

3.022193

Sada pro připojení nepřímotopného boileru TUV

Návod k montáži a použití s kotli Immergas

VICTRIX X 24 kW od výrobního čísla 4517986



 **IMMERGAS**

Sada pro připojení nepřímotopného boileru TUV - 3.022193

Tato souprava povoluje transformovat kotel, který je určen pouze pro vytápění prostředí, na kotel s kombinovanou produkcí teplé sanitární vody pro domácí a jim podobné účely. Bude tedy možné připojit kotel k jednotce externího ohřívače, která se prodává odděleně.

Zásahy spojené s instalací soupravy je třeba svěřit do rukou oprávněnému technikovi (např. ze Střediska Technické Asistence Immergas).

Popis pro instalaci.

Pro provedení montáže soupravy postupujte následovně:

- Odpojte napětí přístroje vypnutím spínače před kotlem, pak postupujte s odstavením okruhu sanitární vody a okruhu vytápění.
- Vyprázdněte okruh kotle prostřednictvím příslušného vypouštěcího kohoutu (pozří příručku pokynů kotle).
- Odmontujte plášť (pozří příručku pokynů kotle).
- Namontujte přípojky (3) na zpátečné potrubí jednotky ohřívače (5) a přívodné potrubí jednotky ohřívače (6) jak je znázorněno na obrázku.
- Odmontujte uzávěr nacházející se na zpátečném potrubí jednotky ohřívače (2) a na jeho místo namontujte potrubí (5) s použitím těsnění (4).

- Odmontujte uzávěr nacházející se na přívodném potrubí jednotky ohřívače (1) a na jeho místo namontujte potrubí (6) s použitím těsnění (4).
- Zapojte motor (7) k trojcestnému ventilu a zablokujte jej pomocí vidlice (8), nacházející se ve vybavení soupravy.
- Zapojte konektor (9) na motor trojcestného ventilu (7).

Elektrické zapojení.

- Otevřete plášť kotle odšroubováním šroubů a pohybujte jím směrem dolů.
- Odstraňte kryt pláště odšroubováním upevňujících šroubů.
- Zapojte kabely motoru 3-cestného ventilu ke konektoru 4-cestného ventilu, který se nachází uvnitř pláště (pozří příložené elektrické schéma).
- Obvažte kabely zapojení ke kabeláži kotle ochranní páskou.
- Namontujte kryt pláště použitím upevňujících šroubů.
- Zavřete plášť jeho upevněním ke kotli pomocí šroubů, které se na něm nacházejí.
- Otevřete skříňku zapojení umístěnou na vnější straně kotle (na spodku).
- Odstraňte odpor ze svorkovnice (svorky 36 a 37).

S ohřívačem IMMERGAS:

- Zapojte sondu, nacházející se na ohřívači, na svorkovnici pomocí dvoupólového kabelu 2 x 0.35mm² ke svorkám 36 a 37 (pozří příložené elektrické schéma).

