

MONTÁŽNÍ NÁVOD - NÁSTĚNNÉ KONVEKTORY

1. POPIS TĚLESA

Jedná se o nástěnná topná tělesa. Modely NUF1, NUF2, NMF1, NWF1, NWF2, NPF1, NPF2, které pracují na principu přirozené konvekce, modely NKF1, NKF2 jsou vybavené ventilátory k nucené konvekci. Jelikož tělesa využívají fyzikálních zákonů v oblasti termodynamiky, patří mezi nejefektivnější způsoby vytápění interiérových prostor.

Přednosti topných těles na principu konvektorů:

- › Vysoký výkon
- › Bezhlučnost a nízká hlučnost pro ventilátorová tělesa
- › Nízká hmotnost v porovnání s výkonnostně podobnými topnými tělesy, která pracují na principu sálání
- › Nízká potřeba ohřáté vody
- › Rychlá reakční doba
- › Design
- › Minimální požadavky na provoz a údržbu
- › Velkou předností těchto těles je malá zástavná plocha. To oceníte zvláště v případech, kdy jsou tělesa použita při rekonstrukci interiéru a výměně starých topidel za nová i tam, kde je potřeba zachovat dostatečný tepelný výkon.

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: 1 MPa
- › Maximální provozní teplota: 110°C
- › Provozní médium: Voda. Je zakázáno používat jiný typ média. Je zakázáno mísit vodu s jinými směsmi, např. nemrznoucími!
- › Prostedí: Interiéry s teplotami od +5 °C do +40 °C

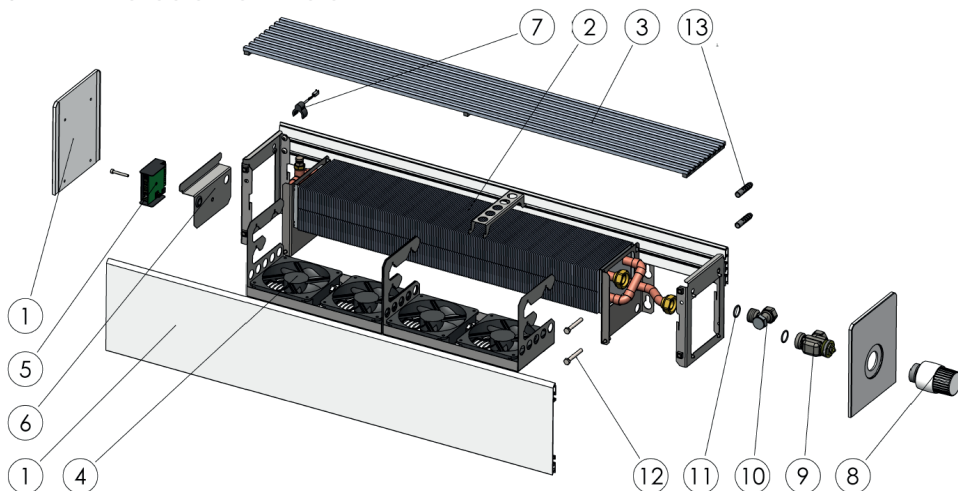
1. TĚLO KONVEKTORU – Al skelet konvektoru v barevném odstínu dle katalogu.
2. VÝMĚNÍK – Sestava měděných trubek s nalisovanými hliníkovými lamelami, kudy protéká topné médium. Provedení výměníku se liší dle modelu konvektoru.
3. KRYCÍ MŘÍŽ – K zakrytí výdechu konvektoru v barevném odstínu dle katalogu.
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 – Těsnění ve spoji armatury a výměníku.

2. OBSAH BALENÍ

Obsah balení	NKF1	NKF2	NUF1	NUF2	NMF1	NWF1	NWF2	NPF1	NPF2
Konvektor									
Mříž	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tělo konvektoru	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Výměník	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Výztuha mřížky	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Průchodka	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Ventilátor - sestava modulů	2-4	2-4	-	-	-	-	-	-	-
Řídicí jednotka EB	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Príslušenství									
Axiální radiátorový ventil	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Termostatická hlavice	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Šroubení regulační	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Jednotlivé pozice v tabulce korespondují s obrázkem č. 1.

