

МОНТАЖ КОНВЕКТОРУ. СТАВЕБНИ ЧАСТ:

Pro správnou funkci konvektoru je třeba splnit několik obecných zásad:

- Správně nainstalované těleso má výměník umístěný daleko od okna.
- K propojení výměníku a rozvodného potrubí je nezbytné užít standardně dodávané nerezové sítě s nerezovým opálením (není doporučeno plast), které jsou vždy součástí dodávky.
- V praxi umožňují lepší přístup pod otopný registr bez jeho demontáže od topného systému, např. při čištění.
- Doporučujeme připojení topného systému pomocí uzavíracího šroubení a termostatického ventilu.
- Přívod topného média od otopného registru doporučujeme přivést ze strany trubky, která je dále od ventilátoru.
- U šířky 34 cm je použitý otopný registr KORABASE 30, kde topné médium prochází dvěma trubkami tam a jednou zpět.
- Výměník u KORAFLEX FW exchanger consists of four pipes: one circulates the heating circuit and the other for connecting to the cooling circuit (fig. 4). The choice of a heating circuit regarding the distance from the fan is unimportant - both exchanger parts are fan-cooled equally.
- Správně nainstalovaný konvektor je uložen vodorovně a vana konvektoru má horní okraje nezobčená a neprohnutá tak, aby byla zajištěna správná funkce pochůzy mřížky a možnost ovládnutí výměníku.
- Správně nainstalovaný konvektor má ochranný rámeček (profilu U) na úrovni podlahové kryčky v toleranci +2mm.
- Aby se zabránilo znečištění mřížky konvektoru, doporučujeme krycí desku ponechat po dobu stavěbních prací.
- Standardně dodávaná deska není pozinkovaná, lze objednat desku se zvýšenou nosností.
- Sestava ventilátorů je připevněna k vaně pomocí magnetů. U ohřádek a nerezových konvektorů jsou použity místo magnetů suché záhy. Tento systém umožňuje výměnu ventilátorů z konvektoru během montáže, tak aby nedošlo k jejich poškození nebo znečištění apod.
- Předčíslování konvektorů musí být pečlivě zabetonováno. Stavění konvektorů vyžaduje použití vany konvektoru.
- Před zabetonováním musí být konvektor zakřiven do podlahy pomocí kotvičků šroubů, které zabrání vertikálnímu posunu konvektoru při následném zalití betelem. Při zalití betelem je možné rovněž konvektor svle ze zátlit.
- Konvektor je třeba při betonování rozepít, aby nedošlo ke zhoršení vany.
- Doporučujeme provést fixaci a zvukovou izolaci tak, že se konvektor podává boku i v pode dnem zalije řídkým betonem nebo volný prostor alespoň vyplní vhodným materiálem.
- Při instalaci konvektoru s ventilátorem do volného prostoru může docházet ke zvýšení hluku, proto doporučujeme objednat vanu s akusticky absorpčním materiálem.
- Montáž do zvlněných podlah je popsána dále.
- Všechny typy KORAFLEX FI a KORAFLEX FV mají standardně zabudovaný odtok kondenzátu. Při montáži nezapomeňte připojit trubku na dně konvektoru na potrubí se zajištěným spodem pro odvod kondenzátu. Odtok doporučujeme vybavit síťem proti záplachu.

Před vlastním zabudováním podlahového konvektoru KORAFLEX FV:

- Balení obsahuje krycí desku a uschovává je pro zpevně zakrytí po výměně vnitřních součástí podlahového konvektoru
- Odstaňte všechny součásti bodících pásků ovládacího otopný registru a zabalený ventilátor
- Odstaňte box s regulací (přichycen na suchém zplu), výměně otopný registru a zabalený ventilátor s přípojným převodním kabelem regulace, vše uskladněte bez poškození na dobu potřebnou k manipulaci, ustavení, zabudování vany podlahového konvektoru a zalití betelem.
- Otvory pro čerňových fixačních pásků je možno ulážit přiloženými zátkami zevní konvektorové vany (zamezení přetečení betonu do konvektoru)
- Rozzdělu umístěnou uprostřed vany (viz. obrázek č. 3) v prostoru pochůzy mřížky zajištěte proti prohnutí vany konvektoru během zalití betelem (podle místy konvektor použijte více rozpeček, rozpečky nejsou součástí konvektoru)
- Vratte krycí desku na původní místo podlahového konvektoru