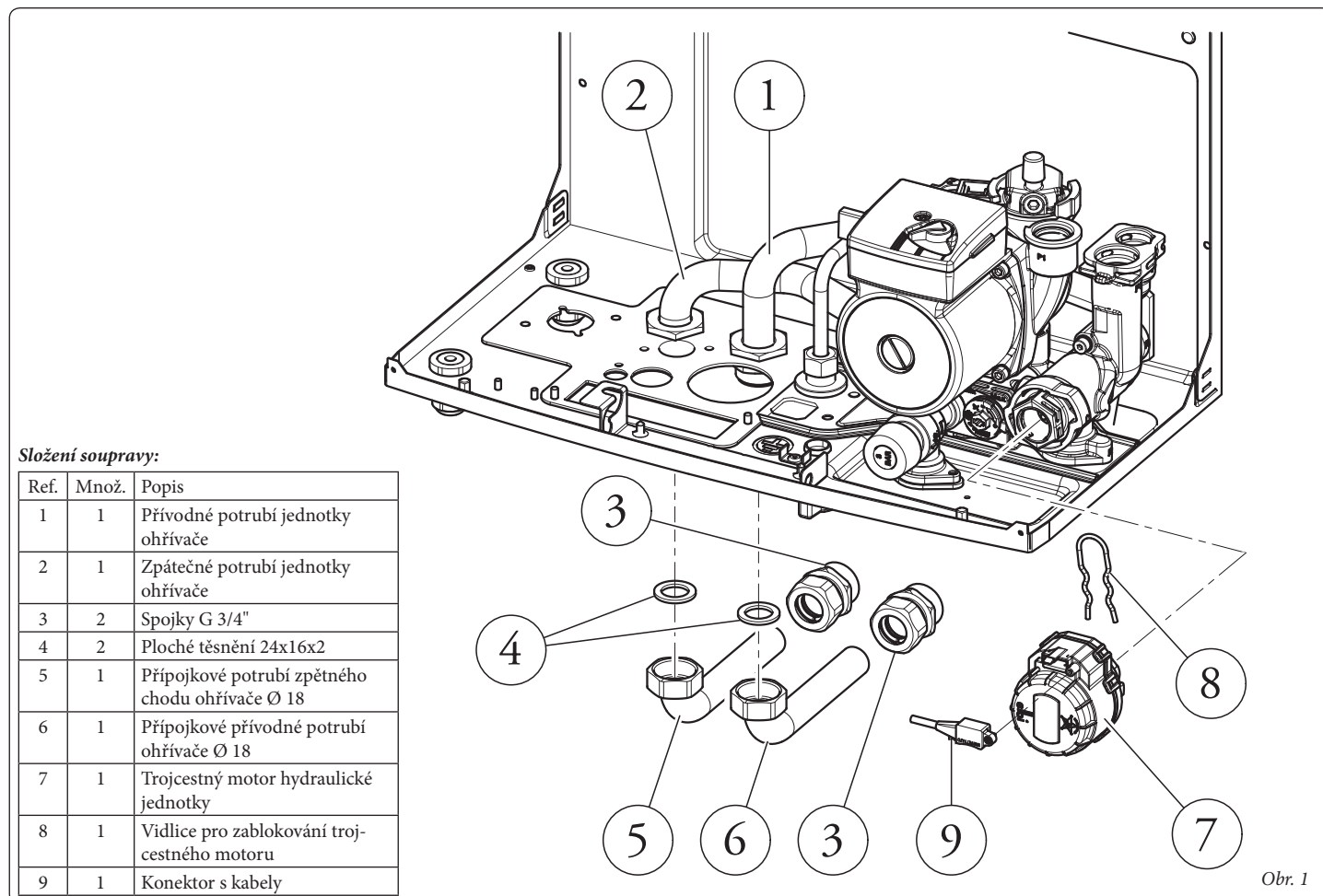
S ohřívačem, který **NENÍ** IMMERGAS:

- Umístěte sondu, která je ve vybavení soupravy, na příslušné místo na ohřívači a zapojte ji na svorkovnici pomocí dvoupólového kabelu 2 x 0.35mm² ke svorkám 36 a 37 (pozří příložené elektrické schéma).
- Zavřete skříňku zapojení kotle.

Uvedení do provozu.

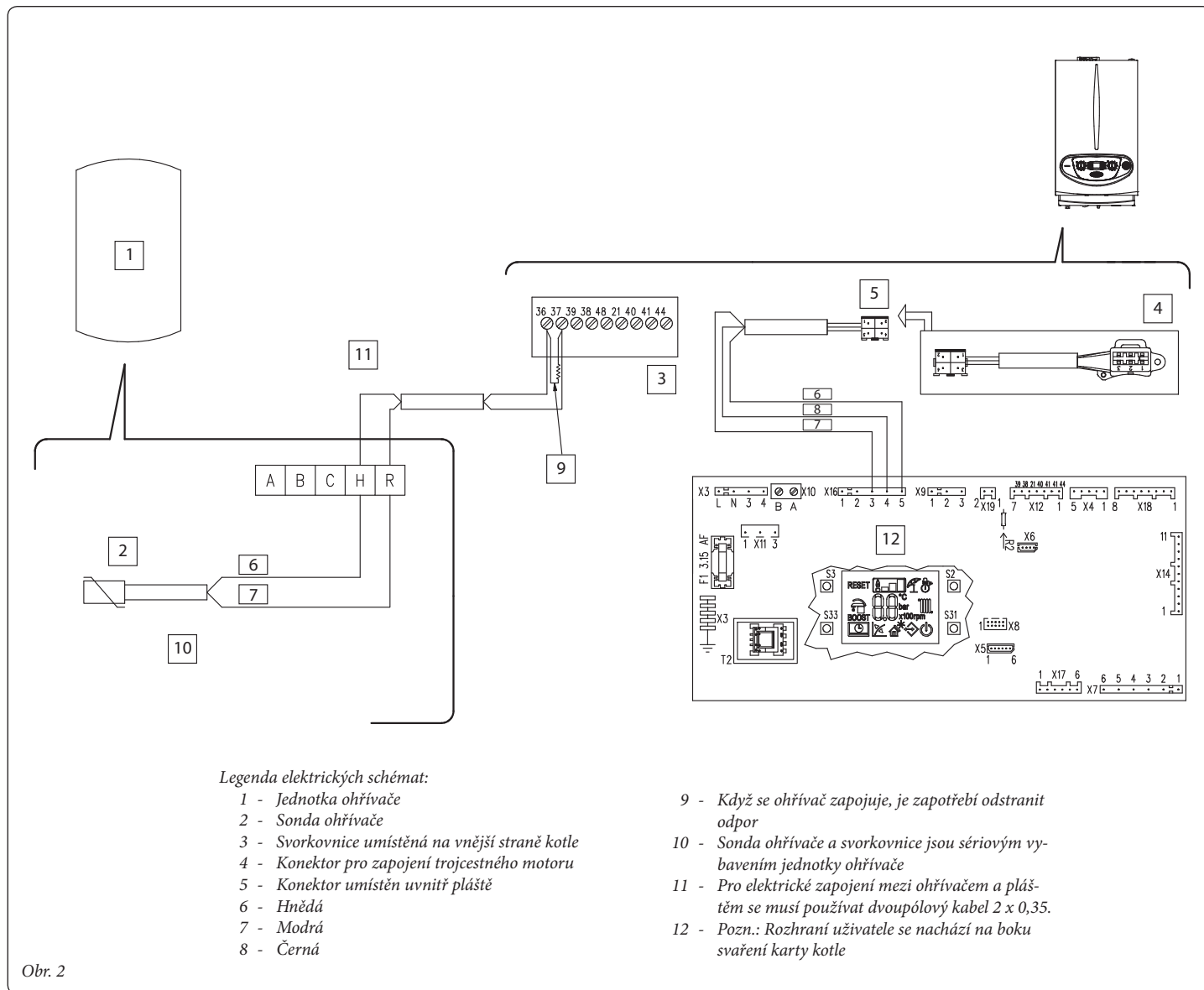
- Namontujte nazpátek plášť.
- Otevřete okruh sanitární vody a nastavte tlak topného zařízení (pozří příručku), dávajíc přitom pozor, aby jste uzavřeli vypouštěcí kohout, který byl předtím otevřený.
- Obnovte elektrické napájení kotle tak, aby jste opětovně nastavili normální podmínky provozu.

