

Směšovací sada s třicestným ventilem ESBE

Tato směšovací sada zajišťuje řízení teploty pro např. podlahové vytápění, kde redukuje teplotu vody (např. ze 60 °C na 35 °C) do nízkoteplotního systému (např. podlahové vytápění). Bez ohledu na zdroj tepla.

1 třicestný termostatický ventil ESBE VTA 322 nebo VTA372
($kvs = 1,6$ nebo $3,4 \text{ m}^3/\text{h}$)

2 oběhové čerpadlo Wilo YONOS Para 25/6 SCU

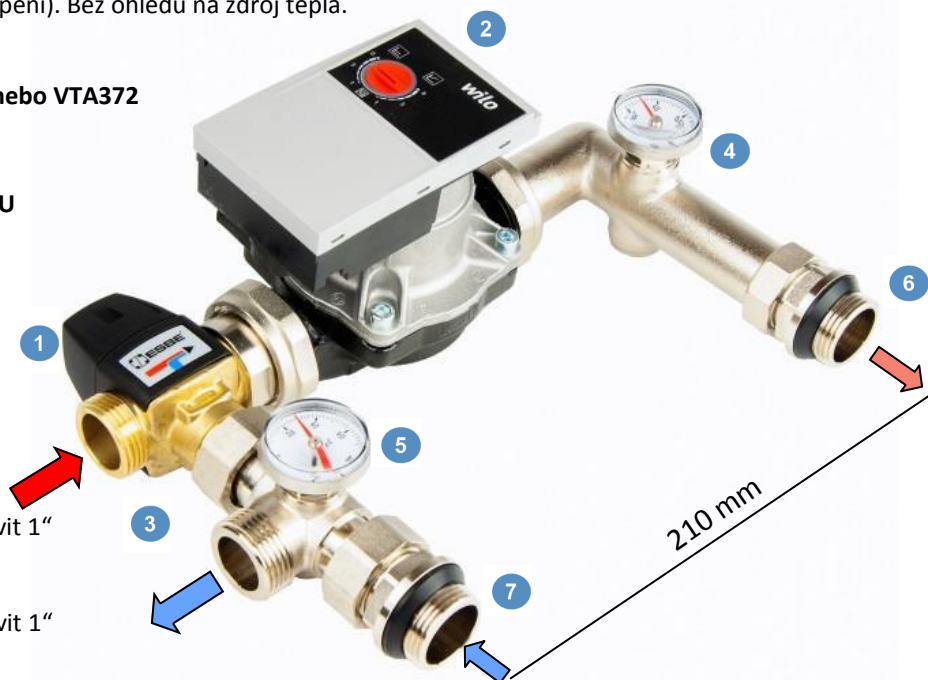
3 vnější závit, 1" připojení na systém

4 teploměr, teplota vstupní vody

5 teploměr, teplota vratné vody

6 šroubení pro připojení rozdělovače, vnější závit 1" (část s průtokoměry - červená)

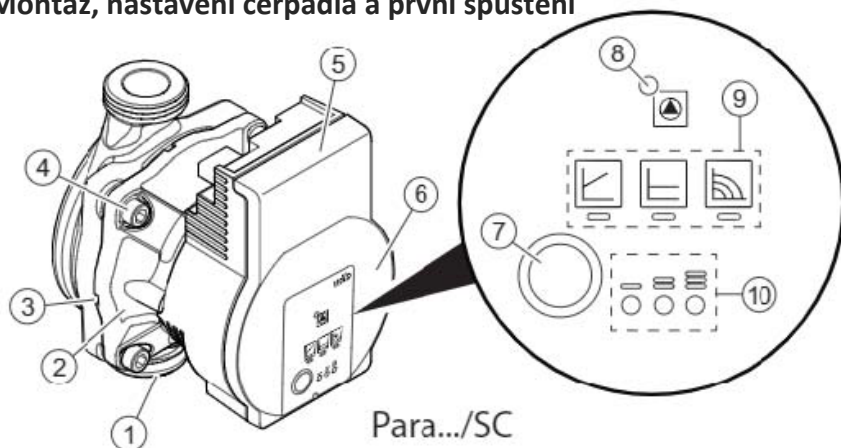
7 šroubení pro připojení rozdělovače, vnější závit 1" (část s regulačními ventily - modré krytky)



Nastavení třicestného směšovacího ventilu

Pro nastavení požadované teploty pro nízkoteplotní zónu sejměte ochrannou krytku na ventilu a nastavte požadovanou teplotu. Po nastavení sledujte hodnotu na teploměru (4) a upravte. **Pozor na rozsah u ventilu VTA 372 (max. dovolená teplota je 50 °C).**

Montáž, nastavení čerpadla a první spuštění



Ovládací tlačítko (poz. 7)

Krátký stisk

- vyberte regulační režim
- volba charakteristiky (I, II, III)
- v rámci zvoleného režimu

Dlouhý stisk

- 3 sekund: aktivace fce ODVZDUŠNĚNÍ čerpadla
- 5 sekund: aktivace manuální opětovné zanutí
- 8 sekund: zablokování/odblokování tlačítka

