

1) Výrobok: **KOTLOVÝ MODUL**
- **3cestný zmiešavací ventil**

2) Typ: **IVAR.TV3-300 DN 50**



3) Charakteristika použitia:

- Kotlový modul IVAR.TV3-300 DN 50 s 3-cestným zmiešavacím ventilom je určený na prípravu a distribúciu vykurovacej vody v systémoch radiátorového, podlahového a stenového vykurovania v kombinácii so systémami s vysoko premenlivými teplotami (kotly na tuhé palivá, kombinované tepelné a výkonové systémy).
- Použitie v teplovodných vykurovacích a chladiacich systémoch, s uzavretým okruhom vody, s podmienkou dodržania všetkých prevádzkových a technických limitov.
- Inštalácia na horizontálne distribučné rozdeľovače priamo alebo pomocou redukčných sád IVAR.CONNECTA.
- Urýchľujú, zjednodušujú a zlacňujú inštaláciu a súčasne s ňou aj eliminujú chyby vznikajúce neodbornou montážou.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	OBEHOVÉ ČERPADLO
IVA49043620	IVAR.S-300 DN 50	Bez čerpadla
IVA49043620DAB	IVAR.S-300 DN 50	EVOPLUS B 120/280.50 M

5) Základné technické a prevádzkové parametre:

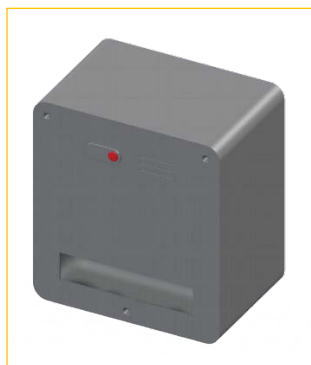
Nominálny rozmer	DN 50
Maximálny výkon pri ΔT 5 K	do 56 kW
Maximálny výkon pri ΔT 20 K	do 225 kW
Maximálny prietok	9700 l/hod
Kv hodnota prietoku	40
Maximálny prevádzkový tlak	10 bar
Maximálna prevádzková teplota	+100 °C
Osová vzdialenosť pripojenia	300 mm
Rozmery	940 x 660 x 477 mm
Materiál	oceľ Fe EN 10217-1 s povrchovou úpravou epoxidovou práškovou farbou
Materiál tepelnej izolácie	Trocellen C080
Tepelná vodivosť tepelnej izolácie	λ 0,034 W / m • K; hr. 30 mm
Obehové čerpadlo	EVOPLUS B 120/280.50 M

6) Kotlový modul obsahuje:

- prírodné a vratné potrubie s možnosťou pripojenia na horizontálny distribučný rozdeľovač
- 3-cestný zmiešavací ventil
- elektronické obehové čerpadlo
- medziprírubové uzatváracie klapky na primárnom okruhu
- medziprírubové uzatváracie klapky na sekundárnom okruhu
- teplomery na strane sekundárneho okruhu
- vypúšťacie ventily na strane primárneho okruhu
- spätný ventil
- tepelnú izoláciu

