1) Výrobek: ČERPADLOVÁ SKUPINA PRO KOTLE A OTOPNÉ SYSTÉMY

2) Typ: IVAR.AUTOMIC - ACG



www.ivarcs.cz

3) Charakteristika použití:

- Termoregulační čerpadlová skupina IVAR.AUTOMIC - ACG je prefabrikovaná, kompaktní, automatická jednotka pro připojení tepelných zdrojů do výkonu 10 ÷ 50 kW.
- Jednotka řídí a zajišťuje minimální teplotu vratné vody vracející se zpět do kotle.
- Eliminuje riziko tepelných šoků vznikajících rázovým přívodem studené vody do kotle a způsobujících nízkoteplotní korozi.
- Instalací termoregulační čerpadlové skupiny dosáhne kotel rychleji své provozní teploty**,** předchází se riziku dehtování, kondenzace ve spalovacím prostoru, a prodlužuje se tak životnost kotle na tuhá paliva.
- Zajišťuje účinnější spalování, a je proto nezbytnou součástí každé instalace zdroje na tuhá paliva s akumulační nádobou.
- Dochází ke snížení škodlivých emisí.
- Jednotka šetří čas na instalaci, umožňuje rychlou a snadnou údržbu.

4) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
1410050	IVAR.AUTOMIC - ACG	1"; 55/61 °C
1410051	IVAR.AUTOMIC - ACG	5/4"; 55/61 °C

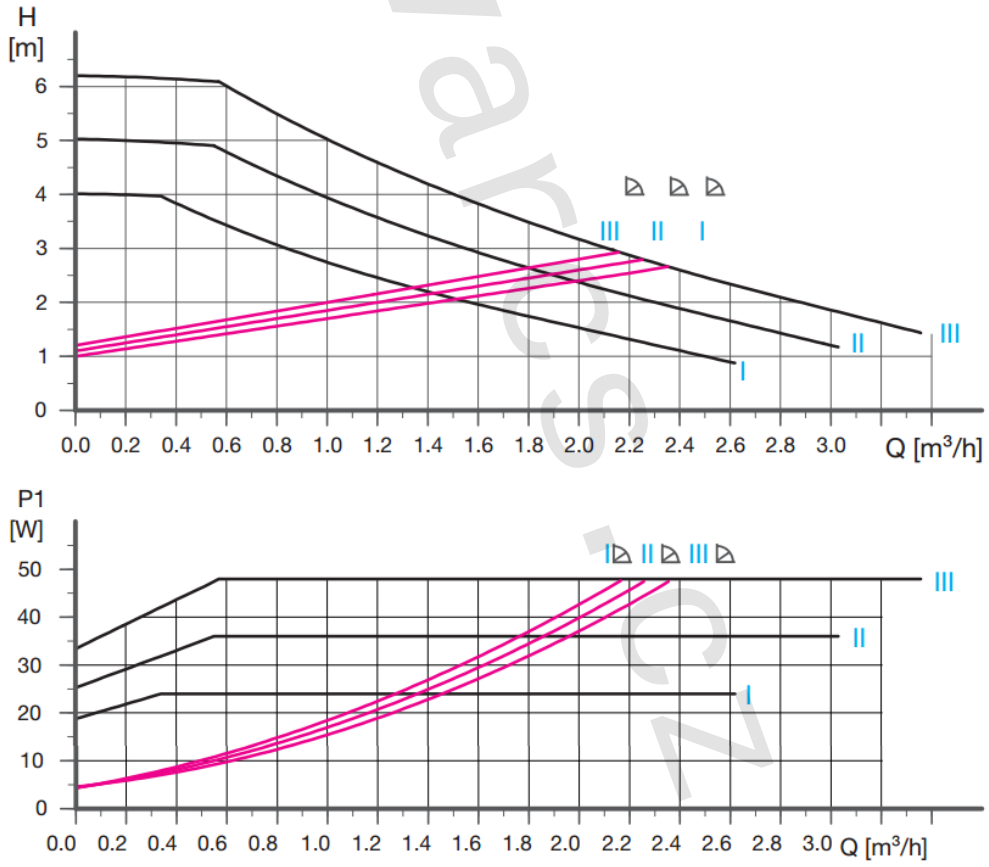
5) Skupina obsahuje:

