková volná délka kabelu byla 300 mm, přitom musí být k dispozici 150 mm kabelu bez vnějšího pláště.
- Zvolené místo montáže musí být rovné (s omítkou).
- Na vrtací šabloně na místě označeném křížkem vyřízněte do papíru malý otvor. Protáhněte jím konec kabelu.
- Vrtací šablonu, která je součástí dodávky, vyrovnejte vodováhou na místě montáže.
- Upevněte vrtací šablonu ve vyrovnané poloze oboustrannou lepicí páskou na stěnu.



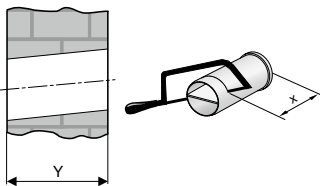
2. Zhotovení průchozu stěnou

- Před začátkem prací si oblečte Váš ochranný oděv (viz Strana 7, upozornění 3).
- Vrtací korunku upevněnou ve Vaší vrtačce pro jádrové vrtání nasadíte na označené místo na vrtací šabloně.
- Vyrovnajte vrtačku pro jádrové vrtání v úhlu cca 2° až 5°.
- Vrtejte opatrně, až je vrtací korunka naplněná.
- Vytáhněte vrtací korunku ven a případně odstraňte materiál ze stěny kladivem a sekáčem.
- Opakujte postup tak dlouho, dokud není hotový průchozí otvor.



3. Zhotovení vrtaných otvorů pro hmoždinky

- Podle vrtací šablony vyvrtejte čtyři vyznačené otvory.
- Vrtačku musíte držet v úhlu 90° ke stěně.
- Průměr vrtaného otvoru: 8 mm
- Minimální hloubka vrtaného otvoru: 45 mm
- Do každého ze čtyř vyvrtaných otvorů vsuňte jednu z hmoždinek, které jsou součástí dodávky.



$$X = Y - 43 \text{ (rozměry v mm)}$$

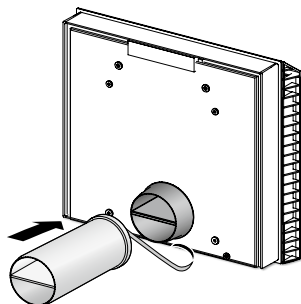
Přitom znamená:

X = rozměr zkrácené trubky v mm
Y = tloušťka stěny v mm

4. Zkrácení trubky

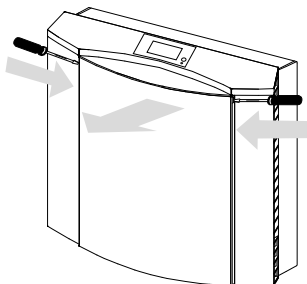
- V trubce je středová přepážka, která je na jednom konci trubky odsazená zpět. Na tuto stranu se ukládá nátrubek od větrací jednotky. **Zkraťte trubku na straně, kde je středová přepážka v jedné rovině s vnější hranou trubky.**
- Zkraťte trubku podle vzorce: $X = Y - 43$ (rozměry v mm).
- Odstraňte pilníkem nebo brusným papírem otřep vzniklý po řezání pilou.
- Dejte pozor na to, aby nezůstaly žádné ostré hrany.
- Zbytek trubky zlikvidujte do odpadu v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí.

KORASMART 1300 a KORASMART 1400



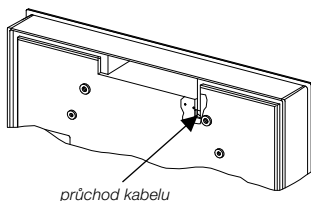
5. Zpevnění trubky na nátrubku

- Nasuňte trubku stranou se středovou přepážkou odsazenou zpět na nátrubek větrací jednotky tak, aby trubka byla pevně usazená.
- Místo přechodu zpevněte lepicí páskou, která je součástí dodávky. Trubka a nátrubek musejí být spolu navzájem pevně spojené.



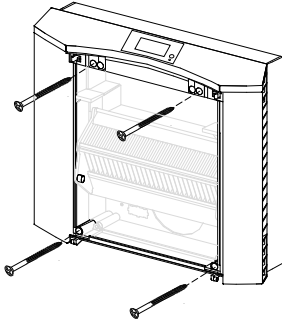
6. Sejmutí čelní desky

- Vsuňte po sobě šroubovák do levého a pravého otvoru na čelní desce.
- Vtlačte šroubovák mírně dovnitř, až se zaskakovací spoj pod ním uvolní.
- Sejměte čelní desku a odložte ji stranou.



7. Protážení kabelu zadní stranou skříně

- Zdvihněte větrací jednotku a trubku upevněnou na něm opatrně kousek vsuňte do otvoru ve stěně.
- Uložte kabel pod pěnovou hmotou do pro něj určeného kabelového kanálu umístěného na zadní straně větrací jednotky.
- Protáhněte kabel otvorem.

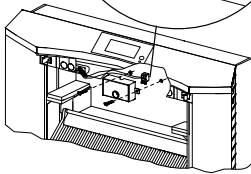
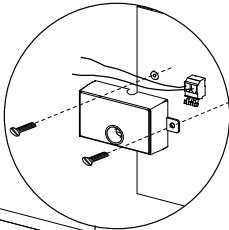


8. Přišroubování větrací jednotky na stěnu

- Zdvihněte větrací jednotku a trubku upevněnou na něm opatrně prostrčte otvorem ve stěně.
- Přitlačte větrací jednotku pevně proti stěně a lehce zašroubujte všechny čtyři šrouby do otvorů určených pro šrouby.
- Křížovým šroubovákem pevně zašroubujte jednu dvojici šroubů na kříž. Totéž udělejte u druhé dvojice šroubů.
- Přístroj musí pevně dosedat na stěnu.
- Zadní stěnu větrací jednotky (směrem ke zdi) utěsňte trvale elastickou těsnicí hmotou.



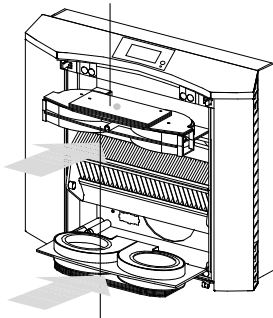
Následující elektrikářské práce smí provádět pouze odborník s příslušnou kvalifikací.



9. Připojení kabelu na svorkovnici

- Odšroubujte šrouby na krytu bloku svorek.
- Sejměte kryt a odložte ho stranou.
- Propojte kabely do svorkovnice tak, že je vsunete na místech určených pro ně ve svorkách.
- Není potřeba dodržet určené pořadí zasouvání kabelů do svorkovnice.
- Kabely musíte vést skrz horní průchozí otvor ve skřínce svorkovnice.
- Kryt zase pevně přišroubujte šrouby.

žlutá kulatá nálepka

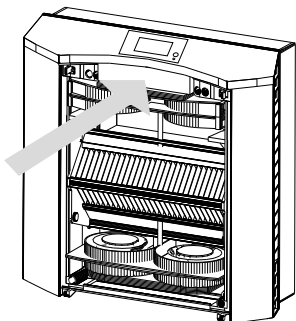


odpružený plastový kolík

10. Vložení jednotek tlakového ventilátoru

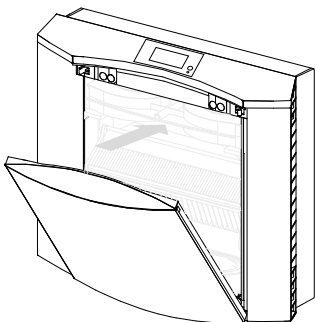
- Vložte po sobě horní a spodní jednotky tlakových ventilátorů.
- Dejte pozor na to, že se horní a spodní jednotky tlakových ventilátorů svojí konstrukcí liší (viz vedlejší výkres).
- Vtlačte jednotky tlakových ventilátorů lehce proti kontaktům. Jednotky tlakových ventilátorů jsou po montáži čelní desky udržované v této poloze.

KORASMART 1300 a KORASMART 1400



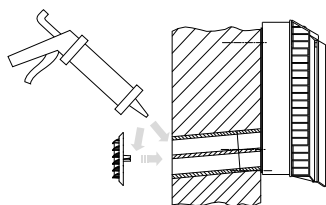
11. Vložení pásků z pěnové hmoty

- Vtlačte dva pásky z pěnové hmoty ($v = 40 \text{ mm}$, $\text{š} = 180 \text{ mm}$, $h = 70 \text{ mm}$) při otevřené čelní desce do dutiny mezi skříň a horní jednotkou tlakového ventilátoru.
- **Pozor:** Druhý pásek z pěnové hmoty nesmí vyčnívat přes přední okraj čelní desky.



12. Uzavření větrací jednotky

- Zavěste čelní desku dole.
- Čelní desku nahoře zatlačte oběma rukama, až zaskakovací spoj na obou stranách slyšitelně zapadne do aretace.
- Zasuňte vidlici dle evropských norem do zásuvky.
- Tlačítkem zapnuto / vypnuto vedle displeje zapněte větrací jednotku a vyzkoušejte jeho funkci.
- Pokud větrací jednotka nefunguje okamžitě, překontrolujte správné usazení čelní desky.
- Po vyzkoušení správné funkce větrací jednotku zase vypněte.



13. Upevnění ochrany proti povětrnosti zvenku (krycí mřížky)

- Vytlačovací pistolí naneste trvale elastickou těsnicí hmotu na vnější okraj trubky.
- Dejte pozor na to, aby lamely krycí mřížky směřovaly dolů.
- Krycí mřížku vtlačte pevně na trubku, přitom dvě její spony musejí být usazené nad středovou přepážkou a jedna spona dole pod ní.
- Mezi trubkou a stěnou nesmí být žádná mezera. V opačném případě toto místo utěsněte trvale pružnou těsnicí hmotou.

Krok za krokem, montáž do stěny



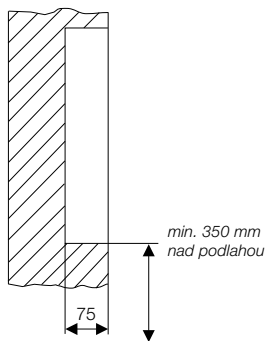
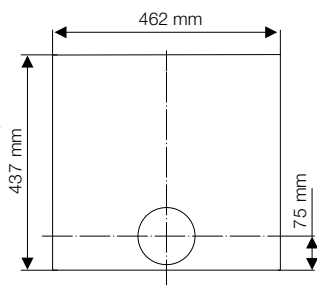
Pozor, opatrnost!

Pojistky proudového obvodu patřícího k ventilačnímu přístroji musíte mít vypnuté.



Pozor!

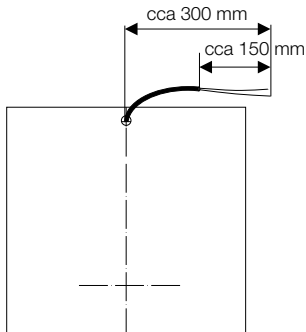
Pevné elektrické připojení.



1. Příprava vyhloubení otvoru ve stěně

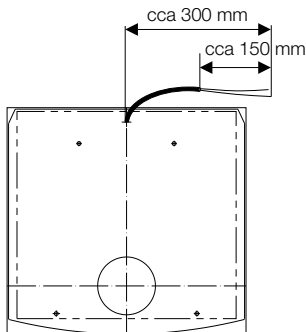
- Před začátkem prací zkontrolujte, že v místě průchodu stěnou, v místě vyhloubení otvoru ve stěně a v místě vrtaných otvorů pro hmoždinky není **žádná** instalace.
- Pojistku proudového obvodu patřícího k větrací jednotce **musíte** mít vypnutou!
- Vytvořte vyhloubený otvor ve stěně s vedle uvedenými rozměry. U rozměru hloubky myslete na to, že podklad musí být rovný a tím omítnutý (bezpodmínečně respektujte a dodržujte krok 2)
- U novostavby je třeba vyhloubení a průchod stěnou vzít v úvahu již při výstavbě.
- Před začátkem prací si oblečte Váš ochranný oděv (viz Strana 7, upozornění 3).

KORASMART 1300 a KORASMART 1400



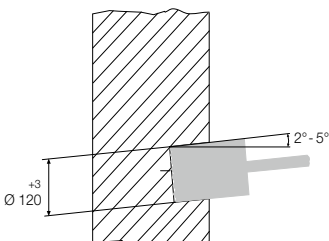
2. Příprava pevného připojení

- Elektrický kabel musí pod omítku uložit oprávněný odborník.
- Místo, kde kabel musí vystupovat ze stěny, můžete odměřit dle vrtací šablony. Na tom místě je třeba upevnit krabici pod omítku.
- Je třeba, aby celková volná délka kabelu byla 300 mm, přitom musí být k dispozici 150 mm kabelu bez vnějšího pláště.
- Omítněte podklad a okraje vyhloubení.
- Vyčkejte, až omítka zatvrdne.



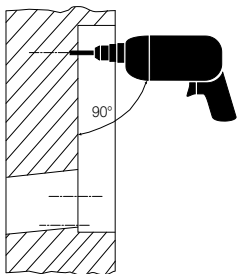
3. Vyrovnání vrtací šablony

- Před začátkem prací zkontrolujte, že v místě průchodu stěnou a v místě vrtaných otvorů pro hmoždinky nejsou **žádné** instalace.
- Zvolené místo montáže musí být rovné (s omítkou).
- Maximální vzdálenost vnější hrany šablony k nejbližší zásuvce by neměla být větší než 300 mm.
- Vrtací šablonu, která je součástí dodávky, vyrovnejte vodováhou na místě montáže.
- Upevněte vrtací šablonu ve vyrovnané poloze oboustrannou lepicí páskou na podkladu stěny.



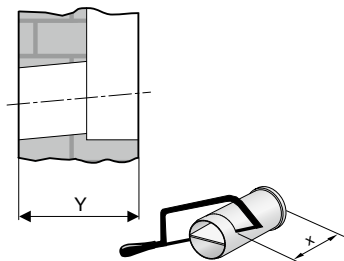
4. Zhotovení průchodu stěnou

- Před začátkem prací si oblečte Vaš ochranný oděv (viz Strana 7, upozornění 3).
- Vrtací korunku upevněnou ve Vaší vrtačce pro jádrové vrtání nasadte na označené místo na vrtací šabloně.
- Vyrovnajte vrtačku pro jádrové vrtání v úhlu cca 2° až 5°.
- Vrtejte opatrně, až je vrtací korunka naplněná.
- Vytáhněte vrtací korunku ven a případně odstraňte materiál ze stěny kladivem a sekáčem.
- Opakujte postup tak dlouho, dokud není hotový průchozí otvor.



5. Zhotovení vrtaných otvorů pro hmoždinky

- Podle vrtací šablony vyvrtejte čtyři vyznačené otvory.
- Vrtačku musíte držet v úhlu 90° ke stěně.
- Průměr vrtaného otvoru: 8 mm
- Minimální hloubka vrtaného otvoru: 45 mm
- Do každého ze čtyř vyvrtaných otvorů vsuňte jednu z hmoždinek, které jsou součástí dodávky.



$$X = Y - 118 \text{ (rozměry v mm)}$$

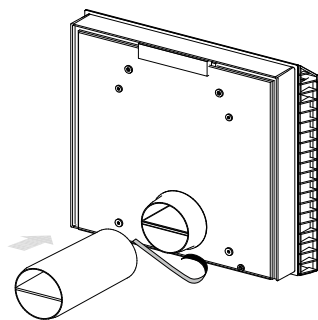
Přitom znamená:

X = rozměr zkrácené trubky v mm
 Y = tloušťka stěny v mm

6. Zkrácení trubky

- V trubce je středová přepážka, která je na jednom konci trubky odsazená zpět. Na tuto stranu se ukládá nátrubek od větrací jednotky. **Zkraťte trubku na straně, kde je středová přepážka v jedné rovině s vnější hranou trubky.**

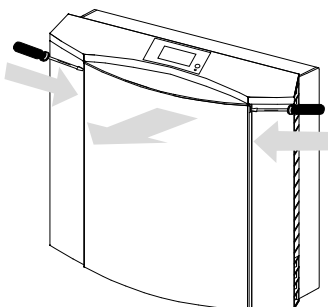
- Zkraťte trubku podle vzorce: $X = Y - 118$ (rozměry v mm)
- Odstraňte pilníkem nebo brusným papírem otřep vzniklý po řezání pilou.
- Dejte pozor na to, aby nezůstaly žádné ostré hrany.
- Zbytek trubky zlikvidujte do odpadu v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí.



7. Zpevnění trubky na nátrubku

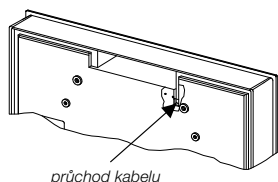
- Nasuňte trubku stranou se středovou přepážkou odsazenou zpět na nátrubek větrací jednotky tak, aby trubka byla pevně usazená.
- Místo přechodu zpevněte lepicí páskou, která je součástí dodávky. Trubka a nátrubek musejí být spolu navzájem pevně spojené.

KORASMART 1300 a KORASMART 1400



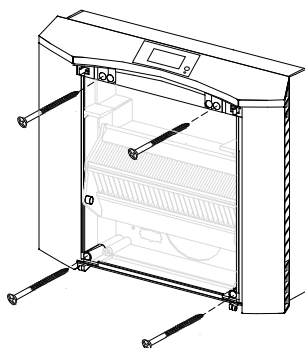
8. Sejmutí čelní desky

- Vsuňte po sobě šroubovák do levého a pravého otvoru na čelní desce.
- Vtlačte šroubovák mírně dovnitř, až se zaskakovací spoj pod ním uvolní.



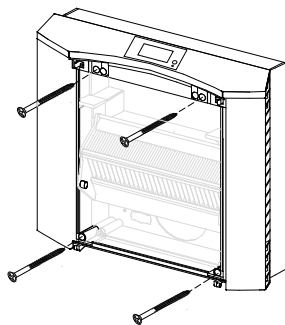
9. Protažení kabelu zadní stranou skříně

- Zdvihněte větrací jednotku a trubku upevněnou na něm opatrně kousek vsuňte do otvoru ve stěně.
- Uložte kabel pod pěnovou hmotou do pro něj určeného kabelového kanálu umístěného na zadní straně větrací jednotky.
- Protáhněte kabel otvorem.



10. Přišroubování větrací jednotky na stěnu

- Zdvihněte větrací jednotku a trubku upevněnou na něm opatrně prostrčte otvorem ve stěně.
- Přitlačte větrací jednotku pevně proti stěně a lehce zašroubujte všechny čtyři šrouby do otvorů určených pro šrouby.
- Křížovým šroubovákem pevně zašroubujte jednu dvojici šroubů na kříž. Totéž udělejte u druhé dvojice šroubů.
- Přístroj musí pevně dosedat na stěnu.
- Zadní stěnu větrací jednotky (směrem ke zdi) utěsněte trvale elasticou těsnicí hmotou.

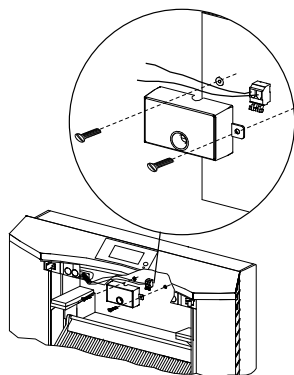


11. Připojení kabelu na svorkovnici



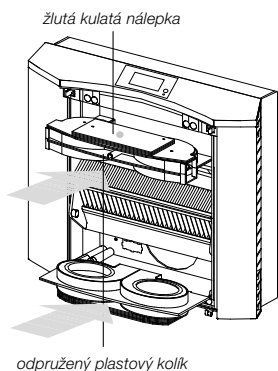
Následující elektrikářské práce smí provádět pouze odborník s příslušnou kvalifikací.

- Odšroubujte šrouby na krytu bloku svorek.
- Sejměte kryt a odložte ho stranou.
- Propojte kabely do svorkovnice tak, že je vsunete na místech určených pro ně ve svorkách.
- Není potřeba dodržet určené pořadí zasouvání kabelů do svorkovnice.
- Kabely musíte vést skrz horní průchozí otvor ve skřínce svorkovnice.
- Kryt zase pevně přišroubujte šrouby.



12. Vložení jednotek tlakového ventilátoru

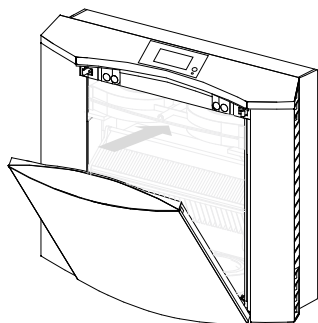
- Vložte po sobě horní a spodní jednotky tlakových ventilátorů.
- Dejte pozor na to, že se horní a spodní jednotky tlakových ventilátorů svojí konstrukcí liší (viz vedlejší výkres).
- Vtlačte jednotky tlakových ventilátorů lehce proti kontaktům. Jednotky tlakových ventilátorů jsou po montáži čelní desky udržované v této poloze.



13. Vložení pásek z pěnové hmoty

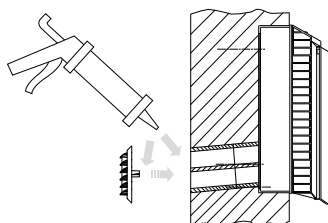
- Vtlačte dva pásky z pěnové hmoty ($v = 40$ mm, $š = 180$ mm, $h = 70$ mm) při otevřené čelní desce do dutiny mezi skříní a horní jednotkou tlakového ventilátoru.
- **Pozor:** Druhý pásek z pěnové hmoty nesmí vyčnívat přes přední okraj čelní desky.

KORASMART 1300 a KORASMART 1400



14. Uzavření větrací jednotky

- Zavěste čelní desku dole.
- Čelní desku nahoře zatlačte oběma rukama, až zaskakovací spoj na obou stranách slyšitelně zapadne do aretace.
- Zasuňte vidlice dle evropských norem do zásuvky.
- Tlačítkem zapnuto / vypnuto vedle displeje zapněte větrací jednotku a vyzkoušejte jeho funkci.
- Pokud větrací jednotka nefunguje okamžitě, překontrolujte správné usazení čelní desky.
- Po vyzkoušení správné funkce větrací jednotku zase vypněte.



15. Upevnění ochrany proti povětrnosti zvenku (krycí mřížky)

- Vytlačovací pistolí naneste trvale elastickou těsnicí hmotu na vnější okraj trubky.
- Dejte pozor na to, aby lamely krycí mřížky směřovaly dolů.
- Krycí mřížku vtláče pevně na trubku, přitom dvě její spony musejí být usazené nad středovou přepážkou a jedna spona dole pod ní.
- Mezi trubkou a stěnou nesmí být žádná mezera. V opačném případě toto místo utěsněte trvale pružnou těsnicí hmotou.