Montáž konvektoru

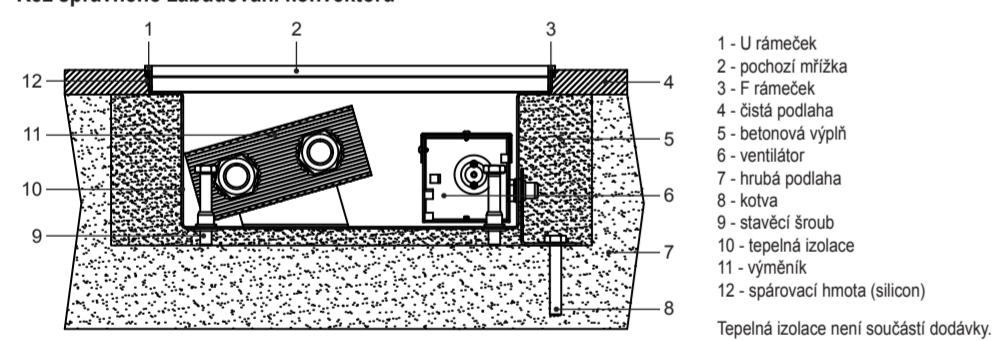
Pro postup, kdy byla v podlaže ponechána montážní drážka nebo při rekonstrukci do starší podlahy platí: hloubka drážky = výška konvektoru + 10 až 15mm, šířka otvoru = šířka konvektoru +20mm. V případě montáže před betónací podlahy je třeba výškově sledit hrubou podlahu s budoucí čistou podlahou.

- Ustave konvektor na místě a naměřte pozice pro upevnění kotve.
- Po připevnění kotve k podlaže výškově usadte konvektor a kotvu připevněte s vanou konvektoru.
- Profiďte do vany konvektoru přírodní potrubí a elektroinstalaci.
- Proveďte kontrolu správné výšky, rovinnosti a zbornosti. Pro kontrolu je možno položit pochůzy mřížku.
- Proveďte fixaci a zvukovou izolaci tím, že konvektor podává boku i pode dnem zalijete řídkým betonem, nebo alespoň vyplněte vhodným materiálem.
- Optimální zvukové odhlučnění docílíte přímým zalitím konvektoru do betonu.
- Při instalaci konvektoru s ventilátorem do volného prostoru konvektor může docházet ke zvýšení hluku.
- Předčíslování konvektorů musí být pečlivě zabetonováno.
- Montáž konvektoru se standardním rámečkem U (viz. obrázek: bez správného zabudování konvektoru); silničním zajištěte prostor mezi rámečkem (obr. 1) a podlahovou krytinou.
- Montáž konvektoru s rámečkem tvaru F (viz. obrázek: bez správného zabudování konvektoru) nasaďte až po dokončení všech montážních prací, aby se nepoškodil.
- Při montáži konvektoru do otevřené podlahy doporučujeme prostor mezi konvektorem a podlahou vyplnit korkovou dilatální páskou.
- Položte krycí řížku.

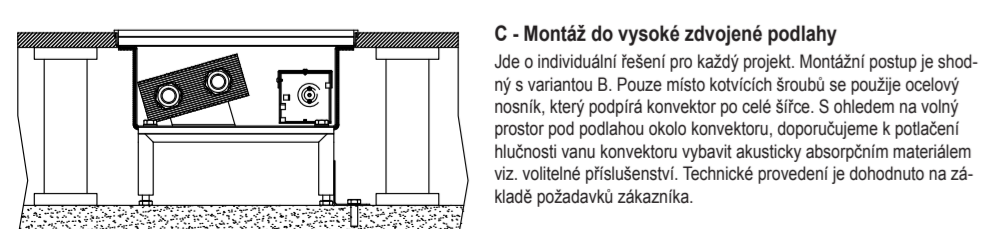
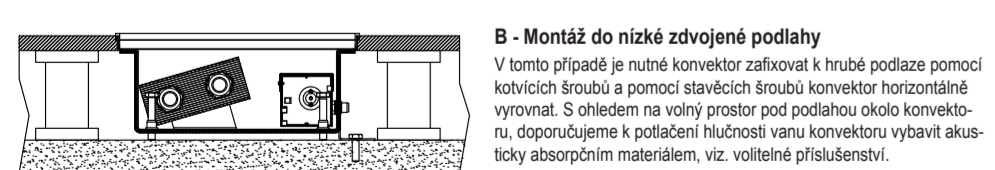
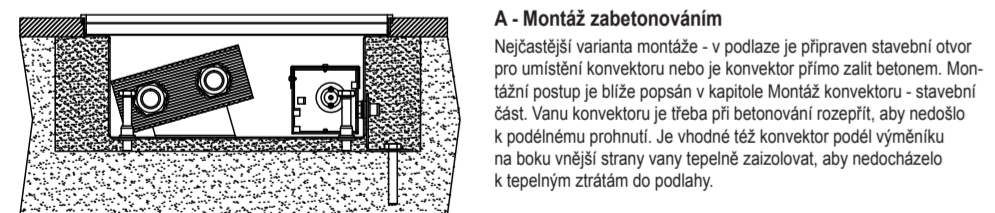
Po skončeném zabudování podlahového konvektoru KORAFLEX FV (zaschnutí betonu):

