

# 3.017239

---

## Sada pro připojení nepřímotopného boileru TUV

Návod k montáži a použití s kotli Immergas:

NIKE/EOLO Mini kW S (od v.č. 3135343)  
VICTRIX 24 kW R  
VICTRIX R 24 2 ErP



 **IMMERGAS**

Sada pro připojení nepřímotopného boileru TUV - 3.017239

## OBSAH

---

### **PŘIPOJOVACÍ SADA kód 3.017239 po použití s kotlem NIKE/EOLO MINI 24 KW S (od v.č. 3135343)**

---

Hydraulické schéma - postup připojení	3
---------------------------------------	---

---

Elektrické schéma - postup připojení	4
--------------------------------------	---

---

### **PŘIPOJOVACÍ SADA kód 3.017239 po použití s kotlem VICTRIX 24 KW R nebo VICTRIX R 24 2 ErP**

---

Hydraulické schéma - postup připojení	5
---------------------------------------	---

---

Elektrické schéma - postup připojení	6
--------------------------------------	---

---

## PŘIPOJOVACÍ SADA PRO MINI 24 KW S

### POPIS ZAŘÍZENÍ

Tato sada umožňuje připojit k topnému kotli, sloužícímu pouze k vytápění, nepřímotopný zásobník pro ohřev teplé užitkové vody. Je zajištěna funkce přednostního ohřevu teplé užitkové vody a volba teploty pomocí voliče teploty TUV, který je již součástí uvedených kotlů. Rozšiřující sada se instaluje vně kotle. Instalace sady musí být svěřena kvalifikovanému technikovi (např. Technickému servisu Immergas). **Tuto sadu lze použít pouze ke kotlům NIKE/EOLO MINI 24 kW S od výrobního čísla 3135343!** V případě, že je výrobní číslo nižší, je nutná sada 3.014411!

### POPIS INSTALACE

Při instalaci sady postupovat následujícím způsobem:

- Odpojit zařízení od přívodu elektrického proudu. Uzavřít přívod užitkové vody a uzávěry okruhu topení. Vyprázdnit hydraulický systém kotle pomocí příslušného vypouštěcího ventilu (viz návod k použití kotle)
- Zapojte trojcestný motorický ventil (1) na vstupu rozvodu do radiátorů (2)
- Zapojte vývod (AB) trojcestného ventilu (1) na výstup topné vody (M) z kotle (7) a vývod (B) trojcestného ventilu (1) na vstup do spirály (MU) zásobníku TUV (3)
- Zapojte zpátečku ze spirály (RU) zásobníku TUV (3) na zpátečku rozvodu (R) kotle (7)
- Zapojte NTC čidlo snímání teploty TUV (5) do boileru TUV (3) do jímky (4) pro NTC čidlo na zásobníku TUV (3)

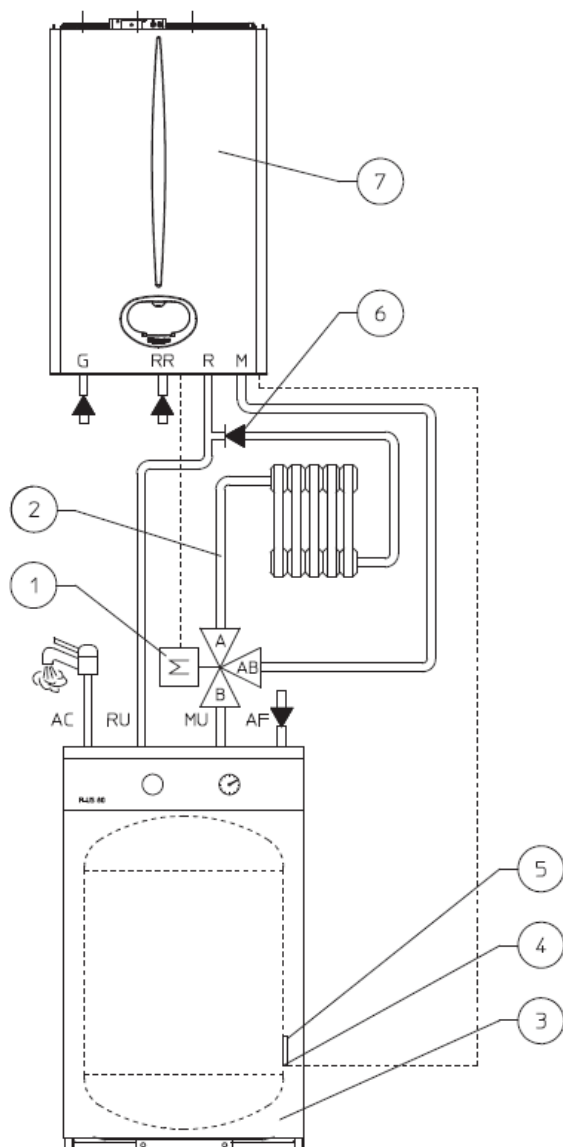
**POZOR:** V případě, že bude NTC čidlo zásobníku instalováno příliš nízko, může vzniknout riziko přehřátí zásobníku TUV, zatímco v případě instalace příliš vysoko může dojít k tomu, že se voda obsažená v zásobníku TUV kompletně neohřeje. Toto upozornění platí pro případ boileru TUV, který nemá jímku pro čidlo snímání teploty TUV.