Příslušenství

KORASMART 1300/KORASMART 1400	Objednací číslo
Náhradní filtr pro KORASMART 1400	Z-VJ004

Upozornění: Výměnný filtr je možné zakoupit v odborném velkoobchodě nebo kontaktujte společnost KORADO, a.s.

Technické údaje

	KORASMART 1300
Vzduchový výkon s ventilátorem měřený pro každý proud vzduchu (měřeno s odkazem na DIN 24163)	Stupeň 1: cca 29 m ³ /h Stupeň 2: cca 35 m ³ /h Stupeň 3: cca 60 m ³ /h
Vlastní hluk (měřeno dle DIN EN ISO 3745, při odhlučnění místnosti 8 dB)	Stupeň 1: L _{PA} = 26 dB (A) Stupeň 2: L _{PA} = 30 dB (A) Stupeň 3: L _{PA} = 40 dB (A)
Elektrický příkon	Stupeň 1: 11 W Stupeň 2: 17 W Stupeň 3: 32 W
Účinnost rekuperace větrací jednotky	max. 66 %
Zvuková izolace (měřeno dle DIN EN 10140-2)	D _{n,e,w} = 52 dB
Elektrické připojení	230 V~/0,17 A
Příkon	max. 32 W
Třída ochrany	II
Váha	12,5 kg
Třída filtru	F7 (3-vrstvý, syntetický kompozitní filtr)
	KORASMART 1400
Vzduchový výkon s ventilátorem měřený pro každý proud vzduchu (měřeno s odkazem na DIN 24163)	Stupeň 1: cca 25 m ³ /h Stupeň 4: cca 35 m ³ /h Stupeň 10: cca 60 m ³ /h
Vlastní hluk (měřeno dle DIN EN ISO 3745, při odhlučnění místnosti 8 dB)	Stupeň 1: L _{PA} = 23 dB (A) Stupeň 4: L _{PA} = 30 dB (A) Stupeň 10: L _{PA} = 40 dB (A)
Elektrický příkon	Stupeň 1: 10 W Stupeň 4: 17 W Stupeň 10: 32 W
Účinnost rekuperace větrací jednotky	max. 73 %
Zvuková izolace (měřeno dle DIN EN 10140-2)	D _{n,e,w} = 52 dB
Elektrické připojení	230 V~/0,17 A
Příkon	max. 32 W
Třída ochrany	II
Váha	12,5 kg
Třída filtru	F7 (3-vrstvý, syntetický kompozitní filtr)

KORASMART 1300 a KORASMART 1400

Upozornění týkající se odpovědnosti za přístroj

Účel použití

Jakékoliv způsoby použití přístroje, které neodpovídají jeho použití v souladu s určeným účelem použití, a také jakékoliv úpravy nebo změny přístroje včetně všech příslušných konstrukčních dílů a součástí, které společnost KORADO, a.s. výslovně nepovolila, jsou přísně zakázány. V případě nedodržení tohoto ustanovení společnost KORADO, a.s. nepřebírá žádnou odpovědnost za škody na zdraví ani na majetku.

Záruka

Společnost KORADO, a.s. poskytuje na přístroje zákonní záruku 2 roky, přičemž tato záruka platí jenom za předpokladu odborné instalace přístroje a správného zacházení s přístrojem. V rámci případné reklamace je společnost KORADO, a.s. oprávněna vyměnit jednotlivé komponenty přístroje nebo celé jednotky. Následné škody jsou ze záruky vyloučeny, pokud zákon nestanoví jinak. Jsou-li na přístroji a/ nebo na jeho jednotlivých součástech provedené úpravy nebo změny, které společnost KORADO, a.s. předtím nepovolila, popřípadě které nejsou uvedené v tomto Návodu k použití, nebo je přístroj a/ nebo jeho jednotlivé součásti v demontovaném nebo částečně rozloženém stavu, záruka zaniká.

Vyloučení odpovědnosti

Přístroj a jeho součásti podléhají přísným kontrolám kvality. Proto při obvyklém běžném používání pracují spolehlivě a bezpečně. Společnost KORADO, a.s. vylučuje svojí odpovědnost za následné škody a/ nebo nárok na náhradu škody s výjimkou případů, že škoda byla ze strany společnosti KORADO, a.s. způsobená úmyslně nebo z hrubé nedbalosti. Tím není dotčena odpovědnost společnosti KORADO, a.s. týkající se odpovědnosti za škodu způsobenou vadným výrobkem. Tím není také dotčena odpovědnost za zaviněné porušení podstatných povinností stanovených smlouvou, avšak odpovědnost je v těchto případech omezená na předvídatelné škody. Přenesení důkazního břemene v neprospěch (na úkor) spotřebitele není s výše uvedenými ustanoveními spojena.

V případě přístrojů s provozem pod elektrickým proudem

Ochrana životního prostředí

Společnost KORADO, a.s. dbá, jak tomu bylo i doposud, na ochranu životního prostředí a na to, aby přístroje plnily požadavky nařízení vlády o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. V návaznosti na to společnost KORADO, a.s. postupně eliminuje použití látek nebezpečných pro životní prostředí tak, jak je to jen technicky možné, až do jejich úplného vyloučení. Elektrické zařízení nepatří do běžného odpadu domácností.

Připomínky k dokumentaci

Rádi přijmeme případné upozornění a návrhy přispívající k zlepšení naší dokumentace. Své podněty nám prosím zašlete prostřednictvím e-mailu na adresu info@korado.cz

Technické zmeny a zmeny farieb vyhradené.



KORADO, a.s.

Bří Hubálků 869

560 02 Česká Třebová

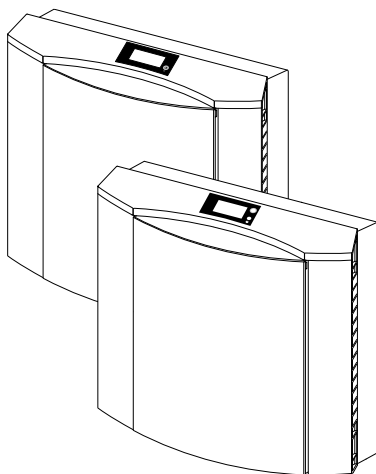
Česká republika

e-mail: info@korado.cz

www.korado.cz

KORASMART 1300 KORASMART 1400

Lokálne vetracie jednotky
s rekuperáciou
a hlukovým útlmom



Obsah

Čo musíte bezpodmienečne rešpektovať a dodržiavať	28
Pokyny týkajúce sa návodu na inštaláciu	28
Použitie v súlade s určeným účelom	28
Všeobecné bezpečnostné pokyny	28
Použité symboly	29
Rozsah dodávky	29
Príprava montáže	30
Podklady	30
Výber miesta montáže	30
Montážne rozmery vetracej jednotky	31
Nástroje a náradie	32
Krok za krokom, montáž na stenu	34
Krok za krokom, montáž s pevným elektrickým pripojením	38
Krok za krokom, montáž do steny	43
Technické údaje	49
Upozornenie týkajúce sa zodpovednosti za prístroj	50

Čo musíte bezpodmienečne rešpektovať a dodržiavať

Pokyny týkajúce sa návodu na montáž

- Tento návod na montáž opisuje montáž vetracej jednotky vykonávanú skúseným odborným personálom.
- Na montáž potrebujete špeciálne nástroje a náradie (napr. vrtáčku na jadrové vrtanie s vrtacou korunkou).
- Pred montážou si návod pozorne prečítajte. Bezpodmienečne rešpektujte a dodržiavajte všeobecné bezpečnostné pokyny a bezpečnostné symboly s pokynmi a upozorneniami v texte.
- Tento návod si starostlivo uschovajte.

Použitie v súlade s určeným účelom

- Prístroj KORASMART 1300/KORASMART 1400 používajte výlučne na vetranie uzavretých priestorov (kuchyne, obývacie izby a spálne). Prístroj KORASMART 1300/KORASMART 1400 používajte iba v technicky bezchybnom stave a nevykonávajte na ňom žiadne úpravy a zmeny.
- Prístroj nie je určený na prívod spaľovacieho vzduchu.
- Prístroj KORASMART 1300/KORASMART 1400 prevádzkujte a/alebo uskladnite iba pri teplotách v rozsahu $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Montáž vetracej jednotky vykonajte iba pomocou vhodných upevňovacích prvkov a v súlade s týmto návodom na montáž.

Všeobecné bezpečnostné pokyny

- Z prístroja odstráňte celý prepravný obal. Obal zlikvidujte do odpadu v súlade s požiadavkami ochrany životného prostredia.
- Počas montáže nezapájajte sieťovú vidlicu vetracej jednotky do zásuvky. V prípade pevného pripojenia musíte mať vypnutú poistku prúdového obvodu patriaceho k vetracej jednotke.
- Rešpektujte a dodržiavajte bezpečnostné predpisy týkajúce sa práce s elektrickými nástrojmi a náradím a prípadne práce na rebríkoch, stúpadlách, práce nad hlavou a v určitých výškach.

- Nezabudnite, že sa pri zhotovovaní priechodu cez stenu tvorí prach. Zakryte fóliou všetky predmety, ktoré sa nemajú zašpiniť, a noste prípadne ochranu úst. Aby ste zabránili vzniku prachu, môžete si od špecializovanej firmy nechať vykonať mokré jadrové vrtanie.
- Ak Vaša fasáda obsahuje azbest, je vrtanie neprípustné. V tomto prípade situáciu konzultujte s odborníkom.
- Zaisťte miesto prechodu stenou smerom von tak, aby vonku nemohla byť zasiahnutá osoba, zvisla padajúcim materiálom alebo nástrojom vystupujúcim von.

Použité symboly



Upozornenie!

Tento odsek obsahuje doplnkové informácie alebo užitočné tipy.



Pozor, buďte opatrní!

Tento odsek Vás varuje pred nebezpečenstvami ohrozenia, ktoré môžu mať za následok ujmy osobám alebo vecné škody. Bezpodmienečne rešpektujte a dodržiavajte tu uvedené informácie a odovzdajte ich ďalej používateľovi.

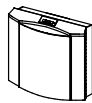


Varovanie!

Tento odsek Vás varuje pred nebezpečenstvami ohrozenia elektrickým prúdom, ktoré môžu mať za následok ujmy osobám alebo vecné škody. Bezpodmienečne rešpektujte a dodržiavajte tu uvedené informácie a odovzdajte ich ďalej používateľovi.

Rozsah dodávky

Pri kúpe tohto prístroja od firmy KORADO, a.s. dostávate tieto súčasti:



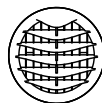
KORASmart 1300
KORASmart 1400



Diaľkové ovládanie s
batériami (len pri prístroji
KORASmart 1400)



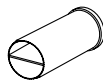
Horná a spodná
jednotka tlakového
ventilátora



Krytka



Lepiaca
páska



Rúra



Vrtacia šablóna



4 skrutky 5 x120
4 kotvy S8



Pokyny
na inštaláciu



Návod
na montáž

Horná a spodná jednotka tlakového ventilátora do prístroja KORASmart 1300/KORASmart 1400 sú priložené v samostatnom obale. Vloženie jednotiek tlakového ventilátora je opísané v tomto návode na inštaláciu. Súprava skrutiek a kotiev je vhodná do normálneho tehlového muriva alebo do betónovej steny. Ak má podklad iné vlastnosti, musíte si túto súpravu vymeniť za inú.

Príprava montáže

Podklady

Prístroj možno namontovať vo vnútri uzavretých priestorov (kuchyne, obývacie izby / spálne) i na jestvujúcu omietnutú vonkajšiu stenu (na omietku) a takisto ho možno namontovať so zapustením do vonkajšej steny (pod omietku). Pre ventilačnú rúru na zadnej strane skrine vetracej jednotky musíte vytvoriť priechod cez stenu. Pri montáži pod omietku (do steny) musíte do steny vytvoriť otvor príslušných rozmerov alebo tam musí byť k dispozícii dutina. Správna voľba potrebných strojov/nástrojov a spôsob postupu sú značne závislé na vlastnostiach steny. Tento montážny návod opisuje vytvorenie priechodu cez stenu pomocou vŕtacej korunky. Chceli by sme Vás požiadať, aby ste sa v prípade otvorených otázok **pred montážou** obrátili na Vášho dodávateľa strojov/nástrojov alebo na KORADO, a.s. (pozri zadná strana príručky).

Výber miesta montáže



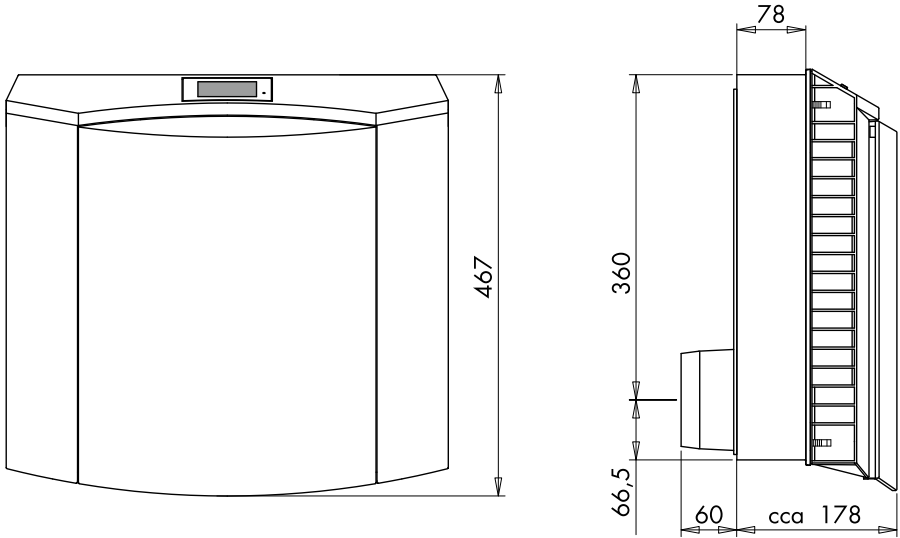
- Odporúčame vytvárať prechod stenou z jej vonkajšej strany (exteriéru).
- Dajte pozor na to, aby v mieste prechodu stenou a v mieste neprechádzala žiadna inštalácia (rúry alebo elektrické káble).



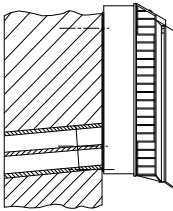
Ak je **sietový prívodný kábel** tohto prístroja poškodený, musí ho vymeniť servisná a kvalifikovaná firma alebo odborník s príslušnou kvalifikáciou, aby sa tak vylúčilo nebezpečenstvo ohrozenia. Ak montáž vetracej jednotky vykonávate vo vlhkej miestnosti (napr. v kúpeľni), musíte rešpektovať a dodržiavať nasledujúce:

- Montáž ventilačného prístroja sa **smie** vykonávať **iba v chránenej oblasti III** podľa DIN VDE 0100. Zásuvka prívodu elektrického napájania do vetracej jednotky **musí** byť takisto umiestnená **v chránenej oblasti III**. Opýtajte sa kvalifikovaného elektrikára, aké sú požiadavky vo Vašom prípade.
- Ubezpečte sa, že práce na stene nepredstavujú žiadne podstatné zoslabenie hmoty stavby!
- Na vonkajšej strane sa na stenu popr. na rúru upevňuje ochrana proti poveternosti (mriežka). Pri voľbe miesta prevádzky dbajte na to, aby ste mriežku mohli zvonku bez problému nainštalovať.
- Dbajte na to, aby na bočnej strane vetracej jednotky do vzdialenosti 300 mm neboli žiadne predmety, ktoré by bránili prúdeniu vzduchu z/do jednotky.
- Ak na elektrické pripojenie použijete vopred zostavený kábel s vidlicou podľa európskych noriem, nemala by vzdialenosť k použitej zásuvke striedavej elektrickej siete 230 V presiahnuť cca 300 mm.
- Podklad miesta montáže musí byť rovný (s omietkou), aby prístroj dosadal rovnomerne.
- Spodnú hranu vetracej jednotky musíte namontovať minimálne 350 mm a maximálne 1000 mm nad podlahou.

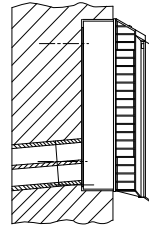
Montážne rozmery lokálnej vetracej jednotky s rekuperáciou



Všetky rozmery v mm



Montáž na omietku (na stenu – podrobnosti pozri strana 34)



Montáž pod omietku do steny (podrobnosti pozri strana 43)

KORASMART 1300 a KORASMART 1400

Vysvetlenie týkajúce sa montáže do steny

V tomto prípade zadnú časť vetracej jednotky zapúšťate do steny. Na to musíte v stene vyhlíbiť otvor príslušných rozmerov. Voľbu miesta prevádzky musíte vykonať v súlade s kapitolou „Výber miesta montáže“. Odporúčame, aby ste si prípravné práce na montáž do steny nechali vykonať skúseným odborníkom. Táto montáž je popísaná v kapitole „Krok za krokom, montáž do steny“: Po vyhlíbení otvoru a vytvorení prechodu stenou musíte spravidla opraviť okolitú omietku popr. v prípade novostavby musíte omietnuť celú stenu.

Nástroje a náradie

Majte, prosím, pochopenie pre to, že Vám ohľadom potrebných nástrojov a náradia môžeme poskytnúť iba všeobecné údaje. V závislosti na vlastnostiach Vašej vonkajšej steny sú na vytvorenie priechodu cez stenu potrebné rozdielne nástroje. Okrem toho sa od seba môžu líšiť aj označenia prístrojov a nástrojov od rôznych výrobcov.

Kontrolný zoznam

- Vrtáčka na jadrové vrtanie s vhodnou vrtacou korunkou Ø120+3 (pozri upozornenie 1 na str. 33)
- Príklepová vrtáčka s vrtákom do kameňa (pozri upozornenie 2 na str. 33)
(priemer vrtáka: 8 mm, minimálna hĺbka vrtaného otvoru: 45 mm)
- Skrutkovač
- Krížový skrutkovač
- Kladivo
- Ručný sekáč
- Rámová píla s listom na rezanie plastu (a prípadne na rezanie kovu)
- Vodováha (ako alternatíva olovnice)
- Skladací meter
- Vytlačovacia pištoľ s trvale elastickou tesniacou hmotou
- Murárske náradie a náradie na omietanie (v prípade potreby)
- Ceruzka
- Osobné ochranné vybavenie (pozri upozornenie 3 na str. 33)
- Čistiace zariadenie
- Krycia fólia (podľa potreby)
- Obojstranná lepiaca páska

Tento zoznam neobsahuje žiadne prístroje na pevné elektrické pripojenie. To smie realizovať iba oprávnený odborník v súlade s príslušnou kvalifikáciou.



Upozornenie 1

Pred montážou sa bezpodmienečne informujte v návode na obsluhu a ovládanie vŕtačky na jadrové vŕtanie a vŕtacie korunky, na aké materiály sú vhodné, a určite, či je to v súlade s vlastnosťami Vašej steny. V prípade rôznych strojov a materiálov je možné jadrové vŕtanie za mokra, príp. ho možno odporučiť. Informujte sa prípadne aj u výrobcu vŕtačky na jadrové vŕtanie alebo vŕtacie korunky.

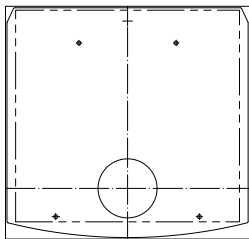
Upozornenie 2

Priemer vrtáka závisí na vlastnostiach steny. V prípade mrvivého podkladu by ste prípadne mali zvoliť priemer menší, než je priemer príchytky. Ak je vyvŕtaný otvor pre kotvu príliš malý, môžete ho neskôr ešte prevŕtať.

Upozornenie 3

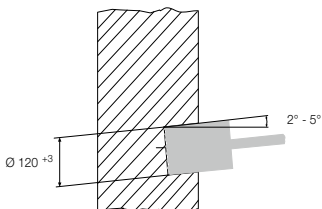
Pri inštalácii a montáži použite **ochranné pomôcky** (napr. ochranné okuliare, ochranu úst a uzavretý odev).

Krok za krokom, montáž na stenu



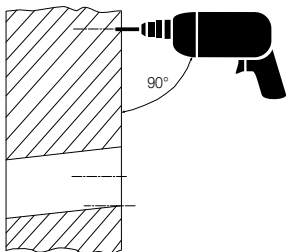
1. Vyrovnání vrtací šablony

- Pred začiatkom prác skontrolujte, či v mieste priechodu cez stenu a v mieste vŕtaných otvorov na kotvy nie sú **žiadne** žiadne inštalácie.
- Zvolené miesto montáže musí byť rovné (s omietkou).
- Maximálna vzdialenosť vonkajšej hrany šablóny k najbližšej zásuvke by nemala byť väčšia ako 300 mm.
- Vŕtaciú šablónu, ktorá je súčasťou dodávky, narovnajzte pomocou vodováhy na mieste montáže.
- Vŕtaciú šablónu upevnite v narovnanej polohe obojstrannou lepiacou páskou na podklade steny.



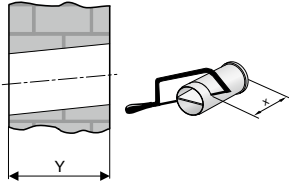
2. Zhotovenie priechodu cez stenu

- Pred začiatkom prác si oblečte Vaš ochranný odev (pozri Strana 33, upozornenie 3).
- Vŕtaciú korunku upevnenú vo Vašej vŕtačke na jadrové vŕtanie nasadzte na označené miesto na vŕtacej šablóne.
- Vyrovnajte vŕtačku na jadrové vŕtanie v uhle cca 2° až 5° .
- Vŕtajte opatrne, až je vŕtacia korunka naplnená.
- Vytiahnite vŕtaciú korunku von a prípadne odstráňte materiál zo steny kladivom a sekáčom.
- Opakujte postup tak dlho, pokým nie je hotový prechodový otvor.



3. Vyrvtanie otvorov na kotvy

- Podľa vŕtacej šablóny vyvŕtajte štyri vyznačené otvory.
- Vŕtačku musíte držať v uhle 90° ku stene.
- Priemer vŕtaného otvoru: 8 mm
- Minimálna hĺbka vŕtaného otvoru: 45 mm
- Do každého zo štyroch vyvŕtaných otvorov vsuňte jednu z kotiev, ktoré sú súčasťou dodávky.



