

1) Výrobek: KOTLOVÝ MODUL DN 25
 - 3cestný směšovací ventil

2) Typ: IVAR.KTV3-125



3) Charakteristika použití:

- Současné moderní tepelné soustavy vyžadují odpovídající technické, spolehlivé, funkční, ale i estetické řešení přípravy otopné vody.
- Kompaktní kotlové moduly IVAR.KTV3-125 jsou předurčeny k tomu, aby tyto požadavky na instalaci a provoz splnily.
- Kotlový modul IVAR.KTV3-125 s 3cestným směšovacím ventilem je určen pro přípravu a distribuci otopné vody v systémech radiátorového, podlahového a stěnového vytápění v kombinaci se systémy s vysoce proměnlivými teplotami (kotle na tuhá paliva, kombinované tepelné a výkonové systémy).
- Urychlují, zjednodušují a zlevňují instalaci a současně s ní i eliminují chyby vznikající neodbornou montáží.
- Kotlové moduly jsou určeny pro použití v teplovodních otopných systémech s uzavřeným okruhem vody s podmínkou dodržení všech provozních a technických limitů.
- Výhradní použití kvalitních materiálů a přesné těsnicí plochy zaručují dlouhou životnost, vysokou přesnost a kompaktní rozměry.
- Vizually atraktivní design tepelné izolace z něj činí mimořádný výrobek.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

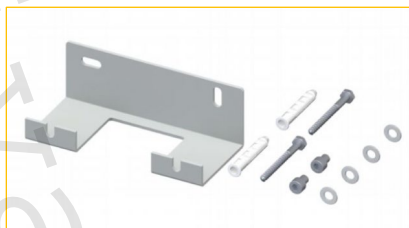
KÓD	TYP	OBĚHOVÉ ČERPADLO
IVA49072522DAB	IVAR.KTV3-125	DAB.EVOSTA2 40-70/180
IVA49072503	IVAR.KTV3-125	bez čerpadla

5) Kotlový modul obsahuje:

- přívodní a vratné potrubí s možností připojení na horizontální distribuční rozdělovač
- 3cestný směšovací ventil
- elektronické oběhové čerpadlo
- kulové uzávěry s integrovanými teploměry na přívodním a vratném potrubí
- zpětný ventil
- designovou tepelnou izolaci

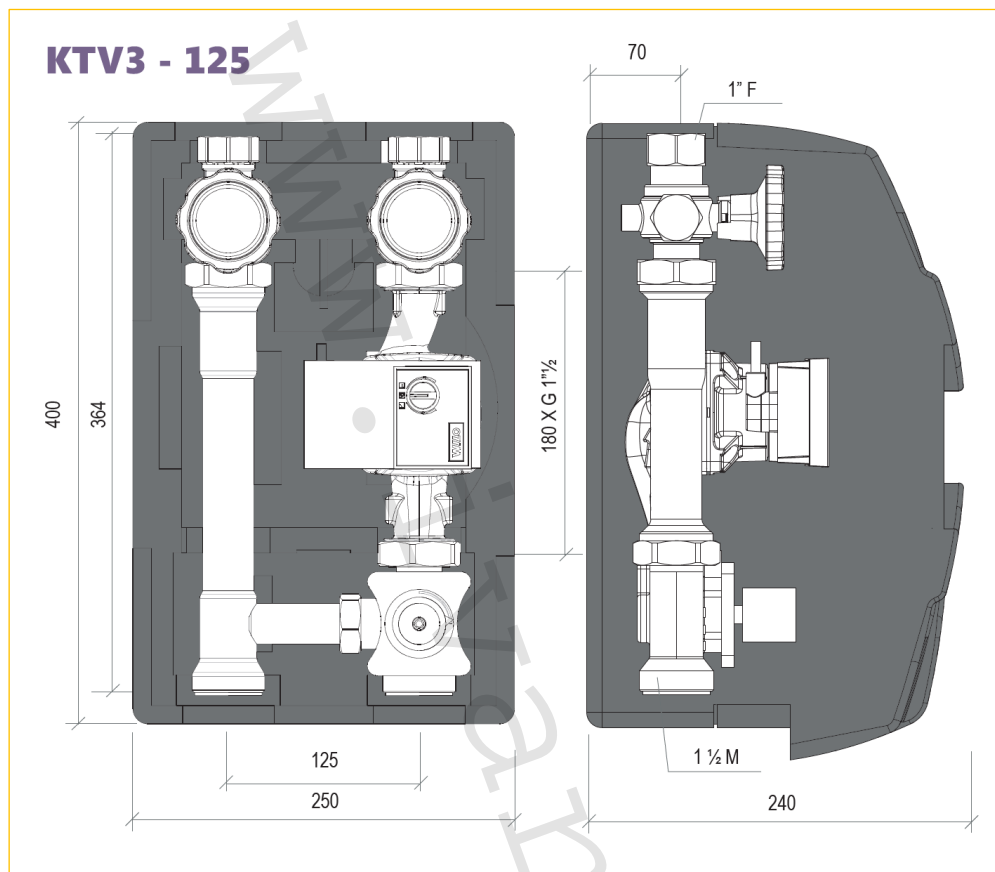
6) Volitelné příslušenství:

