

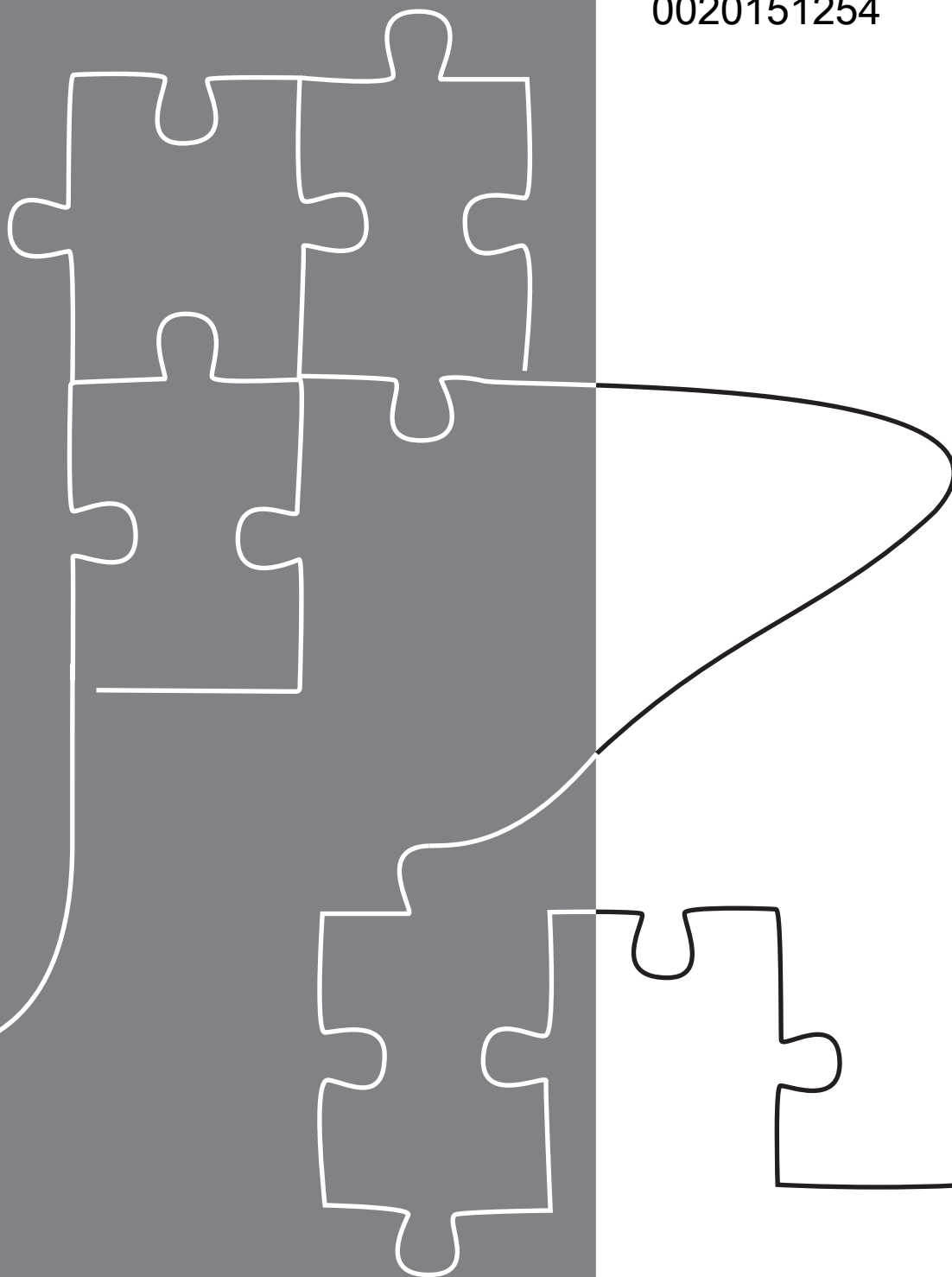


Glow·worm



Návod k montáži

0020151254



1 Bezpečnost

1.1 Výstražná upozornění související s manipulací

Klasifikace výstražných upozornění souvisejících s manipulací

Výstražná upozornění související s manipulací jsou pomocí výstražných značek a signálních slov odstupňována podle závažnosti možného nebezpečí:

Výstražné značky a signální slova



Nebezpečí!