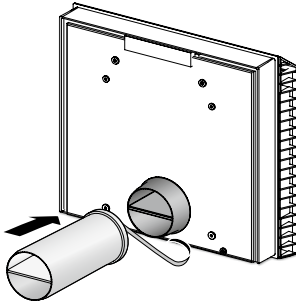
$X = Y - 43$ (rozмеры v mm)

Pritom znamená:

X = rozmer skrátej rúry v mm
 Y = hrúbka steny v mm

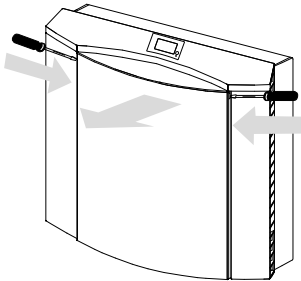
4. Skrátenie rúry

- V rúre je stredová priehradka, ktorá je na jednom konci rúry odsadená späť. Na túto stranu sa ukladá príruha od vetracej jednotky. **Skráťte rúru na strane, kde je stredový priechod v jednej rovine s vonkajšou hranou rúry.**
- Skráťte rúru podľa vzorca: $X = Y - 43$ (rozмеры v mm).
- Pilníkom alebo brúsnyim papierom odstráňte nerovnosti, ktoré vznikli po rezaní pilou.
- Venujte pozornosť tomu, aby nezostali žiadne ostré hrany.
- Zvyšok rúry zlikvidujte do odpadu v súlade s požiadavkami ochrany životného prostredia.



5. Spevnenie rúry na nátrubku

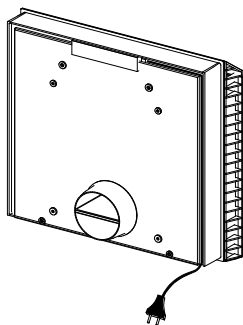
- Nasuňte rúru stranou so stredovou priehradkou odsadenou späť na prírubu vetracej jednotky tak, aby rúra bola pevne usadená.
- Miesto prechodu spevnite lepiacou páskou, ktorá je súčasťou dodávky. Rúra a nátrubok musia byť spolu navzájom pevne spojené.



6. Príprava na montáž na stenu

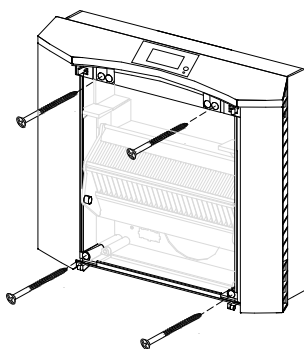
- Vsuňte skrutkovač do ľavého a potom do pravého otvoru na prednej doske.
- Zatláčajte skrutkovač mierne dovnútra, až sa zaskakovací spoj pod ním uvoľní.
- Snímte prednú dosku a odložte ju nabok.

KORASMART 1300 a KORASMART 1400



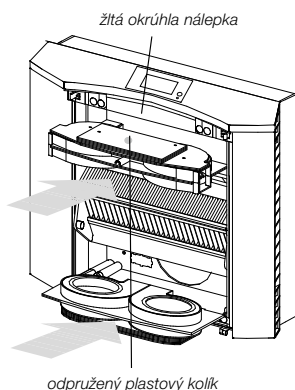
7. Uloženie kábla do káblového kanála

- Podľa situácie uložte el. kábel na ľavú alebo pravú stranu káblového kanálu umiestneného na zadnej strane vetracej jednotky.
- Kabel musíte v kabelovom kanálu umiestiť čistě, aby při montáži nedošlo k jeho protlačení nebo odtlačení.



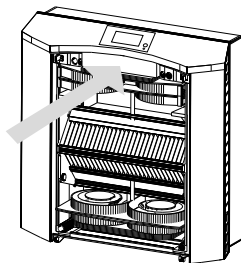
8. Priskrutkovanie vetracie jednotky na stenu

- Prtlačte vetraciu jednotku pevne proti stene a zľahka priskrutkujte všetky štyri skrutky do otvorov určených na skrutky.
- Krížovým skrutkovačom pevne priskrutkujte jednu dvojicu skrutiek do križža. To isté urobte pri druhej dvojici skrutiek.
- Prístroj musí pevne dosadať na stenu.
- Zadnú stenu vetracej jednotky (smerom k stene) utesnite trvale elasticou tesniacou hmotou.



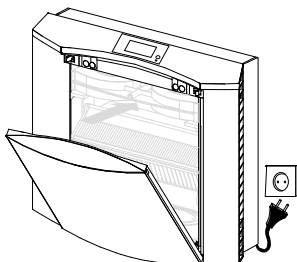
9. Vloženie jednotiek tlakového ventilátora

- Vložte po sebe horné a spodné jednotky tlakových ventilátorov.
- Dajte pozor na to, že sa horné a spodné jednotky tlakových ventilátorov svojou konštrukciou líšia (pozrite vedľajší výkres).
- Vtlačte jednotky tlakových ventilátorov zľahka proti kontaktom. Jednotky tlakových ventilátorov sú po montáži čelnej dosky udržiavané v tejto polohe.



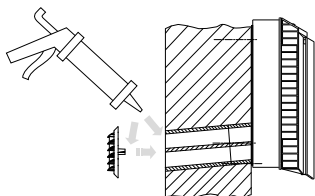
10. Vloženie pásov z penovej hmoty

- Vtlačte dve pásky z penovej hmoty ($v = 40 \text{ mm}$, $\text{š} = 180 \text{ mm}$, $h = 70 \text{ mm}$) pri otvorenej prednej doske do dutiny medzi skriňou a hornou jednotkou tlakového ventilátora.
- **Pozor:** Druhá páska z penovej hmoty nesmie vyčnievať cez predný okraj prednej dosky.



11. Pripojenie ventilačného prístroja

- Zaveste dole prednú dosku.
- Prednú dosku na vrchnej časti zatlačte oboma rukami, až zaskakovacie spoje na oboch stranách počutelne zapadnú do aretácie.
- Zasuňte vidlicu podľa európskych noriem do zásuvky.
- Tlačidlom zapnuté/vypnuté vedľa displeja zapnite vetraciu jednotku a vyskúšajte jej funkciu.
- Ak vetracia jednotka nefunguje okamžite, prekontrolujte správne usadenie čelnej dosky.
- Po vyskúšaní správnej funkcie vetraciu jednotku zase vypnite.



12. Upevnenie ochrany proti poveternosti zvonku (krycej mriežky)

- Vytlačacou pištoľou naneste trvale elastickú tesniacu hmotu na vonkajší okraj rúry.
- Dajte pozor na to, aby lamely krycej mriežky smerovali dole.
- Kryciu mriežku vtlačte pevne na rúru, pritom dve jej spony musia byť usadené nad stredovým priečinkom a jedna spona dole pod ním.
- Medzi rúrou a stenou nesmie byť žiadna medzera. V opačnom prípade toto miesto utesnite trvale pružnou tesniacou hmotou.

Krok za krokom, montáž s pevným elektrickým pripojením



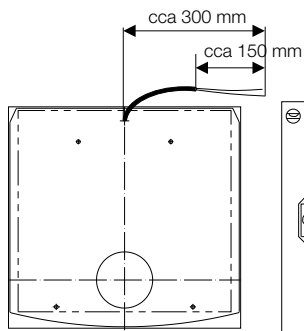
Pozor, buďte opatrní!

Poistky prúdového obvodu patriaceho k vetracej jednotke musíte mať vypnuté.



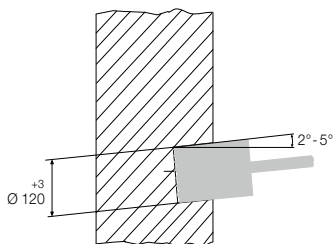
Pozor!

Pevné elektrické pripojenie!



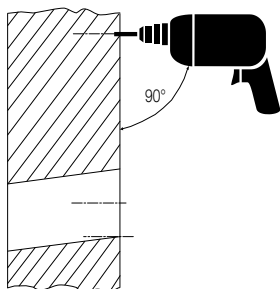
1. Vyrovnanie vŕtacej šablóny

- Pred začiatkom prác skontrolujte, či v mieste priechodu cez stenu a v mieste vŕtaných otvorov na kotvy nie sú **žadné** inštalácie.
- Poistku prúdového obvodu patriaceho k vetracej jednotke musíte mať vypnutú!
- Elektrický kábel **musí** pod omietku uložiť odborník s príslušnou kvalifikáciou.
- Miesto, kde kábel vystupuje zo steny, môžete odmerať podľa vŕtacej šablóny. Na tomto mieste treba upevniť inštaláčnú škatuľu pod omietku.
- Je potrebné, aby celková voľná dĺžka kábla bola 300 mm, pritom musí byť k dispozícii 150 mm kábla bez vonkajšieho plášťa.
- Zvolené miesto montáže musí byť rovné (s omietkou).
- Na vŕtacej šablóne na mieste označenom krížikom vyrežte do papiera malý otvor. Pretiahnite ním koniec kábla.
- Vŕtaciú šablónu, ktorá je súčasťou dodávky, narovnajzte pomocou vodováhy na mieste montáže.
- Vŕtaciú šablónu upevnite v narovnanej polohe obojstrannou lepiacou páskou na stenu.



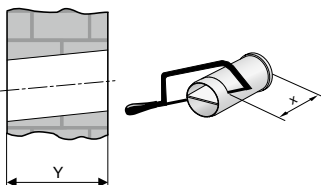
2. Zhotovenie priechodu cez stenu

- Pred začiatkom prác si oblečte Vaš ochranný odev (pozri Strana 33, upozornenie 3).
- Vrtiaciu korunku upevnenú vo Vašej vrtáčke na jadrové vrtanie nasadíte na označené miesto na vrtacej šablóne.
- Vyrovnajte vrtáčku na jadrové vrtanie v uhle cca 2° až 5°.
- Vrtajte opatrne, až je vrtacia korunka naplnená.
- Vytiahnite vrtiaciu korunku von z vrtaného otvoru a prípadne odstráňte materiál zo steny kladivom a sekáčom.
- Opakujte postup tak dlho, pokiaľ nie je hotový prechodový otvor.



3. Vyvrtanie otvorov na kotvy

- Podľa vrtacej šablóny vyvrtajte štyri vyznačené otvory.
- Vrtáčku musíte držať v uhle 90° ku stene.
- Priemer vrtaného otvoru: 8 mm
- Minimálna hĺbka vrtaného otvoru: 45 mm
- Do každého zo štyroch vyvrtaných otvorov vsuňte jednu z kotiev, ktoré sú súčasťou dodávky.



$$X = Y - 43 \text{ (rozмеры v mm),}$$

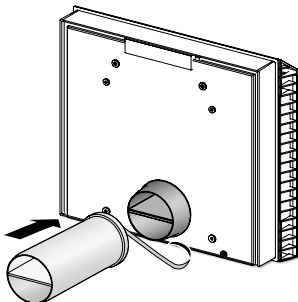
Pritom znamená:

X = rozmer skrátenej rúry v mm
 Y = hrúbka steny v mm

4. Skrátenie rúry

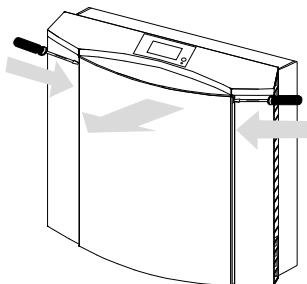
- V rúre je stredová priehradka, ktorá je na jednom konci rúry odsadená späť. Na túto stranu sa ukladá príručka od vetracej jednotky. **Skráťte rúru na strane, kde je stredový priečinok v jednej rovine s vonkajšou hranou rúry.**
- Skráťte rúru podľa vzorca: $X = Y - 43$ (rozмеры v mm).
- Pilníkom alebo brúsnyim papierom odstráňte nerovnosti, ktoré vznikli po rezaní pilou.
- Venujte pozornosť tomu, aby nezostali žiadne ostré hrany.
- Zvyšok rúry zlikvidujte do odpadu v súlade s požiadavkami ochrany životného prostredia.

KORASMART 1300 a KORASMART 1400



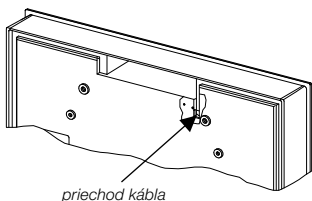
5. Spevnenie rúry na nátrubku

- Nasuňte rúru stranou so stredovou priehradkou odsadennou späť na prírubu vetracej jednotky tak, aby rúra bola pevne usadená.
- Miesto prechodu spevnite lepiacou páskou, ktorá je súčasťou dodávky. Rúra a nátrubok musia byť spolu navzájom pevne spojené.



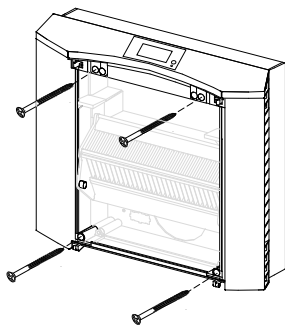
6. Sňatie prednej dosky

- Vsuňte skrutkovač do ľavého a potom do pravého otvoru na prednej doske.
- Zatlačte skrutkovač mierne dovnútra, až sa zaskakovací spoj pod ním na každej strane uvoľní.
- Snímte prednú dosku a odložte ju nabok.



7. Pretiahnutie kábla zadnou stranou skrine

- Zdvihnite vetracej jednotku a rúru upevnenú na ňom opatrne trochu vsuňte do otvoru v stene.
- Uložte kábel pod penovú hmotu do preň určeného káblového kanálu umiestneného na zadnej strane vetracej jednotky.
- Pretiahnite kábel otvorom.

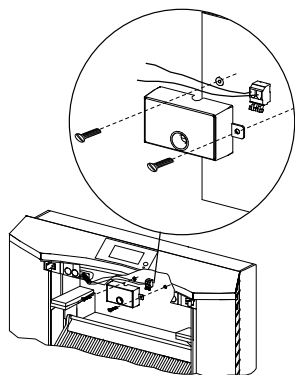


8. Priskrutkovanie vetracie jednotky na stenu

- Pritlačte vetraciu jednotku pevne proti stene a zľahka priskrutkujte všetky štyri skrutky do otvorov určených na skrutky.
- Krížovým skrutkovačom pevne priskrutkujte jednu dvojicu skrutiek do kríža. To isté urobte pri druhej dvojici skrutiek.
- Prístroj musí pevne dosadať na stenu.
- Zadnú stenu vetracej jednotky (smerom k stene) utesnite trvale elastickou tesniacou hmotou.



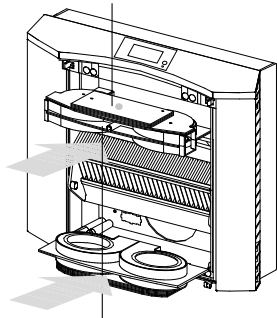
Nasledujúce elektrikárske práce smie vykonávať iba odborník s príslušnou kvalifikáciou!



9. Pripojenie kábla na svorkovnicu

- Vyskrutkujte skrutky na kryte bloku so svorkami.
- Snímte kryt a odložte ho nabok.
- Prepojte káble do svorkovnice, že ich vsuniete na miestach určených pre ne v svorkách.
- Netreba dodržať určené poradie zasúvania káblov do svorkovnice.
- Káble musíte viesť cez horný priechodový otvor v skrinke svorkovnice.
- Kryt opäť pevne priskrutkujte skrutkami.

žltá okrúhla nálepka

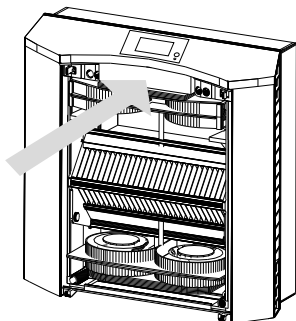


odpružený plastový kolík

10. Vloženie jednotiek tlakového ventilátora

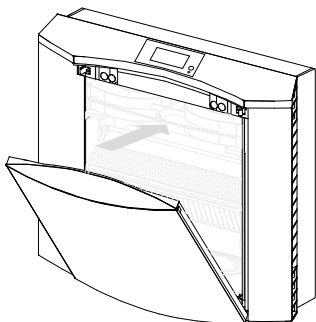
- Vložte po sebe horné a spodné jednotky tlakových ventilátorov.
- Dajte pozor na to, že sa horné a spodné jednotky tlakových ventilátorov svojou konštrukciou líšia (pozrite vedľajší výkres).
- Vtlačte jednotky tlakových ventilátorov zľahka proti kontaktom. Jednotky tlakových ventilátorov sú po montáži čelnej dosky udržiavané v tejto polohe.

KORASMART 1300 a KORASMART 1400



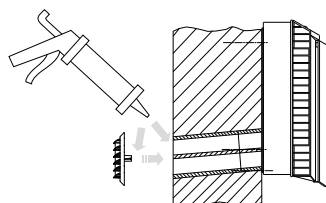
11. Vloženie pások z penovej hmoty

- Vtlačte dve pásky z penovej hmoty ($v = 40$ mm, $š = 180$ mm, $h = 70$ mm) pri otvorenej prednej doske do dutiny medzi skriňou a hornou jednotkou tlakového ventilátora.
- **Pozor:** Druhá páska z penovej hmoty nesmie vyčnievať cez predný okraj prednej dosky.



12. Pripojenie ventilačného prístroja

- Zaveste dole prednú dosku.
- Prednú dosku na vrchnej časti zatlačte oboma rukami, až zaskakovacie spoje na oboch stranách počuteľne zapadnú do aretácie.
- Zasuňte vidlicu podľa európskych noriem do zásuvky.
- Tlačidlom zapnuté/vypnuté vedľa displeja zapnite vetraciu jednotku a vyskúšajte jej funkciu.
- Ak vetracia jednotka nefunguje okamžite, prekontrolujte správne usadenie čelnej dosky.
- Po vyskúšaní správnej funkcie vetraciu jednotku zase vypnite.



13. Upevnenie ochrany proti poveternosti zvonku (krycej mriežky)

- Vytlačacou pištoľou naneste trvale elastickú tesniacu hmotu na vonkajší okraj rúry.
- Dajte pozor na to, aby lamely krycej mriežky smerovali dole.
- Kryciu mriežku vtlačte pevne na rúru, pritom dve jej spony musia byť usadené nad stredovým priečinkom a jedna spona dole pod ním.
- Medzi rúrou a stenou nesmie byť žiadna medzera. V opačnom prípade toto miesto utesnite trvale pružnou tesniacou hmotou.

Krok za krokom, montáž pod omietku



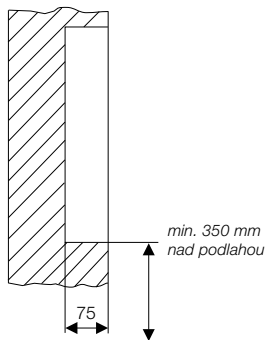
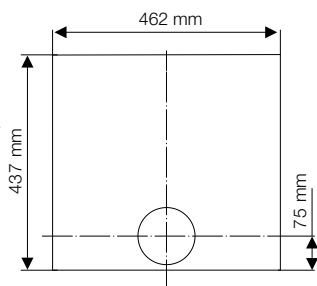
Pozor, buďte opatrní!

Poistky prúdového obvodu patriaceho k ventilačnému prístroju musia byť vypnuté.



Pozor!

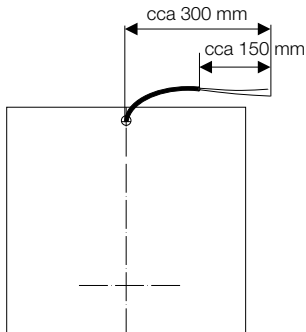
Pevné elektrické pripojenie!



1. Príprava vyhlíbenia otvoru v stene

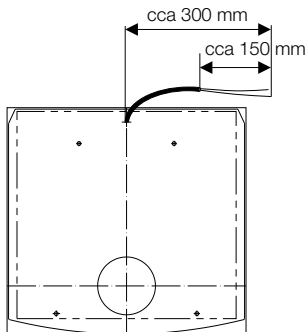
- Pred začiatkom prác skontrolujte, že v mieste prechodu stenou, v mieste vyhlíbenia otvoru v stene a v mieste vrtných otvorov pre príchytky nie je **žiadna** inštalácia.
- Poistku prúdového obvodu patriaceho k vetracej jednotke **musíte** mať vypnutú!
- Vytvorte otvor v stene s rozmermi uvedenými vedľa. V prípade rozmeru hĺbky myslite na to, že podklad musí byť rovný a preto omietnutý (bezpodmienečne rešpektujte a dodržiavajte krok 2).
- V prípade novostavby treba vyhlíbenie a priechod cez stenu vziať do úvahy už pri výstavbe.
- Pred začiatkom prác si oblečte Váš ochranný odev (pozri Strana 33, upozornenie 3).

KORASMART 1300 a KORASMART 1400



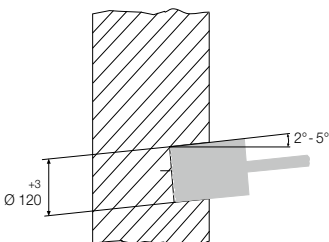
2. Príprava pevného pripojenia

- Elektrický kábel musí pod omietku uložiť odborník odborník s príslušnou kvalifikáciou.
- Miesto, kde kábel vystupuje zo steny, môžete odmerať podľa vŕtacej šablóny. Na tomto mieste treba upevniť inštaláciu škatulu pod omietku.
- Je potrebné, aby celková voľná dĺžka kábla bola 300 mm, pritom musí byť k dispozícii 150 mm kábla bez vonkajšieho plášťa.
- Podklad a okraje vyhlbenia omietnite.
- Vyčkajte, až omietka zatvrdne.



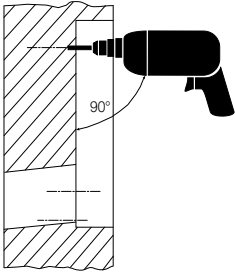
3. Vyrovnanie vŕtacej šablóny

- Vystrihnite šablónu podľa bodkočiarkovanej čiary.
- Na vŕtacej šablóne na mieste označenom krížikom vyrežte do papiera malý otvor. Pretiahnite ním koniec kábla.
- Pretiahnite koniec kábla týmto otvorom v papieri.
- Vŕtaciú šablónu, ktorá je súčasťou dodávky, narovnajte uprostred podľa vyhlbeniny v stene.
- Vŕtaciú šablónu upevnite v narovnannej polohe obojstrannou lepiacou páskou na stenu.



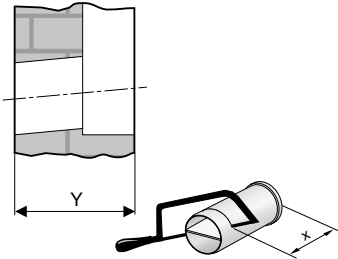
4. Zhotovenie prechodu cez stenu

- Pred začiatkom prác si oblečte Vaš ochranný odev (pozri Strana 33, upozornenie 3).
- Vŕtaciú korunku upevnenú vo Vašej vŕtačke na jadrové vŕtanie nasadte na označené miesto na vŕtacej šablóne.
- Vyrovnajte vŕtačku na jadrové vŕtanie v uhle cca 2° až 5°.
- Vŕtajte opatrne, až je vŕtacia korunka naplnená.
- Vytiahnite vŕtaciú korunku von z vŕtaného otvoru a prípadne odstráňte materiál zo steny kladivom a sekáčom.
- Opakujte postup tak dlho, pokiaľ nie je hotový prechodový otvor.



