

MONTÁŽNÍ NÁVOD - SAMOSTOJNÉ KONVEKTORY

1. POPIS TĚLESA

Samostojná topná tělesa. Modely SUF1, SUF2, SPF1, SPF2, SMF1, SWF1, SWF2, SPF0 pracují na principu přirozené konvekce, modely SKF1, SKF2 jsou vybavené ventilátory k nucené konvekci. Jelikož těleso naprosto využívá fyzikálních zákonů v oblasti termodynamiky, patří mezi nejefektivnější způsoby vytápění interiérových prostor.

Přednosti samostojných konvektorů:

- » Vysoký výkon
- » Bezhlučnost a nízká hlučnost při činnosti ventilátoru (modely s ventilátorem)
- » Nízká hmotnost v porovnání s výkonostně podobnými topnými tělesy, která pracují na principu sálání
- » Nízká potřeba ohřáté vody
- » Rychlá reakční doba
- » Design
- » Minimální požadavky na provoz a údržbu

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

- » Užití: Konvektory bez ventilátoru jsou určeny pro suché i mokré prostory a konvektory s ventilátorem jsou určeny pouze do suchého prostředí.
- » Maximální provozní tlak: 1MPa
- » Maximální provozní teplota: 110°C
- » Provozní médium: Voda. Je zakázáno používat jiný typ média. Je zakázáno mísit vodu s jinými směsi např. nemrznoucími!
- » Prostedí: Interiéry s teplotami +5° až +40° C

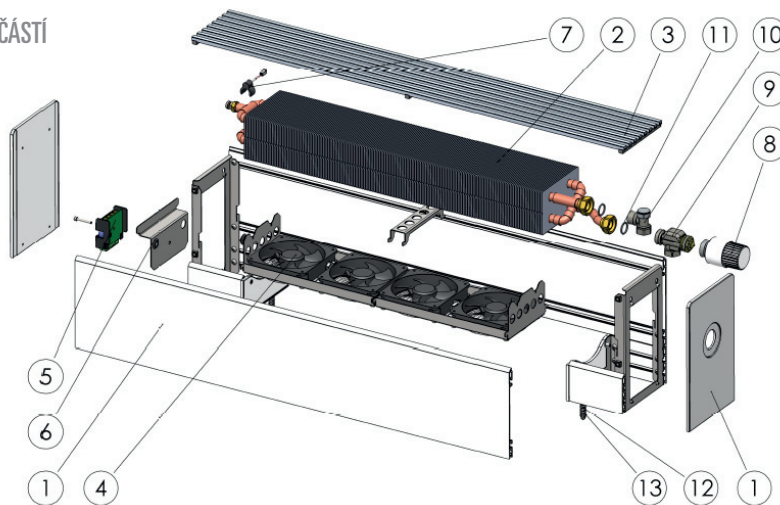
1. TĚLO KONVEKTORU – Al skelet konvektoru v barevném odstínu dle katalogu.
2. VÝMĚNÍK – Sestava měděných trubek s nalisovanými hliníkovými lamelami, kudy protéká topné médium. Provedení výměníku se liší dle modelu konvektoru.
3. KRYCÍ MŘÍŽ – K pokrytí výdechu konvektoru v barevném odstínu dle katalogu.
4. AXIÁLNÍ VENTILÁTOR (modely s ventilátorem) – Sestava modulů ventilátorů k nucené konvekci ohřátého vzduchu, počet se liší dle délky konvektoru.
5. ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA EB (modely s ventilátorem) – Řídicí jednotka motorů ventilátoru.
6. NOSNÍK ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY (modely s ventilátorem) – K uchycení řídicí jednotky ke skeletu konvektoru.
7. TEPLOTNÍ ČIDLO (modely s ventilátorem) – K snímání teploty pro řídicí jednotku EB.
8. TERMOSTATICKÁ HLAVICE – Nastavení teploty a ovládání axiálního radiátorového ventilu
9. AXIÁLNÍ RADIÁTOROVÝ VENTIL – Regulace vstupního průtoku otopné vody
10. REGULAČNÍ ŠROUBENÍ – K nastavení průtoku ve vedení otopné vody.
11. TĚSNÍCÍ O KROUŽEK – Utěsnění ve spoji armatury a výměníku.
12. KOTEVNÍ ŠROUB – Šroub k přichycení konvektoru na podlahu.
13. HMOŽDINKA – K ukotvení konvektoru na podlahu.