**POZOR:** Pro elektrické zapojení sady musí být dodrženy dále uvedené maximální vzdálenosti:

- Mezi kotlem (7) a motorickým trojcestným ventilem (1) max. 3 metry
- Mezi kotlem (7) a jímkou pro NTC čidlo zásobníku (4) max. 3 metry.

Pro správnou instalaci doporučujeme umístit motor 3-cest. ventilu (1) nad mosazné tělo ventilu, aby při případné netěsnosti rozvodu nedošlo k jeho poškození.

### HYDRAULICKÉ SCHÉMA PRO MINI 24 KW S



1	Motorický 3-cest. ventil
2	Výstupní topná voda z kotle
3	Nepřímotopný boiler TUV
4	Jímka pro NTC čidlo snímání teploty TUV
5	NTC čidlo snímání teploty TUV
6	Zpětná klapka (není součástí dodávky sady)
7	Kotel NIKE / EOLO MINI 24 KW S

G	Připojení plynu
R	Zpátečka z topného systému
M	Výstup do topného systému
RR	Dopouštění topného okruhu
AC	Výstup TUV
RU	Zpátečka ze spirály nepřímotopného boileru
MU	Vstup do spirály nepřímotopného boileru
AF	Vstup SV

## ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ PRO MINI 24 KW S

Vypnout napětí kotle pomocí vypínače umístěného na zařízení a odpojit od napětí 230 V.

Zapojovací kabely sady vedte tak, aby nemohlo dojít k případnému poškození izolace přehřátím nebo třením, při kontaktu s teplými nebo ostrými plochami kotle. Zvláštní pozornost věnujte zapojení mezi kotlem a třífázovým motorickým ventilem ( napětí " 230 V " ).

Demontujte plášť kotle (viz. návod ke kotli)

- Demontujte dva šrouby upevňující ovládací panel kotle a sklopte ho; vyjměte šroub a vyhákněte jazýčky pro přístup k elektronické desce kotle

Zapojte kabel " 230 V " (délka cca 2 metry), následujícím způsobem:

- Najděte 4-pólovou zástrčku kabelu trojcestného motorického ventilu " M30 "
- Spojte 4-pólové zástrčky mezi sebou. Použijte bezpečnostní prvek proti vyháknutí, který lze případně upevnit pomocí 2 hmoždinek na stěnu.
- Zapojit část se 3 póly do konektoru " X3 " na elektronické desce
- Zapojit kabel NTC čidla zásobníku (nízké napětí cca 3 metry) s rychlospojkou, která vychází z elektronické desky ( pozice X2 )