5. Vyvrtanie otvorov na kotvy

- Podľa vŕtacej šablóny vyvrtajte štyri vyznačené otvory.
- Vŕtačku musíte držať v uhle 90° ku stene.
- Priemer vŕtaného otvoru: 8 mm
- Minimálna hĺbka vŕtaného otvoru: 45 mm
- Do každého zo štyroch vyvŕtaných otvorov vsuňte jednu z kotiev, ktoré sú súčasťou dodávky.



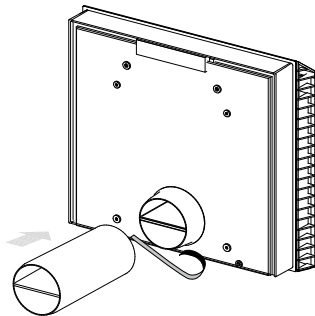
$$X = Y - 118 \text{ (rozмеры v mm)}$$

Pritom znamená:

X = rozmer skrátenej rúry v mm
 Y = hrúbka steny v mm

6. Skrátenie rúry

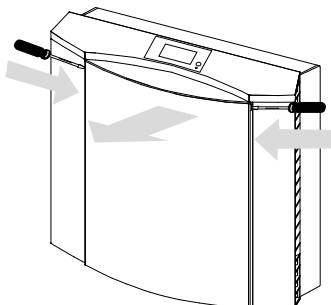
- V rúre je stredová priehradka, ktorá je na jednom konci rúry odsadená späť. Na túto stranu sa ukladá príruha od vetracej jednotky. **Skráťte rúru na strane, kde je stredový priečinok v jednej rovine s vonkajšou hranou rúry.**
- Skráťte rúru podľa vzorca: $X = Y - 43$ (rozмеры v mm).
- Pilníkom alebo brúsny m papierom odstráňte nerovnosti, ktoré vznikli po rezaní pilou.
- Venujte pozornosť tomu, aby nezostali žiadne ostré hrany.
- Zvyšok rúry zlikvidujte do odpadu v súlade s požiadavkami ochrany životného prostredia.



7. Spevnenie rúry na nátrubku

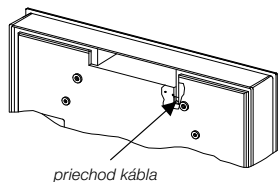
- Nasuňte rúru stranou so stredovou priehradkou odsadenou späť na príruhu vetracej jednotky tak, aby rúra bola pevne usadená.
- Miesto prechodu spevnite lepiacou páskou, ktorá je súčasťou dodávky. Rúra a nátrubok musia byť spolu navzájom pevne spojené.

KORASMART 1300 a KORASMART 1400



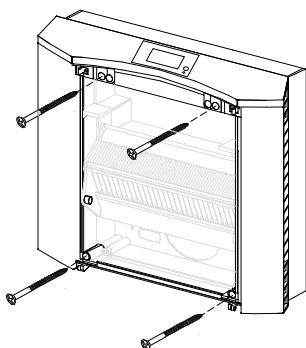
8. Sňatie prednej dosky

- Vsuňte skrutkovač do ľavého a potom do pravého otvoru na prednej doske.
- Zatlačte skrutkovač mierne dovnútra, až sa zaskakovací spoj pod ním na každej strane uvoľní.
- Snímte prednú dosku a odložte ju nabok.



9. Pretiahnutie kábla zadnou stranou skrine

- Zdvihnite vetracej jednotku a rúru upevnenú na ňom opatrne trochu vsuňte do otvoru v stene.
- Uložte kábel pod penovú hmotu do preň určeného káblového kanála umiestneného na zadnej strane vetracej jednotky.
- Pretiahnite kábel otvorom.

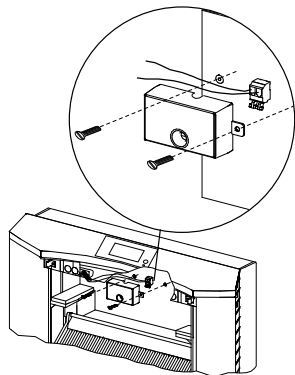


10. Pevné priskrutkovanie prístroja na stenu

- Ventilačný prístroj pritlačte pevne proti stene a zľahka priskrutkujte všetky štyri skrutky do otvorov určených na skrutky.
- Križovým skrutkovačom pevne priskrutkujte jednu dvojicu skrutiek do križa. To isté urobte pri druhej dvojici skrutiek.
- Prístroj musí pevne dosadať na stenu a už sa nesmie kývať.
- Spodnú stranu skrine smerom ku stene utesnite trvale elastickou tesniacou hmotou.

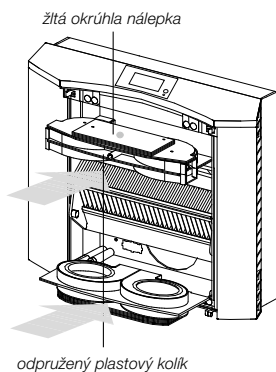


Nasledujúce elektrikárske práce smie vykonávať iba odborník s príslušnou kvalifikáciou!



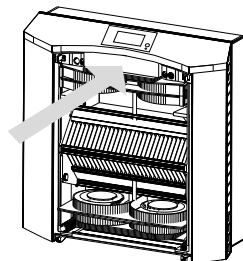
11. Pripojenie kábla na svorkovnicu

- Vyskrutkujte skrutky na kryte bloku so svorkami.
- Snímte kryt a odložte ho nabok.
- Prepojte káble do svorkovnice, že ich vsuniete na miestach určených pre ne v svorkách.
- Netreba dodržať určené poradie zasúvania káblov do svorkovnice.
- Káble musíte viesť cez horný priechodový otvor v skrinke svorkovnice.
- Kryt opäť pevne priskrutkujte skrutkami.



12. Vloženie jednotiek tlakového ventilátora

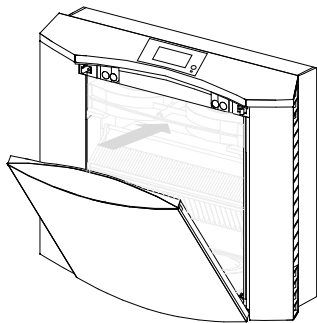
- Vložte po sebe horné a spodné jednotky tlakových ventilátorov.
- Dajte pozor na to, že sa horné a spodné jednotky tlakových ventilátorov svojou konštrukciou líšia (pozrite vedľajší výkres).
- Vtlačte jednotky tlakových ventilátorov zľahka proti kontaktom. Jednotky tlakových ventilátorov sú po montáži čelnej dosky udržiavané v tejto polohe.



13. Vloženie pásk z penovej hmoty

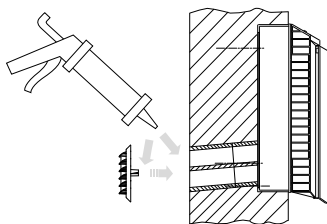
- Vtlačte dve pásky z penovej hmoty ($v = 40$ mm, $š = 180$ mm, $h = 70$ mm) pri otvorenej prednej doske do dutiny medzi skriňou a hornou jednotkou tlakového ventilátora.
- **Pozor:** Druhá páska z penovej hmoty nesmie vyčnievať cez predný okraj prednej dosky.

KORASMART 1300 a KORASMART 1400



14. Pripojenie ventilačného prístroja

- Zaveste dole prednú dosku.
- Prednú dosku na vrchnej časti zatlačte oboma rukami, až zaskakovacie spoje na oboch stranách počutelne zapadnú do aretácie.
- Zasuňte vidlicu podľa európskych noriem do zásuvky.
- Tlačidlom zapnuté/vypnuté vedľa displeja zapnite vetraciu jednotku a vyskúšajte jej funkciu.
- Ak vetracia jednotka nefunguje okamžite, prekontrolujte správne usadenie čelnej dosky.
- Po vyskúšaní správnej funkcie vetraciu jednotku zase vypnite.



15. Upevnenie ochrany proti poveternosti zvonku (krycej mriežky)

- Vytlačacou pištoľou naneste trvale elastickú tesniacu hmotu na vonkajší okraj rúry.
- Dajte pozor na to, aby lamely krycej mriežky smerovali dole.
- Kryciu mriežku vtláčte pevne na rúru, pritom dve jej spony musia byť usadené nad stredovým priečinkom a jedna spona dole pod ním.
- Medzi rúrou a stenou nesmie byť žiadna medzera. V opačnom prípade toto miesto utesnite trvale pružnou tesniacou hmotou.

Príslušenstvo

KORASMART 1300/KORASMART 1400	Objednávacie číslo
Náhradný filter pre KORASMART 1400	Z-VJ004

Upozornenie: Výmenný filter je možné kúpiť v odbornom veľkoobchode alebo kontaktujte spoločnosť KORADO, a. s.

Technické údaje

	KORASMART 1300
Vzduchový výkon s ventilátorem měřený pro každý proud vzduchu (měřeno s odkazem na DIN 24163)	Stupeň 1: cca 29 m ³ /h Stupeň 2: cca 35 m ³ /h Stupeň 3: cca 60 m ³ /h
Vlastní hluk (merený podľa DIN EN ISO 3745, pri odhlučnení miestnosti 8 dB)	Stupeň 1: L _{PA} = 26 dB (A) Stupeň 2: L _{PA} = 30 dB (A) Stupeň 3: L _{PA} = 40 dB (A)
Elektrický príkon	Stupeň 1: 11 W Stupeň 2: 17 W Stupeň 3: 32 W
Účinnosť rekuperácie vetracie jednotky	max. 66 %
Zvuková izolácia (merané podľa DIN EN 10140-2)	D _{n,e,w} = 52 dB
Elektrické pripojenie	230 V~ / 0,17 A
Príkon	max. 32 W
Trieda ochrany	II
Váha	12,5 kg
Trieda filtru	F7 (3-vrstvový, syntetický kompozitný filter)
	KORASMART 1400
Vzduchový výkon s ventilátorem měřený pro každý proud vzduchu (měřeno s odkazem na DIN 24163)	Stupeň 1: cca 25 m ³ /h Stupeň 4: cca 35 m ³ /h Stupeň 10: cca 60 m ³ /h
Vlastní hluk (merený podľa DIN EN ISO 3745, pri odhlučnení miestnosti 8 dB)	Stupeň 1: L _{PA} = 23 dB (A) Stupeň 4: L _{PA} = 30 dB (A) Stupeň 10: L _{PA} = 40 dB (A)
Elektrický príkon	Stupeň 1: 10 W Stupeň 4: 17 W Stupeň 10: 32 W
Účinnosť rekuperácie vetracie jednotky	max. 73 %
Zvuková izolácia (merané podľa DIN EN 10140-2)	D _{n,e,w} = 52 dB
Elektrické pripojenie	230 V~ / 0,17 A
Príkon	max. 32 W
Trieda ochrany	II
Váha	12,5 kg
Trieda filtru	F7 (3-vrstvový, syntetický kompozitný filter)

KORASMART 1300 a KORASMART 1400

Upozornenie týkajúce sa zodpovednosti za prístroj

Účel použitia

Akékoľvek spôsoby použitia prístroja, ktoré nezodpovedajú jeho použitiu v súlade s určeným účelom použitia, a tiež akékoľvek úpravy alebo zmeny prístroja vrátane všetkých príslušných konštrukčných dielov a súčastí, ktoré spoločnosť KORADO, a.s. výslovne nepovolila, sú prísne zakázané. V prípade nedodržania tohto ustanovenia spoločnosť KORADO, a.s. nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody na zdraví ani na majetku.

Záruka

Spoločnosť KORADO, a.s. poskytuje na prístroje zákonnú záruku 2 roky, pričom tato záruka platí iba za predpokladu odbornej inštalácie prístroja a správneho zaobchádzania s prístrojom. V rámci prípadnej reklamácie je spoločnosť KORADO, a. s. oprávnená vymeniť jednotlivé komponenty prístroja alebo celé jednotky. Následné škody sú zo záruky vylúčené, pokiaľ zákon nestanoví inak. Ak sú na prístroji a/alebo na jednotlivých jeho súčiastkach vykonané úpravy alebo zmeny, ktoré spoločnosť KORADO, a.s. predtým nepovolila poprípade, ktoré nie sú uvedené v tomto Návoде na použitie, alebo je prístroj a/alebo jeho jednotlivé súčasti v demontovanom alebo čiastočne rozloženom stave, záruka zaniká.

Vylúčenie zodpovednosti

Prístroj a jeho súčasti podliehajú prísnyim kontrolám kvality. Preto pri obvyklom bežnom používaní pracujú spoľahlivo a bezpečne. Spoločnosť KORADO, a.s. vylučuje svoju zodpovednosť za následné škody a/alebo nárok na náhradu škody s výnimkou prípadov, že škoda bola zo strany spoločnosti KORADO, a.s. spôsobená úmyselne alebo z hrubej neobanlivosti. Tým nie je dotknutá zodpovednosť spoločnosti KORADO, a.s. týkajúca sa zodpovednosti za škodu spôsobenú vadným výrobkom. Tým tiež nie je dotknutá zodpovednosť za zavinené porušenie podstatných povinností stanovených zmluvou, avšak zodpovednosť je v týchto prípadoch obmedzená na predvídateľné škody. Prenesenie dôkazného bremena v neprospech (na úkor) spotrebiteľa nie je s vyššie uvedenými ustanoveniami spojené.

V prípade prístrojů s provozem pod elektrickým proudem

Ochrana životného prostredia

Spoločnosť KORADO, a.s. dbá, rovnako ako i doposiaľ, na ochranu životného prostredia a na to, aby prístroje plnili požiadavky platnej legislatívy týkajúcej sa obmedzenia používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach. V nadväznosti na to spoločnosť KORADO, a.s. postupne eliminuje používanie látok nebezpečných pre životné prostredie tak, ako je to len technicky možné, až do ich úplného vylúčenia. Elektrické zariadenia nepatria do bežného odpadu domácností.

Pripomienky k dokumentácii

Radi prijmeme prípadné upozornenia a návrhy prespievajúce k zlepšeniu našej dokumentácie. Svoje podnety nám prosím zasielajte prostredníctvom e-mailu na adresu info@korado.cz

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten.



KORADO, a.s.

Bří Hubálků 869

560 02 Česká Třebová

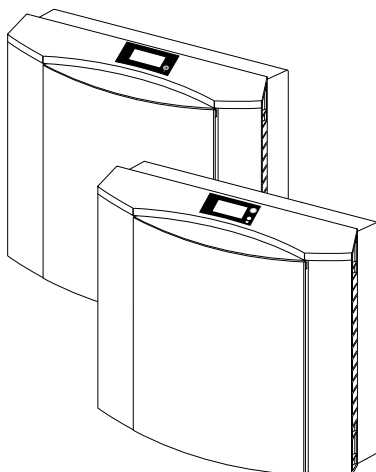
Tschechische Republik

e-mail: info@korado.cz

www.korado.com

KORASMART 1300 KORASMART 1400

Wandlüfter



Inhaltsverzeichnis

Was Sie unbedingt beachten müssen	58
Hinweise zur Montageanleitung	58
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	58
Allgemeine Sicherheitshinweise	58
Verwendete Symbole	59
Lieferumfang	59
Montagevorbereitung	60
Grundlagen	60
Auswahl der Montagestelle	60
Einbaumaße des Lüftungsgerätes	61
Werkzeug	62
Schritt für Schritt, Montage auf Putz	64
Schritt für Schritt, Montage mit elektrischem Festanschluss	68
Schritt für Schritt, Montage unter Putz	73
Technische Daten	79
Hinweise zur Produkthaftung	82

Was Sie unbedingt beachten müssen

Hinweise zur Montageanleitung

- Diese Montageanleitung beschreibt die Montage des Lüftungsgerätes durch erfahrenes Fachpersonal.
- Die Montage des Lüftungsgerätes kann nur durchgeführt werden, wenn entsprechende Erfahrung im Umgang mit den benötigten Werkzeugen sowie handwerkliche Kenntnisse vorhanden sind.
- Zur Montage benötigen Sie Spezialwerkzeug (z. B. Kernbohrgerät mit Bohrkronen).
- Lesen Sie die Anleitung vor der Montage sorgfältig durch. Beachten Sie unbedingt die allgemeinen Sicherheitshinweise und die Sicherheitssymbole mit Hinweisen im Text.
- Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Setzen Sie den KORASMART 1300/KORASMART 1400 ausschließlich für die Lüftung von geschlossenen Räumen (Küche, Bad, Wohn- und Schlafräume) ein. Benutzen Sie den KORASMART 1300/KORASMART 1400 nur in technisch einwandfreiem Zustand und ohne Veränderungen daran vorzunehmen.
- Soll der KORASMART 1300/KORASMART 1400 in einem Raum mit einer raumluftabhängigen Feuerstätte verwendet werden, muss dies zuvor durch den zuständigen Bezirksschornsteinfeger genehmigt werden. Der bestimmungsgemäße Gebrauch setzt voraus, dass vorhandene Verbrennungsluftleitungen sowie Abgasanlagen von Festbrennstofffeuerstätten absperrbar sind.
- Betreiben und/oder lagern Sie den KORASMART 1300/KORASMART 1400 nur bei Temperaturen zwischen -15 °C und $+40\text{ °C}$.
- Montieren Sie das Lüftungsgerät nur mit geeigneten Befestigungselementen und entsprechend dieser Montageanleitung.
- Verwenden Sie nur technisch einwandfreie und für diesen Zweck vorgesehene Hilfsmittel und Werkzeuge.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Entfernen Sie die Transportverpackung des Gerätes vollständig. Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht.
- Stecken Sie während des Einbaus nicht den Netzstecker des Lüftungsgerätes in die Steckdose. Beim Festanschluss muss die Sicherung des zum Lüftungsgerät gehörenden Stromkreises ausgeschaltet sein.
- Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften für die Arbeit mit elektrischen Werkzeugen, sowie, falls erforderlich, für Leitern, Tritte, Arbeiten über Kopf und in bestimmten Höhen.
- Beachten Sie, dass bei der Herstellung des Wanddurchbruches Stäube entstehen. Decken Sie alle Gegenstände, die nicht verschmutzt werden sollen, mit einer Folie ab und tragen Sie gegebenenfalls einen Mundschutz. Zur Staubverhinderung können Sie von einer Spezialfirma eine Nasskernbohrung durchführen zu lassen.

- Beinhaltet Ihre Fassade Asbest, ist eine Bohrung unzulässig. Befragen Sie in diesem Fall Ihren Architekten.
- Sichern Sie die Stelle des Wanddurchbruches nach außen hin ab, damit außen kein Mensch, Tier oder Gegenstand durch herabfallendes Material oder vom austretenden Werkzeug getroffen werden kann.

Verwendete Symbole



Hinweis!

Dieser Absatz enthält zusätzliche Informationen oder nützliche Tips.



Vorsicht!

Dieser Absatz warnt Sie vor Gefahren, die zu Personen- oder Sachschäden führen können. Beachten Sie unbedingt die dort aufgeführten Informationen und geben Sie diese an alle Benutzer weiter.

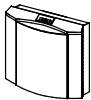


Warnung!

Dieser Absatz warnt Sie vor elektrischen Gefahren, die zu Personen- und Sachschäden führen können. Beachten Sie unbedingt die dort aufgeführten Informationen und geben Sie diese an alle Benutzer weiter.

Lieferumfang

Mit dem Erwerb dieses KORADO, a.s. Gerätes erhalten Sie folgende Komponenten:



KORASmart 1300
KORASmart 1400



Fernbedienung mit
Batterien (nur bei
KORASmart 1400)



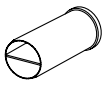
Obere und untere
Gebläseeinheit



Wetterschutz



Klebeband



Rohr



Bohrschablone



4 Schrauben 5 x120
4 Dübel S8



Bedienungsanleitung



Montageanleitung

Obere und untere Gebläseeinheit für den KORASmart 1300/KORASmart 1400 liegen separat verpackt bei. Das Einsetzen der Gebläseeinheiten wird in dieser Montageanleitung beschrieben. Das Set aus Schrauben und Dübeln ist für ein normales Ziegelmauerwerk oder eine Betonwand geeignet. Sollte Ihr Untergrund eine andere Beschaffenheit aufweisen, müssen Sie das Set gegebenenfalls bauseits austauschen.

Montagevorbereitung

Grundlagen

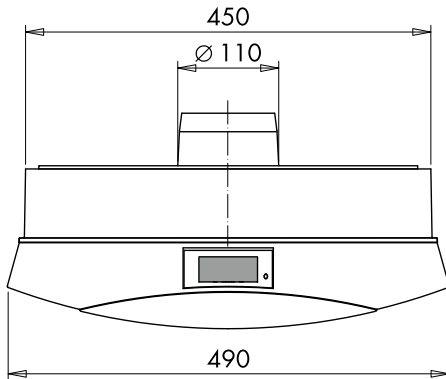
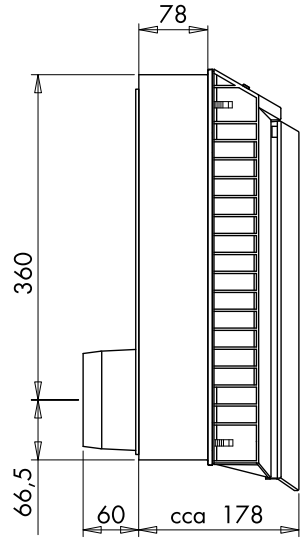
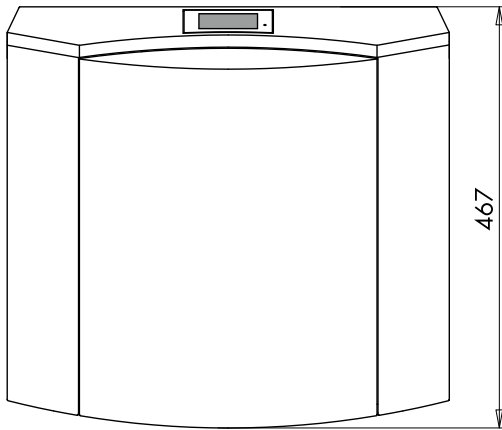
Das Lüftungsgerät kann innerhalb geschlossener Räume (Küche, Bad, Wohn-/Schlafräume) sowohl auf einer bestehenden, verputzten Außenwand (Aufputz) als auch in die Außenwand eingelassen (Unterputz) montiert werden. Für das Lüftungsrohr an der Gehäuserückseite des Lüftungsgerätes muss ein Wanddurchbruch erstellt werden. Bei der Unterputz-Montage muss zusätzlich eine Aussparung in die Wand eingebracht werden oder dort vorhanden sein. Die richtige Wahl der notwendigen Maschinen/Werkzeuge und die Vorgehensweise hängen stark von der Beschaffenheit Ihrer Wand ab. Es gibt viele verschiedene Materialien und Wandstärken, die wir leider nicht alle in dieser Montageanleitung berücksichtigen können. Diese Montageanleitung beschreibt die Erstellung des Wanddurchbruches mit einer Bohrkrone. Wir möchten Sie bitten, sich bei offenen Fragen **vor der Montage** an Ihren Maschinen-/Werkzeuglieferanten oder an KORADO, a.s. (siehe Hefrückseite) zu wenden.