Bezprostřední ohrožení života nebo nebezpečí závažného zranění osob



Nebezpečí!

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



Varování!

Nebezpečí lehkých zranění osob



Pozor!

Riziko věčných nebo ekologických škod

1.2 Všeobecné bezpečnostní pokyny

1.2.1 Autorizovaný servisní technik

Instalaci, montáž a demontáž, uvedení do provozu, údržbu, opravu a odstavení z provozu výrobků a příslušenství Vaillant smí provádět pouze autorizovaný servisní technik.



Pokyn

Každý servisní technik je na základě svého vzdělání kvalifikovaný pouze pro specifický obor. Práce na zařízeních smí provádět pouze v případě, že má potřebnou kvalifikaci.

Servisní technici musí při své práci dodržovat všechny příslušné směrnice, normy, zákony a ostatní předpisy.

1.3 Nebezpečí ohrožení života u připojení pod napětím

Při práci v panelu elektroniky kotle hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Na svorkách síťového připojení je i při vypnutém hlavním spínači trvalé napětí.

- ▶ Před prováděním prací v panelu elektroniky kotle vypněte hlavní spínač.
- ▶ Odpojte kotel od elektrické sítě vytažením síťové zástrčky nebo odpojením od napětí odpojovacím zařízením se vzdáleností kontaktů nejméně 3 mm (např. pojistky nebo výkonové spínače).
- ▶ Zkontrolujte, zda je kotel bez napětí.
- ▶ Zajistěte přívod proudu proti opětovnému zapnutí.
- ▶ Panel elektroniky otevírejte pouze v případě, že je kotel bez napětí.

1.4 Použití v souladu s určením

Sada čerpadla teplé vody se používá pro připojení zásobníku teplé vody na zdroji tepla s integrovaným ohřevem teplé vody.

Toto čerpadlo teplé vody je vhodné pouze pro pitnou vodu.

1.5 Technický trend

Při neodborném používání nebo použití v rozporu s určením může dojít k ohrožení zdraví a života uživatele nebo třetích osob, resp. k poškození výrobku a k jiným věčným škodám.

2 Pokyny k dokumentaci

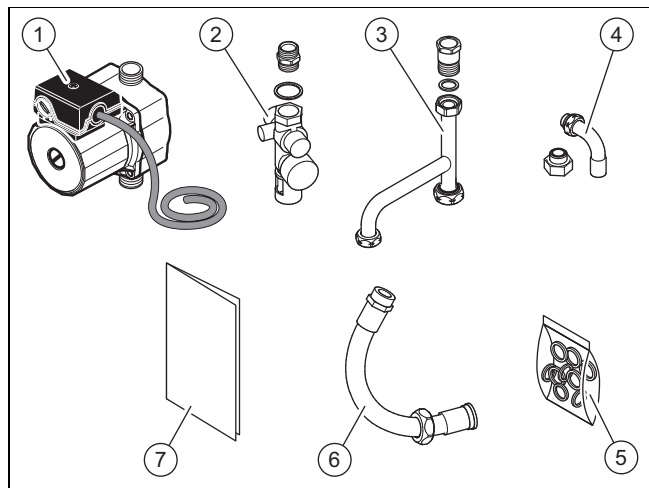
2.1 Dodržování platné dokumentace

- ▶ Bezpodmínečně dodržujte všechny návody k obsluze a instalaci, které jsou připojeny ke komponentám zařízení.

2.2 Uložení dokumentace

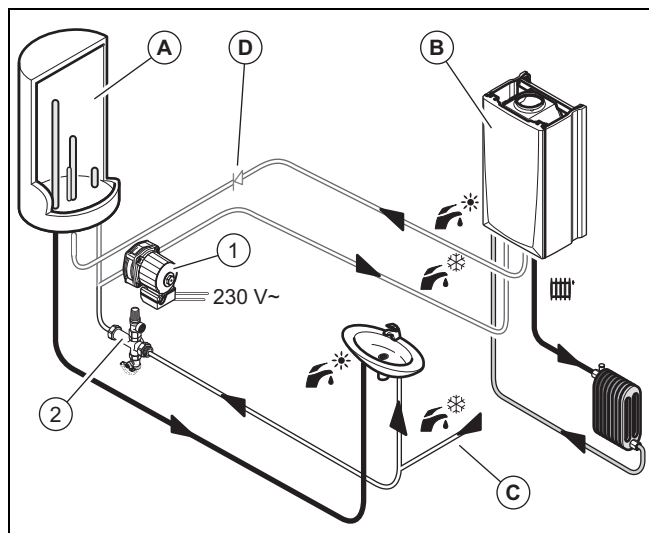
- ▶ Tento návod a veškerou platnou dokumentaci předejte provozovateli zařízení.