2. OBSAH BALENÍ

Obsah balení	SKF1	SKF2	SUF1	SUF2	SPF1	SPF2	SMF1	SWF1	SWF2	SPF0
Konvektor										
Mříž	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tělo konvektoru	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Výměník	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ventilátor - sestava modulů	2-4	2-4	-	-	-	-	-	-	-	-
Řídicí jednotka EB	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Příslušenství										
Axiální radiátorový ventil	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Termostatická hlavice	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Šroubení regulační	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
O-kroužek 18X2 NBR70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Šablona připojení armatur	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Šroub 6x40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Hmoždinka 10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Hadice flexi 41mm	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1

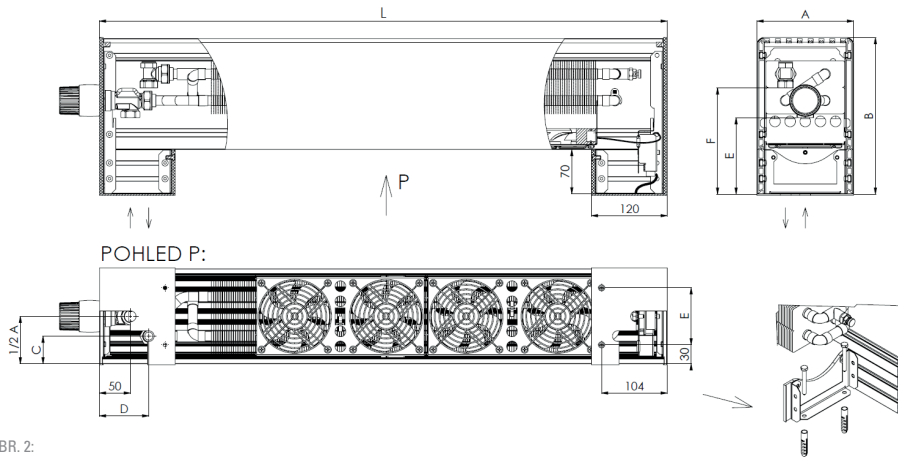
Jednotlivé pozice v tabulce korespondují s obrázkem č. 1.

OBR. 1: DÍLY A POPIS ČÁSTÍ KONVEKTORU



4. KONSTRUKČNÍ ÚDAJE, PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, UMÍSTĚNÍ

L= DÉLKA KONVEKTORU Standard: 900, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000 mm



OBR. 2:

	A	B	C	D	E	F
SKF1	150	248	45	80	120	170
SKF2	150	418	45	80	120	190
SUF1	115	248	30	35	70	145
SUF2	115	418	30	35	70	145
SPF0	150	148	45	30	70	75
SPF1	150	248	45	50	70	115
SPF2	150	418	45	50	195	75
SMF1	195	248	35	85	110	85
SWF1	220	248	45	50	80	145
SWF2	220	418	45	50	80	145

TABULKA 1: platí pro všechny délky 900, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000 mm

5. INSTALACE

Dříve, než začnete, prostudujte si následující pokyny.

Samostatné konvektory MINIB jsou určeny k instalaci na podlahu. MINIB, a.s. doporučuje ponechat prostor mezi zdí a tělesem 50–150 mm, obrázek 3. Nikdy nezakrývejte horní mřížku, jinak dojde k omezení proudění a podstatnému snížení výkonu.

Rozhodněte se, zda konvektor bude sloužit jako hlavní zdroj tepelné energie ve vašem bytě, popřípadě jiné místnosti by měl dostatečně pokrývat celkovou tepelnou ztrátu místnosti. Proto zvolte vždy vyšší výkon topného tělesa než je tepelná ztráta vašeho bytu, místnosti nebo jiných prostor.