Auswahl der Montagestelle

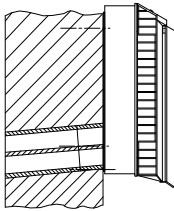


- Montieren Sie das Lüftungsgerät nur innerhalb geschlossener Räume (Küche, Wohn-/Schlafräume) an einer Außenwand.
- Achten Sie darauf, dass an der Stelle des Wanddurchbruches und der Befestigungslöcher keine Versorgungsleitungen (Rohre oder elektrische Leitungen) verlaufen. Wenn die **Netzanschlussleitung** dieses Gerätes beschädigt ist, muss sie durch KORADO, a.s. oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen auszuschließen. Montieren Sie das Lüftungsgerät in einem Feuchtraum (z.B. Bad) muss folgendes beachtet werden:
 - Das Lüftungsgerät **darf nur im Schutzbereich III** nach DIN VDE 0100 montiert werden. Die Steckdose zur Spannungsversorgung des Lüftungsgerätes **muss** ebenfalls im **Schutzbereich III** liegen. Fragen Sie vor Ort einen autorisierten Elektrofachmann welche Gegebenheiten bei Ihnen vorliegen.
 - Vergewissern Sie sich, dass die Arbeiten an der Wand keine entscheidende Schwächung der Bausubstanz darstellen! Die Mindestwandstärke muss 150 mm betragen. Fragen Sie gegebenenfalls Ihren Architekten!
 - Außen wird auf der Wand bzw. dem Rohr ein Wetterschutz angebracht. Achten Sie bei der Wahl des Betriebsortes darauf, dass Sie den Wetterschutz von außen problemlos montieren können.
 - Achten Sie darauf, dass 300 mm seitlich zum Lüftungsgerät keine anderen Geräte oder Gegenstände den Luftstrom behindern.
 - Wenn Sie für den elektrischen Anschluss das vormontierte Kabel mit Eurostecker benutzen, sollte der Abstand zur verwendeten Steckdose des 230 V Wechselstromnetzes ca. 300 mm nicht übersteigen.
 - Der Untergrund des Montageortes muss eben (verputzt) sein, damit das Gerät gleichmäßig aufliegt.
 - Die Geräteunterkante muss mindestens 350 mm und maximal 1000 mm über dem Fußboden montiert werden. Wir empfehlen jedoch, dass Gerät maximal nur so hoch zu montieren, dass Sie die Stellung des Bedienschalters noch in Ihrer gängigsten Sitzposition erkennen können.

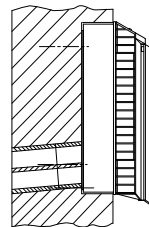
Einbaumaße des Lüftungsgerätes



Alle Maße in mm



Aufputz-Montage (Details siehe Seite 60)



Unterputz-Montage (Details siehe Seite 69)

KORASMART 1300 und KORASMART 1400

Erläuterungen zur Unterputz-Montage

Bei der Unterputz-Montage wird der hintere Teil des Lüftungsgerätes in die Wand eingelassen. Dazu muss eine Aussparung in der Wand erstellt werden. Die Auswahl des Betriebsortes muss entsprechend Kapitel „Auswahl der Montagestelle“ erfolgt sein. Wir empfehlen, die Vorbereitungen der Unterputzmontage von einem erfahrenen Fachmann durchführen zu lassen. Die Unterputzmontage wird in Kapitel 7, „Schritt für Schritt, Montage unter Putz“ beschrieben: Nach der Erstellung der Aussparung und des Wanddurchbruches muss in der Regel der umliegende Putz ausgebessert werden, bzw. bei einem Neubau die Wand komplett verputzt werden.

Werkzeug

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir Ihnen nur allgemeine Angaben für das benötigte Werkzeug machen können. Je nach Beschaffenheit Ihrer Außenwand sind unterschiedliche Werkzeuge für einen Wanddurchbruch notwendig. Außerdem können die Bezeichnungen für Geräte und Werkzeuge verschiedener Hersteller voneinander abweichen.

Checkliste

- Kernbohrgerät mit geeigneter Bohrkronen Ø120+3 (s. Hinweis 1 auf S. 59)
- Schlagbohrmaschine mit Steinbohrer (s. Hinweis 2 auf S. 59)
(Bohrerdurchmesser: 8 mm, Mindestbohrlochtiefe: 45 mm)
- Schraubendreher
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Hammer
- Handmeißel
- Bügelsäge mit einem Blatt für Kunststoff (und ggf. für Eisen)
- Wasserwaage (als Alternative ein Lot)
- Zollstock
- Kartuschenpistole mit dauerelastischer Dichtmasse
- Maurer- und Verputzwerkzeug (bei Bedarf)
- Bleistift persönliche Schutzausrüstung (s. Hinweis 3 auf S. 59)
- Reinigungsgeräte
- Abdeckfolie (bei Bedarf)
- Doppelseitiges Klebeband

In dieser Liste sind keine Geräte für den elektrischen Festanschluss enthalten. Dieser darf nur von einem autorisierten Fachmann entsprechend der gültigen VDE 0100 durchgeführt werden.



Hinweis 1

Informieren Sie sich vor der Montage unbedingt in der Bedienungsanleitung des Kernbohrgerätes und der Bohrkronen, für welche Materialien diese geeignet sind und stellen Sie fest, ob dies mit Ihrer Wandbeschaffenheit übereinstimmt. Bei verschiedenen Maschinen und Materialien ist eine Nasskernbohrung möglich bzw. empfehlenswert. Informieren Sie sich gegebenenfalls auch beim Hersteller des Kernbohrgerätes oder der Bohrkronen.

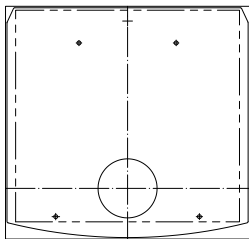
Hinweis 2

Der **Bohrerdurchmesser** ist abhängig von der Wandbeschaffenheit. Bei sprödem Untergrund sollte er eventuell kleiner als der Dübel durchmesser gewählt werden. Ist die Bohrung für die Dübel zu klein, können Sie später noch nachbohren.

Hinweis 3

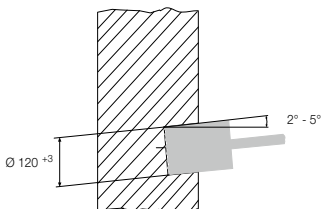
Die erforderliche **Schutzausrüstung** entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihrer Maschine, mindestens jedoch: Handschuhe, Schutzbrille, Mundschutz und geschlossene Kleidung tragen.

Schritt für Schritt, Montage auf Putz



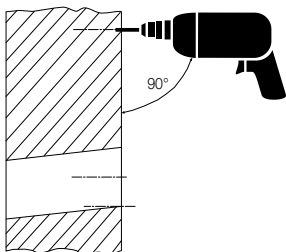
1. Bohrschablone ausrichten

- Kontrollieren Sie vor Beginn der Arbeiten, dass sich **keine** Versorgungsleitungen im Bereich des Wanddurchbruches und der Dübelbohrungen befinden.
- Die ausgewählte Montagestelle muss eben (verputzt) sein.
- Der maximale Abstand der Außenkante der Schablone zur nächsten Steckdose sollte nicht mehr als 300 mm betragen.
- Richten Sie die mitgelieferte Bohrschablone mit einer Wasserwaage auf der Montagestelle aus.
- Befestigen Sie die Bohrschablone mit doppelseitigem Klebeband in der ausgerichteten Position auf dem Wanduntergrund.



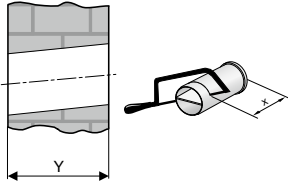
2. Wanddurchbruch anfertigen

- Ziehen Sie vor Beginn der Arbeiten Ihre Schutzkleidung an (siehe Seite 59, Hinweis 3).
- Setzen Sie Ihre am Kernbohrgerät befestigte Bohrkronen auf der eingezeichneten Stelle der Bohrschablone an.
- Richten Sie das Kernbohrgerät in einem Winkel von ca. 2° bis 5° aus.
- Bohren Sie vorsichtig, bis die Bohrkronen gefüllt ist.
- Ziehen Sie die Bohrkronen heraus und entfernen Sie ggf. das Material mit einem Hammer und einem Meißel aus der Wand.
- Wiederholen Sie den Vorgang solange, bis eine durchgehende Öffnung vorhanden ist.



3. Bohrlöcher für Dübel anbringen

- Bohren Sie entsprechend der Bohrschablone die vier eingezeichneten Bohrlöcher.
- Sie müssen die Bohrmaschine in einem Winkel von 90° zur Wand halten.
- Bohrl Lochdurchmesser: 8 mm
- Mindestdiefe des Bohrloches: 45 mm
- Stecken Sie in jedes der vier Bohrlöcher einen der mitgelieferten Dübel.



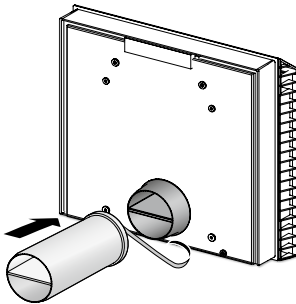
$$X = Y - 43 \text{ (Maße in mm)}$$

Dabei bedeutet:

X = Maß des gekürzten Rohres in mm
 Y = Wandstärke in mm

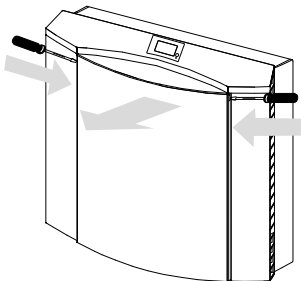
4. Rohr kürzen

- Im Rohr befindet sich ein Mittelsteg, der an einem Rohrende zurücksteht. Diese Seite nimmt den Rohrstützen des Lüftungsgerätes auf. **Kürzen Sie das Rohr auf der Seite, wo der Mittelsteg mit der Rohraußenkante bündig ist.**
- Kürzen Sie das Rohr entsprechend der Formel:
 $X = Y - 43$ (Maße in mm).
- Entfernen Sie den durch das Sägen entstehenden Grat mit einer Feile oder Schleifpapier.
- Achten Sie darauf, dass keine scharfen Kanten zurückbleiben.
- Entsorgen Sie das restliche Rohr umweltgerecht.



5. Rohr auf Rohrstützen fixieren

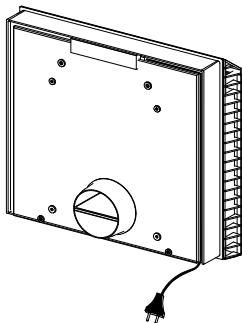
- Schieben Sie die Rohrseite mit dem zurückstehendem Mittelsteg auf den Rohrstützen des Lüftungsgerätes, bis das Rohr fest sitzt.
- Fixieren Sie mit dem mitgelieferten Klebeband die Übergangsstelle. Rohr und Rohrstützen müssen fest miteinander verbunden sein.



6. Vorbereiten für Wandmontage

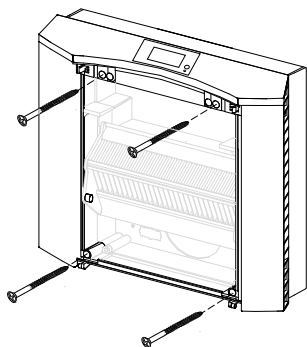
- Stecken Sie nacheinander einen Schraubendreher in die linke und rechte Öffnung an der Frontplatte.
- Drücken Sie den Schraubendreher leicht hinein, bis die darunterliegende Schnappverbindung gelöst ist.
- Nehmen Sie die Frontplatte ab und stellen Sie diese zur Seite.

KORASMART 1300 und KORASMART 1400



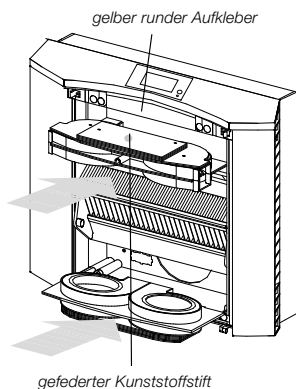
7. Kabel in Kabelkanal verlegen

- Das Elektrokabel sollte entsprechend Ihren Gegebenheiten links- oder rechtsseitig im Kabelkanal auf der Rückseite verlegt werden.
- Das Kabel muss sauber im Kabelkanal untergebracht werden, um bei der Montage nicht durch- oder abgedrückt zu werden.



8. Lüftungsgerät an Wand verschrauben

- Heben Sie das Lüftungsgerät an und schieben Sie das am Lüftungsgerät befestigte Rohr vorsichtig durch die Wandöffnung.
- Drücken Sie das Lüftungsgerät fest gegen die Wand und drehen Sie alle vier Schrauben leicht in die dafür vorgesehenen Schraubenlöcher.
- Mit einem Kreuzschlitzschraubendreher drehen Sie je ein Schraubenpaar über Kreuz fest. Das gleiche machen Sie mit dem zweiten Schraubenpaar.
- Das Gerät muss fest an der Wand sitzen und darf nicht mehr wackeln.
- Dichten Sie die untere Gehäusewandung zur Wand hin mit dauerelastischer Dichtmasse ab.

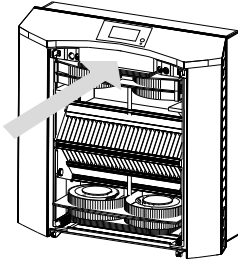


gelber runder Aufkleber

gefederter Kunststoffstift

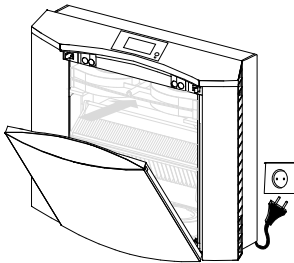
9. Gebläseeinheiten einsetzen

- Setzen Sie nacheinander die obere und die untere Gebläseeinheit ein.
- Achten Sie darauf, dass die obere und die untere Gebläseeinheit sich in ihrer Bauart unterscheiden (siehe nebenstehende Zeichnung).
- Drücken Sie die Gebläseeinheiten leicht gegen die Kontakte. Die Gebläseeinheiten werden nach der Montage der Frontplatte in dieser Stellung gehalten.



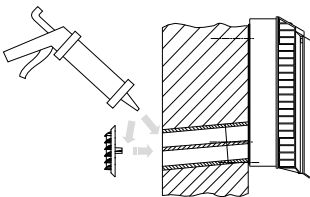
10. Schaumstoffstreifen einlegen

- Drücken Sie die zwei Schaumstoffstreifen ($h = 40$ mm, $b = 180$ mm, $t = 70$ mm) bei geöffneter Frontplatte in den Hohlraum zwischen dem Gehäuse und der oberen Gebläseeinheit.
- **Achtung:** Der zweite Schaumstoffstreifen darf nicht über den vorderen Rand der Frontplatte herausragen.



11. Lüftungsgerät anschließen

- Haken Sie die Frontplatte unten ein.
- Drücken Sie die Frontplatte oben mit beiden Händen an, bis die Schnappverbindung hörbar auf beiden Seiten eingerastet ist.
- Stecken Sie den Eurostecker in die Steckdose.
- Schalten Sie mit der Ein-/Aus- Taste neben dem Display das Lüftungsgerät ein und prüfen Sie die Funktion des Lüftungsgerätes.
- Sollte das Lüftungsgerät nicht sofort funktionieren, überprüfen Sie den korrekten Sitz der Frontplatte.
- Schalten Sie nach Prüfung der korrekten Funktion das Lüftungsgerät wieder aus.



12. Wetterschutz von außen anbringen

- Bringen Sie mit der Kartuschenpistole dauerelastische Dichtmasse auf den Außenrand des Rohres auf.
- Achten Sie darauf, dass die Lamellen des Wetterschutzes nach unten zeigen.
- Drücken Sie den Wetterschutz fest auf das Rohr, wobei zwei seiner Klammern oberhalb und eine Klammer unterhalb des Mittelsteges sitzen müssen.
- Es darf keine offene Stelle am Übergang vom Rohr zur Hauswand vorhanden sein. Ist dies der Fall, dichten Sie die offenen Stellen mit dauerelastischer Dichtmasse ab.

Schritt für Schritt, Montage mit elektrischem Festanschluss



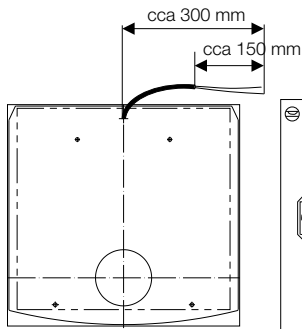
Vorsicht!

Die Sicherungen des zum Lüftungsgerät gehörenden Stromkreises müssen ausgeschaltet sein.



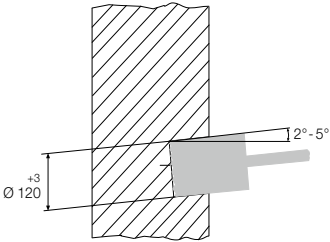
Achtung!

Der elektrische Festanschluss darf nur von autorisiertem Fachpersonal und nach gültiger VDE 0100 vorgenommen werden!



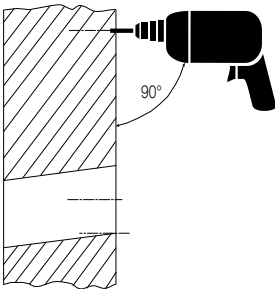
1. Bohrschablone ausrichten

- Kontrollieren Sie vor Beginn der Arbeiten, dass sich **keine** Versorgungsleitungen im Bereich des Wanddurchbruches und der Dübelbohrungen befinden.
- Die Sicherung des zum Lüftungsgerät gehörenden Stromkreises **muss** ausgeschaltet sein!
- Das Stromkabel muss von einem autorisierten Fachmann unter Putz verlegt worden sein.
- Die Stelle, an der das Kabel aus der Wand austreten muss, kann von der Bohrschablone abgemessen werden. An der Stelle sollte eine Unterputzdose angebracht sein.
- Die gesamte freie Kabellänge sollte 300 mm betragen, wobei 150 mm Kabel ohne Außenummantelung vorhanden sein müssen.
- Die ausgewählte Montagestelle muss eben (verputzt) sein.
- Schneiden Sie an der mit einem Kreuz gekennzeichneten Stelle auf der Bohrschablone ein kleine Öffnung in das Papier. Ziehen Sie das Ende des Kabels hindurch.
- Richten Sie die mitgelieferte Bohrschablone mit einer Wasserwaage auf der Montagestelle aus.
- Befestigen Sie die Bohrschablone mit doppelseitigem Klebeband in der ausgerichteten Position auf dem Wanduntergrund.



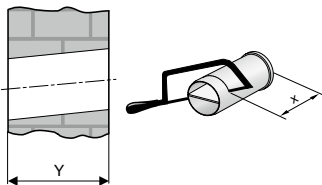
2. Wanddurchbruch anfertigen

- Ziehen Sie vor Beginn der Arbeiten Ihre Schutzkleidung an (siehe Seite 59, Hinweis 3).
- Setzen Sie Ihre am Kernbohrgerät befestigte Bohrkronen auf der eingezeichneten Stelle der Bohrschablone an.
- Richten Sie das Kernbohrgerät in einem Winkel von ca. 2° bis 5° aus.
- Bohren Sie vorsichtig, bis die Bohrkronen gefüllt ist.
- Ziehen Sie die Bohrkronen aus der Bohrung heraus und entfernen Sie ggf. das Material mit einem Hammer und einem Meißel aus der Wand.
- Wiederholen Sie den Vorgang solange, bis eine durchgehende Öffnung vorhanden ist.



3. Bohrlöcher für Dübel anbringen

- Bohren Sie entsprechend der Bohrschablone die vier eingezeichneten Bohrlöcher.
- Sie müssen die Bohrmaschine in einem Winkel von 90° zur Wand halten.
- Bohrlochdurchmesser: 8 mm
- Mindestdiefe des Bohrloches: 45 mm
- Stecken Sie in jedes der vier Bohrlöcher einen der mitgelieferten Dübel.



$$X = Y - 43 \text{ (Maße in mm)}$$

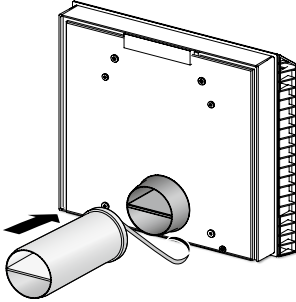
Dabei bedeutet:

X = Maß des gekürzten Rohres in mm
 Y = Wandstärke in mm

4. Rohr kürzen

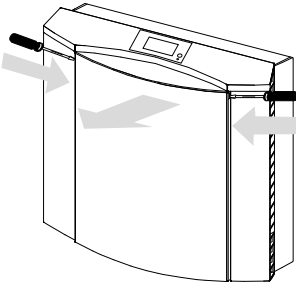
- Im Rohr befindet sich ein Mittelsteg, der an einem Rohrende zurücksteht. Diese Seite nimmt den Rohrstützen des Lüftungsgerätes auf. **Kürzen Sie das Rohr auf der Seite, wo der Mittelsteg mit der Rohraußenkante bündig ist.**
- Kürzen Sie das Rohr entsprechend der Formel:
 $X = Y - 43$ (Maße in mm).
- Entfernen Sie den durch das Sägen entstehenden Grat mit einer Feile oder Schleifpapier.
- Achten Sie darauf, dass keine scharfen Kanten zurückbleiben.
- Entsorgen Sie das restliche Rohr umweltgerecht.

KORASMART 1300 und KORASMART 1400



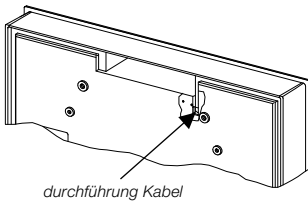
5. Rohr auf Rohrstützen fixieren

- Schieben Sie die Rohrseite mit dem zurückstehenden Mittelsteg auf den Rohrstützen des Lüftungsgerät, bis das Rohr fest sitzt.
- Fixieren Sie mit dem mitgelieferten Klebeband die Übergangsstelle. Rohr und Rohrstützen müssen fest miteinander verbunden sein.



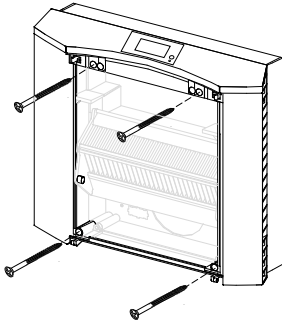
6. Frontplatte entfernen

- Stecken Sie nacheinander einen Schraubendreher in die linke und rechte Öffnung an der Frontplatte.
- Drücken Sie den Schraubendreher leicht hinein, bis die darunterliegende Schnappverbindung auf jeder Seite gelöst ist.
- Nehmen Sie die Frontplatte ab und stellen Sie diese zur Seite.