- Servopohon IVAR.SRVM ECOMIX 230 V (24 V, 10/2 – 10 V)
- Nástěnný držák kotlového modulu IVAR.KIT K2

**7) Základní technické a provozní parametry:**

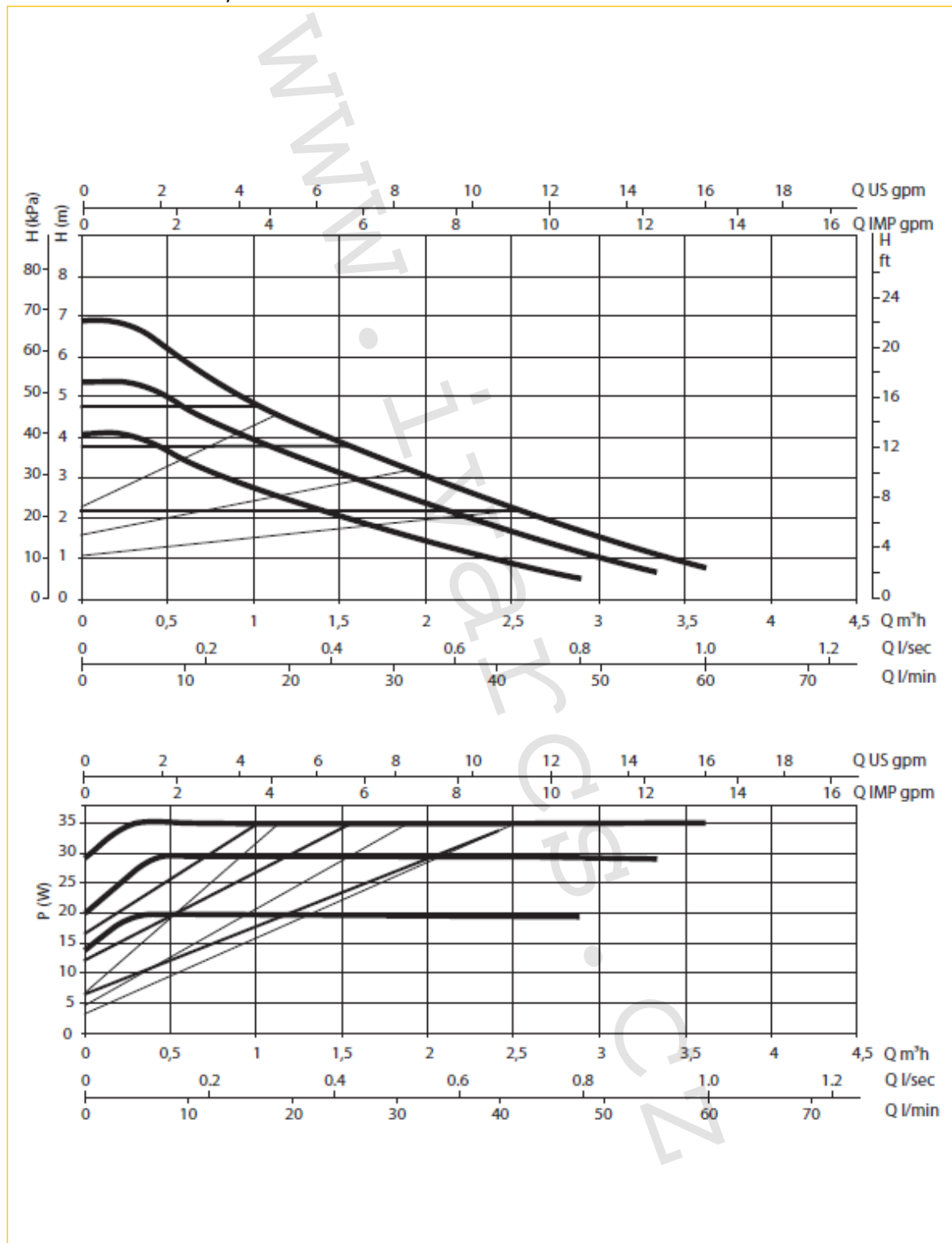
Nominální rozměr	DN 25
Maximální výkon při ΔT 20 K	do 37,2 kW
Jmenovitý průtok	Kvs 8,3
Maximální průtok	1600 l/hod
Maximální provozní tlak	6 bar
Maximální provozní teplota	+95 °C
Připojení zdroje (vstup)	6/4" M závit vnější
Připojení otopného systému (výstup)	1" F závit vnitřní
Výška	400 mm
Šířka	250 mm
Hloubka	240 mm
Osová vzdálenost připojení	125 mm
Materiál	mosaz CW614N / CW617N; ocel
Těsnění	EPDM
Materiál tepelné izolace	EPP; 40 g/l
Tepelná vodivost tepelné izolace	λ 0,036 W / m • K; 20 mm
Zpětný ventil	acetalové pryskyřice
Oběhové čerpadlo	DAB.EVOSTA2 40-70/180

8) Technický náčrt a rozměry:



9) Charakteristiky oběhového čerpadla DAB:

DAB.EVOSTA2 40-70/180



Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ a ekvivalentu hustoty $1000 \text{ kg}/\text{m}^3$. Tolerance křivky dle normy ISO 9906.

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.