OBR. 1: DÍLY A POPIS ČÁSTÍ KONVEKTORU

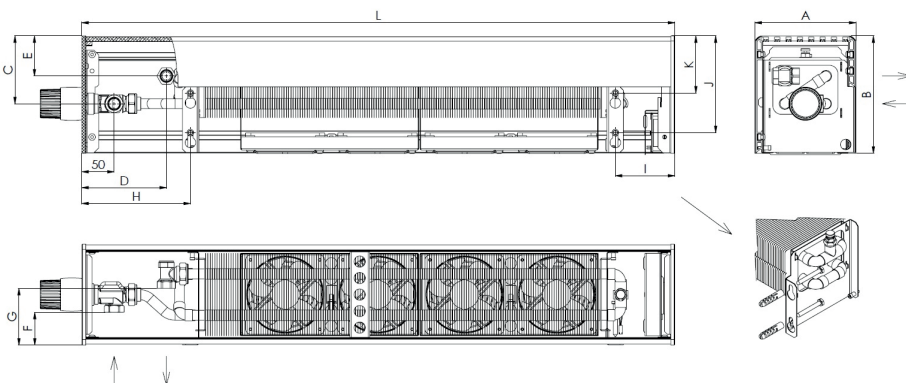


12. KOTEVNÍ ŠROUB – Šroub k přichycení konvektoru na stěnu.

13. HMOŽDINKA – K ukotvení konvektoru na stěnu.

4. KONSTRUKČNÍ ÚDAJE, PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, UMÍSTĚNÍ

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



OBR. 2: Pohled zezadu

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
NKF1	150	178	100	130	60	50	85	165	90	145	85
NKF2	150	348	265	130	200	50	85	165	90	315	90
NUF1	115	178	105	130	145	30	60	165	40	145	85
NUF2	115	348	275	130	315	30	60	165	40	190	90
NPF1	150	178	130	50	90	50	85	120	40	145	85
NPF2	150	348	195	50	320	50	85	115	50	315	90
NWF1	220	178	130	50	70	85	155	85	50	145	85
NWF2	220	348	300	50	240	85	155	85	50	190	90
NMF1	195	178	110	85	140	75	140	120	45	145	85

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

5. INSTALACE

Rozhodněte se, zda konvektor bude sloužit jako hlavní zdroj tepelné energie nebo jako doplňkový element například tepelná clona.

Konvektor 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 nástěnné konvektory s ventilátorem jsou určeny do suchého prostředí, 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.

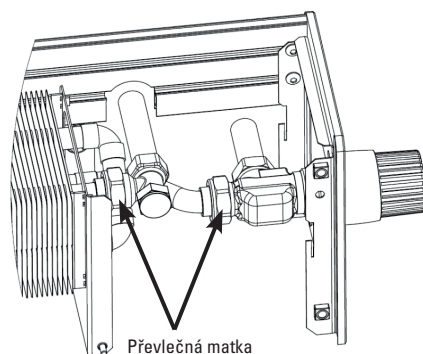
Závěsný konvektor MINIB je určen k instalaci na zeď pod okenní rámy nebo parapety. Dbejte zásady, aby vzdálenost od podlahy nebyla menší než 110 mm (obr. 3). Nikdy nezakrývejte horní mřížku, jinak dojde k omezení proudění a podstatnému snížení výkonu.

K ukotvení nástěnného konvektoru použijte dodané upevňovací prvky.

