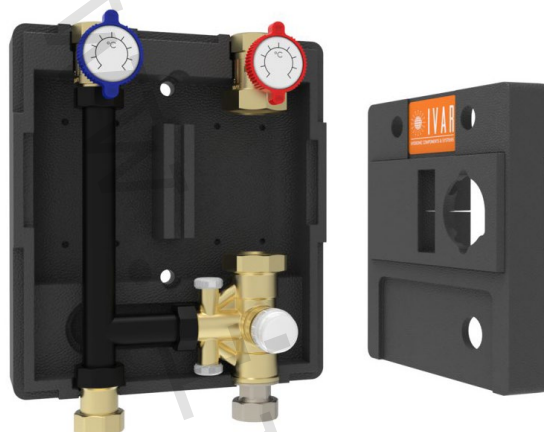


1) Výrobek: VARIMIX SMĚŠOVANÝ MODUL
- s regulační termostatickou vložkou

2) Typ: IVAR.VAR 21



3) Charakteristika použití:

- Nový VARIMIX je vysokokapacitní modulární systém pro tepelné zdroje, speciálně navržený pro použití v kombinaci s tepelnými čerpadly a pro aplikace vytápění a chlazení.
- Se systémem VARIMIX můžete snadno vytvořit kompaktní distribuční stanice se směšovanými moduly, nesměšovanými moduly, distribučními rozdělovači a hydraulickými oddělovači.
- Systém VARIMIX je tvořen řadou komponent, které lze vzájemně kombinovat na základě požadavků systému.
- Instalace je možná s minimálními požadavky na prostorové uspořádání se zajištěním elegantního výsledku.
- Každý komponent systému VARIMIX lze kombinovat se speciální kontaktní tepelně izolační skořepinou, která zabraňuje kondenzaci v případě chladicích systémů.
- Pro směšované nebo nesměšované moduly je tepelná izolace k dispozici ve čtyřech různých provedeních v závislosti na typu oběhového čerpadla, které má být použito.

4) Tabulka s objednacím kódem a základními údaji:

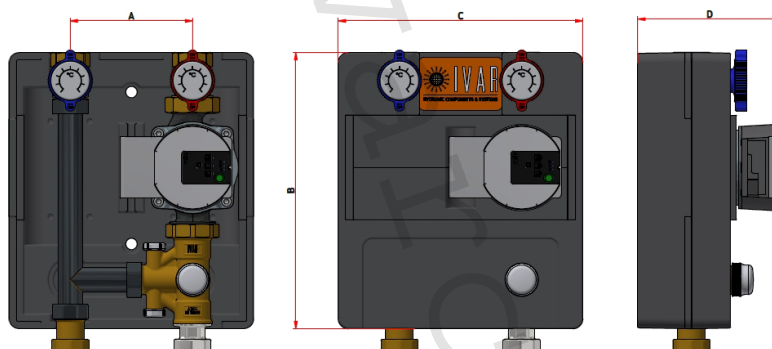
Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
550632	IVAR.VAR 21	bez čerpadla; Kv 1,3
550632D	IVAR.VAR 21	DAB.EVOSTA2 40-70/180; Kv 1,3

5) Technické a provozní parametry:

Směšovaný modul s regulační termostatickou vložkou je plně reverzibilní. Součástí směšovaného modulu je zpětný ventil, kulové uzávěry s integrovanými teploměry a tepelně izolační skořepina. S využitím sekundárního BY-PASSu, který se nachází na těle směšovacího ventilu, je možné optimalizovat regulaci teploty otopné vody na přívodu do systému a zároveň zaručit vyšší průtokový součinitel Kv směšovaného ventilu. Připojovací rozměr pro připojení na distribuční rozdělovač je 1", připojovací rozměr pro instalaci oběhového čerpadla je 6/4".

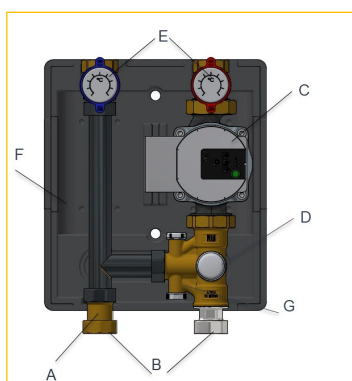
Maximální provozní tlak	PN 6
Maximální provozní teplota	120 °C
Maximální průtok	3000 l/h
Průtokový součinitel	Kv 1,3
Připojovací rozměry modulu	1" FF
Připojovací rozměry čerpadla	6/4" FF; 130 mm
Materiál	mosaz; uhlíková ocel; tepelná izolace EPP

6) Rozměry modulu (mm):