Pozn.: použití kotle s produkcí teplé sanitární vody je popsáno v příručce kotle v kapitole určené uživateli.



Obr. 1

Elektrické schéma zapojení.

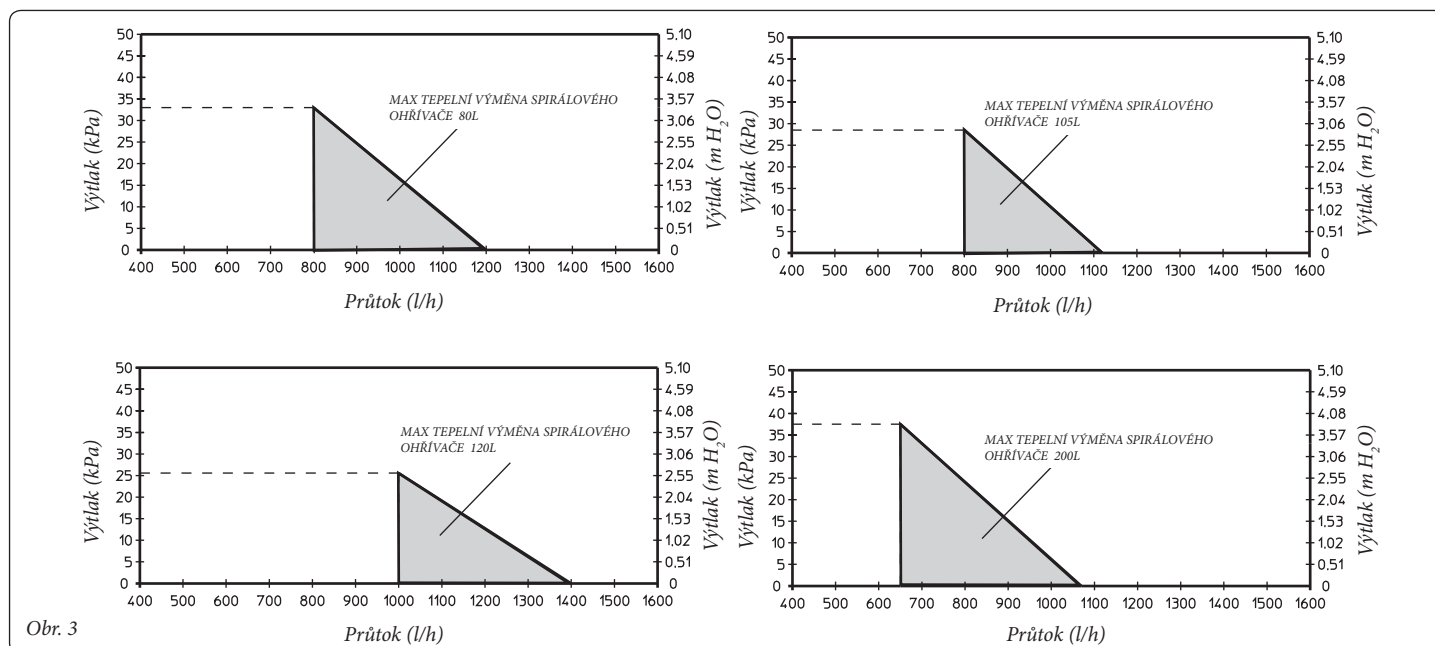


Obr. 2

Užitkový výtlač pro hydraulické zapojení mezi kotlem a jednotkou ohřivače IMMERGAS o 80l, 105l, 120l a 200l.