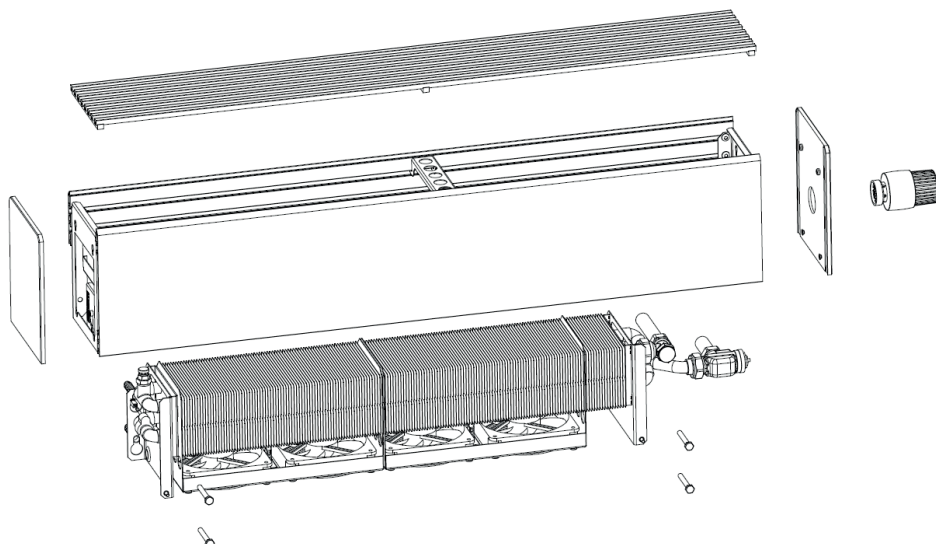
5.1 Postup instalace:

- › Dle rozměrů v tabulce 1 a obr. 2:
 - Rozměřte otvory pro uchycení konvektoru na zeď, vyvrtejte, instalujte hmoždinky, označte, vyvrtejte místo pro přívod el. vedení (modely s ventilátorem).
 - Rozměřte, vyvrtejte a přiveďte topné potrubí.
 - Na potrubí instalujte armatury dle bodu 6. Dodržujte rozměry pro daný model.
- › Z konvektoru vyjměte krycí mříž, skelet oddělte od výměníku.

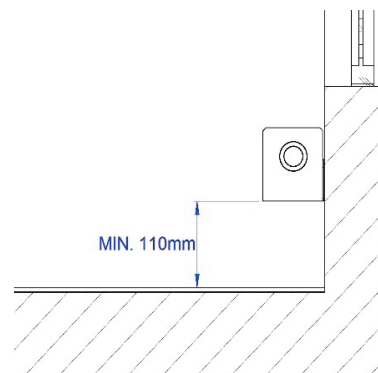
- › Instalujte kotevní šrouby do hmoždinek, nasaďte na ně výměník, zlehka dotáhněte.
- › Propojte armatury s výměníkem (detail obr. 5).
- › Nasaďte skelet konvektoru na nosný díl, instalujte termostatickou hlavici na axiální ventil.
- › U modelů s ventilátorem zapojte el. vedení do řídicí jednotky EB (detail obr. 6).
- › V případě potřeby lze sejmut boční stěny skeletu. Povolte (nevyjímajte) horní šrouby (1) na obr. 4 a sejměte boční stěnu dle směru šipky (2). Nasazení proveďte opačným postupem.
- › Dotáhněte napevno kotevní šrouby. Vložte krycí mříž.
- › Zkontrolujte a případně seřídte seřizovací šrouby v dolní části skeletu vertikální souosost se stěnou.
- › Odvzdušněte konvektor dle bodu 7.



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



OBR. 4



OBR. 3: Doporučené umístění nástěnného konvektoru.

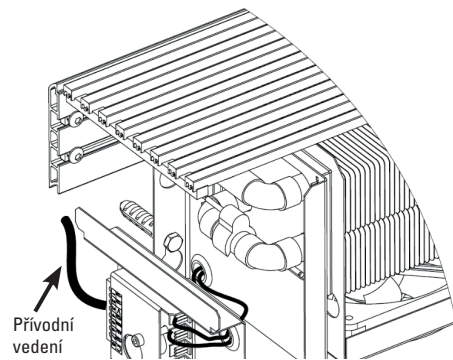
6. PŘIPOJENÍ ARMATUR

Na vstup vody do výměníku 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 těsnění.

7. ODVZDUŠNĚNÍ TĚLESA

Při prvním spuštění tělesa dle potřeby odvzdušněte povolením odvzdušňovacího ventilu. Tento je umístěn na trubce výměníku.

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



OBR. 6: Detail připojení el. vedení do řídicí jednotky EB (modely s ventilátorem).

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