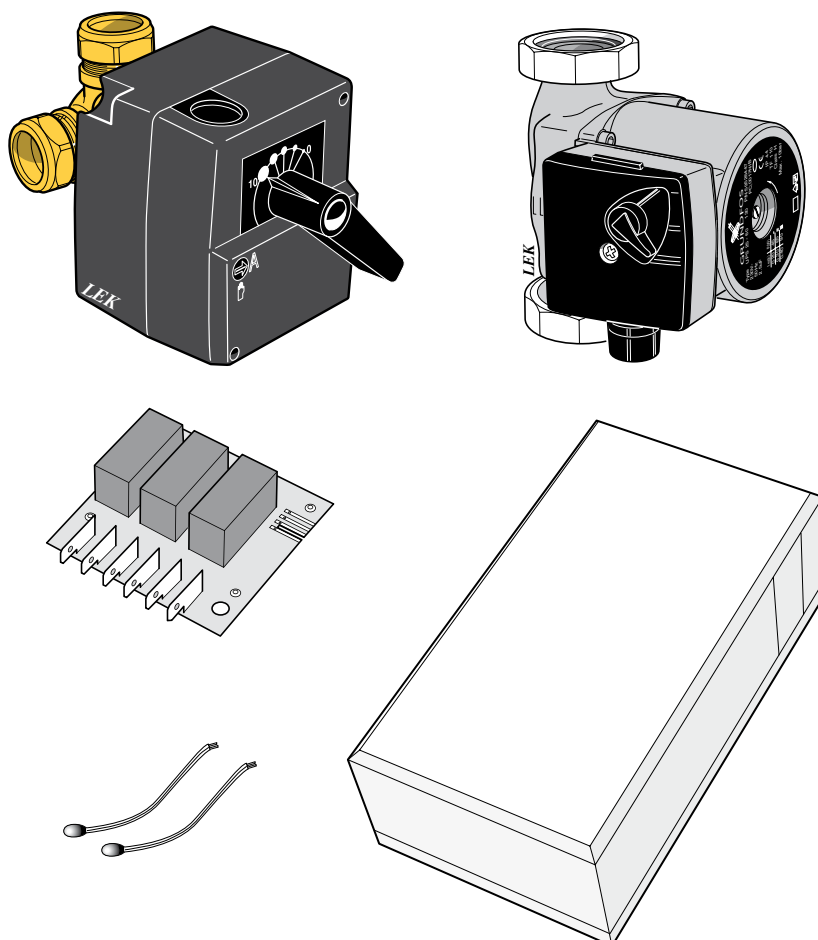




MAV 0751-9
ESV 20
411546

ESV 20

CZ Návod k montáži sady pro směšovaný okruh pro VVM 300



ESV 20

Obecně

Toto příslušenství se použije v případě, že je systémová jednotka VVM 240 / VVM 300 instalována v domech s dvěma různými otopnými systémy, které vyžadují rozdílné teploty na výstupu, například když je dům vybaven radiátory i podlahovým topením.

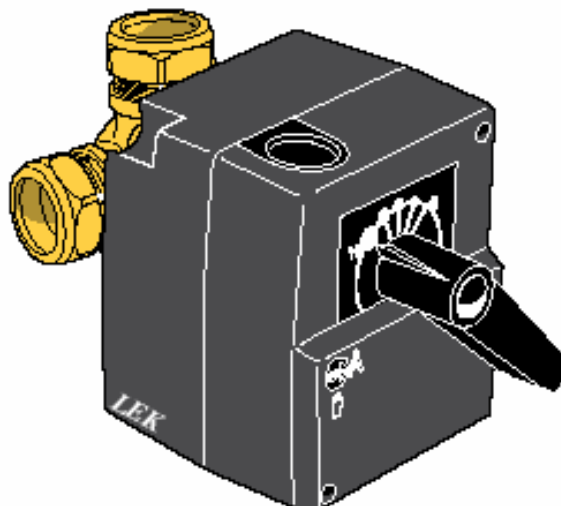
V následujícím textu je názvem Topný systém 1 označen systém, který vyžaduje vyšší teplotu a který je připojen k normální výstupní a vratné větvi, názvem Topný systém 2 je označen systém, který pracuje při nižší teplotě.

Průtok oběma topnými okruhy nesmí být vyšší než 1700 l/h.

Číselná označení komponentů v závorkách v následujícím textu odpovídají číslování v kapitole „Umístění komponentů“ v „Návodu k instalaci a obsluze“ pro VVM 300.