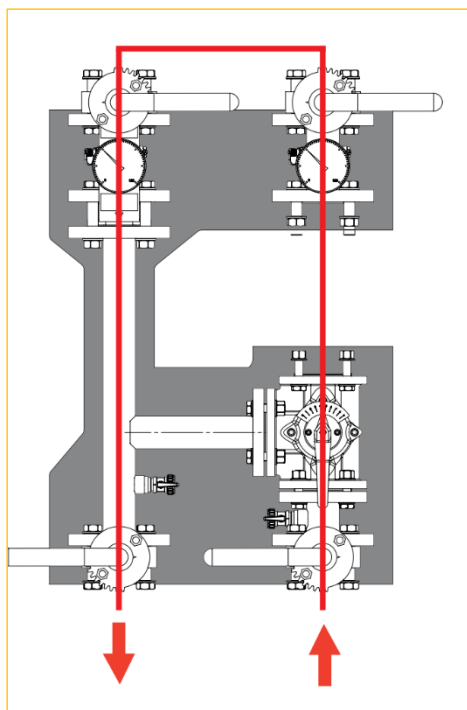
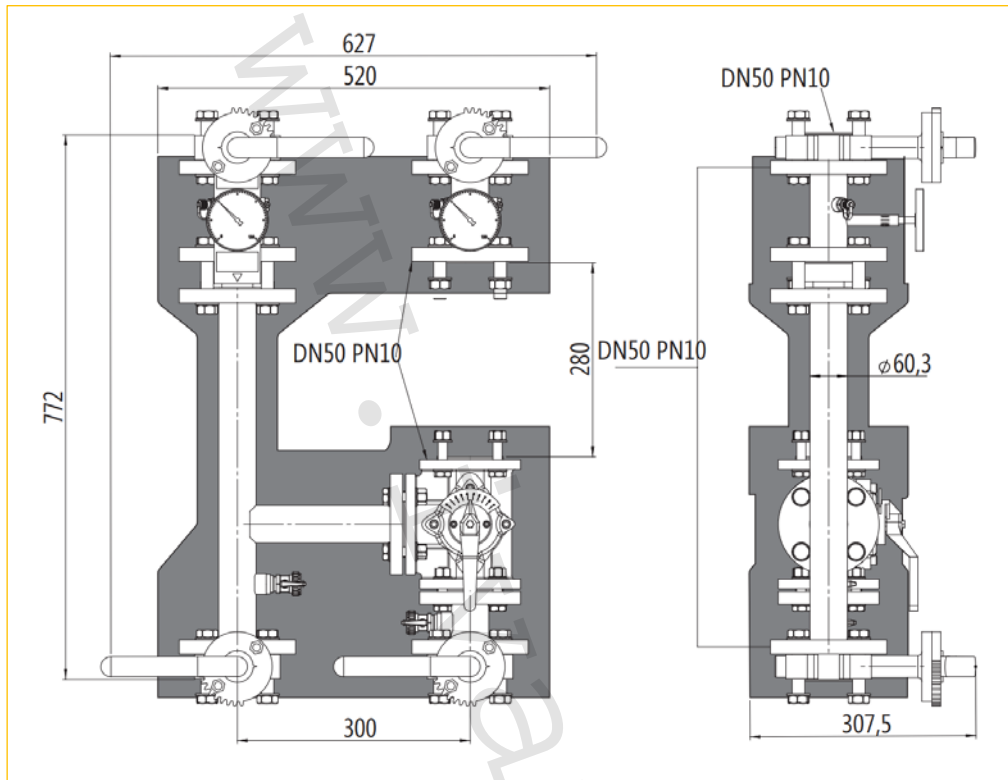
7) Voliteľné príslušenstvo:

- **IVAR.SERVOPOHON TV3** - servopohon 230 V 3P (objednávací Kód 20317350)
- **IVAR.SERVOPOHON TV3** - servopohon 24 V 0 ÷10 (objednávací Kód 20317351)