**POZOR :** Po provedení všech zapojení kabelů je vytáhněte z pravé strany panelu

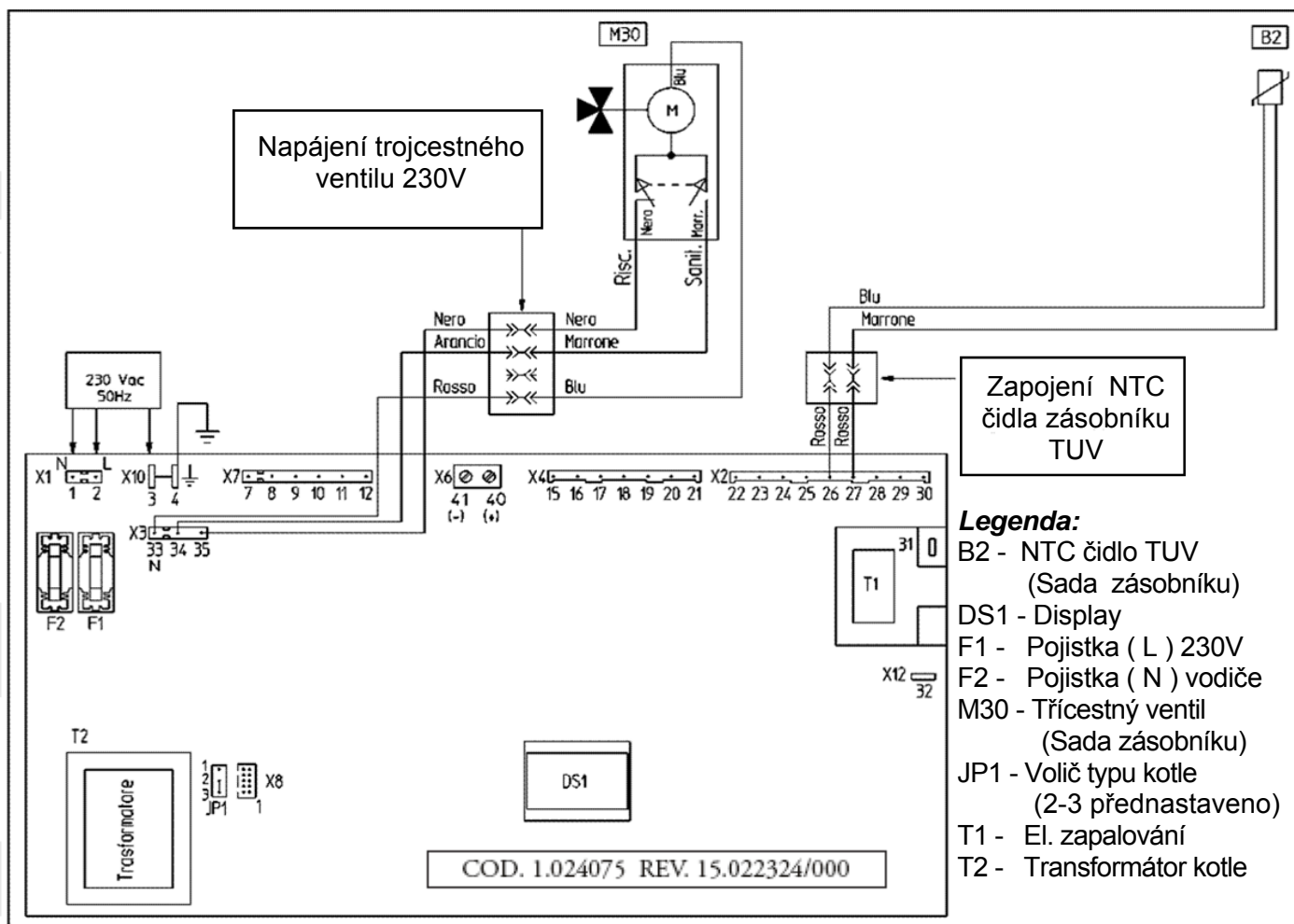
- Upevněte kabely za použití stahovací pásky, kterou umístíte v blízkosti pásky upevňující kabely v panelu
- Uzavřete panel opačným postupem, než jste prováděli demontáž jak je uvedeno výše
- Vložte NTC čidlo zásobníku do jímky boileru (4) na zásobníku TUV (3).

Je velmi důležité dodržet správné zapojení kabelů dle přiloženého elektrického schématu! Pro správnou funkci sady nastavte **parament P9 v kotli na hodnotu „02“** (viz návod k použití kotle).

### Uvedení do provozu.

- Napustit hydraulický okruh kotle (viz návod k použití), otevřít přívod užitkové vody. Odvzdušnit okruh TUV a potom uzavřít veškerá odběrní místa užitkové vody.
- Obnovit elektrické připojení kotle a prověřit správnou funkci sestavy včetně oběhového čerpadla a zpětných klapek.

