

# BVF-SX SNOW DEFROST

## NÁVOD NA INŠTALÁCIU A POUŽITIE



CE

## Obsah

Dôležité bezpečnostné upozornenie .....	3
1 Všeobecné informácie .....	3
1.1 Vysvetlenia k návodu na inštaláciu a použitie .....	3
1.2 Bezpečnostné požiadavky .....	3
1.3 Meranie odporu .....	4
1.4 Rozšírená záruka 10 rokov .....	4
2 Systém BVF-SX .....	4
2.1 Technická špecifikácia BVF-SX .....	4
2.2 Typické oblasti použitia a inštalácia BVF-SX .....	5
3 Projektovanie podlahového kúrenia a voľba výrobku .....	6
3.1 Projektovanie pred inštaláciou .....	6
3.2 Voľba správneho typu výrobku .....	6
4 Objavenie chýb .....	7
Rozšírená záruka .....	8

Dôležité bezpečnostné upozornenie:

**⚠ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE:** Riziko úderu elektrickým prúdom a elektrického požiaru!

- ◆ Neodborná inštalácia exteriérového vykurovacieho systému BVF-SX môže spôsobiť úder elektrickým prúdom s následkom zranenia osôb a materiálnych škôd a môže vyvolať aj elektrický požiar. Vo vlastnom záujme si pozorne prečítajte priložené informácie!
- ◆ Používajte výlučne termostat určený na reguláciu elektrického kúrenia.
- ◆ Inštaláciu výrobku poverte odborníka (elektroinštalátora), ktorý pozná parametre, inštaláciu, uvedenie do prevádzky a osobitosti systému podlahového kúrenia. Inštaláciu je možné previesť výlučne s dodržaním miestnych právnych predpisov. V prípade, že nepoznáte príslušné predpisy, inštaláciu zverte do rúk odborníka.
- ◆ Vykurovací systém BVF-SX je možné použiť výlučne ako exteriérový elektrický vykurovací systém. Z miesta inštalácie odstráňte ostré, vyčníevajúce predmety a znečistenia, ktoré by mohli počas inštalácie poškodiť systém.
- ◆ V prípade, že je systém BVF-SX poškodený, nesmie sa inštalovať. Oprava alebo modifikácia poškodeného systému je zakázaná.

3

## 1 Všeobecné informácie

### 1.1 Vysvetlenia k návodu na inštaláciu a použitie

V návode na inštaláciu a použitie je vysvetlené použitie vykurovacieho systému BVF-SX: Proces projektovania systému, voľbu a montáž vykurovacích káblov s ideálnymi rozmermi. Odporúčame dôkladne si preštudovať informácie ešte pred inštaláciou.

Pre ďalšie informácie sa obráťte na distribútora výrobku.

### 1.2 Bezpečnostné požiadavky

Bezpečné a správne prevádzkovanie systému podlahového kúrenia je funkciou dôkladného projektovania, vyhotovenia a kontroly. Nesprávne používanie a inštalácia výrobku môže spôsobiť poškodenie vykurovacieho kábla a jeho súčiastok a môže vyvolať riziko požiaru a nehody. Dodržujte pokyny nachádzajúce sa v tomto dokumente, a tým zabezpečíte spoľahlivé fungovanie systému BVF-SX.

## Venujte zvýšenú pozornosť nasledovným informáciám:

Dôležité informácie: 

Bezpečnostné upozornenie: 

### 1.3 Meranie odporu

Merajte odpor medzi koncovkami. Hodnota odporu medzi zemnením a dvomi koncovkami je v ideálnom prípade nekonečná. Ak nameriate odlišnú hodnotu, obráťte sa na distribútora výrobku.

**i Dôležité informácie:** V priebehu inštalácie skontrolujte odpor 4 razy. Počas inštalácie merajte a zaznamenávajúte hodnoty odporu pre každú fázu zvlášť. Prvý krát po odstránení obalu z výrobku, potom po uložení, následne po nanosení obkladového lepidla alebo nivelizačnej hmoty a nakoniec po dokončení obkladacích prác.