- Odstaňte krycí desku a rozpečky
- Zkontrolujte stav vnitřní vany a setřete odstraňte zbytky zaschlého betonu, doporučujeme vyluxovat drobné nečistoty a prach, které výrazně zkracují životnost a působí na vyšší hlukost ventilátoru
- Vložte registr a připojte potrubí za pomoci klíčů (viz. obrázek 1), aby se eliminoval kroutící moment na pájny spoj, při nedodržení tohoto postupu může dojít k poškození pájnených spojů a tím k následné netěsnosti registru.
- Zabalený ventilátor zvažte oba a usadte jej na frachi body (2 vyčnívající nůty). Doporučujeme začít stranou odvrácenou od motoru.
- Ze spodu ventilátoru je antivibrační podložka se středními otvory. Pokud hluboké kanálky rozlišujeme stranou ventilátoru (viz. obrázek 2)

Řez správného zabudování konvektoru



MOŽNOSTI ZABUDOVÁNÍ KONVEKTORŮ DLE TYPU PODLAHY



CONVECTOR ASSEMBLY. CONSTRUCTION PART:

To provide proper convector functioning, several general rules must be followed:

- The exchanger of a properly installed element is placed further away from a window.
- To connect the exchanger with the distribution pipelines, stainless coated hoses delivered in a standard delivery must be used (unless recommended otherwise) in practice they allow easier access under the heating register without its disassembly from the heating system, e.g. for cleaning.
- We recommend connecting the heating system with a closing screw union and a thermostatic valve.
- The input of the heat-carrying medium into the heating register is always recommended to lead into the pipe further away from the fan.
- For the 34 cm wide KORABASE 30 heating register is used, where the heat-carrying medium passes through two pipes there and one pipe back.
- The KORAFLEX FW exchanger consists of four pipes: one circulates the heating circuit and the other for connecting to the cooling circuit (fig. 4). The choice of a heating circuit regarding the distance from the fan is unimportant - both exchanger parts are fan-cooled equally.
- A properly installed convector lies horizontally, and the upper rims of the convector tank are not fallen or bent, securing both proper function of the walking grid and the possibility of exchanger disassembling.
- The decorative moulding of a properly installed convector is at the floor level, with +2 mm tolerance.
- To avoid contamination inside the convector, it is recommended to keep the cover panel on during construction work.
- The standard panel delivered is not designed for walking; a panel with increased capacity can be ordered.
- The set of fans is attached to the convector tank with magnets. We are using velcro fastening instead of magnets for cooling and stainless units. This system allows taking the fans away from the convector during assembly, thus preventing their damage, soiling, etc.
- A floor convector must be embedded in solid concrete. Levelling screws are used for horizontal levelling of the convector tank.
- Before embedding in concrete, a convector must be attached to the floor with anchor screws, preventing the convector from moving vertically during the concrete work. When pouring the concrete, the convector may also be vertically loaded.
- During the concrete work, the convector needs to be braced to prevent tank deformation.
- We recommend you implement both fixation and noise insulation by either pouring thin concrete or using suitable foam to fill the area both along the side and under the bottom of the convector. Optimal noise insulation is achieved by direct embedding of the convector into concrete.
- Installing a convector with a fan into open space may result in increased noise. We therefore recommend you order a tank with acoustically absorbent material.
- Assembly into double floors is described below.
- All convectors with stainless tanks, and all KORAFLEX FI and KORAFLEX FV types, have either a condensate built in as standard. During assembly do not forget to connect the tube on the bottom of the convector with a with secured drain pipe for either waste condensate. We recommend equipping the drain with a siphon to prevent odor.

Before Mounting the KORAFLEX FV Floor Convector:

- After unpacking, remove the cover panel and keep it for subsequent covering after the removal of the internal components of the floor convector.
- Cut off the red fixation bands to release both the heating register and the packed fan.
- Remove the regulator box (attached to the tank bottom with a Velcro), take out both the heating register and the fan with a connected input regulator cable; store everything without damage, for the period required for handling, fitting, and building in the floor convector tank and concrete pouring.
- Red fixation band holes may be sealed with attached plugs inside the convector tank (While preventing the concrete from leaking into the convector).
- Use the spacer placed in the middle of the tank (fig. 3) in the walking grid space to prevent convector tank deformation during concrete pouring (based on convector length, several spacers may be used, spacers are not part of the convector).
- Return the cover panel back to its original position on the floor convector.