## ELEKTRICKÉ SCHÉMA PRO MINI 24 KW S



## PŘIPOJOVACÍ SADA PRO VICTRIX 24 KW R / VICTRIX R 24 2 ErP

Tato sada umožňuje připojit k topnému kotli VICTRIX 24 KW R / VICTRIX R 24 2 ErP nepřímotopný boiler pro ohřev teplé užitkové vody. Je zajištěna funkce přednostního ohřevu TUV a volba teploty pomocí voliče teploty TUV, který je již součástí uvedených kotlů. Rozšiřující sada se instaluje vně kotle s využitím obou vnějších svorkovnic 1 a 2. Instalace sady musí být svěřena kvalifikovanému technikovi (např. Technickému servisu Immergas).

### POPIS INSTALACE

Při instalaci sady postupovat následujícím způsobem:

- Odpojit zařízení od přívodu elektrického proudu. Uzavřít přívod užitkové vody a uzávěry okruhu topení. Vyprázdnit hydraulický systém kotle pomocí příslušného vypouštěcího ventilu (viz návod k použití kotle).
- Zapojte třicestný motorický ventil (1) na vstup rozvodu do radiátorů (2),
- Zapojte vývod (AB) trojcestného ventilu (1) na výstup z kotle (7) do top. systému (M) a vývod (B) trojcestného ventilu (1) na vstup do spirály (MU) zásobníku TUV (3)
- Zapojte zpátečku (RU) ze spirály zásobníku TUV (3) ke zpátečce top. systému (R) kotle (7)
- Zapojte NTC čidlo snímání teploty TUV (5) do boileru TUV (3) do jímky (4) pro NTC čidlo na zásobníku TUV (3)

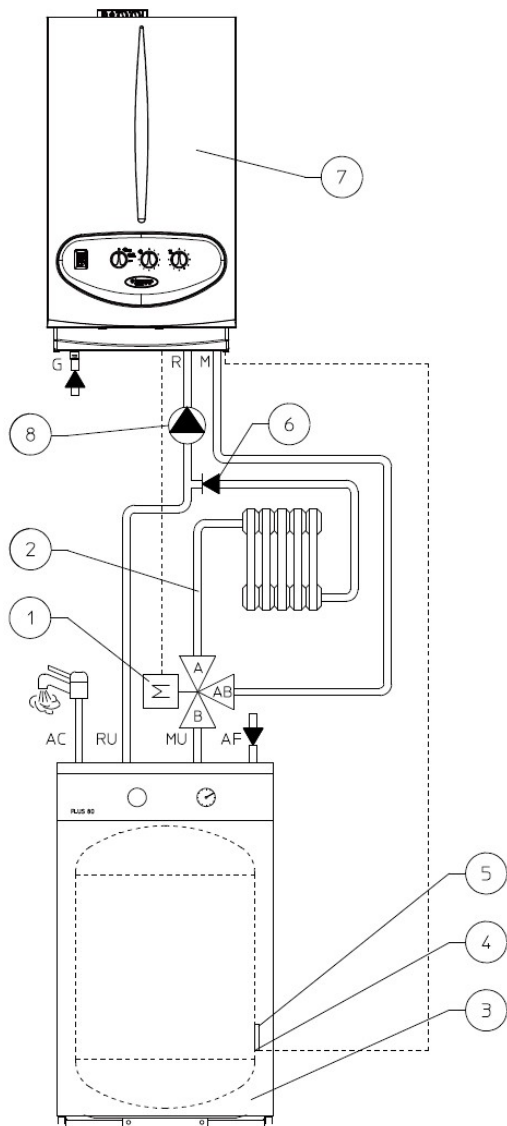
**POZOR:** V případě, že bude NTC čidlo zásobníku instalováno příliš nízko, může vzniknout riziko přehřátí zásobníku TUV, zatímco v případě instalace příliš vysoko může dojít k tomu, že se voda obsažená v zásobníku TUV kompletně neohřeje. Toto upozornění platí pro případ boileru TUV, který nemá jímku pro čidlo snímání teploty TUV.