7. Kabel durch Gehäuserückseite ziehen

- Heben Sie das Lüftungsgerät an und schieben Sie das am Lüftungsgerät befestigte Rohr vorsichtig ein kleines Stück in die Wandöffnung.
- Verlegen Sie das Kabel unter dem Schaumstoff in den dafür vorgesehenen kleinen Kabelkanal an der Rückseite des Gerätes.
- Ziehen Sie das Kabel durch die vorgesehene Öffnung an der Rückseite des Lüftungsgerätes.

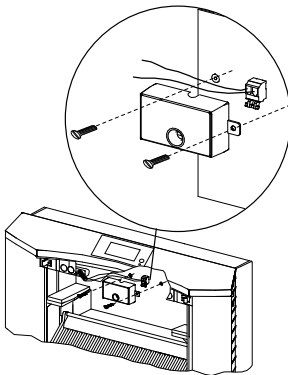


8. Lüftungsgerät an Wand verschrauben

- Drücken Sie das Lüftungsgerät fest gegen die Wand und drehen Sie alle vier Schrauben leicht in die dafür vorgesehenen Schraubenlöcher.
- Mit einem Kreuzschlitzschraubendreher drehen Sie je ein Schraubenpaar über Kreuz fest. Das gleiche machen Sie mit dem zweiten Schraubenpaar.
- Das Gerät muss fest an der Wand sitzen und darf nicht mehr wackeln.
- Dichten Sie die untere Gehäusewandung zur Wand hin mit dauerelastischer Dichtmasse ab.



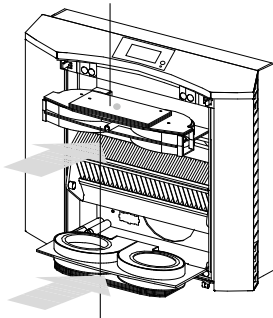
Die folgenden Elektroarbeiten dürfen nur von einem autorisierten Fachmann vorgenommen werden!



9. Kabel an Klemmblock anschließen

- Entfernen Sie die Schrauben an der Abdeckung des Klemmblockes.
- Nehmen Sie die Abdeckung ab und legen Sie diese zur Seite.
- Verbinden Sie die Kabel mit dem Klemmblock, in dem Sie die Kabel in die vorgesehenen Klemmstellen einstecken.
- Eine bestimmte Reihenfolge beim Stecken der Kabel an den Klemmblock ist nicht einzuhalten.
- Die Kabel müssen durch den oberen Durchbruch am Klemmkasten durchgeführt werden.
- Schrauben Sie die Abdeckung mit den Schrauben wieder fest.

gelber runder Aufkleber

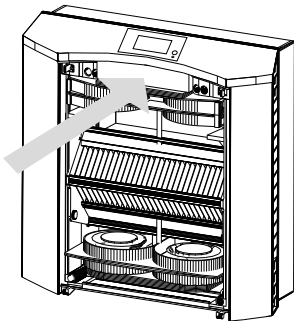


gefederter Kunststoffstift

10. Gebläseeinheiten einsetzen

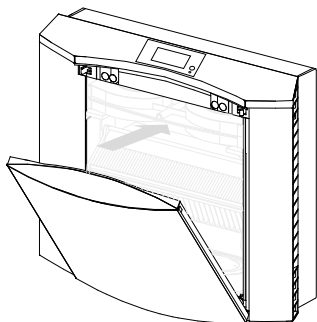
- Setzen Sie nacheinander die obere und die untere Gebläseeinheit ein.
- Achten Sie darauf, dass die obere und die untere Gebläseeinheit sich in ihrer Bauart unterscheiden (siehe nebenstehende Zeichnung).
- Drücken Sie die Gebläseeinheiten leicht gegen die Kontakte. Die Gebläseeinheiten werden nach der Montage der Frontplatte in dieser Stellung gehalten.

KORASMART 1300 und KORASMART 1400



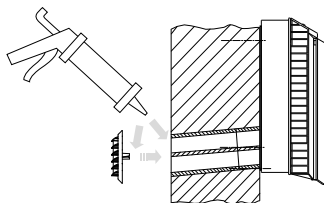
11. Schaumstoffstreifen einlegen

- Drücken Sie die zwei Schaumstoffstreifen (h = 40 mm, b = 180 mm, t = 70 mm) bei geöffneter Frontplatte in den Hohlraum zwischen dem Gehäuse und der oberen Gebläseeinheit.
- **Achtung:** Der zweite Schaumstoffstreifen darf nicht über den vorderen Rand der Frontplatte herausragen.



12. Lüftungsgerät schließen

- Haken Sie die Frontplatte unten ein.
- Drücken Sie die Frontplatte oben mit beiden Händen an, bis die Schnappverbindung hörbar auf beiden Seiten eingerastet ist.
- Schalten Sie die Sicherung des zum Lüftungsgerät gehörenden Stromkreises ein.
- Schalten Sie mit der Ein-/Aus – Taste neben dem Display das Lüftungsgerät ein und prüfen Sie die Funktion des Lüftungsgerätes.
- Sollte das Lüftungsgerät nicht sofort funktionieren, überprüfen Sie den korrekten Sitz der Frontplatte.
- Schalten Sie nach Prüfung der korrekten Funktion das Lüftungsgerät wieder aus.



13. Wetterschutz von außen anbringen

- Bringen Sie mit der Kartuschenpistole dauerelastische Dichtmasse auf den Außenrand des Rohres auf.
- Achten Sie darauf, dass die Lamellen des Wetterschutzes nach unten zeigen.
- Drücken Sie den Wetterschutz fest auf das Rohr, wobei zwei seiner Klammern oberhalb und eine Klammer unterhalb des Mittelstegs sitzen müssen.
- Es darf keine offene Stelle am Übergang vom Rohr zur Hauswand vorhanden sein. Ist dies der Fall, dichten Sie die offenen Stellen mit dauerelastischer Dichtmasse ab.

Schritt für Schritt, Montage unter Putz



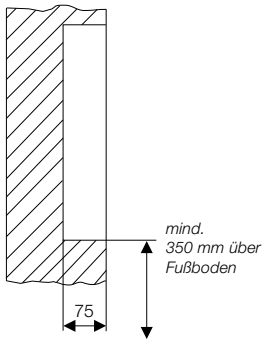
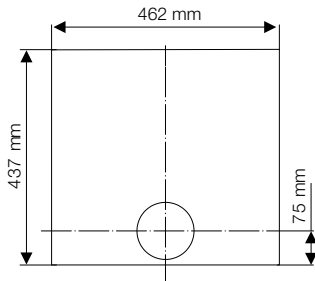
Vorsicht!

Die Sicherungen des zum Lüftungsgerät gehörenden Stromkreises müssen ausgeschaltet sein.



Achtung!

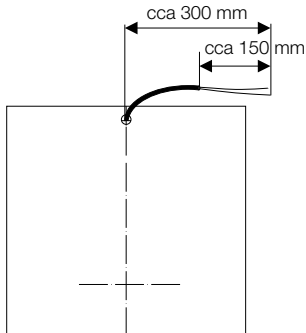
Der elektrische Festanschluss darf nur von autorisiertem Fachpersonal und nach gültiger VDE 0100 vorgenommen werden!



1. Wandaussparung vorbereiten

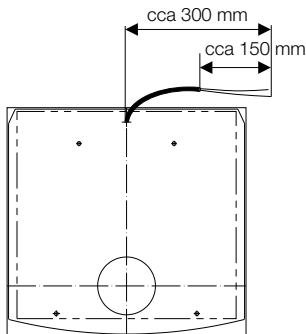
- Kontrollieren Sie vor Beginn der Arbeiten, dass sich **keine** Versorgungsleitungen im Bereich des Wanddurchbruches, der Wandaussparung und der Dübelbohrungen befinden.
- Die Sicherung des zum Lüftungsgerät gehörenden Stromkreises **muss** ausgeschaltet sein!
- Erstellen Sie eine Wandaussparung mit nebenstehenden Maßen. Bedenken Sie beim Tiefenmaß, dass der Untergrund eben und somit verputzt sein muss (unbedingt Schritt 2. beachten)
- Bei einem Neubau sollte die Aussparung und der Wanddurchbruch beim Bau berücksichtigt werden.
- Bei einem Umbau müssen Sie die Aussparung mit für Ihren Untergrund geeignetem Werkzeug erstellen. Ziehen Sie vor Beginn der Arbeiten Ihre Schutzkleidung an (siehe Seite 59, Hinweis 3).

KORASMART 1300 und KORASMART 1400



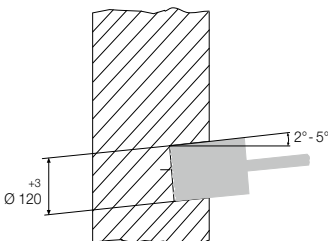
2. Festanschluss vorbereiten

- Das Stromkabel muss von einem autorisierten Fachmann unter Putz verlegt worden sein.
- Die Stelle, an der das Kabel aus der Wand austreten muss, kann von der Bohrschablone abgemessen werden. An der Stelle sollte eine Unterputzdose angebracht sein.
- Die gesamte freie Kabellänge sollte 300 mm betragen, wobei 150 mm Kabel ohne Außenummantelung vorhanden sein müssen.
- Verputzen Sie den Untergrund und die Ränder der Aussparung.
- Warten Sie ab, bis der Putz ausgehärtet ist.



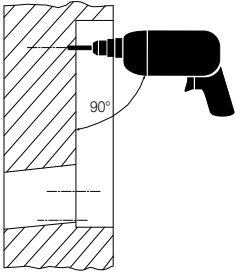
3. Bohrschablone ausrichten

- Schneiden Sie die Bohrschablone entlang der Punkt-Strich-Linie aus.
- Schneiden Sie an der mit einem Kreuz gekennzeichneten Stelle auf der Bohrschablone ein kleine Öffnung in das Papier. Ziehen Sie das Ende des Kabels hindurch.
- Ziehen Sie das Ende des Kabels durch diese Öffnung im Papier.
- Richten Sie die mitgelieferte Bohrschablone mittig in der Wandaussparung aus.
- Befestigen Sie die Bohrschablone mit doppel seitigem Klebeband in der ausgerichteten Position auf dem Wanduntergrund.



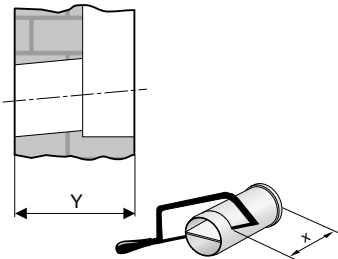
4. Wanddurchbruch anfertigen

- Ziehen Sie vor Beginn der Arbeiten Ihre Schutzkleidung an (siehe Seite 59, Hinweis 3).
- Setzen Sie Ihre am Kernbohrgerät befestigte Bohrkronen auf der eingezeichneten Stelle der Bohrschablone an.
- Richten Sie das Kernbohrgerät in einem Winkel von ca. 2° bis 5° aus.
- Bohren Sie vorsichtig, bis die Bohrkronen gefüllt ist.
- Ziehen Sie die Bohrkronen aus der Bohrung heraus und entfernen Sie ggf. das Material mit einem Hammer und einem Meißel aus der Wand.
- Wiederholen Sie den Vorgang solange, bis eine durchgehende Öffnung vorhanden ist.



5. Bohrlöcher für Dübel anbringen

- Bohren Sie entsprechend der Bohrschablone die vier eingezeichneten Bohrlöcher.
- Sie müssen die Bohrmaschine in einem Winkel von 90° zur Wand halten.
- Bohrl Lochdurchmesser: 8 mm
- Mindesttiefe des Bohrloches: 45 mm
- Stecken Sie in jedes der vier Bohrlöcher einen der mitgelieferten Dübel.



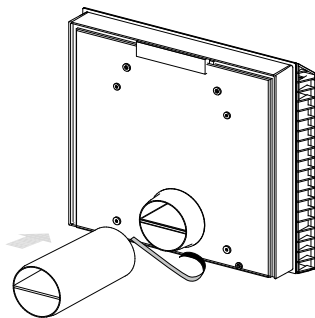
$$X = Y - 118 \text{ (Maße in mm)}$$

Dabei bedeutet:

X = Maß des gekürzten Rohres in mm
Y = Wandstärke in mm

6. Rohr kürzen

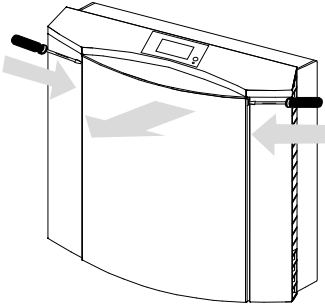
- Im Rohr befindet sich ein Mittelsteg, der an einem Rohrende zurücksteht. Diese Seite nimmt den Rohrstützen des Lüftungsgerätes auf. **Kürzen Sie das Rohr auf der Seite, wo der Mittelsteg mit der Rohraußenkante bündig ist.**
- Kürzen Sie das Rohr entsprechend der Formel:
 $X = Y - 118$ (Maße in mm).
- Entfernen Sie den durch das Sägen entstehenden Grat mit einer Feile oder Schleifpapier.
- Achten Sie darauf, dass keine scharfen Kanten zurückbleiben.
- Entsorgen Sie das restliche Rohr umweltgerecht.



7. Rohr auf Rohrstützen fixieren

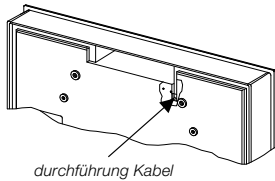
- Schieben Sie die Rohrseite mit dem zurückstehendem Mittelsteg auf den Rohrstützen des Lüftungsgerätes, bis das Rohr fest sitzt.
- Fixieren Sie mit dem mitgelieferten Klebeband die Übergangsstelle. Rohr und Rohrstützen müssen fest miteinander verbunden sein.

KORASMART 1300 und KORASMART 1400



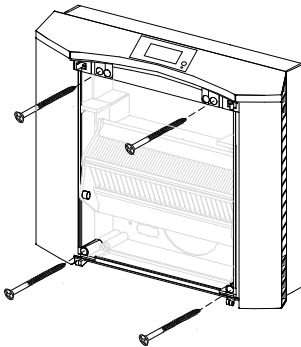
8. Frontplatte entfernen

- Stecken Sie nacheinander einen Schraubendreher in die linke und rechte Öffnung an der Frontplatte.
- Drücken Sie den Schraubendreher leicht hinein, bis die darunterliegende Schnappverbindung auf jeder Seite gelöst ist.
- Nehmen Sie die Frontplatte ab und stellen Sie diese zur Seite.



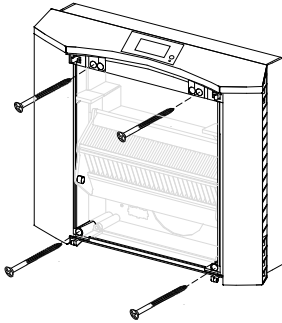
9. Kabel durch Gehäuserückseite ziehen

- Heben Sie das Lüftungsgerät an und schieben das am Lüftungsgerät befestigte Rohr vorsichtig ein kleines Stück in die Wandöffnung.
- Verlegen Sie das Kabel unter dem Schaumstoff in den dafür vorgesehenen kleinen Kabelkanal an der Rückseite des Gerätes.
- Ziehen Sie das Kabel durch die vorgesehene Öffnung an der Rückseite des Lüftungsgerätes.



10. Gerät an Wand festschrauben

- Drücken Sie das Lüftungsgerät fest gegen die Wand und drehen Sie alle vier Schrauben leicht in die dafür vorgesehenen Schraubenlöcher.
- Mit einem Kreuzschlitzschraubendreher drehen Sie je ein Schraubenpaar über Kreuz fest. Das gleiche machen Sie mit dem zweiten Schraubenpaar.
- Das Gerät muss fest an der Wand sitzen und darf nicht mehr wackeln.
- Dichten Sie die untere Gehäusewandung zur Wand hin mit dauerelastischer Dichtmasse ab.

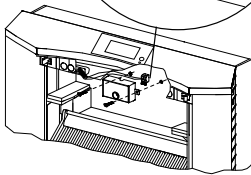
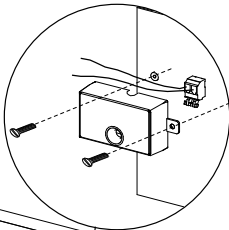


11. Kabel an Klemmblock anschließen



Die folgenden Elektroarbeiten dürfen nur von einem autorisierten Fachmann vorgenommen werden!

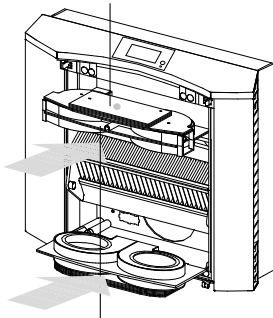
- Entfernen Sie die Schrauben an der Abdeckung des Klemmblockes.
- Nehmen Sie die Abdeckung ab und legen Sie diese zur Seite.
- Verbinden Sie die Kabel mit den Klemmblock, in dem Sie die Kabel in die vorgesehene Klemmstelle einstecken.
- Die Kabel müssen durch den oberen Durchbruch am Klemmkasten durchgeführt werden.
- Schrauben Sie die Abdeckung mit den Schrauben wieder fest.



12. Gebläseeinheiten einsetzen

- Setzen Sie nacheinander die obere und die untere Gebläseeinheit ein.
- Achten Sie darauf, dass die obere und die untere Gebläseeinheit sich in ihrer Bauart unterscheiden (siehe nebenstehende Zeichnung).
- Drücken Sie die Gebläseeinheiten leicht gegen die Kontakte. Die Gebläseeinheiten werden nach der Montage der Frontplatte in dieser Stellung gehalten.

gelber runder Aufkleber

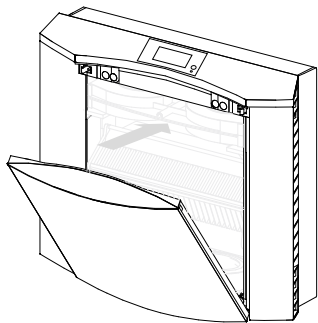


gefederter Kunststoffstift

13. Schaumstoffstreifen einlegen

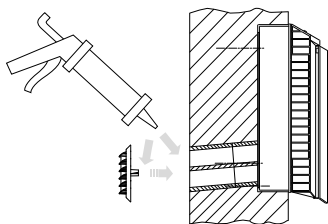
- Drücken Sie die zwei Schaumstoffstreifen ($h = 40$ mm, $b = 180$ mm, $t = 70$ mm) bei geöffneter Frontplatte in den Hohlraum zwischen dem Gehäuse und der oberen Gebläseeinheit.
- **Achtung:** Der zweite Schaumstoffstreifen darf nicht über den vorderen Rand der Frontplatte herausragen.

KORASMART 1300 und KORASMART 1400



14. Lüftungsgerät schließen

- Haken Sie die Frontplatte unten ein.
- Drücken Sie die Frontplatte oben mit beiden Händen an, bis die Schnappverbindung auf beiden Seiten eingerastet ist.
- Schalten Sie die Sicherung des zum Lüftungsgerät gehörenden Stromkreises ein.
- Schalten Sie mit der Ein-/Austaste neben dem Display das Lüftungsgerät ein und prüfen Sie die Funktion des Lüftungsgerätes.
- Sollte das Lüftungsgerät nicht sofort funktionieren, überprüfen Sie den korrekten Sitz der Frontplatte.
- Schalten Sie nach Prüfung der korrekten Funktion das Lüftungsgerät wieder aus.



15. Wetterschutz von außen anbringen

- Bringen Sie mit der Kartuschenpistole dauerelastische Dichtmasse auf den Außenrand des Rohres auf.
- Achten Sie darauf, dass die Lamellen des Wetterschutzes nach unten zeigen.
- Den Wetterschutz fest auf das Rohr aufdrücken, wobei zwei seiner Klammern oberhalb und eine Klammer unterhalb des Mittelstegs sitzen müssen.
- Es darf keine offene Stelle am Übergang vom Rohr zur Hauswand vorhanden sein. Ist dies der Fall, dichten Sie die offenen Stellen mit dauerelastischer Dichtmasse ab.

Zubehör

KORASMART 1300/KORASMART 1400	Material-Nr.
Ersatzfilter für KORASMART 1400	Z-VJ004

Austauschfilter können Sie über den KORADO, a.s. oder über den Fachhandel beziehen.

Technische Daten

	KORASMART 1300
Luftleistung je Luftstrom gemessen (gemessen in Anlehnung an DIN 24163)	Stufe 1: cca 29 m ³ /h Stufe 2: cca 35 m ³ /h Stufe 3: cca 60 m ³ /h
Eigengeräusch (gemessen nach DIN EN ISO 3745, bei Raumdämpfung 8 dB)	Stufe 1: L _{PA} =26 dB (A) Stufe 2: L _{PA} =30 dB (A) Stufe 3: L _{PA} =40 dB (A)
Leistungsaufnahme	Stufe 1: 11 W Stufe 2: 17 W Stufe 3: 32 W
Wärmebereitstellungsgrad	max. 66 %
Schalldämmung (gemessen nach DIN EN 10140-2)	D _{n,e,w} = 52 dB
Elektrischer Anschluss	230 V~/0,17 A
Leistungsaufnahme	max. 32 W
Schutzklasse	II
Gewicht	12,5 kg
Frischlufffilter	F7 (3-lagiger, synthetischer Kompositfilter)
	KORASMART 1400
Luftleistung je Luftstrom gemessen (gemessen in Anlehnung an DIN 24163)	Stufe 1: ca. 25 m ³ /h Stufe 4: ca. 35 m ³ /h Stufe 10: ca. 60 m ³ /h
Eigengeräusch (gemessen nach DIN EN ISO 3745, bei Raumdämpfung 8 dB)	Stufe 1: L _{PA} =23 dB (A) Stufe 4: L _{PA} =30 dB (A) Stufe 10: L _{PA} =40 dB (A)
Leistungsaufnahme	Stufe 1: 10 W Stufe 4: 17 W Stufe 10: 32 W
Wärmebereitstellungsgrad	max. 73 %
Schalldämmung (gemessen nach DIN EN 10140-2)	D _{n,e,w} = 52 dB
Elektrischer Anschluss	230 V~/0,17 A
Leistungsaufnahme	max. 32 W
Schutzklasse	II
Gewicht	12,5 kg
Frischlufffilter	F7 (3-lagiger, synthetischer Kompositfilter)

Hinweise zur Produkthaftung

Verwendungszweck

Sämtliche nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechenden Anwendungen und Einsatzfälle sowie alle nicht ausdrücklich von KORADO, a.s. erlaubten Anpassungen oder Änderungen am Produkt und allen dazugehörigen Bauteilen und Komponenten sind ausdrücklich verboten. Bei Nichteinhaltung dieser Bestimmung übernimmt KORADO, a.s. keinerlei Haftung für Schäden an Personen oder Material.