Diferenční tlak - konstantní $\Delta p-c$

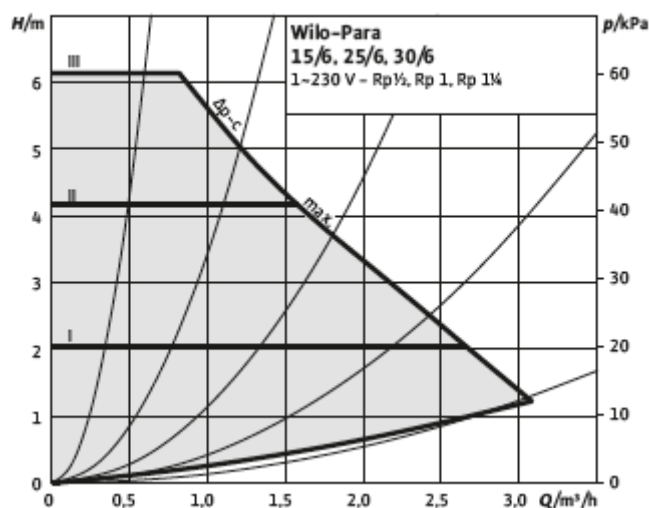
DOPORUČENO

Doporučení u podlahového vytápění, u rozměrně dimenzovaných systémů nebo u všech aplikací bez proměnlivé charakteristiky (ohřev zásobníku) a jednopotrubních systémů s radiátory.

Regulace udržuje konstantní nastavenou dopravní výšku bez ohledu na čerpací výkon. Tři předdefinované charakteristiky/rychlosti I, II, III.



$\Delta p-c$ (constant)



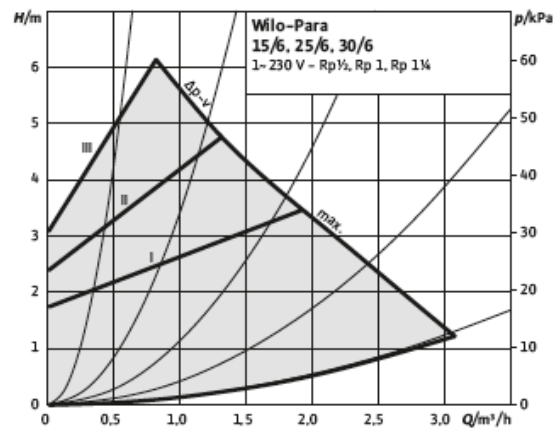
Diferenční tlak - variabilní Δp -c

Doporučení u dvoutrubkového systému s radiátory pro snížení hluku na termostatických ventilech. Klesajícím průtoku v potrubní síti čerpadlo snižuje dopravní výšku na polovinu.

Tři předdefinované charakteristiky/rychlosti I, II, III.



Δp -v (variable)

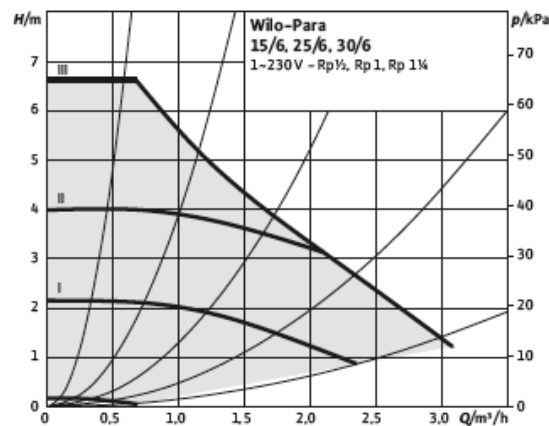


Konstantní otáčky I, II, III

Doporučení v systému s neměnným odpor zařízení vyžadující konstantní čerpací výkon. Tři předdefinované charakteristiky/rychlosti I, II, III.



Constant speed I, II, III



Poruchové hlášení

-  LED svítí - blokování (zablokovaný rotor) nebo vadné vinutí
-  LED bliká - podpětí/přepětí ze sítě, nadměrná teplota modulu nebo zkrat
-  LED bliká - chod na sucho, přetížení nebo průtok čerpadlem bez síťového napájení

Technické údaje

Připojovací napětí	230 V +10 % / -15 %, 50/60 Hz
Třída krytí	IPX4D
Index energetické účinnosti EEI	≤ 0.20
Teploty média při max. okolní teplotě + 40 °C	-20 °C až 95 °C (topení/GT), -10 °C až + 110 °C (ST)
Okolní teplota + 25 °C	0 °C až + 70 °C
Max. provozní tlak	10 bar
Min. tlak přítoku při +95 °C/+ 110 °C	0,5 bar/1,0 bar

Elektrické zapojení

Instalaci zařízení může provádět pouze kvalifikovaný pracovník při respektování všech platných místních norem, vyhlášek a předpisů. Zejména je nutno dodržovat ustanovení bezpečnostních předpisů, ČSN, ČSN EN, zákonů a vyhlášek, dále rovněž tento návod a návod ke kotli, ke kterému je zařízení připojováno. Je doporučováno používat osvědčené technické postupy.

Společnost VIPS gas s.r.o. odmítá jakoukoli odpovědnost za případné škody, zranění či úrazy způsobené neoprávněným, či nekvalifikovaným zásahem do elektrické instalace elektrotermické hlavice, připojení zařízení na el. rozvod bez předepsaných parametrů a ochranných prvků, nebo v rozporu s předpisy, či tímto návodem k použití a montáži.

Upozornění

Součástí směšovací sady není havarijný termostat. Jeho instalace je však vyžadována legislativou v podobě ČSN EN 1264-4.