3 Rozsah dodávky



- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1 Čerpadlo teplé vody | 5 Sáček s těsněním |
| 2 Pojistná skupina | 6 Hadice |
| 3 Trubka s odbočkou | 7 Návod k montáži |
| 4 Kolo a adaptér | |

4 Hydraulická konstrukce systému



- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| A Zásobník teplé vody | D Zpětný ventil, je-li k dispozici |
| B Zdroj tepla | 1 Čerpadlo teplé vody |
| C Připojka studené vody | 2 Pojistná skupina |

5 Příprava k montáži a instalaci



Nebezpečí!

Nebezpečí popálení o horké plochy!

U horkých povrchů, např. součástí, hrozí nebezpečí popálení.

- ▶ Na součástech pracujte, až vychladnou.



Pozor!

Možnost poškození zařízení v důsledku špatného plnicího tlaku

Při provozu systému s příliš nízkým nebo příliš vysokým plnicím tlakem může dojít k poškození zařízení a systému.

- ▶ Tlak přívodu vody musí být v rozmezí 0,2 až 10 bar.

1. Při dimenzování potrubí dodržujte stavební podmínky na místě montáže a charakteristiku čerpadla.
2. Zavřete uzavírací kohout na přípojce studené vody.
3. Zavřete přívod plynu.
4. Instalujte pojistnou skupinu pod zásobníkem a dodržte směr průtoku. Připojte odtokovou hadici a vedte ji do sifonu.
5. V rámci údržby pravidelně kontrolujte funkci pojistného ventilu.

5.1 Instalace příp. zpětného ventilu

- ▶ Instalujte zpětný ventil (D) v potrubí s teplou vodou mezi zásobníkem teplé vody a zdrojem tepla, nejsou-li obě zařízení instalována ve stejné místnosti.

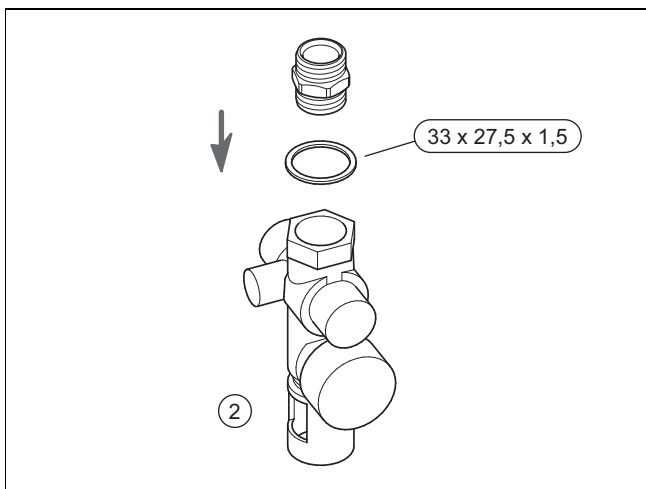
5.2 Zajištění dostatečného průtočného množství

1. V potrubí s teplou vodou nemontujte **žádné** filtry nebo omezovače průtoku.
2. Je-li průtočné množství příliš malé, odstraňte filtr nebo omezovač průtoku z okruhu teplé vody zdroje tepla. Dodržte přitom příslušný návod k instalaci.