- termoregulační jednotku s náhradní termostatickou vložkou
- oběhové čerpadlo
- šroubení s integrovanými kulovými uzávěry
- zpětnou klapku integrovanou do ventilu

6) Základní technické a provozní parametry:

- maximální provozní tlak PN 10
- maximální provozní teplota +110 °C
- teplotní rozsah termostatické vložky 55/61 °C (vratné vody)
- teplotní rozsah náhradní termostatické vložky 72/80 °C (vratné vody)
- 3rychlostní oběhové čerpadlo Grundfos UPS2 25-40/60 s průtokem 2600 l/h (7 ÷ 48 W, 230 V AC, 50 Hz)
- pro zdroje o výkonu 10 ÷ 50 kW
- dodávaný rozměr závit vnitřní 1" F a 5/4" F

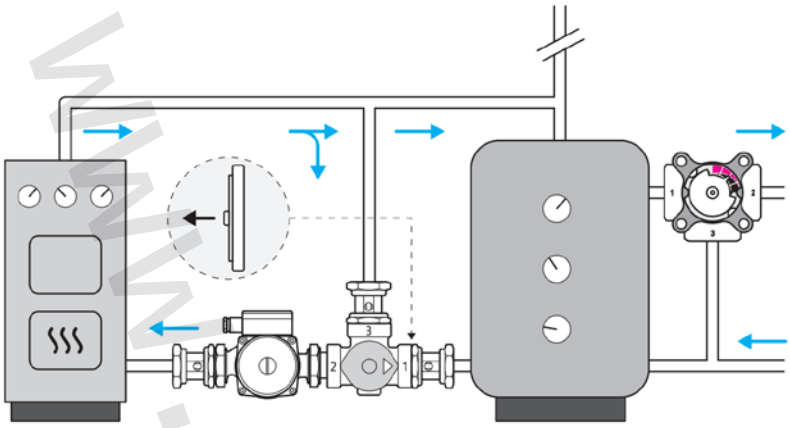
7) Průtokové charakteristiky:



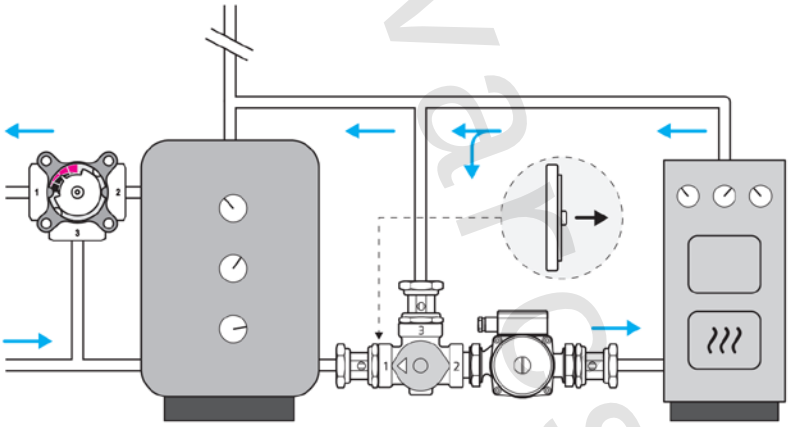
Průtoky s různým nastavením oběhového čerpadla Grundfos UPS2 25-40/60

www.ivarcs.cz

8) Příklad zapojení:



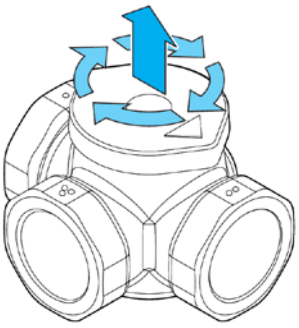
Princip činnosti – **pravé** zapojení



Princip činnosti – **levé** zapojení

9) Doplňující informace.

- Možnost změny funkčního průtoku pod tlakem bez použití nářadí.



www.ivarcs.cz

10) Poznámka:

- Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za závady funkčnosti způsobené nečistotami v systému.

11) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

www.ivarcs.cz