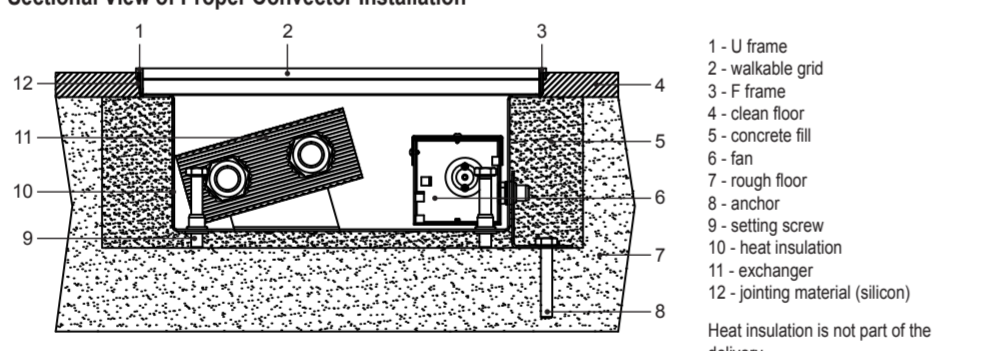
Convector Assembly

- In case a mounting channel was left in the floor, or when restoring an older floor, the following is valid: Channel height = convector height + 10 to 15 mm, channel width = convector width + 20 mm. If assembly precedes the floor concrete work, it is necessary to level the rough floor with the future clean floor.
- Fit the convector in place and measure positions for anchor fastening.
- After fastening the anchors to the floor, fit the convector at the right height and fasten the anchor to the convector tank.
- Bring both the pipeline and wiring into the tank.
- Check proper placement, especially the height, level, and distortion. Placing the grid may help with necking.
- Install both fixation and noise insulation by either pouring thin concrete or using suitable foam to fill the area both along the side and under the bottom of the convector.
- Optimal noise insulation is achieved by directly embedding the convector into concrete.
- Installing a convector with a fan into open space may result in increased noise.
- Lay the flooring (tile, carpet).
- Assembly of a convector with a standard U frame (see fig.-sectional View of Proper Convector): Finish the space between the frame (U section) fig. 1 and the flooring.
- Assembly of a convector with an F frame (see fig.-sectional View of Proper Convector).
- Place the frame only after completing all assembly work to avoid its damage.
- When mounting the convector into a wooden floor, we recommend filling the room between the convector and the floor with cork dilatation tape.
- Lay the cover grid.

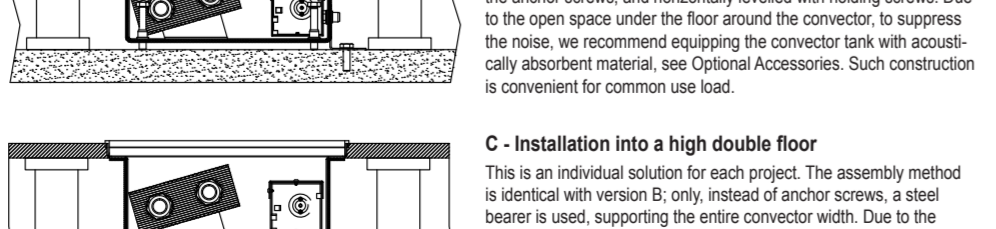
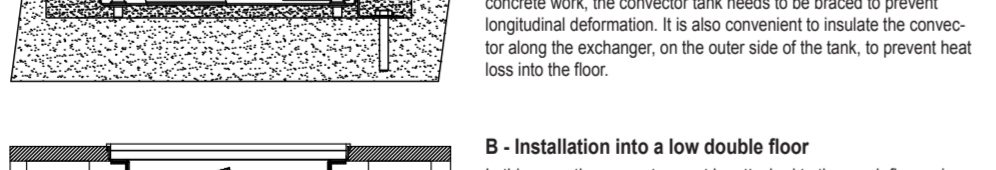
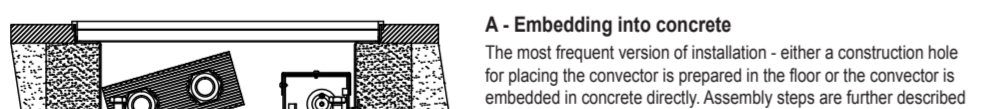
After the KORAFLEX FV Floor Convector Fitting is Completed (the concrete is dry):

- Remove the cover panel and spacers.
- Check the tank interior and carefully remove the remains of dry concrete; we recommend you vacuum small pieces of dirt and dust that shorten the fan life significantly and cause increased noise production.
- Insert the register and connect the pipes using wrenches (see fig. 1) to eliminate the torque on the soldered seam. Failure to follow this instruction disobeying this method may result in the damaging of other soldered seams leading to consequent register leakage.
- Remove the packaging from the fan. Place the fan onto fixation points (2 protruding rivets). It is recommended to start with the side facing away from the motor; there is an anti-vibration pad with centre holes underneath the fan. Fan positions are distinguished based on channel depth (see fig. 2).