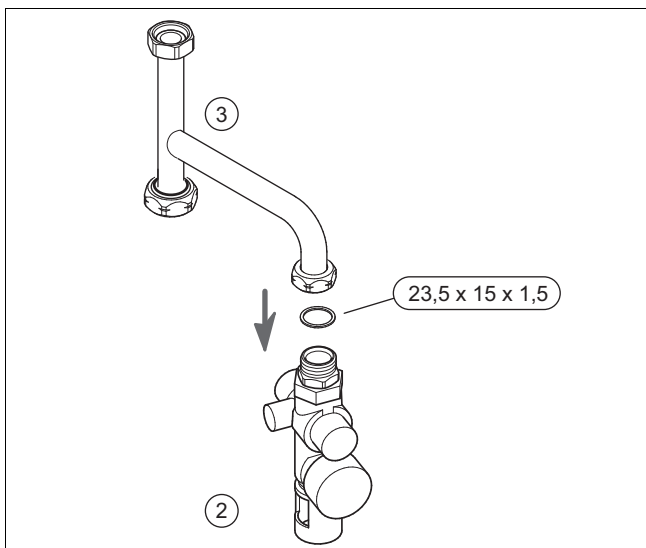
6 Montáž

6 Montáž

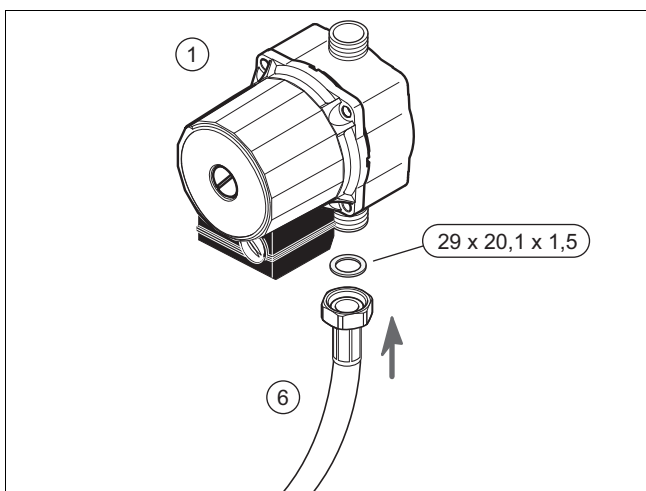
6.1 Montáž sady čerpadla teplé vody



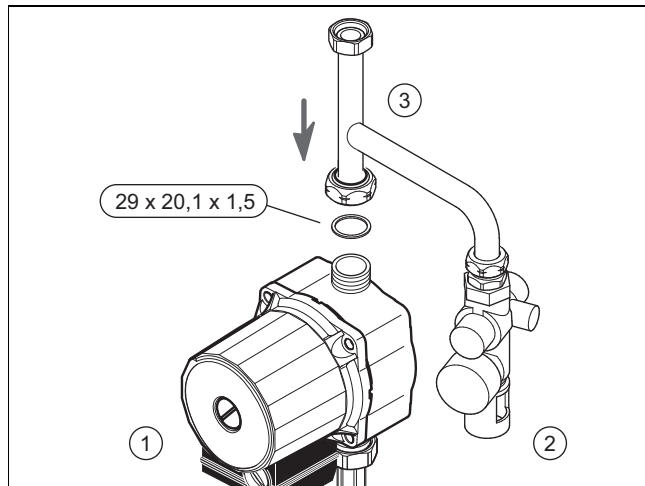
Našroubujte dvojitou vsuvku do pojistné skupiny (2).



Našroubujte trubku (3) do dvojitě vsuvky

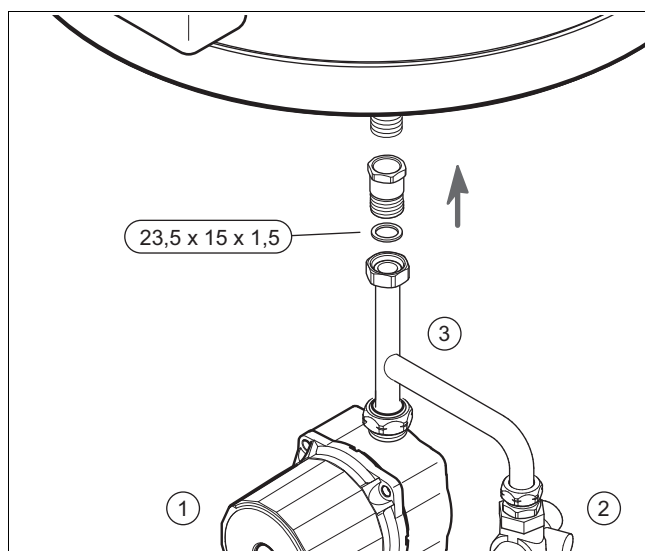


Přišroubujte hadici (6) k čerpadlu (1)



