

**1) Výrobek: KOTLOVÝ MODUL DN 32**  
 - **3cestný směšovací ventil**

**2) Typ: IVAR.KM3-125**



### 3) Charakteristika použití:

- Současné moderní tepelné soustavy vyžadují odpovídající technické, spolehlivé, funkční, ale i estetické řešení přípravy otopné vody.
- Kompaktní kotlové moduly IVAR.KM3-125 jsou předurčeny k tomu, aby tyto požadavky na instalaci a provoz splnily.
- Kotlový modul IVAR.KM3-125 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.
- Vizuálně atraktivní design tepelné izolace z něj činí mimořádný výrobek.

### 4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

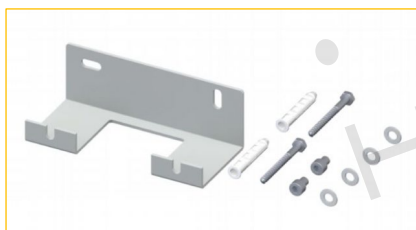
KÓD	TYP	OBĚHOVÉ ČERPADLO
IVA49031717DAB	IVAR.KM3-125	DAB.EVOSTA3 60/180X
IVA49031701	IVAR.KM3-125	bez čerpadla

### 5) Kotlový modul obsahuje:

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

### 6) Volitelné příslušenství:

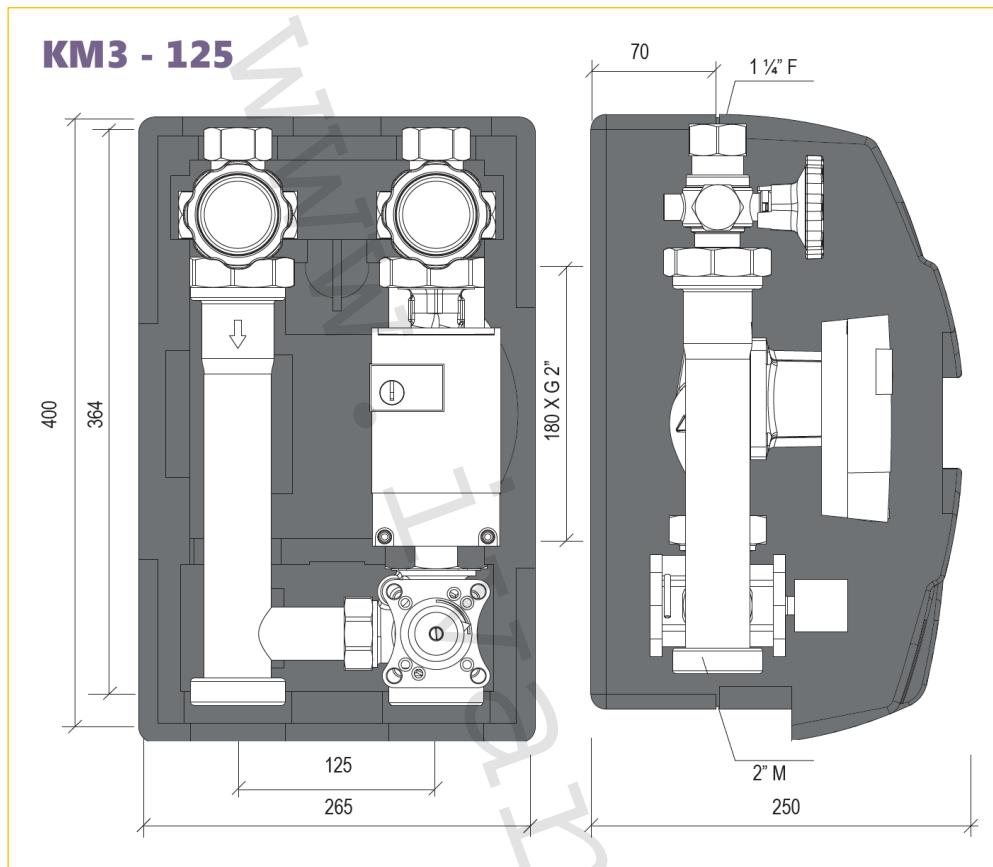
- Nástěnný držák kotlového modulu IVAR.KIT K2