Sectional View of Proper Convector Installation



POSSIBILITIES OF CONVECTOR INSTALLATION BASED ON FLOOR TYPE



МОНТАЖ КОНВЕКТОРА. СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ:

Для правильной функции конвектора необходимо выполнить несколько общих принципов:

- Тщательно правильно установленный конвектор должен быть расположен подальше от окна.
- Для соединения теплообменника и распределительного трубопровода необходимо использовать стандартно поставляемые нержавеющие шланги с нержавеющей оболочкой (если не рекомендуется иное), которые всегда входят в комплект поставки.
- В практике они улучшают доступ под отопительный регистр без необходимости его демонтажа с системы отопления, например при очистке.
- Рекомендуется подключить систему отопления, применяя закрывающий кран и терморегулирующий вентиль.
- Вход теплоносителя в отопительный регистр рекомендуем всегда обеспечивать трубой, защищающей подходе от вентилятора.
- У ширины 34 см применим отопительный регистр KORABASE 30, где теплоноситель проходит в регистр двумя трубами, а обратно одной.
- Теплообменник «KORAFLEX FV» четырехтрубный, один контур служит для подключения к отопительному контуру, а второй - для подключения к охлаждающему контуру (рис. 4). Выбор отопительного контура в отношении расстояния от вентилятора не имеет значения - обе части теплообменника обдуваются одинаково.
- Правильно установленный конвектор располагается горизонтально, верхние края ваны конвектора не должны быть искривлены или согнуты для обеспечения правильной функции ходовой решетки и возможности отвода воздуха.
- Декоративное оформление у правильно установленного конвектора является на уровне пола, с допуском +2 мм.
- Для предотвращения загрязнения внутреннего пространства конвектора, рекомендуем на время его работы строительные работы оставить закрывающей плитой.
- Стандартно поставленная плита и предназначена для жидкого, можно заказать плиту с повышенной несущей способностью.
- Комплект вентиляторов прикреплен к вани с помощью магнитов. Для окладывания конвектора и для конвектора из нержавеющей использовать застегивающую плитку вместо магнитов. Эта система позволяет вынуть вентиляторы из конвектора во время монтажа так, чтобы не произошло их повреждение, загрязнение и т.д.
- Внутрипольный конвектор должен быть прочно зabetonirovan. Регулирующие венты служат только для горизонтального выравнивания ваны конвектора.
- Перед бетонированием, конвектор должен быть зафиксирован к полу с помощью анкеров болтов, которые предотвращают вертикальное смещение конвектора при последующей заливке бетоном. При заливке бетоном, конвектор можно также защитить вертикально придают.
- При бетонировании конвектор следует обеспечить распорками во избежание искривления ваны.
- Рекомендуется выложить ваны конвектора звукоизоляционным путем заливания жидкого бетона или соответствующего пеноматериала вдоль боковых стенок и под дном конвектора. Оптимальная звукоизоляция достигается прямым заливанием конвектора в бетон.
- При установке конвектора с вентилятором в свободное пространство, возможно повышение уровня шума, в связи с этим рекомендуем заказать ваны с шумопоглощающим материалом.
- Монтаж конвектора с вентилятором в деревянный пол, рекомендуем заполнить пространство между конвектором и полом пробковой компандционной лентой.
- Все конвекторы с нержавеющей ванной и все типы «KORAFLEX FI» и «KORAFLEX FV» имеют стандартно встраенный отток конденсата. При монтаже не забудьте подключить трубку на дне конвектора к трубопроводу с обеспечением оттока конденсата. Отток рекомендуем оборудовать противозапаховым сифоном.

Перед установкой внутрипольного конвектора «KORAFLEX FV»:

- После распаковки снять закрывающую плиту и сохранить для обратной установки после выравнивания внутренних деталей внутрипольного конвектора.
- Устранением красных фиксирующих пент, освободить отопительный регистр и упавованный вентилятор.
- Отсоединить блок регулировки (прикреплен лицевой на две ваны), вынуть отопительный регистр и упавованный вентилятор с подключенным вводом кабелей регулировки, все складировать без повреждения в тенистом срезе необходимого для манипуляции, установить и встраивания ваны внутрипольного конвектора и заливи бетоном.
- Отверстия после красной фиксации пент можно закрыть прилегаемыми застужками внутри конвекторной ваны (предварительно протести бетон в вутре конвектора).
- Распорки, расположенной в середине ваны (рис. 3), зафиксировать пробой ваны конвектора в пространстве ходовой решетки во время заливания бетоном (в зависимости от длины конвектора, применяйте несколько распорок, распорки не являются составной частью конвектора).
- Обратная установка закрывающей плиты на первоначальное место встраиваемого в пол конвектора