Přišroubujte hadici s odbočkou (3) nahoru na čerpadlo (1)

6.2 Připojení sady čerpadla teplé vody



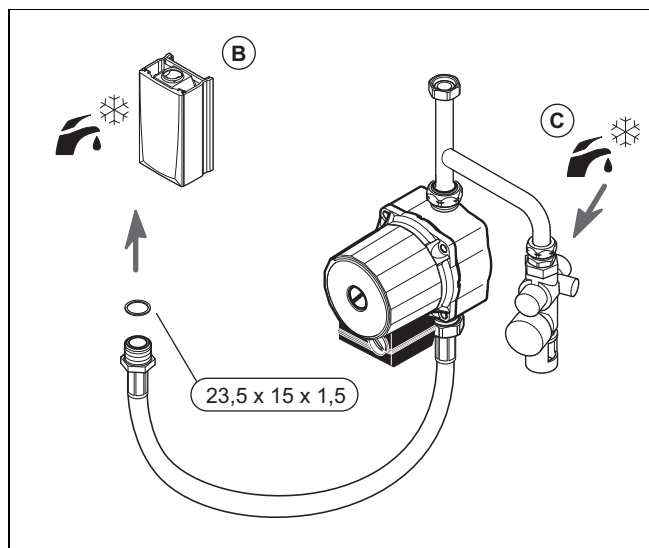
Pozor!

Možnost věčných škod v důsledku netěsnosti spojů

- Redukční vsuvku na zásobníku utěsňte konopím a přípravkem Neo-Fermit nebo Loctite 55.

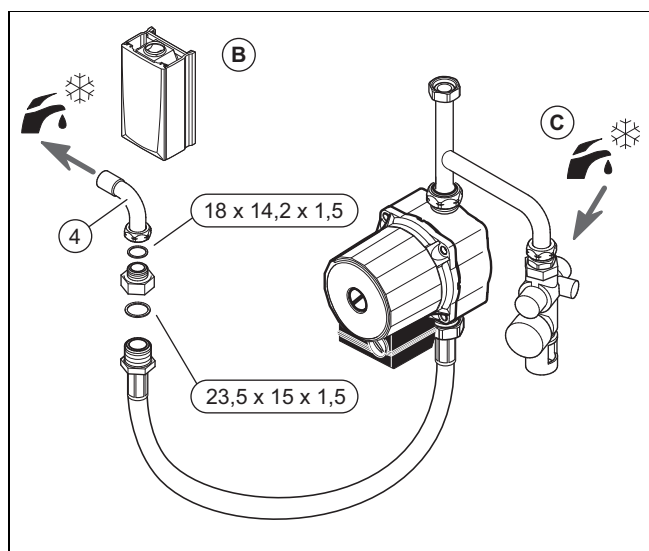
Připojte sadu čerpadla teplé vody k zásobníku.

6.3 Instalace sady čerpadla teplé vody v topném systému



- Připojte pojistnou skupinu (2) k přívodu studené vody (C).
- Připojte hadici (6) k přívodu studené vody zdroje tepla.

6.3.1 Alternativní připojení



Není-li na zdroji tepla žádná závitová přípojka, můžete hadici připojit pomocí pájecího kolena.

- Koleno (4) připájejte k přívodu studené vody zdroje tepla.

7 Elektrické připojení



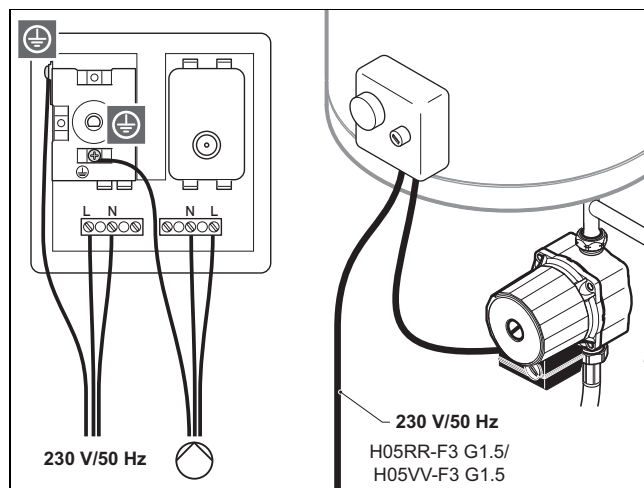
Nebezpečí!