**POZOR:** Pro elektrické zapojení sady musí být dodrženy dále uvedené maximální vzdálenosti:

- Mezi kotlem (7) a motorizovaným 3-cest. ventilem (1) max. 3 metry
- Mezi kotlem (7) a jímkou pro NTC čidlo zásobníku (4) max. 3 metry.

Pro správnou instalaci doporučujeme umístit motor 3-cest. ventilu (1) nad mosazné tělo ventilu, aby při případné netěsnosti rozvodu nedošlo k jeho poškození.

### HYDRAULICKÉ SCHÉMA PRO VICTRIX 24 KW R / VICTRIX R 24 2 ErP



1	Motorický 3-cest. ventil
2	Výstupní topná voda z kotle
3	Nepřímotopný boiler TUV
4	Jímka pro NTC čidlo snímání teploty TUV
5	NTC čidlo snímání teploty TUV
6	Zpětná klapka (není součástí dodávky sady)
7	Kotel VICTRIX 24 KW R
8	Externí oběhové čerpadlo

G	Připojení plynu
R	Zpátečka z topného systému
M	Výstup do topného systému
AC	Výstup TUV
RU	Zpátečka ze spirály nepřímotopného boileru
MU	Vstup do spirály nepřímotopného boileru
AF	Vstup SV

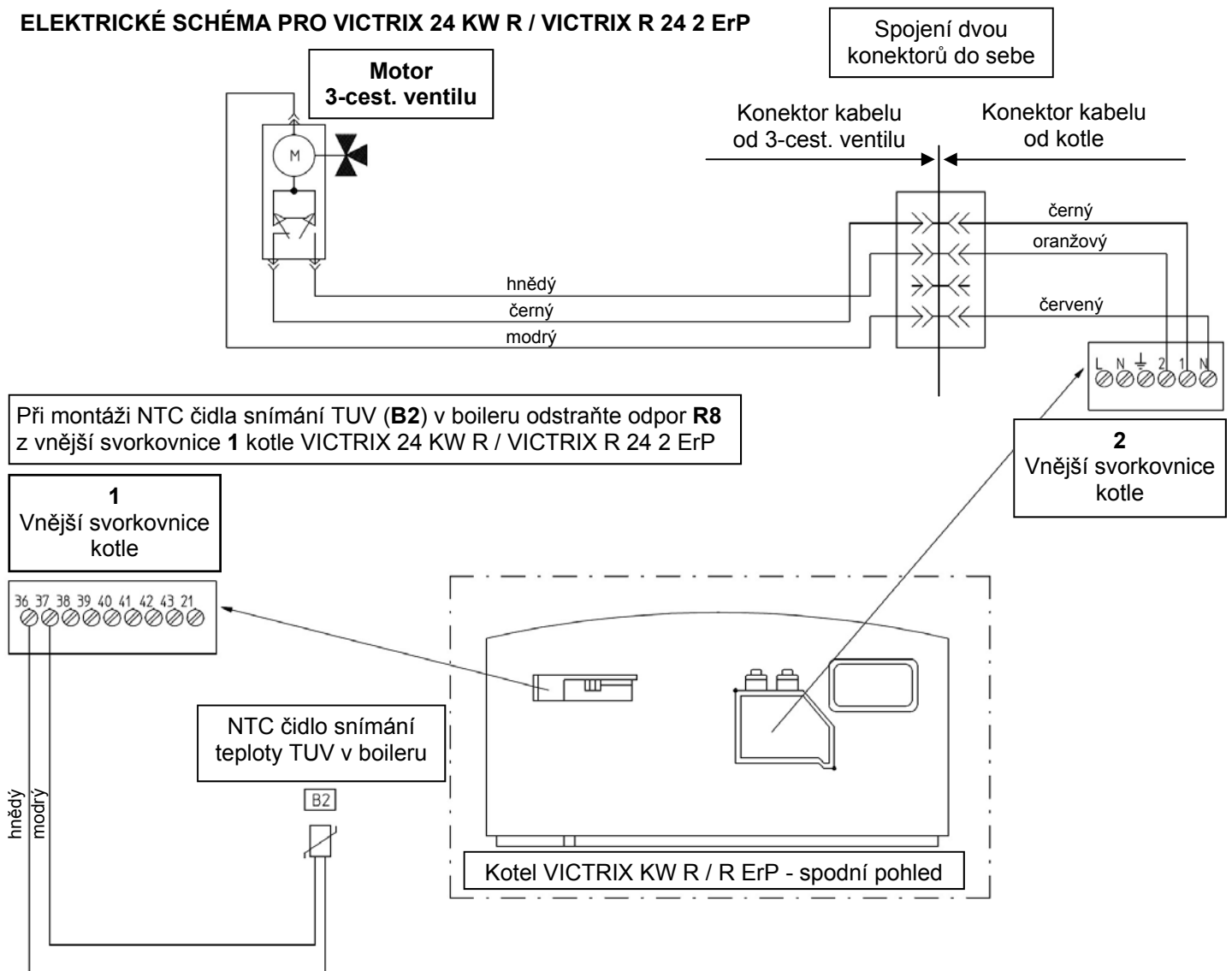
## ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ PRO VICTRIX 24 KW R / VICTRIX R 24 2 ErP