4

### 1.4 10-ročná rozšírená záruka

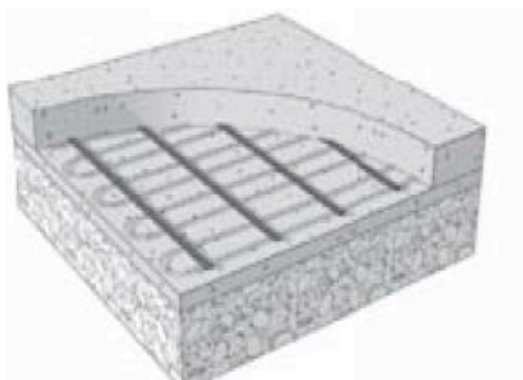
Distribútor výrobku poskytuje na vykurovací kábel BVF-SX rozšírenú záruku 10 rokov na materiálne a konštrukčné chyby vyplývajúce z výroby. Záruka sa môže uplatniť iba s podmienkou správne vyplneného a odovzdaného záručného listu a odbornej inštalácie.

## 2 Systém BVF-SX SNOW DEFROST

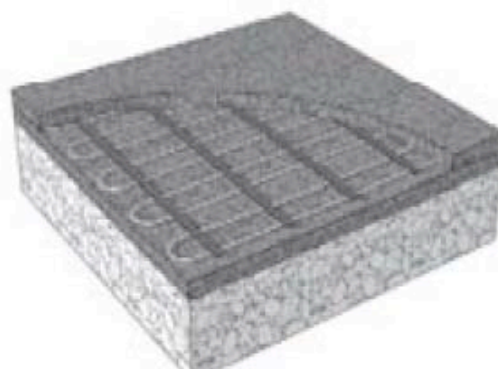
### 2.1 Technická špecifikácia BVF-SX

Typ kábla:	Vykurovací kábel s dvojistou izoláciou
Sieťové napätie:	230 V
Výkon:	28 W/m + - 10%
Vzdialenosť medzi káblami:	50mm
Rozmery kábla:	7,6 – 8,6mm
Izolácia vykurovacieho kábla:	XPLE
Vonkajšia izolácia:	PE a PVC
Prevádzková teplota:	+ 30 °C
Minimálna teplota pri montáži:	+ 5 °C
Pripojovací kábel:	Dvojkáblový vodič+zemnenie, pripojovací kábel: 10,0m

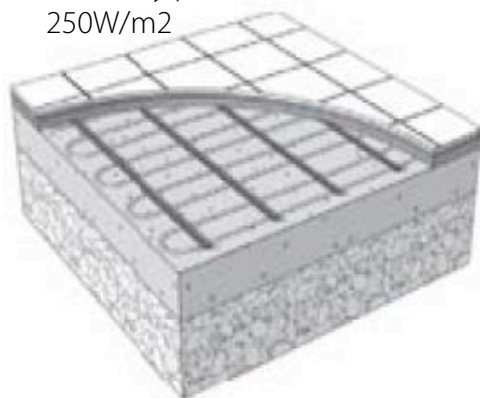
## 2.2 Typické oblasti použitia a inštalácia systému BVF-SX



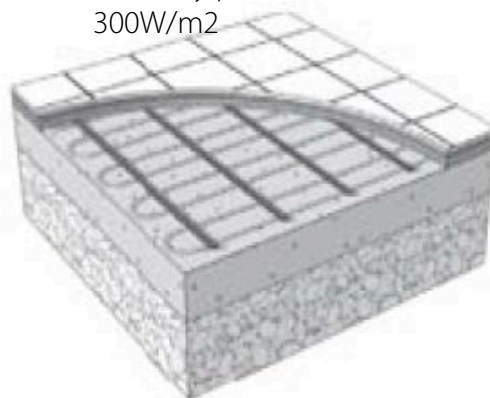
Betónový podklad (max. 80 mm)  
250W/m<sup>2</sup>



Asfaltový podklad(max. 50 mm)  
300W/m<sup>2</sup>



Tehlový podklad (max. 80 mm)  
300W/m<sup>2</sup>



Keramická dlažba(max. 50 mm)  
200 - 250W/m<sup>2</sup>

### **Bezpečnostné upozornenie**

V prípade aplikácie vykurovacieho systému BVF-SX pod iné druhy kritín kontaktujte dodávateľa podlahovej krytiny.

### **Dôležité informácie**

- ◆ Pred inštaláciou systému BVF-SX si prečítajte priložené informácie.
- ◆ Nezabudnite zmerať odpor výrobku 4 razy v priebehu inštalácie.
- ◆ Výrobok je určený výlučne na použitie v exteriéri. Neinštalujte systém v exteriéri!
- ◆ Predpísaná minimálna teplota pre inštaláciu je 5 °C.
- ◆ Dĺžka kábla sa nesmie skracovať strihaním, káble sa nesmú navzájom prekrížovať a nesmú byť vedené tesne vedľa seba.
- ◆ V prípade, že sú káble fixované kovovými pásmi, tieto musia byť uzemnené!