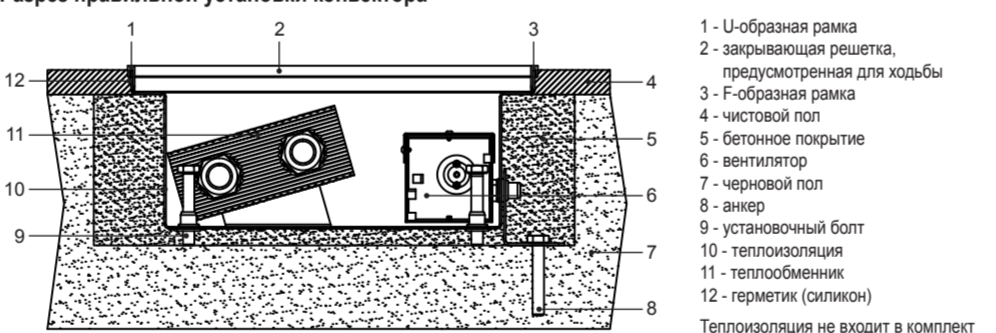
Montáž konvektora

- При установке с использованием, оставленного в полу, монтажного паза или реконструкции в старом полу: глубина паз = высота конвектора + 10 до 15 мм, ширина паз = ширина конвектора + 20 мм. При монтаже перед бетонированием пола, необходимо откорректировать высоту черновой поверхности пола.
- Установить конвектор на месте и замеры позиции для фиксации анкеров.
- После прикрепления анкеров к полу, установить конвектор в вертикальной плоскости и прикрепить ваны с ванной конвектора.
- Проверить в вани конвектора подкладкой трубопровода и электротрубопровода.
- Проверить правильность установки, прежде всего - высоту, положение относительно плоскости пола, отсутствие искривления. Для контроля можно положить ходовую решетку.
- Выполнить фиксацию и звукоизоляцию путем заливания жидкого бетона или соответствующего пеноматериала вдоль боковых стенок и под дном конвектора.
- Оптимальная звукоизоляция достигается прямым заливанием конвектора в бетон.
- При установке конвектора с вентилятором в свободное пространство, возможно повышение уровня шума.
- При установке напольное покрытие (плитку, ковер).
- Монтаж конвектора со стандартной U-образной рамкой (см. рисунок): силиконом зашпаклевать пространство между рамкой (профиль U-образной-правильной установки конвектора) рис. 1 и напольным покрытием.
- Монтаж конвектора с F-образной рамкой (см. рисунок-правильной установки конвектора) установите только после окончания всех монтажных работ во избежание повреждения.
- При монтаже конвектора в деревянный пол, рекомендуем заполнить пространство между конвектором и полом пробковой компандционной лентой.
- Положить защитную решетку.

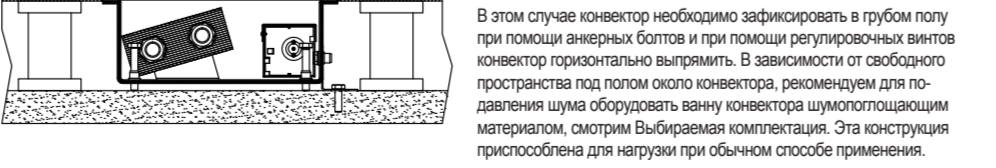
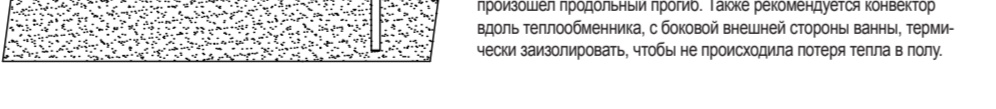
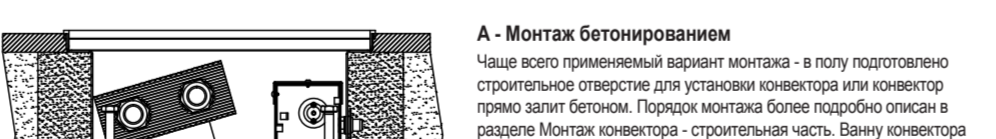
После завершения установки внутрипольного конвектора «KORAFLEX FV» (высыхания бетона):

- Устраните закрывающую плиту и распорки.
- Проверьте состояние внутри ваны и отстороно устранили остатки выскошего бетона, рекомендуем пылесосом устранить мелкие нечистоты и пыль, которые значительно сокращают срок службы и вызывают увеличение шума создаваемого вентиляторами.
- Вставьте регистр и подключите трубопровод при помощи ключа (см. рисунок 1), чтобы элиминировать крутящий момент, вызванный трением на равные соединения, при несоблюдении этого правила может произойти повреждение паевых соединений с последующим нарушением герметичности регистра.
- Из упавованного вентилятора устранили упаковку и установите его на крепежные точки (2 выступающие штыки), рекомендуем начать со стороны противоположной двигателю, ввану конвектора имеется антивибрационная подложка с центрирующими отверстиями. В зависимости от глубины каналов, различным позициям вентилятора (см. рисунок 2).