- Odpojte kotel od přívodu el. energie!
- Otevřít kryt vnější připojovací svorkovnice **1** umístěné pod ovládacím panelem.
- Vyjmout odpor **R8** z vnější svorkovnice **1** kotle ( svorka 36 a 37)
- Odstranit z kabelu NTC sondy snímání teploty TUV dvoupólový bílý konektor, který je dodáván z výroby a není určen pro tento typ kolte
- Propojit NTC sondu (**B2**) boileru (součástí sady) se svorkovnicí **1** pod kotlem ( svorka 36 a 37) pomocí dvoužilového kabelu 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> (viz elektrické schéma). Pokud se bude jednat o nepřímotopné boilerly TUV IMMERGAS řady UB, je NTC sonda TUV v boileru již instalována a stačí ji propojit se svorkami 36 a 37 na vnější svorkovnici **1** kotle VICTRIX 24 KW R / VICTRIX R 24 2 ErP
- Demontujte vnější připojovací svorkovnici **2** pod kotlem a odstraňte z kabelu bílý třípólový konektor. Tento konektor není určen pro tento typ kotle.
- Protáhněte takto odříznutý kabel přes průchodku krytu vnější svorkovnice **2** a zapojte tři vodiče na svorky **N,1 a 2** (viz. el. schéma zapojení)
- Spojte dohromady dva velké, čtyřpólové černé konektory a upevněte je do držáku konektorů, který je součástí dodávky sady. Držák konektorů se připevňuje na zeď pomocí dvou hmoždinek.
- Připevnit stahovacími páskami zapojovací kabely ke kabelům kotle
- Zpět uzavřít kryty vnějších svorkovnic **1 a 2**

### Uvedení do provozu.

- Napustit hydraulický okruh kotle (viz návod k použití), otevřít přívod užitkové vody. Odvzdušnit okruh TUV a potom uzavřít veškerá odběrní místa užitkové vody.
- Obnovit elektrické připojení kotle a prověřit správnou funkci sestavy včetně oběhového čerpadla a zpětných klapek.

## ELEKTRICKÉ SCHÉMA PRO VICTRIX 24 KW R / VICTRIX R 24 2 ErP



## POZNÁMKY



# **IMMERGAS**

**VIPS gas s.r.o.**

Na Bělidle 1135  
460 06 Liberec 6

**Tel:** 485 108 041, 485 103 186

**E-mail:** [obchod@vipsas.cz](mailto:obchod@vipsas.cz)

**URL:** <http://www.vipsgas.cz>  
<http://www.immergas.cz>



**Technické oddělení**  
[technik@vipsgas.cz](mailto:technik@vipsgas.cz)

737 230 676 - Marek Štajnc  
605 560 227 - Jiří Svatý  
737 230 677 - Jan Řehák  
739 002 185 - David Šimůnek  
737 230 670

**Náhradní díly**  
[nahradni.dily@vipsgas.cz](mailto:nahradni.dily@vipsgas.cz)  
737 230 686 - Pavlína Lálová  
485 130 713 - pevná linka (záznamník)

**Servisní oddělení**  
[servis@vipsgas.cz](mailto:servis@vipsgas.cz)  
737 230 678 - Pavel Petráček  
485 130 713 - pevná linka (záznamník)