Gewährleistung

Für unsere Produkte leisten wir – fachgerechten Einbau und richtige Handhabung vorausgesetzt – 2 Jahre Gewähr nach den gesetzlichen Vorschriften. Im Rahmen etwaiger Nachbesserungen sind wir berechtigt, einzelne Komponenten oder ganze Geräte auszutauschen. Mangelfolgeschäden sind – soweit gesetzlich zulässig – von der Gewährleistung ausgeschlossen. Werden an dem Produkt und/oder einzelnen Komponenten Veränderungen vorgenommen, die nicht von uns autorisiert sind bzw. hier nicht beschrieben werden oder wird das Produkt und/oder einzelne Komponenten demontiert oder (teil-)zerlegt, erlischt die Gewährleistung.

Haftungsausschluss

Das Produkt und deren Bauteile unterliegen strengen Qualitätskontrollen. Sie arbeiten daher bei regelgerechter Anwendung zuverlässig und sicher. Unsere Haftung für Mangelfolgeschäden und/oder Schadensersatzansprüche schließen wir aus, es sei denn, wir hätten vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt bzw. eine Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit zu verantworten. Davon unberührt bleibt etwaige, verschuldensunabhängige Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Unberührt bleibt auch die Haftung für die schuldhaftige Verletzung wesentlicher Vertragspflichten; die Haftung ist in solchen Fällen jedoch auf den vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden beschränkt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Verbrauchers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Bei elektrisch betriebenen Geräten

Umweltschutz

Obwohl unsere Produkte nicht in den Anwendungsbereich des Elektroggesetzes fallen, wird die KORADO, a.s. – genauso wie schon bisher – darauf achten, dass sie nicht nur die darin aufgestellten Anforderungen erfüllen, sondern dass der Einsatz umweltgefährlicher Stoffe, so schnell es technisch möglich ist, ganz entfällt. Elektroprodukte gehören generell nicht in den Hausmüll.

Feedback zur Dokumentation

Hinweise und Vorschläge, die zur Verbesserung unserer Dokumentation beitragen, nehmen wir gerne entgegen. Bitte senden Sie uns Ihre Anregungen per E-Mail an info@korado.cz

Technical and colour modifications reserved.



KORADO, a.s.

Bří Hubálků 869

560 02 Česká Třebová

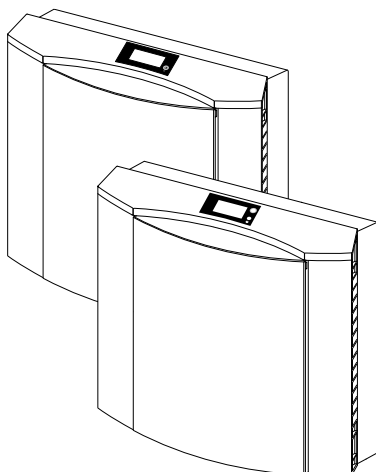
Czech Republic

e-mail: info@korado.cz

www.korado.com

KORASMART 1300 KORASMART 1400

Local ventilation unit
with heat recovery
and noise reduction



Content

What must be complied with and observed	86
Instructions on the installation and control manual	86
Use in accordance with the intended purpose	86
General safety notice	86
Symbols used	87
Scope of delivery	87
Preparation for assembly	88
Wall base	88
Choosing a proper place for mounting	88
Mounting dimensions of local ventilation unit with heat recovery	89
Tools	90
Mounting on the wall, step by step	92
Mounting with fixed electric connection, step by step	96
Mounting into the wall, step by step	101
Technical data	107
Notice concerning liability for the device	110

KORASMART 1300 and KORASMART 1400

What must be complied with and observed

Notes on the installation and control manual

- This installation manual describes the installation of a ventilation unit performed by experienced specialists.
- In order to install the unit, you will need some special tools (e.g. a drill used for core drilling with a hole saw drill bit).
- Read these instructions carefully before you start the installation. Always follow and comply with general safety instructions as well as particular safety instructions and notices accompanied by a safety icon symbol in the text.
- Keep this installation manual.

Use in accordance with the intended purpose

- Use the KORASMART 1300/KORASMART 1400 device to ventilate closed spaces only (kitchen, living room and bedroom). Use the KORASMART 1300/KORASMART 1400 only when in technically perfect condition and do not make any modifications and changes.
- The device is not intended for supplying combustion air.
- Operate and/or store the KORASMART 1300/KORASMART 1400 device only at temperatures in the range from -15 to 40 °C.
- Perform the installation of the ventilation unit by using appropriate fastening components and in accordance with these installation instructions.

General safety instructions

- Remove the unit's shipping package completely. Dispose of the packaging waste in accordance with requirements of environmental protection.
- During installation, you must NOT connect the power plug of the ventilation unit into the plug. For fixed electrical wire connections, the fuse of the current circuit connected with the ventilation unit must be turned off.
- Observe and comply with the safety regulations for work with electrical tools or those concerning work on ladders or steps, or overhead work at certain heights.

Installation instructions

- Remember that dust is produced when drilling wall holes. Use foil to cover all items which are not to be dirty and, if need be, wear mouth protection. If you want to prevent dust production, ask a specialized company to perform wet core drilling for you.
- In case you facade contains asbestos, drilling is not permitted. Ask an expert for advice if this is your case.
- Make sure that no person or animal is put in danger by the material falling off the wall or your tool projecting out of the wall and check that the wall is protected sufficiently on the outer side with respect to this.

Symbols used



Notice!

This paragraph contains some additional information and helpful tips.



Caution!

This paragraph warns you about the threatening dangers that may result in injury to persons or damage to property. Always observe and comply with the information included in these paragraphs and make sure that other users are aware of it, too.

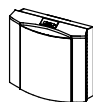


Warning!

This paragraph warns you about the threatening dangers by means of electric current that may result in injury to persons or damage to property. Always observe and comply with the information included in these paragraphs and make sure that other users are aware of it, too.

Scope of delivery

When you buy this device from KORADO, a.s., you get the following items:



KORASMART 1300
KORASMART 1400



Remote control with
batteries (available with
KORASMART 1400 only)



Top and bottom
pressure ventilator
unit



Weather protection
(cover)



Adhesive tape



Pipe



Drilling template



4 pcs of screws 5x 120
4 plugs, type S8



Installation
instructions



Mounting
instructions

Top and bottom pressure ventilator units to be used with the KORASMART 1300 / KORASMART 1400 device are enclosed in a separate package container. Inserting the pressure ventilator units is described in this installation manual. The set of screws and dowels is suitable for common brick or concrete walls. If the wall base has different properties, you will need to replace the set with a suitable one yourself.

Preparation for assembly

Wall base

The unit can be mounted inside closed spaces (kitchen, living room/bedroom) as well as on existing plastered outer wall (on the plaster) and it can also be mounted into the outer wall (under the plaster). It is necessary to create a passage through the wall in which the ventilation pipe situated on the back side of the ventilation unit will be placed. When mounting the unit under the plaster, it is necessary to make a hole in the wall having appropriate dimensions or there should be a cavity in it. The correct choice of required machinery/tools and method(s) of mounting depend largely on the properties of a particular wall. This installation manual describes making a passage through the wall by means of the hole saw drill bit. If you have any unanswered questions or issues, please contact your machinery/tools supplier or KORADO, a.s. **before you start mounting** (for contact information see the back page of this manual).

Choosing a proper place for mounting



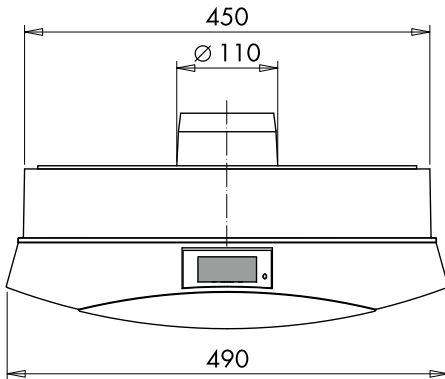
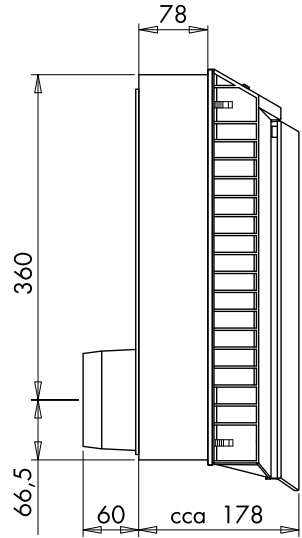
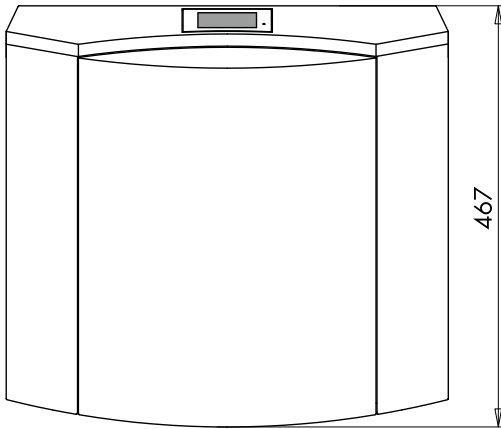
- We recommend to start drilling the passage on the outside (exterior) of the wall.
- Be careful and make sure that there are no other installations (no pipes or electric cables) where the wall passage and holes for dowels are intended to be placed.



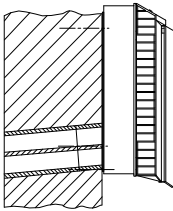
If the power supply cable of the device is damaged, it **may only** be changed by a qualified service company or an expert having relevant qualifications, which helps you to avoid danger. If you perform the installation of the ventilation unit in a damp room (e.g. in a bathroom), you must observe and comply with the following:

- The installation of the ventilation device may only be performed in a **protected area III** according to DIN VDE 0100. The electric power supply to the ventilation unit must also be located within a **protected area III**. Ask a qualified electrician what the requirements are in your case.
- Make sure that the work performed does not pose any significant attenuation of the construction's material!
- An outside protector against bad weather conditions (cover grid) can be installed either on the wall or the pipe on the exterior. When choosing a place for the unit to operate, do not forget to be able to install the cover grid from the exterior without any problems.
- Make sure there are no objects within the 300 mm distance from both sides of the ventilation unit. If placed closer, such objects might impede the airflow from/ into the unit.
- If you use a pre-assembled cable with a plug complying with European standards for the electrical connection, the distance from the unit to an AC 230 W power supply should not exceed ca. 300 mm.
- The place selected for mounting must be flat (and plastered), so that the device can fit the wall on its back side entirely.
- The minimal height the bottom edge of the ventilation unit must be mounted in is 350 mm and the maximum is 1000 mm above the floor level.

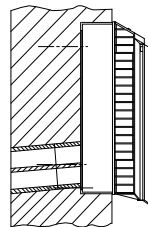
Mounting dimensions of local ventilation unit with heat recovery



All dimensions are in millimetres (mm).



Mounting on the wall (see page 86 for details)



Mounting into the wall (see page 95 for details)

KORASMART 1300 and KORASMART 1400

Explanatory note concerning mounting into the wall

In this case, you embed the back part of the ventilation unit into the wall. To be able to do this, you will need to create a hole in the wall having respective dimensions. The choice of the particular place for the unit to be installed must be in compliance with the chapter called "Choosing a proper place for mounting". We recommend you to have the preparatory work done by experienced professionals. This part of installation is described in the chapter "Mounting into the wall, step by step". When you have finished preparing the hole and the passage through the wall, you will usually have to repair the surrounding plaster, or, in case of newly built houses, to plaster the entire wall.

Tools

Please try to understand that we can only provide you with general information concerning the tools to be used. You will need different tools depending on the properties of your exterior walls to form a passage through it. In addition to this, instruments' and tools' denominations can vary in different manufacturers.

Checklist

- Drill for core drilling with the appropriate hole saw drill bit $\varnothing 120 + 3$ (see notice 1 on page 85)
- Hammer drill with a drill for stone materials (see Notice 2, p. 85)
(drill diameter: 8 mm, minimum hole depth: 45 mm)
- Screwdriver
- Phillips screwdriver
- Hammer
- Hand chisel
- Hand saw with a blade for cutting plastic (and possibly for cutting metal)
- Water level (as an alternative to a plumb line)
- Folding rule
- Caulking gun with permanently elastic sealants
- Masonry tools and tools for plastering (if necessary)
- Pencil
- Personal protective equipment (see notice 3 on page 85)
- Cleaning equipment
- Cover foil (if necessary)
- Double-sided adhesive tape

This list does not include any tools for fixed wire connections. These must only be realized by authorized personnel who comply with relevant qualifications.



Notice 1

Before you start the installation, be sure you have checked the user's manual as well as the one for the drill for core drilling and its hole saw drilling bit, which materials these comply with and define whether this fits the properties of your wall. Wet core drilling is possible in some tools and materials, so it can be recommended depending on the particular case. If need be, please contact your core drill or hole saw drilling bits manufacturer for more information.

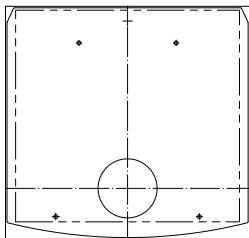
Notice 2

The **drill diameter** depends on the properties of the wall. In crumbly wall bases, you should consider choosing a smaller diameter than that of the wall plug diameter. If the hole for the dowel is too small, you can always enlarge it later.

Notice 3

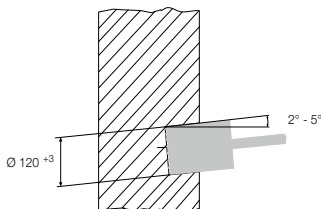
Be sure to use protective equipment (e.g. protective glasses, mouth protector and enclosed clothes) when installing the unit.

Mounting on the wall, step by step



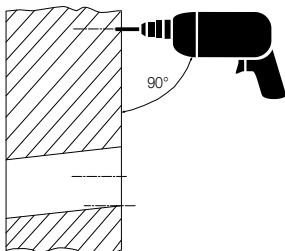
1. Levelling the drilling template

- Before you start work, make sure that there are **no** other **installations** where the wall passage and holes for dowels are intended to be placed.
- The place selected for mounting must be flat (and plastered).
- The maximum distance of the outer edge of the template to the nearest socket should not exceed 300 mm.
- Align the drilling template on the spot by means of a water level.
- Fix the drilling template in the aligned position to the wall by means of double-sided adhesive tape.



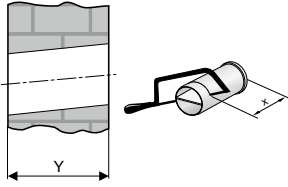
2. Construction of the wall passage

- Before you start work, make sure you are wearing your protective clothing (see page 85, notice 3).
- Put the hole saw drilling bit fixed to your drill for core drilling on the marked spot on the drilling template.
- Level the drill for core drilling approximately in the angle varying between 2° to 5°.
- Start drilling carefully until the hole saw drilling bit is full up.
- Pull the hole saw drilling bit out of the wall and, if need be, remove material from the wall by means of a hammer or a chisel.
- Repeat the process until the wall passage is finished.



3. Making holes for dowels

- Drill four marked holes according to the drilling template.
- Hold the drill positioned in the angle of 90° to the wall.
- The diameter of the drilled hole: 8 mm.
- Minimum depth of the drilled hole: 45 mm.
- Insert a dowel into each of the four drilled holes. The dowels are included in the package.



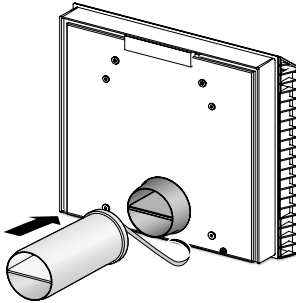
$X = Y - 43$ (dimensions in mm)

Key:

X = length of the shortened pipe in mm
 Y = wall thickness in mm

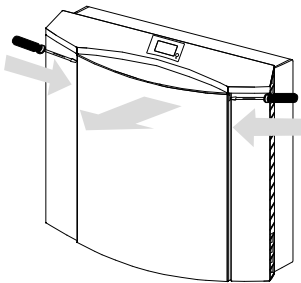
4. Shortening the pipe

- The pipe has a central partition which steps back a bit at one end of the pipe. This side of the pipe is to be placed on the ventilation unit's nipple. **Make sure you shorten the pipe on the other side where the central partition is in one level with the edge of the pipe.**
- Shorten the pipe according to the formula:
 $X = Y - 43$ (dimensions in mm).
- Remove any remnants of material after sawing by means of a file or sandpaper.
- Be careful not to leave any sharp edges.
- Dispose of the rest of the pipe in accordance with the requirements of environmental protection.



5. Reinforcement of the pipe on the sleeve

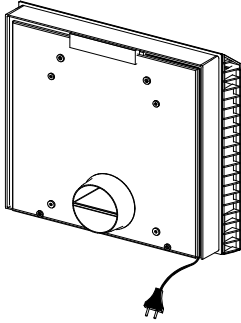
- Slide the edge of the pipe with the central partition which steps back a bit on the sleeve of the ventilation unit in order to fix the pipe firmly.
- Reinforce the point where the two parts touch with the adhesive tape included in the package. The tube and the sleeve must be firmly fixed to one another.



6. Preparation for mounting on the wall

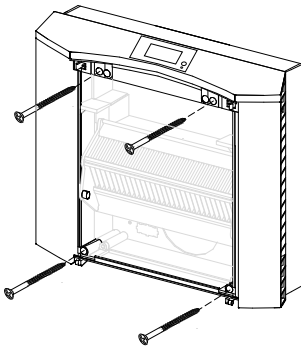
- Insert a screwdriver into the left and then into the right hole on the front panel.
- Push the screwdriver slightly inwards until the snap lock under it is released.
- Remove the front panel and put it aside.

KORASMART 1300 and KORASMART 1400



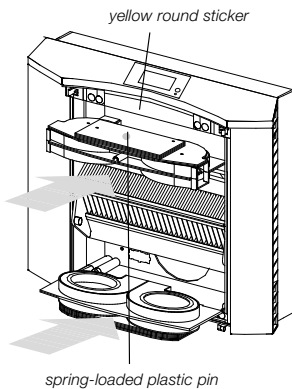
7. Placing the cable into the cable duct

- Depending on the particular situation, put the electric cable either on the left or the right side of the cable duct located on the back side of the ventilation unit.
- The cable must be placed firmly inside the cable duct to avoid forcing it through or pushing it away.



8. Fixing the ventilation unit to the wall with a screw

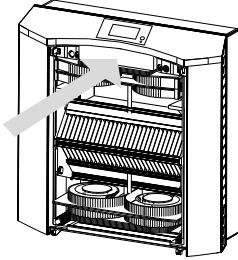
- Lift up the ventilation unit and push the pipe attached to it carefully through the hole in the wall.
- Push the ventilation unit firmly against the wall and tighten the four screws slightly into the holes intended for the screws.
- Use a Phillips screwdriver to securely tighten two screws situated in two opposite corners. Do the same with the other two screws.
- The unit must fit the wall tightly.
- Caulk the back panel of the ventilation unit (the one which is meant to touch the wall) with permanently elastic sealant.



9. Installing the pressure ventilation units

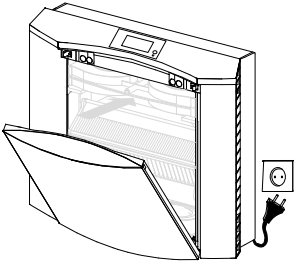
- Put the top and bottom pressure ventilation units inside, consecutively.
- Be careful as the top and bottom units differ from one another in their construction (see the illustration on the side).
- Push the pressure ventilation units slightly against the contacts. After mounting the front panel, the pressure ventilation units are kept in this position.

Installation instructions



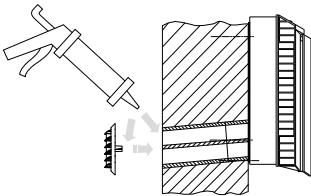
10. Inserting the foam strips

- While having the front panel in the open position, push two foam strips (height = 40 mm, width = 180, depth = 70 mm) into the cavity situated between the unit's case and the top pressure ventilation unit.
- **Note:** The second foam strip must NOT exceed the front edge of the front panel.



11. Connecting the ventilation unit into electricity

- Hang the front plate in its bottom part first.
- Then push its top panel with both hands until the snap joints on both sides lock.
- Push the European-norm plug into the socket.
- Press the ON/OFF button situated next to the display in order to make the ventilation unit work and test its functionality.
- If the ventilation unit does not start to work immediately, check if you have fitted the front panel correctly.
- When the functionality check is finished, turn the unit off again.



12. Fixing the outside protector against bad weather conditions (cover grid)

- Use the caulking gun to apply permanently elastic sealant on the outer edge of the pipe.
- Make sure the slats of the cover grid are situated face down.
- Push the cover grid firmly against the pipe whilst two of its clips must be fitted above the central partition of the pipe and one clip under it.
- There must be NO space left between the pipe and the wall. If this is not the case, seal such spots with permanently elastic sealant.

Mounting with fixed electric wire connection, step by step



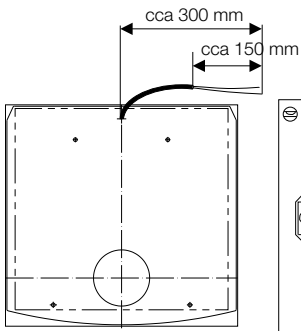
Caution!

Electric circuit fuses connected to to the ventilation unit **MUST** be switched off.



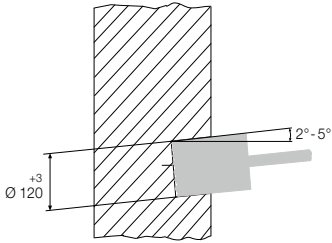
Warning!

Fixed electric connection!



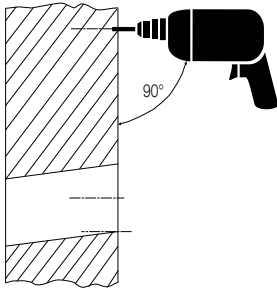
1. Levelling the drilling template

- Before you start work, make sure that there are **no** other **installations** where the wall passage and holes for dowels are intended to be placed.
- Electric circuit fuses connected to to the ventilation unit **must** be switched off.
- The electrical cable under the plaster must be installed by an expert having relevant qualifications.
- The place where the cable leaves the wall can be measured by means of the drilling template. It is necessary to fix the installation case into the wall (under the plaster) on this spot.
- It is necessary for the cable to have a full free length of 300 mm, in which there is 150 mm of the cable without the outer coating.
- The place selected for mounting must be flat (and plastered).
- Take the drilling template and cut out a small hole in its paper where there is a spot marked with a cross. Pass the end of the cable through it.
- Align the drilling template on the spot by means of a water level.
- Fix the drilling template in the aligned position to the wall by means of double-sided adhesive tape.