### 7) Základní technické a provozní parametry:

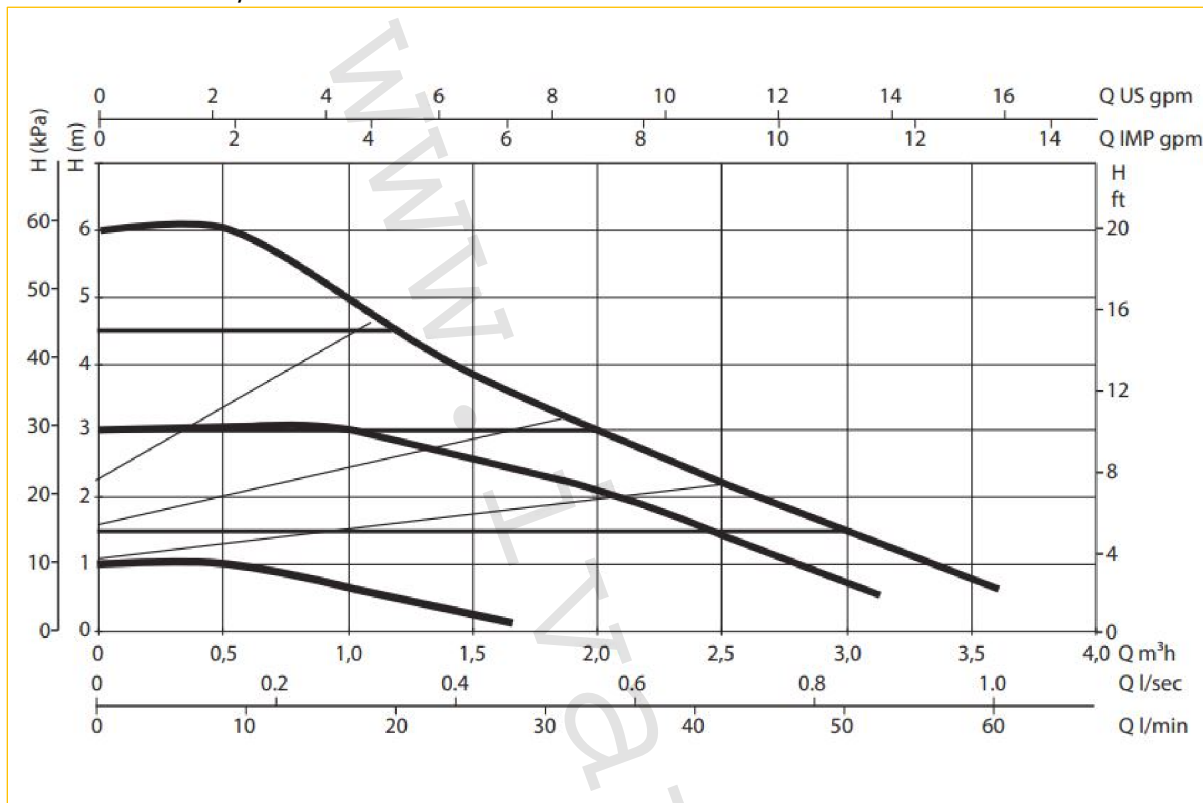
Nominální rozměr	DN 32
Maximální výkon při $\Delta T$ 20 K	do 55,8 kW
Jmenovitý průtok	Kvs 17
Maximální průtok	2400 l/hod
Maximální provozní tlak	6 bar
Maximální provozní teplota	+95 °C
Připojení zdroje (vstup)	2" M závit vnější
Připojení otopného systému (výstup)	5/4" F závit vnitřní
Výška	400 mm
Šířka	265 mm
Hloubka	250 mm
Osová vzdálenost připojení	125 mm
Materiál	mosaz CW614N / CW617N; ocel
Těsnění	EPDM
Materiál tepelné izolace	EPP; 40 g/l
Tepelná vodivost tepelné izolace	$\lambda$ 0,036 W / m • K; 20 mm
Zpětný ventil	acetalové pryskyřice
Oběhové čerpadlo	DAB.EVOSTA3 60/180X

## 8) Technický náčrt a rozměry:



## 9) Charakteristiky oběhového čerpadla DAB:

DAB.EVOSTA3 60/180X



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.