### 3 Projektovanie vykurovania a voľba výrobku

#### 3.1 Projektovanie pred inštaláciou

##### 1. Zmerajte požadovanú vykurovaciu plochu

##### 2. Skontrolujte sieťové napätie a výkon

Sieťové napätie 230V. Skontrolujte výkon elektrickej siete a v prípade potreby požiadajte prevádzkovateľa o rozšírenie siete.

##### 3. Návrh systému

Navrhnite optimálne uloženie vykurovacieho kábla s úplným pokrytím. Pri vyznačení miesta termostatu dbajte na to, aby 10 metrov dlhý pripojovací kábel vykurovacieho kábla bol na dosah k termostatu a aby teplotný snímač termostatu bol tiež v dostatočnej blízkosti.

#### **i** Dôležité informácie

Pre zabezpečenie rovnomerného rozloženia tepla pri inštalácii dodržte minimálnu vzdialenosť medzi káblami odporúčanú výrobcom. Zvýšením vzdialenosti medzi káblami môžu na obklade vzniknúť chladnejšie miesta.

#### 3.2 Voľba správneho typu výrobku

Skontrolujte, či rozmery vykurovacieho systému BVF-SX zodpovedajú vykurovanej ploche. Výkon je možné regulovať podľa hustoty uloženia kábla.

Typ kábla	Dĺžka	Výkon	Amper	Ohm
BVF-SX SNOW DEFROST 640	22,9 m	640W	2,78 A	82,7 $\Omega$
BVF-SX SNOW DEFROST 890	31,9 m	890W	3,87 A	59,4 $\Omega$
BVF-SX SNOW DEFROST 1270	45,4 m	1270W	5,52 A	41,7 $\Omega$
BVF-SX SNOW DEFROST 1900	68,1 m	1900W	8,26 A	27,8 $\Omega$
BVF-SX SNOW DEFROST 2700	96,4 m	2700W	11,74 A	19,6 $\Omega$
BVF-SX SNOW DEFROST 3400	120,0 m	3400W	14,78 A	15,6 $\Omega$

**⚠ VYKUROVACÍ KÁBEL NIKDY NESTRIHAJTE ANI INAK NESKRACUJTE!**

#### **i** Dôležité informácie

Odporúčame urobiť fotodokumentáciu o vykurovacom systéme ešte pred začatím ukladania krytiny.

#### 4 Odstránenie chýb

Charakter chyby	Pravdepodobné dôvody	Riešenie problému
Systém nezohrieva	Nie je napätie	Skontrolujte ističe
	Vypnú sa ističe	Na jeden elektrický okruh je pripojených príliš veľa spotrebičov. V niektorých prípadoch môže BVF -SXvyžadovať samostatný elektrický okruh. Skontrolujte hodnoty zadané v tabuľke. Skontrolujte termostat podľa priloženého návodu na použitie
	Termostat nefunguje	Skontrolujte termostat podľa priloženého návodu na použitie
Vykurovací systém je neustále v prevádzke	Termostat je nastavený nesprávne	Skontrolujte termostat podľa priloženého návodu na použitie
Nedosiahne požadovanú teplotu	Termostat je nastavený nesprávne	Skontrolujte termostat podľa priloženého návodu na použitie
Chýba návod na inštaláciu		Návod na použitie si môžete stiahnuť z internetovej stránky <a href="http://www.heatingsolutions.sk">www.heatingsolutions.sk</a>



POZNÁMKY:

## Rozšírená záruka

8

Distribútor výrobku poskytuje na vykurovacie rohože BVF-SX rozšírenú záruku 10 rokov na materiálne a konštrukčné chyby vyplývajúce z výroby. Záruka sa môže uplatniť iba s podmienkou správne vyplneného a odovzdaného záručného listu a odbornej inštalácie. Detaily podmienok záruky sú obsiahnuté v záručnom liste.



---

### Prehlásenie o zodpovednosti

Návod na inštaláciu a použitie bol vyhotovený podľa najlepšieho vedomia a svedomia distribútora výrobku v čase vydania dokumentu. Distribútor neberie na seba zodpovednosť za prípadné tlačové chyby nachádzajúce sa v online alebo tlačenej verzii. Distribútor si ďalej vyhradzuje právo na zmenu technickej špecifikácie výrobku bez predchádzajúceho oznámenia.

---