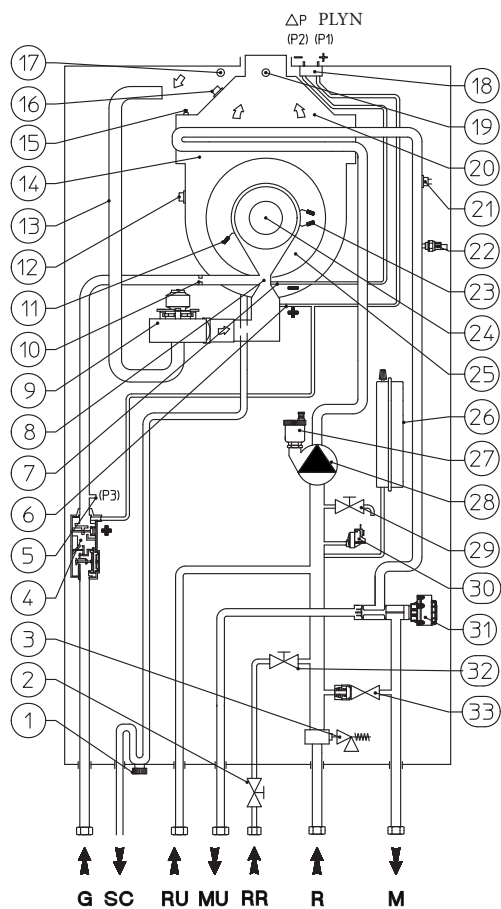
Hydraulické zapojení mezi kotlem a jednotkou ohřivače musí mít ztrátu při plnění nižší než jsou hodnoty uvedené dole na grafech (v závislosti od nainstalované jednotky ohřivače), za těchto pod-

mínek je zaručený dostatečný průtok sanitární vody během celého nominálního výkonu kotle (pozří následně uvedené grafy).



Obr. 3

Hydraulické schéma.



Vysvětlivky:

- | | |
|---|---|
| 1 - Sifon vypouštění kondenzátu | 29 - Výpustný kohout zařízení |
| 2 - Zachytávací plnicí ventil. | 30 - Presostat zařízení |
| 3 - Bezpečnostní ventil 3 bar | 31 - Trojcestný ventil (motorizovaný) |
| 4 - Plynový ventil | 32 - Plnicí kohout zařízení |
| 5 - Tlaková zásuvka výstupního plynového ventilu (P3) | 33 - By-pass |
| 6 - Kladný Venturiho signál (P1) | 34 - Kohout vstupu studené sanitární vody |
| 7 - Záporný Venturiho signál (P2) | 35 - Sanitární expanzní nádoba |
| 8 - Plynový/vzduchový Venturiho kolektor | 36 - Bezpečnostní ventil 8 bar |
| 9 - Ventilátor | 37 - Ohřívač |
| 10 - Plynová tryska | 38 - Magneziová anoda |
| 11 - Detekční svíčka | 39 - Sanitární sonda |
| 12 - Sonda spalin | |
| 13 - Sací vzduchové potrubí | |
| 14 - Kondenzační modul | |
| 15 - Manuální odvzdušňovací ventil | |
| 16 - Tepelná bezpečnostní pojistka výměníku | |
| 17 - Šachta analyzátoru vzduchu | |
| 18 - Tlaková plynová zásuvka Δp | |
| 19 - Šachta analyzátoru spalin | |
| 20 - Digestoř | |
| 21 - Bezpečnostní termostat | |
| 22 - Náběhová sonda | |
| 23 - Zapalovací svíčky | |
| 24 - Hořák | |
| 25 - Kryt kondenzačního modulu | |
| 26 - Expanzní nádoba zařízení | |
| 27 - Odvzdušňovací ventil | |
| 28 - Oběhové čerpadlo kotle | |

SC - Odvod kondenzátu (minimální vnitřní průměr 13 mm)

G - Přívod plynu
 RR - Plnění zařízení
 AC - Výstup teplé sanitární vody
 AF - Přívod užitkové vody
 RU - Zpátečka jednotky ohřívače
 MU - Přívod jednotky ohřívače
 R - Zpátečka zařízení
 M - Přívod zařízení
 RP - Zpátečka solárních panelů (Optional)
 MP - Přívod solárních panelů (Optional)
 RC - Sanitární recirkulace (Optional)