Všechny, samostatné konvektory s ventilátorem jsou určeny do suchého prostředí. Tedy takového, kde průměrná roční relativní vlhkost nepřesáhne 75 %. Mokré prostředí je takové prostředí, kde tato průměrná roční hodnota je vyšší nebo rovna 75 %, anebo kde je konvektor vystaven přímo styku s vodou. Obecně je suché prostředí z hlediska volby konvektoru takové, kde nedochází ke srážení vodních par v těle konvektoru.

Všechny, samostatné konvektory s ventilátorem jsou určeny do suchého prostředí. Tedy takového, kde průměrná roční relativní vlhkost nepřesáhne 75 %. Mokré prostředí je takové prostředí, kde tato průměrná roční hodnota je vyšší nebo rovna 75 %, anebo kde je konvektor vystaven přímo styku s vodou. Obecně je suché prostředí z hlediska volby konvektoru takové, kde nedochází ke srážení vodních par v těle konvektoru.

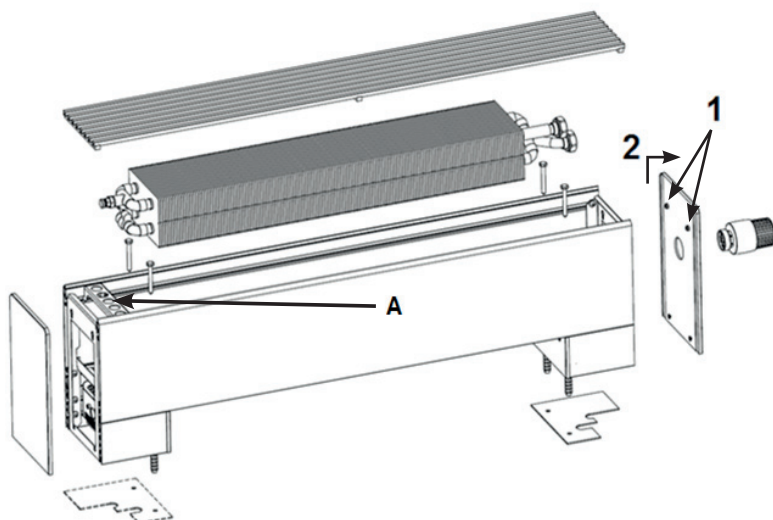
5.1 K zařizování samostatného konvektoru použijte dodané upevňovací prvky.

Správně nainstalovaný konvektor je vodorovně usazen a upevněn v plné šířce stojiny.

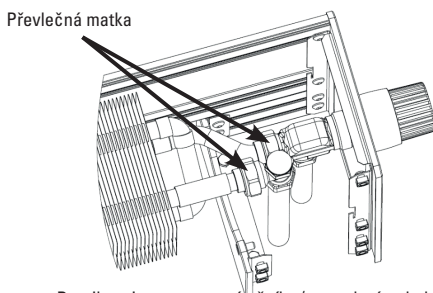
5.2 Postup instalace:

- › Rozměřte umístění na podlaze dle rozměrů konvektoru, na obr. 2 a v tabulce 1.
- › Dle šablony pro daný model (obr. 4) zakreslete přívod topné vody, el. vedení (modely s ventilátorem). Vnější rozměr šablony = rozměr nohy daného modelu.
- › Vyvrtejte otvory, instalujte hmoždinky, přiveďte topné vedení, elektrické vedení (modely s ventilátorem).