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Během instalace odpojte všechny elektrické komponenty zařízení od napětí.

- ▶ Odpojte systémové komponenty od elektrické sítě vytažením síťové zástrčky nebo odpojením od napětí odpojovacím zařízením se vzdáleností kontaktů nejméně 3 mm (např. pojistky nebo výkonové spínače).

- ▶ Odpojovací zařízení zajistěte proti neúmyslnému zapnutí.



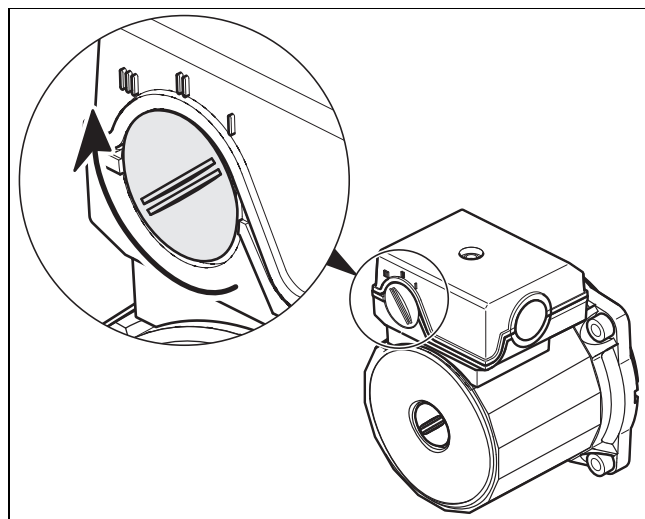
1. Proveďte elektrické připojení čerpadla teplé vody k termostatu.
2. Připojte termostat k napájení. Řiďte se podle uvedeného zobrazení!

8 Uvedení do provozu a nastavení

Uvedte zdroj tepla do provozu.

Dodržujte přitom pokyny v návodu k instalaci zdroje tepla.

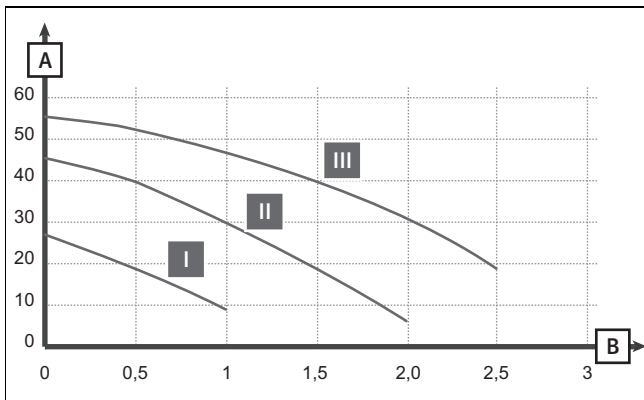
8.1 Nastavení čerpacího stupně



- ▶ Nastavte čerpadlo teplé vody na požadovaný stupeň otáček.

9 Technické údaje

8.1.1 Charakteristika čerpadla



A Dostupný tlak mezi výtokem a vstupním potrubím vodního okruhu (kPa)
B Průtočné množství (m³/h)

I Minimální otáčky
II Střední otáčky
III Maximální otáčky

9 Technické údaje

	Jednotka	Hodnota
Průtočné množství ve stupni I	l/h	1 450
Průtočné množství ve stupni II	l/h	2 000
Průtočné množství ve stupni III	l/h	2 400
Elektrický výkon ve stupni I	W	45
Elektrický výkon ve stupni II	W	63
Elektrický výkon ve stupni III	W	85
Příkon ve stupni I	A	0,21
Příkon ve stupni II	A	0,29
Příkon ve stupni III	A	0,38
Třída ochrany		IP44



0020184446

0020184446_00 - 22.04.2014

Fabricant

Saunier Duval ECCI

17, rue de la Petite Baratte

BP 41535 - 44315 Nantes Cedex 03 – France

Téléphone : +33 240 68 1010

Télécopie : +33 240 68 1053

© Tyto návody nebo jejich části jsou chráněny autorským právem a smějí být rozmnožovány nebo rozšiřovány pouze s písemným souhlasem výrobce.