Obsah dodávky

- 1 Trubka pro přímé napojení
- 1 Oběhové čerpadlo s kabelem
- 2 Uzavírací ventil
- 1 Směšovací ventil s motorem
- 1 Pětizilový kabel
- 1 Reléová karta s kabeláží
- 2 Teplotní čidlo
- 1 Kabelový svazek s bočními konektory
- 4 Jímka pro teplotní čidlo
- 1 Propojovací skříňka
- 1 Teplovodivá pasta
- 1 Hliníková páska



Připojení potrubí

Instalace se provede následovně:

- Pokud je ohřívač vody nebo vytápěcí okruh naplněn vodou, je třeba ji nejdříve vypustit.
- Přídavné oběhové čerpadlo (VBP2) umístíte na vhodné místo mimo VVM 300. Směšovací ventil (SV-V2) se umístí do výstupní větve za jednotku VVM 300 před první radiátor topného systému 1. Vratná větev z topného systému 2 se připojí ke směšovacímu ventilu a k vratné větvi topného systému 1 – viz obrázek.
- Dvě teplotní čidla z příslušenství se instalují na potrubí topného systému 2 - viz obrázek. Čidlo výstupní větve (FS2) se instaluje na trubku mezi oběhovým čerpadlem (VBP2) a topným systémem 2.

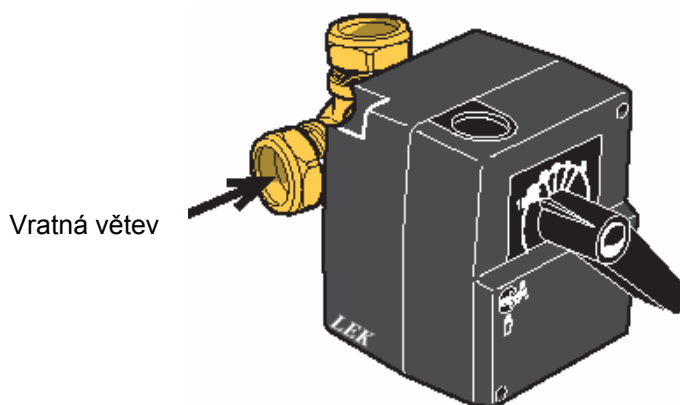
Čidlo vratné větve (RG2) se instaluje na vratnou větev topného systému 2.

Aby bylo zajištěno správné měření teploty, je nutné při instalaci čidla použít teplovodivou pastu a trubku s čidlem je třeba zaizolovat.

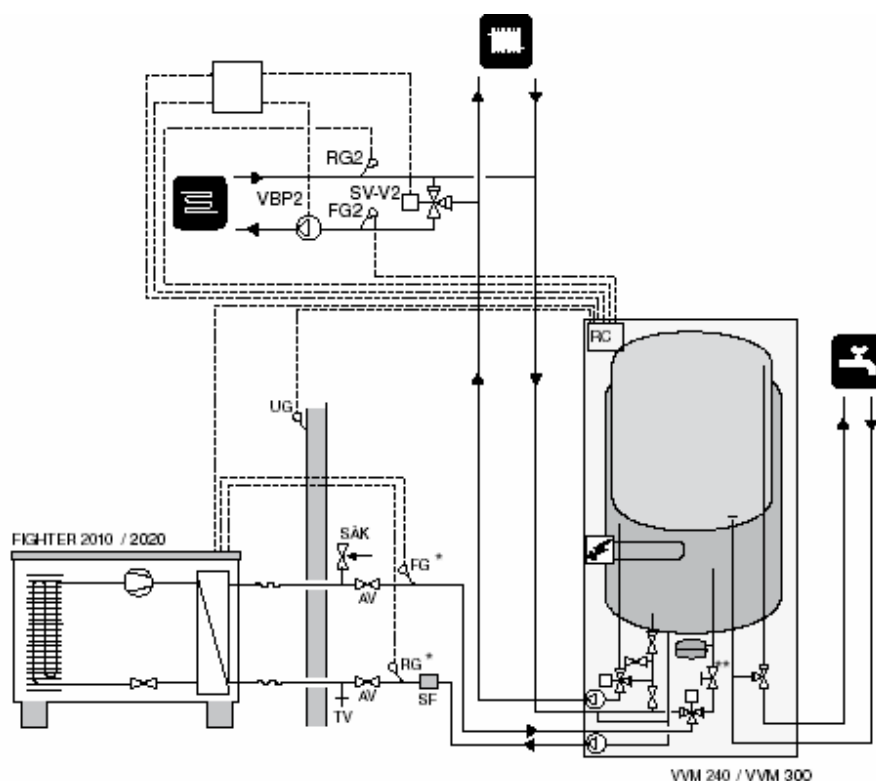
Pozor! Nesprávná instalace může nepříznivě ovlivnit funkčnost celého systému.