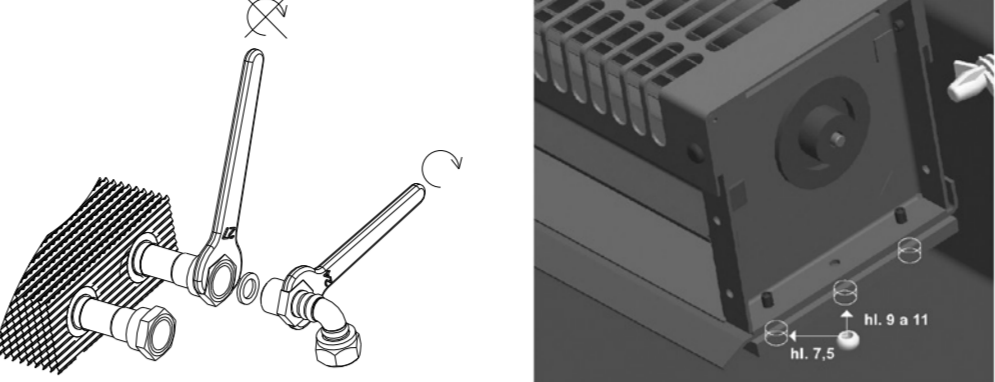
Разрез правильной установки конвектора



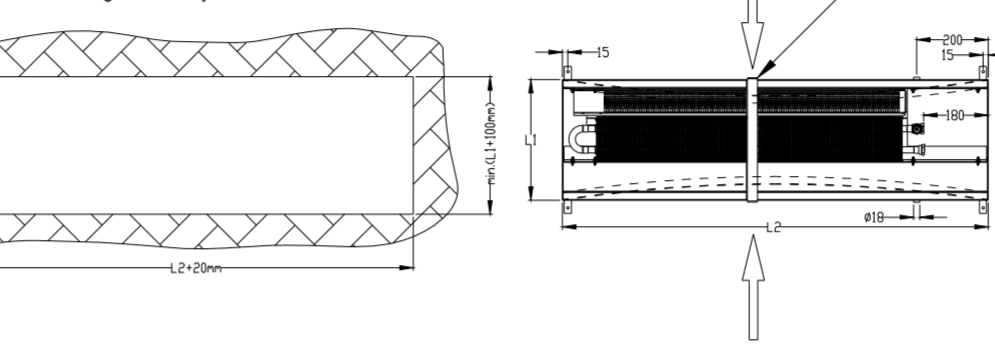
ВОЗМОЖНОСТИ УСТАНОВКИ КОНВЕКТОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ПОЛА