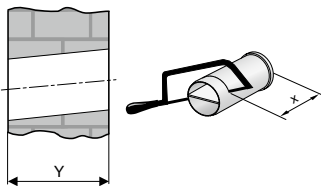
2. Construction of the wall passage

- Before you start work, make sure you are wearing your protective clothing (see page 85, notice 3).
- Put the hole saw drilling bit fixed to your drill for core drilling on the marked spot on the drilling template.
- Level the drill for core drilling approximately in the angle varying between 2° to 5°.
- Start drilling carefully until the hole saw drilling bit is full up.
- Pull the hole saw drilling bit out of the wall and, if need be, remove material from the wall by means of a hammer or a chisel.
- Repeat the process until the wall passage is finished.



3. Making holes for dowels

- Drill four marked holes according to the drilling template.
 - Hold the drill positioned in the angle of 90° to the wall.
 - The diameter of the drilled hole: 8 mm.
 - Minimum depth of the drilled hole: 45 mm.
 - Insert a dowel into each of the four drilled holes.
- The dowels are included in the package.



4. Shortening the pipe

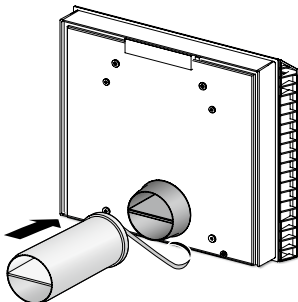
- The pipe has a central partition which steps back a bit at one end of the pipe. This side of the pipe is to be placed on the ventilation unit's nipple. **Make sure you shorten the pipe on the other side where the central partition is in one level with the edge of the pipe.**
- Shorten the pipe according to the formula:
 $X = Y - 43$ (dimensions in mm).
- Remove any remnants of material after sawing by means of a file or sandpaper.
- Be careful not to leave any sharp edges.
- Dispose of the rest of the pipe in accordance with the requirements of environmental protection.

$X = Y - 43$ (dimensions in mm)

Key:

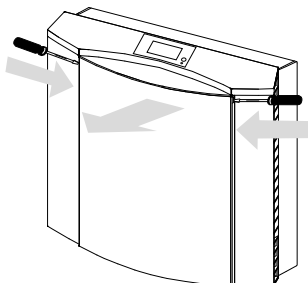
X = length of the shortened pipe in mm
 Y = wall thickness in mm

KORASMART 1300 and KORASMART 1400



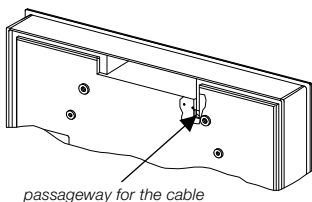
5. Reinforcement of the pipe on the sleeve

- Slide the edge of the pipe with the central partition which steps back a bit on the sleeve of the ventilation unit so that the pipe is firmly fixed.
- Reinforce the point where the two parts touch with the adhesive tape included in the package. The tube and the sleeve must be firmly fixed to one another.



6. Removing the front panel

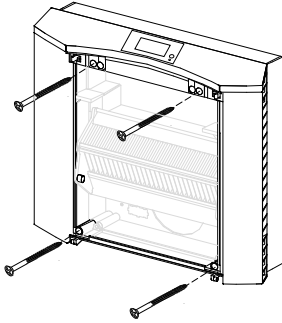
- Insert a screwdriver into the left and then into the right hole on the front panel.
- Push the screwdriver slightly inwards until the snap lock under it is released.
- Remove the front panel and put it aside.



7. Pulling the cable through the back of the unit's case

- Lift up the ventilation unit and push a part of the pipe attached to it a bit into the hole in the wall.
- Put the cable under foam matter into the cable duct intended for it which can be found on the back side of the ventilation unit.
- Pull the cable through the hole.

Installation instructions

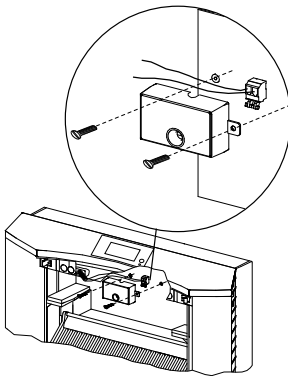


8. Fixing the ventilation unit to the wall with a screw

- Lift up the ventilation unit and push the pipe attached to it carefully through the hole in the wall.
- Push the ventilation unit firmly against the wall and tighten the four screws slightly into the holes intended for the screws.
- Use a Phillips screwdriver to securely tighten two screws situated in two opposite corners. Do the same with the other two screws.
- The unit must fit the wall tightly.
- Caulk the back panel of the ventilation unit (the one which is meant to touch the wall) with permanently elastic sealant.

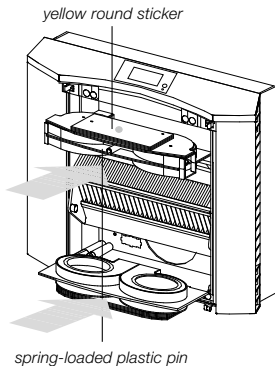


The following work must only be performed by authorized personnel who have relevant qualifications.



9. Fixing the cable to the terminal strip connection

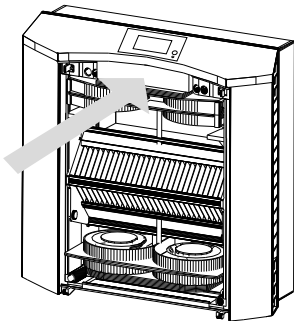
- Unscrew the screws on the case of the terminal strip.
- Remove the cover and put it aside.
- Connect the cables to the terminal strip by putting them into placed intended for them in each clip of the terminal.
- There is no need to follow the prescribed order for inserting wires into the terminal strip.
- The cables must be directed through the upper free passage hole in the terminal strip case.
- Screw the case back on tightly.



10. Installing the pressure ventilation units

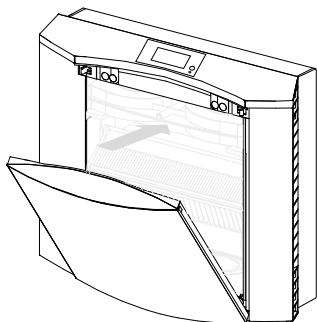
- Put the top and bottom pressure ventilation units inside, consecutively.
- Be careful as the top and bottom units differ from one another in their construction (see the illustration on the side).
- Push the pressure ventilation units slightly against the contacts. After mounting the front panel, the pressure ventilation units are kept in this position.

KORASMART 1300 and KORASMART 1400



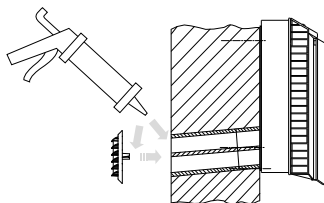
11. Inserting the foam strips

- While having the front panel in the open position, push two foam strips (height = 40 mm, width = 180, depth = 70 mm) into the cavity situated between the unit's case and the top pressure ventilation unit.
- **Note:** The second foam strip must NOT exceed the front edge of the front panel.



12. Connecting the ventilation unit into electricity

- Hang the front plate in its bottom part first.
- Then push its top panel with both hands until the snap joints on both sides lock.
- Push the European-norm plug into the socket.
- Press the ON/OFF button situated next to the display in order to make the ventilation unit work and test its functionality.
- If the ventilation unit does not start to work immediately, check if you have fitted the front panel correctly.
- When the functionality check is finished, turn the unit off again.



13. Fixing the outside protector against bad weather conditions (cover grid)

- Use the caulking gun to apply permanently elastic sealant on the outer edge of the pipe.
- Make sure the slats of the cover grid are situated face down.
- Push the cover grid firmly against the pipe whilst two of its clips must be fitted above the central partition of the pipe and one clip under it.
- There must be NO space left between the pipe and the wall. If this is not the case, seal such spots with permanently elastic sealant.

Mounting into the wall, step by step



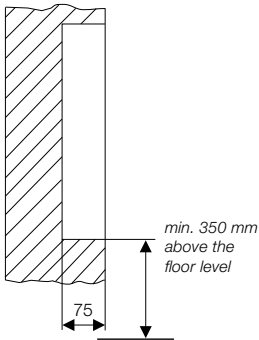
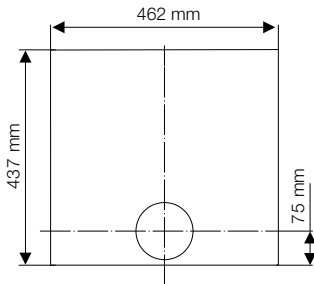
Caution!

Electric circuit fuses connected to the ventilation unit **MUST** be switched off.



Warning!

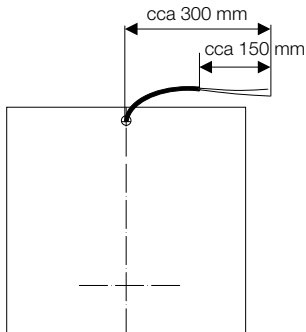
Fixed electric wire connection!



1. Getting ready for making the hole in the wall

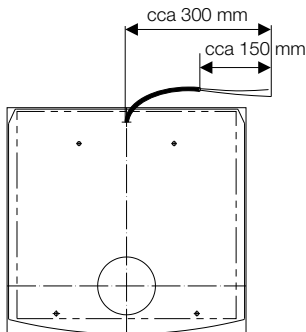
- Before you start work, make sure that there are **no** other **installations** where the wall passage and holes for dowels are intended to be placed.
- Electric circuit fuses connected to the ventilation unit **must** be switched off.
- Make a hole in the wall having the dimensions shown in the picture. When considering the depth, do not forget that the wall base must be flat and plastered (please strictly follow and comply with step 2).
- In newly built houses, it is necessary to take the hole in the wall into account as early as during the construction.
- Before you start work, make sure you are wearing your protective clothing (see page 85, notice 3).

KORASMART 1300 and KORASMART 1400



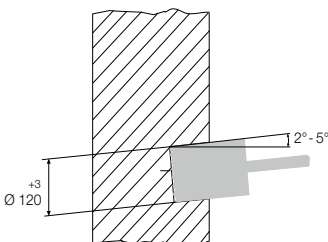
2. Getting the fixed circuit connection ready

- The electrical cable under the plaster must be installed by an expert having relevant qualifications.
- The place where the cable leaves the wall can be measured by means of the drilling template. It is necessary to fix the installation case into the wall (under the plaster) on this spot.
- It is necessary for the cable to have a full free length of 300 mm, in which there is 150 mm of the cable without the outer coating.
- Put plaster on the base and the edges of the hole.
- Wait until the plaster becomes solid.



3. Levelling the drilling template

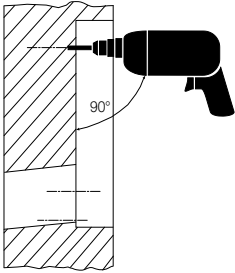
- Before you start work, make sure that there are **no other installations** where the wall passage and holes for dowels are intended to be placed.
- The place selected for mounting must be flat (and plastered).
- The maximum distance of the outer edge to the nearest electrical socket should not exceed 300 mm.
- Align the enclosed drilling template on the spot by means of a water level.
- Fix the drilling template in the aligned position to the wall by means of double-sided adhesive tape.



4. Construction of the wall passage

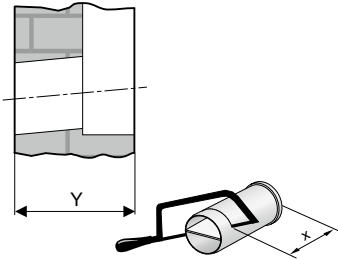
- Before you start work, make sure you are wearing your protective clothing (see page 85, notice 3).
- Put the hole saw drilling bit fixed to your drill for core drilling on the marked spot on the drilling template.
- Level the drill for core drilling approximately in the angle varying between 2° to 5°.
- Start drilling carefully until the hole saw drilling bit is full up.
- Pull the hole saw drilling bit out of the wall and, if need be, remove material from the wall by means of a hammer or a chisel.
- Repeat the process until the wall passage is finished.

Installation instructions



5. Making holes for dowels

- Drill four marked holes according to the drilling template.
 - Hold the drill positioned in the angle of 90° to the wall.
 - The diameter of the drilled hole: 8 mm.
 - Minimum depth of the drilled hole: 45 mm.
 - Insert a dowel into each of the four drilled holes.
- The dowels are included in the package.



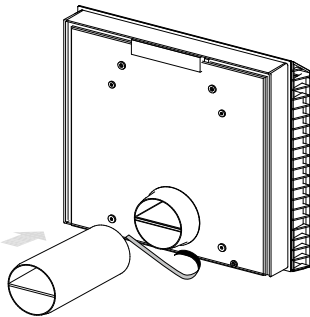
$$X = Y - 118 \text{ (dimensions in mm)}$$

Key:

X = length of the shortened pipe in mm
 Y = wall thickness in mm

6. Shortening the pipe

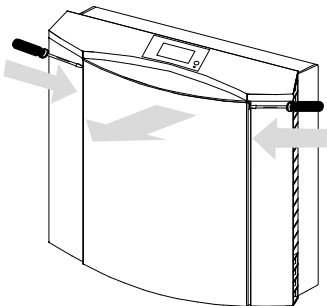
- The pipe has a central partition which steps back a bit at one end of the pipe. This side of the pipe is to be placed on the ventilation unit's nipple. Make sure you shorten the pipe on the other side where the central partition is in one level with the edge of the pipe.
- Shorten the pipe according to the formula:
 $X = Y - 118$ (dimensions in mm).
- Remove any remnants of material after sawing by means of a file or sandpaper.
- Be careful not to leave any sharp edges.
- Dispose of the rest of the pipe in accordance with the requirements of environmental protection.



7. Reinforcement of the pipe on the sleeve

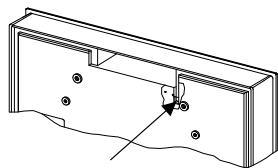
- Slide the edge of the pipe with the central partition which steps back a bit on the sleeve of the ventilation unit so that the pipe is firmly fixed.
- Reinforce the point where the two parts touch with the adhesive tape included in the package. The tube and the sleeve must be firmly fixed to one another.

KORASMART 1300 and KORASMART 1400



8. Removing the front panel

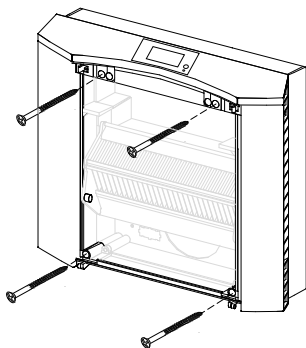
- Insert a screwdriver into the left and then into the right hole on the front panel.
- Push the screwdriver slightly inwards until the snap lock under it is released.



passageway for the cable

9. Pulling the cable through the back of the unit's case

- Lift up the ventilation unit and push a part of the pipe attached to it a bit into the hole in the wall.
- Put the cable under foam matter into the cable duct intended for it which can be found on the back side of the ventilation unit.
- Pull the cable through the hole.



10. Fixing the ventilation unit to the wall with a screw

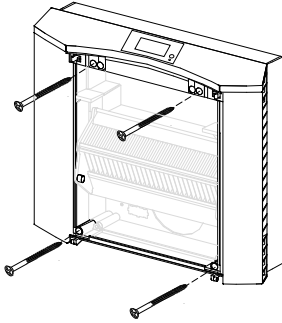
- Lift up the ventilation unit and push the pipe attached to it carefully through the hole in the wall.
- Push the ventilation unit firmly against the wall and tighten the four screws slightly into the holes intended for the screws.
- Use a Phillips screwdriver to securely tighten two screws situated in two opposite corners. Do the same with the other two screws.
- The unit must fit the wall tightly.
- Caulk the back panel of the ventilation unit (the one which is meant to touch the wall) with permanently elastic sealant.

Installation instructions

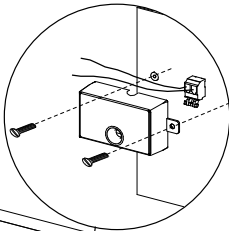
11. Fixing the cable to the terminal strip connection



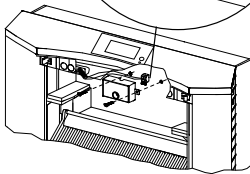
The following work must only be performed by authorized personnel who have relevant qualifications.



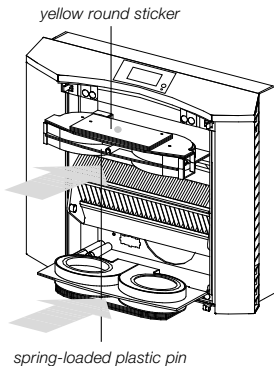
- Unscrew the screws on the case of the terminal strip.
- Remove the cover and put it aside.
- Connect the cables to the terminal strip by putting them into placed intended for them in each clip of the terminal.
- There is no need to follow the prescribed order for inserting wires into the terminal strip.
- The cables must be led through the upper free passage hole in the terminal strip case.
- Screw the case back on tightly.



12. Installing the pressure ventilation units



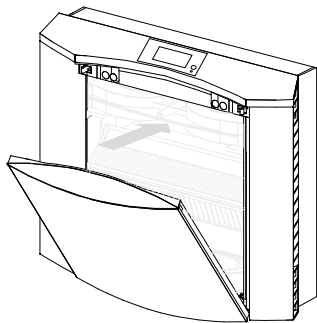
- Put the top and bottom pressure ventilation units inside, consecutively.
- Be careful as the top and bottom units differ from one another in their construction (see the illustration on the side).
- Push the pressure ventilation units slightly against the contacts. After mounting the front panel, the pressure ventilation units are kept in this position.



13. Inserting the foam strips

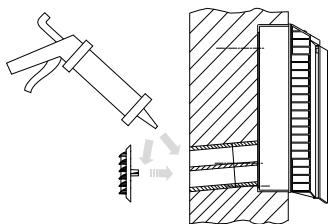
- While having the front panel in the open position, push two foam strips (height = 40 mm, width = 180, depth = 70 mm) into the cavity situated between the unit's case and the top pressure ventilation unit.
- **Note:** The second foam strip must NOT exceed the front edge of the front panel.

KORASMART 1300 and KORASMART 1400



14. Closing the ventilation unit

- Hang the front plate in its bottom part first.
- Then push its top panel with both hands until the snap joints on both sides lock.
- Push the European plug into the socket.
- Press the ON/OFF button situated next to the display in order to make the ventilation unit work and test its functionality.
- If the ventilation unit does not start to work immediately, check if you have fitted the front panel correctly.
- When the functionality check is finished, turn the unit off again.



15. Fixing the outside protector against bad weather conditions (cover grid)

- Use the caulking gun to apply permanently elastic sealant on the outer edge of the pipe.
- Make sure the slats of the cover grid are situated face down.
- Push the cover grid firmly against the pipe whilst two of its clips must be fitted above the central partition of the pipe and one clip under it.
- There must be NO space left between the pipe and the wall. If this is not the case, seal such spots with permanently elastic sealant.

Accessories

KORASMART 1300/KORASMART 1400	catalogue No.
Replacement filter for KORASMART 1400	Z-VJ004

Note: Replacement filters can be purchased in specialized wholesale companies or contact the KORADO, a.s. company.

Technical data

	KORASMART 1300
Air capacity with fan (measured according to DIN 24163)	Level 1: app. 29 m ³ /h Level 2: app. 35 m ³ /h Level 3: app. 60 m ³ /h
Natural noise (measured according to DIN EN ISO 3745, room sound absorption 8 dB)	Level 1: L _{PA} = 26 dB (A) Level 2: L _{PA} = 30 dB (A) Level 3: L _{PA} = 40 dB (A)
Power input	Level 1: 11 W Level 2: 17 W Level 3: 32 W
Heat recovery efficiency	max. 66 %
Sound isolation (measured according to DIN EN 10140-2)	D _{r,e,w} = 52 dB
Electrical connection	230 V~ / 0,17 A
Power consumption	max. 32 W
Protection class	II
Weight	12,5 kg
Filter class	F7 (3-layer, synthetic composite filter)
	KORASMART 1400
Air capacity with fan (measured according to DIN 24163)	Level 1: app. 25 m ³ /h Level 4: app. 35 m ³ /h Level 10: app. 60 m ³ /h
Natural noise (measured according to DIN EN ISO 3745, room sound absorption 8 dB)	Level 1: L _{PA} = 23 dB (A) Level 4: L _{PA} = 30 dB (A) Level 10: L _{PA} = 40 dB (A)
Power input	Level 1: 10 W Level 4: 17 W Level 10: 32 W
Heat recovery efficiency	max. 73 %
Sound isolation (measured according to DIN EN 10140-2)	D _{r,e,w} = 52 dB
Electrical connection	230 V~ / 0,17 A
Power consumption	max. 32 W
Protection class	II
Weight	12,5 kg
Filter class	F7 (3-layer, synthetic composite filter)

Notice concerning liability for the device

Purpose of use

Any ways of using the device which are not in accordance with its intended use as well as any adjustments or modifications to the device including all relevant construction components and parts that KORADO, a.s. did not expressly permit are strictly prohibited. In the event of any violation(s) of this provision KORADO, a.s., assumes no liability whatsoever for any health or property damage(s).

Warranty

KORADO, a.s. provides a two-year warranty as defined by the law. The warranty is valid only when the device is installed by a professional and when it is operated properly. In the case(s) of any warranty claim(s), KORADO, a.s. is entitled to replace either individual components of the device or entire units. Consequential damages are excluded from the warranty unless the law provides otherwise. The warranty expires if the unit and/or its individual components have undergone changes or modifications which had not been previously allowed by KORADO, a.s., or in case of changes or modifications not expressly mentioned in this instruction manual or in case the device and/or its individual components have been dismantled or partially disassembled.

Disclaimer

The device and its components are subject to strict quality checks. Therefore, when used properly, they operate safely and reliably. KORADO, a.s., excludes its liability for consequential damages and/or damage compensation claims except for cases in which the damage has been caused by KORADO, a.s., intentionally or through gross negligence. This does not affect the liability of the KORADO, a.s. company for damage caused by a defective product. This also does not affect liability for culpable violation of essential obligations specified by the agreement but in such cases, responsibility is limited to foreseeable damage only. Shifting the proof burden to the detriment (at the expense of) the consumer isn't related to the above provisions in any way.

Devices operating under the electric current

Environmental protection

KORADO, a.s., has always made sure environmental protection policy is applied and that the devices meet the requirements of the government regulations concerning restriction of the use of some of the hazardous substances in electrical and electronic devices. In compliance with this, KORADO, a.s., gradually eliminates the use of substances hazardous for the environment according to its technical possibilities until they are completely eliminated. Electrical devices are not to be disposed of in household waste.

Documentation feedback

We will always be happy for any notices or suggestions helping us to improve our documentation. Should you have any suggestions, please send them to info@korado.cz