Tepelné čerpadlo

Výstup



Směšovací ventil SV3
Přípojky ϕ 22 mm



AV	Uzavírací ventil	SF	Filtr nečistot
FG	Teplotní čidlo výstupní větve	SV-V2	Směšovací ventil, topný systém 2
FG2	Teplotní čidlo výstupní větve, topný systém 2	SÄV	Bezpečnostní pojistný ventil
RG	Teplotní čidlo vratné větve	UG	Čidlo venkovní teploty
RG2	Teplotní čidlo vratné větve, topný systém 2	VBP2	Oběhové čerpadlo, topný systém 2

* Pouze FIGHTER 2010

** Pouze VVM 240

Elektrické připojení k VVM 300

Reléová karta, která je součástí dodávky, se nainstaluje na stávající reléovou kartu (29) pomocí plastových sloupků. Volný konec hnědého kabelu se připojí na svorkovnici -X12, svorka 3.

Popis umístění svorek naleznete v kapitole „Umístění komponentů“.

Obě reléové karty propojte pomocí kabelu s bočními konektory podle obrázku.

Pětižilový kabel se zapojí takto:

- Modrý vodič se připojí ke svorkovnici -X12, svorka 4.
- Hnědý vodič se připojí ke svorce 40 na nové reléové kartě.
- Černý vodič se připojí ke svorce 42 na nové reléové kartě.
- Bílý vodič se připojí ke svorce 38 na nové reléové kartě.
- Zemnicí vodič (žlutozelený) se připojí k neobsazenému konektoru uzemnění.

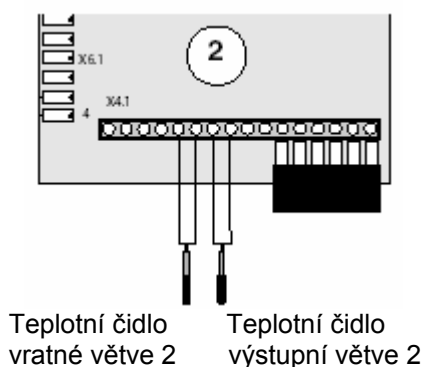
Druhý konec pětižilového kabelu, kabel motoru směšovacího ventilu a kabel oběhového čerpadla se zapojí do propojovací skříňky, jak ukazuje obrázek. Propojovací skříňka se může instalovat na zeď.

Teplotní čidla se zapojují pomocí dvoužilových kabelů (například EKXX nebo LiYY) následovně:

Čidlo na výstupu topného systému 2 se připojuje ke svorkám 7 a 8 na spodní svorkovnici karty monitoru zátěže (2).

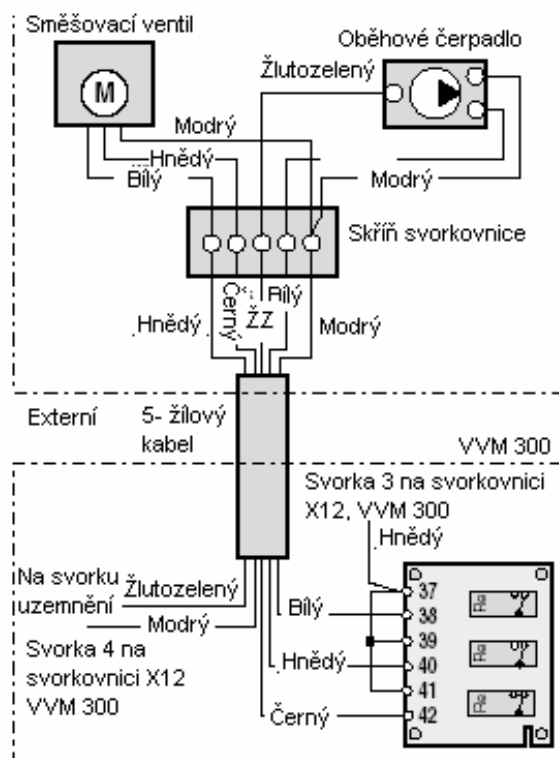
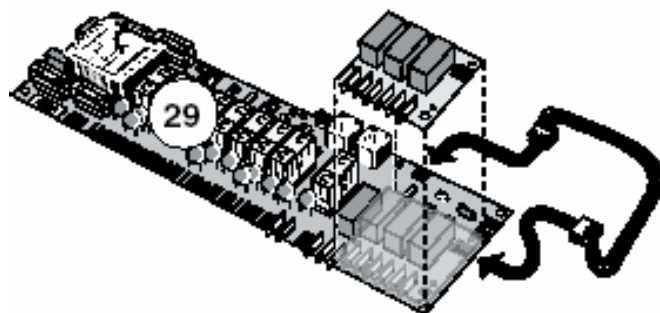
Čidlo na vratné větvi topného systému 2 se připojuje ke svorkám 5 a 6 na téže kartě.