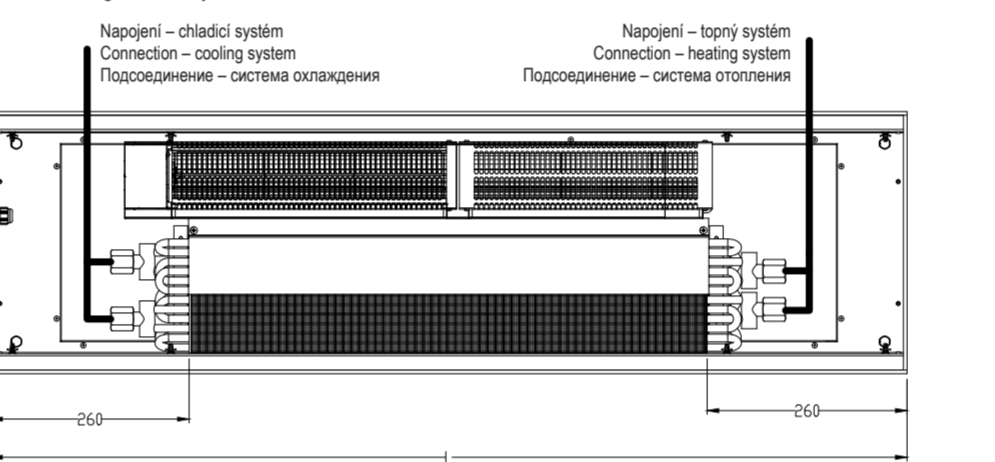
Образец 1 / Figure 1 / Рисунок 1



Образец 3 / Figure 3 / Рисунок 3



Образец 4 / Figure 4 / Рисунок 4

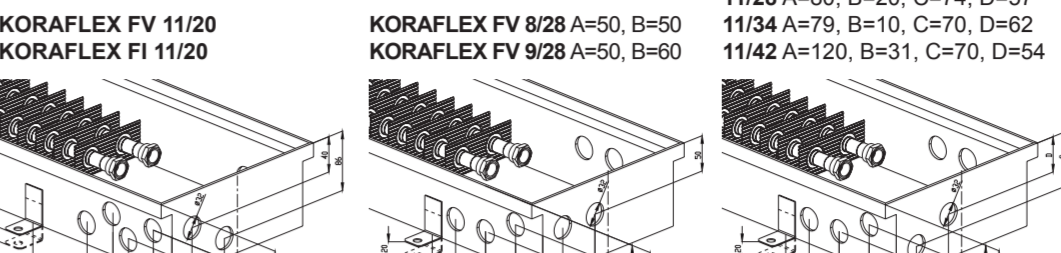


Образец 2 / Figure 2 / Рисунок 2

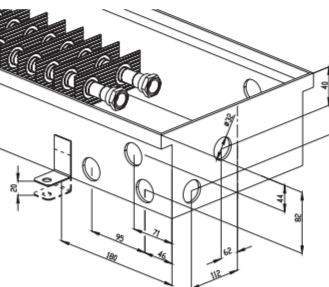
ROZMĚRY PŘIPOJOVACÍCH OTVORŮ

Dimensions of connection holes

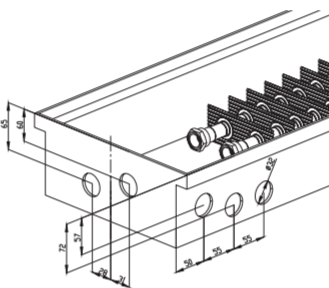
Размеры присоединительных отверстий



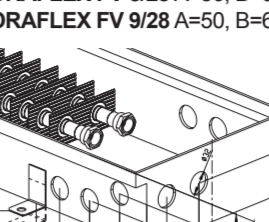
KORAFLEX FI 13/34



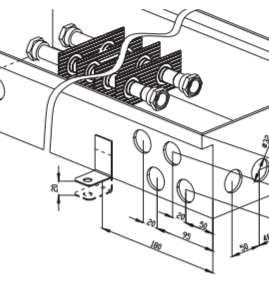
KORAFLEX FI 11/34 InPool



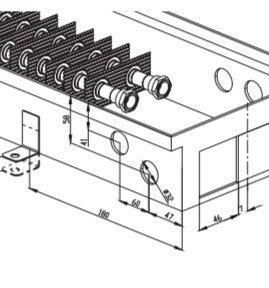
KORAFLEX FV 8/28 A=50, B=50



KORAFLEX FW 13/34



KORAFLEX FV 8/16

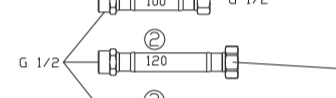
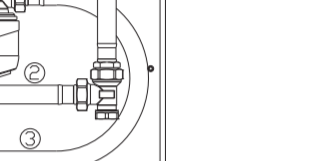
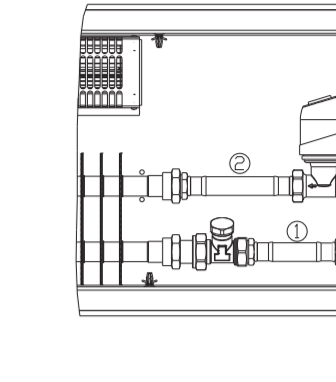
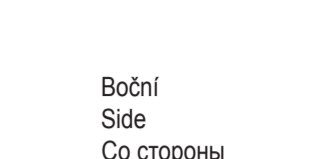
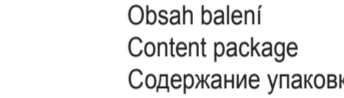
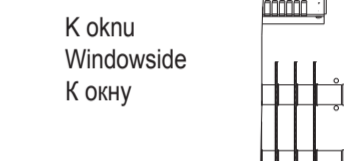
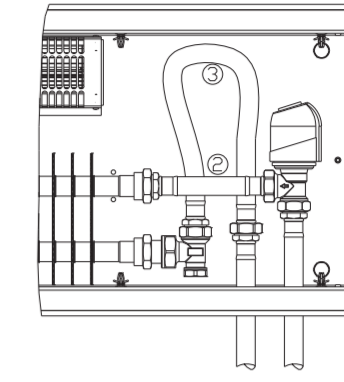
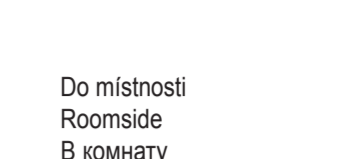


KORAFLEX FV

Možnosti připojení

Way of connection

Вариант подключения



Recycling symbol with a person disposing of waste.