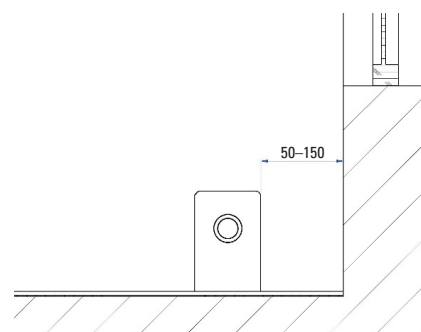
OBR. 4



- › Vyjměte mříž. Povolte (nevyjímejte!) 2 horní šrouby pravé boční stěny konvektoru (u armatur, pozice 1) a sundejte ji dle směru šipek (pozice 2) na obr. 4.
- › U modelů s ventilátorem povolte šrouby (viz předchozí bod) u protilehlé boční stěny a sejměte ji pro přístup k řídicí jednotce EB.
- › Odsuňte rozpěru (y) mříže A na stranu a vyjměte výměník ze skeletu konvektoru.
- › Nainstalujte armatury (axiální ventil a regulační šroubení) na topné vedení dle rozměrů na obr. 2 a tabulce 1. Dodržujte rozměry pro daný model.
- › Nasuňte konvektor na připravené vedení s armaturami a připevněte jej na podlahu v upevňovacích bodech.
- › Vložte výměník zpět do skeletu a připojte ho k namontovaným armaturám na topném vedení, obr. 5.
- › Pro modely SUF1, SUF2, SPF0 – výměník propojte s regulačním šroubením flexi hadicí z příslušenství, obr. 5a.
- › U modelu ventilátorem připojte napájecí kabel do řídicí jednotky EB, obr. 6.
- › Nasadte zpět boční stěnu (y) a dotáhněte šrouby a instalujte termostatickou hlavici na axiální radiátorový ventil.
- › Přesuňte zpět rozpěru (y) mříže a vložte krycí mříž.
- › V případě potřeby odvědujte konvektor viz. bod 7.



OBR. 5: Detail spoje armatur a výměníku (provedení trubek výměníku se liší dle modelu).

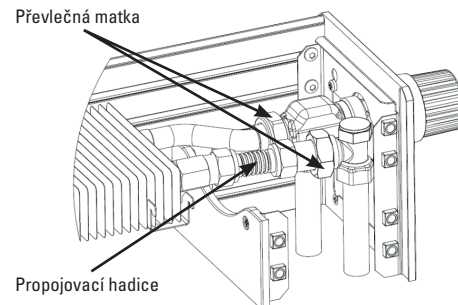


OBR. 3: Doporučené umístění samostatného konvektoru (model s ventilátorem / bez ventilátoru).

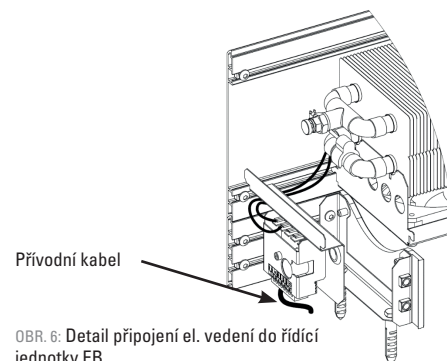
6. PŘIPOJENÍ ARMATUR

Na vstup vody do konvektoru je připojen axiální radiátorový ventil. Na výstup se instaluje regulační šroubení. Mezi axiální radiátorový ventil / regulační šroubení a výměník vložte O-kroužky. Na další jednotlivé spoje použijte vhodná těsnění.

Převlečná matka



OBR. 5a: pouze pro modely SUF1, SUF2, SPF0



OBR. 6: Detail připojení el. vedení do řídicí jednotky EB.

7. ODVZDUŠNĚNÍ TĚLESA

Při prvním spuštění tělesa dle potřeby odvědujte povolením odvědušňovací ventilu. Ten je u samostatných konvektorů na trubkách výměníku umístěn dle modelu.

Další možnosti dle katalogu nebo na: <http://www.minib.cz>

SÍDLO FIRMY

MINIB, a.s.
Střešovická 465/49, 162 00 Praha 6
Česká republika

Tel.: +420 220 180 780, Fax: +420 220 180 779
Email: office@minib.cz, www.minib.cz

VÝROBA

Výrobní areál MINIB, a.s.
Býkev u Mělníka 84, 276 01 Býkev
Česká republika

WWW.MINIB.CZ