Pro propojení dvoužilových kabelů s čidly se použijí dutinkové konektory, které jsou součástí dodávky.



Upozornění !!!

Elektrické zapojení může provádět pouze kvalifikovaný elektrikář. Elektrická instalace a kabeláž musí provedena podle příslušných předpisů a norem

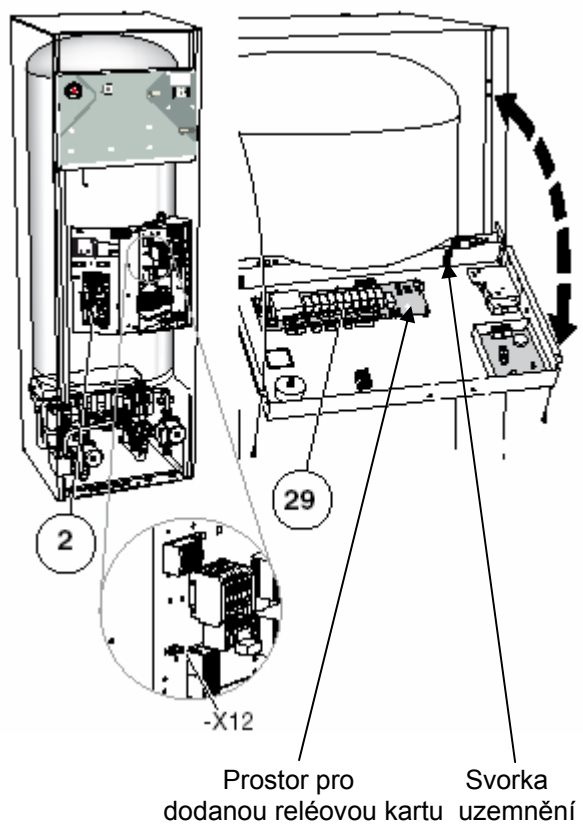


Nastavení

- V menu 8.1.1. zvolte „Servisní“. Tak získáte přístup k menu 9.0 a k jeho podmenu.
- V menu 9.3.3 Systém 2 křivky zvolte „Zap“. Tak získáte přístup k menu 3.0 a k jeho podmenu.
- V menu 3.0 a jeho podmenu se nastavuje číslo topné křivky, posun topné křivky a minimální a maximální teplota na výstupu pro topný systém 2. Nastavení se provádí stejným způsobem jako pro topný systém 1 v menu 2.0 a jeho podmenu.

Viz též „Návod k instalaci a obsluze“ pro VVM 240 / VVM 300..

Umístění komponentů VVM 300



CZ **NIBE CZ**, V Zavetri 1478/6, CZ-170 00 Prague 7
Tel.: +420 266 791 796 Fax: +420 266 791 796 E-mail: centrala@nibe-cz.com www.nibe.cz

DE **NIBE Systemtechnik GmbH**, Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel: 05141/7546-0 Fax: 05141/7546-99 E-mail: info@nibe.de www.nibe.de

DK **Vølund Varmeteknik**, Filial af NIBE AB, Brogårdsvej 7, 6920 Videbæk
Tel: 97 17 20 33 Fax: 97 17 29 33 E-mail: info@volundvt.dk www.volundvt.dk

FI **NIBE – Haato**, Valimotie 27, 01510 Vantaa
Puh: 09-274 697 0 Fax: 09-274 697 40 E-mail: info@haato.com www.haato.fi

GB **NIBE Energy Systems Ltd**, 3C Broom Business Park, Bridge Way, Chesterfield S41 9QG
Tel: 0845 095 1200 Fax: 0845 095 1201 E-mail: info@nibe.co.uk www.nibe.co.uk

NL **NIBE Energietechnik B.V.**, Postbus 2, NL-4797 ZG WILLEMSTAD (NB)
Tel: 0168 477722 Fax: 0168 476998 E-mail: info@nibenl.nl www.nibenl.nl

NO **NIBE AB**, Jerikoveien 20, 1067 Oslo
Tel: 22 90 66 00 Fax: 22 90 66 09 E-mail: info@nibe.se www.nibe-villavarme.no

PL **NIBE-BIAWAR Sp. z o. o.** Aleja Jana Pawła II 57, 15-703 BIAŁYSTOK
Tel: 085 662 84 90 Fax: 085 662 84 14 E-mail: sekretariat@biawar.com.pl www.biawar.com.pl

NIBE AB Sweden, Box 14, Järnvägsgatan 40, SE-285 21 Markaryd
Tel: +46-(0)433-73 000 Fax: +46-(0)433-73 190 E-mail: info@nibe.se www.nibe.eu