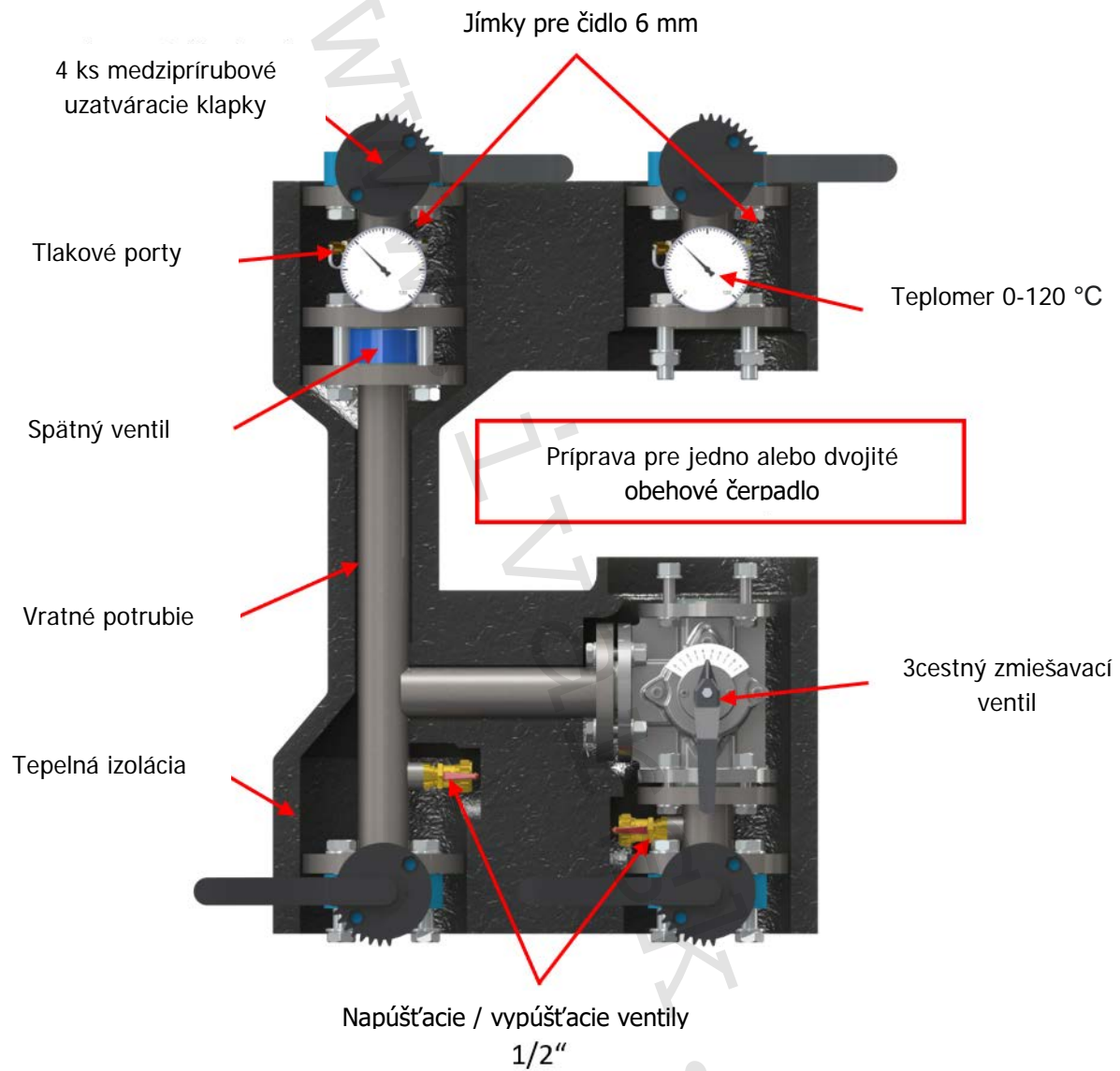


IVAR.SERVOPOHON TV3

8) Technický náčrt s rozmermi a smerom prietoku:

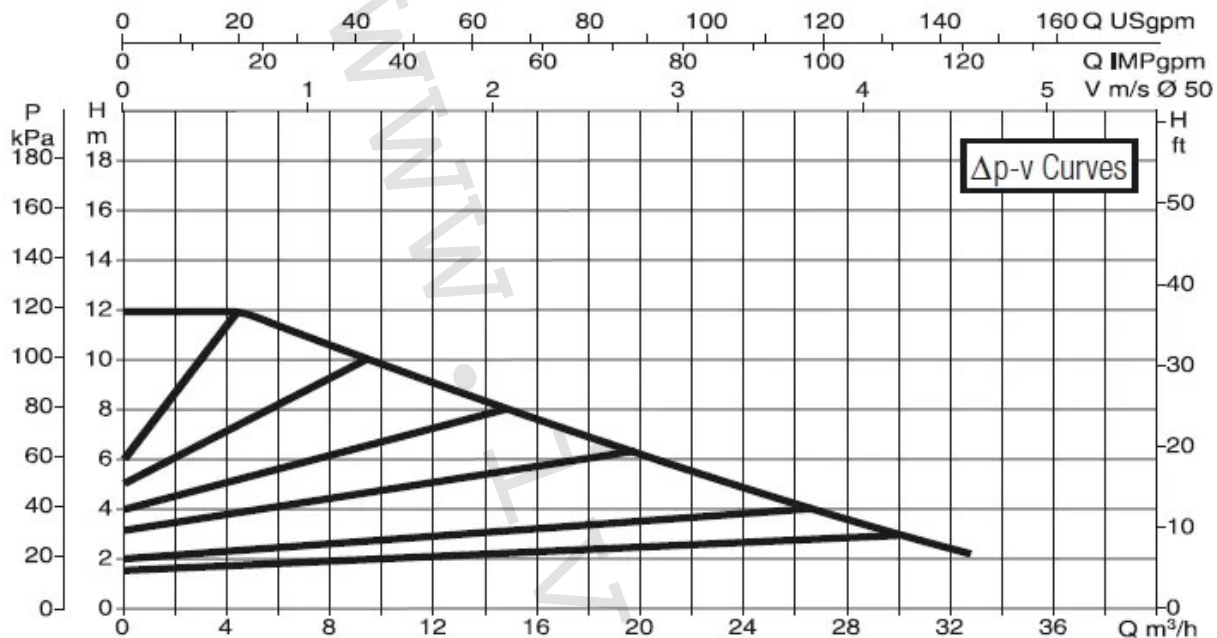


9) Popis modulu:



10) Charakteristiky obehového čerpadla DAB:

EVOPLUS B 120/280.50 M



Výkonové krivky vychádzajú z hodnôt kinematickej viskozity 1 mm²/s a ekvivalentu hustoty 1000 kg/m³. Tolerancia krivky podľa normy ISO 9906.

11) Poznámka:

- Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100** alebo novinkou **MAYLINE SBA**, ktorý kombinuje funkciu inhibítora korózie a prípravku na elimináciu baktérií a rias v jednom prípravku. Predajca nenesie zodpovednosť za poruchy funkčnosti spôsobené nečistotami v systéme.

12) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v technickom liste.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezavazujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.