Typ	Kód	A	B	C	D	Připojení
IVAR.VAR 21	500632PE	125	282	250	150	1" FF

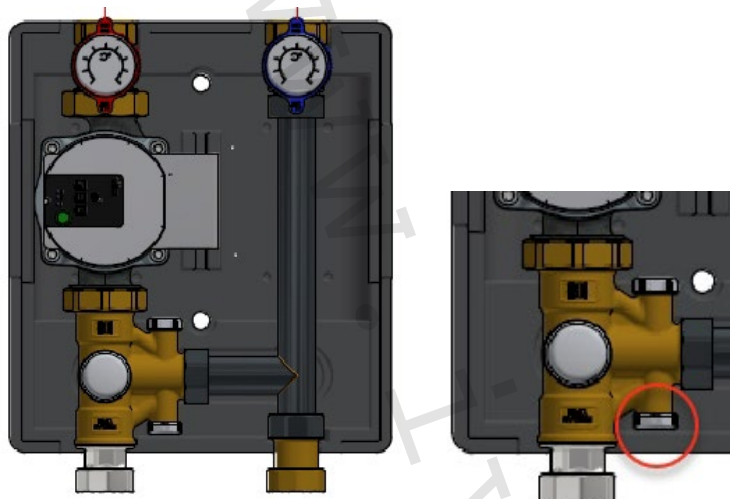
7) Popis kotlového modulu:



- A. Zpětný ventil
- B. Připojení k rozdělovači měkkým těsněním
- C. Oběhové čerpadlo, osová vzdálenost 130 mm, připojení 6/4"
- D. Regulační termostatická vložka
- E. Kulové uzávěry s integrovanými teploměry
- F. Tepelně izolační skořepina
- G. BY-PASS sekundárního okruhu

8) Reverzibilní připojení z levé strany:

Směšovaný modul s termostatickou regulační vložkou lze instalovat s dodávkou vlevo, což zaručuje flexibilitu a uspořádání v technické místnosti. I v tomto případě je sekundární BY-PASS umístěn směrem k oběhovému čerpadlu. Druhý BY-PASS musí být zcela uzavřen viz Obr.1.



Obr.1

9) Volitelné příslušenství:

- IVAR.RV 01 axiální elektrický pohon
- IVAR.T 5012 termostatická kapalinová hlavice se vzdáleným snímáním teploty a příslušenstvím

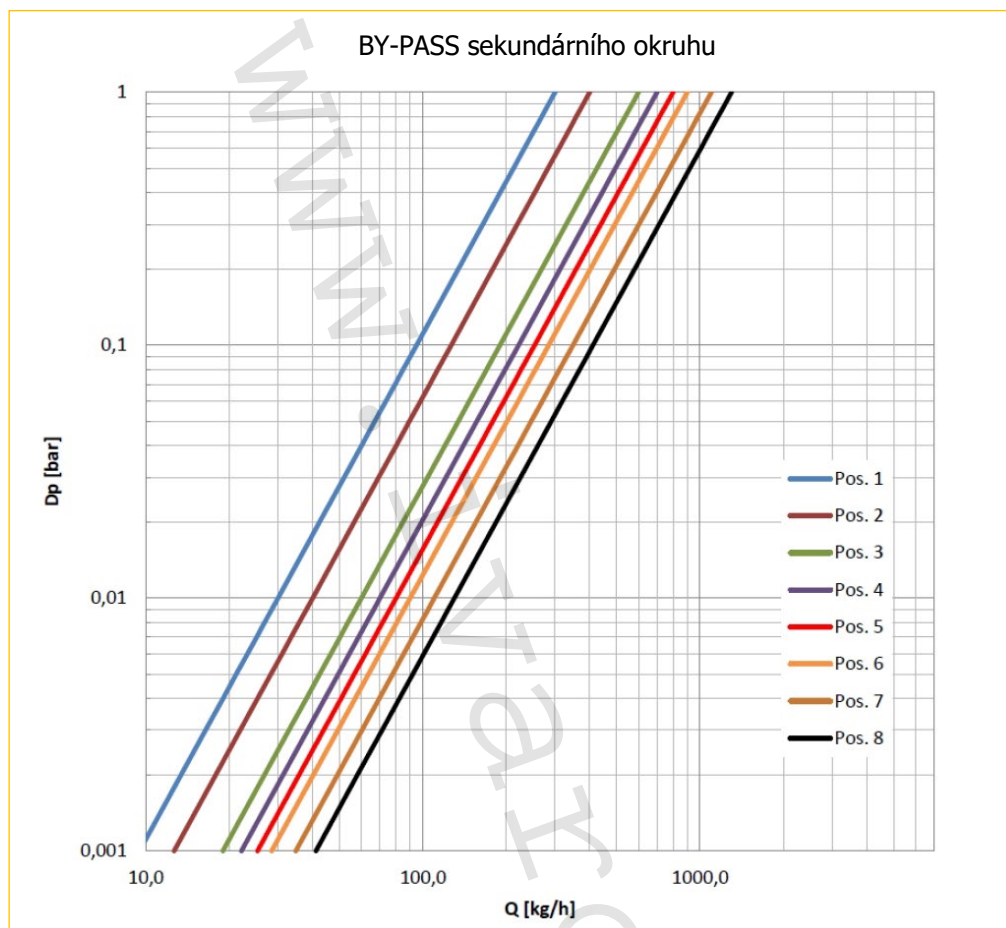


IVAR.RV 01



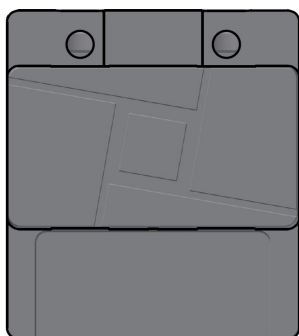
IVAR.T 5012

10) Regulace BY-PASSu sekundárního okruhu:



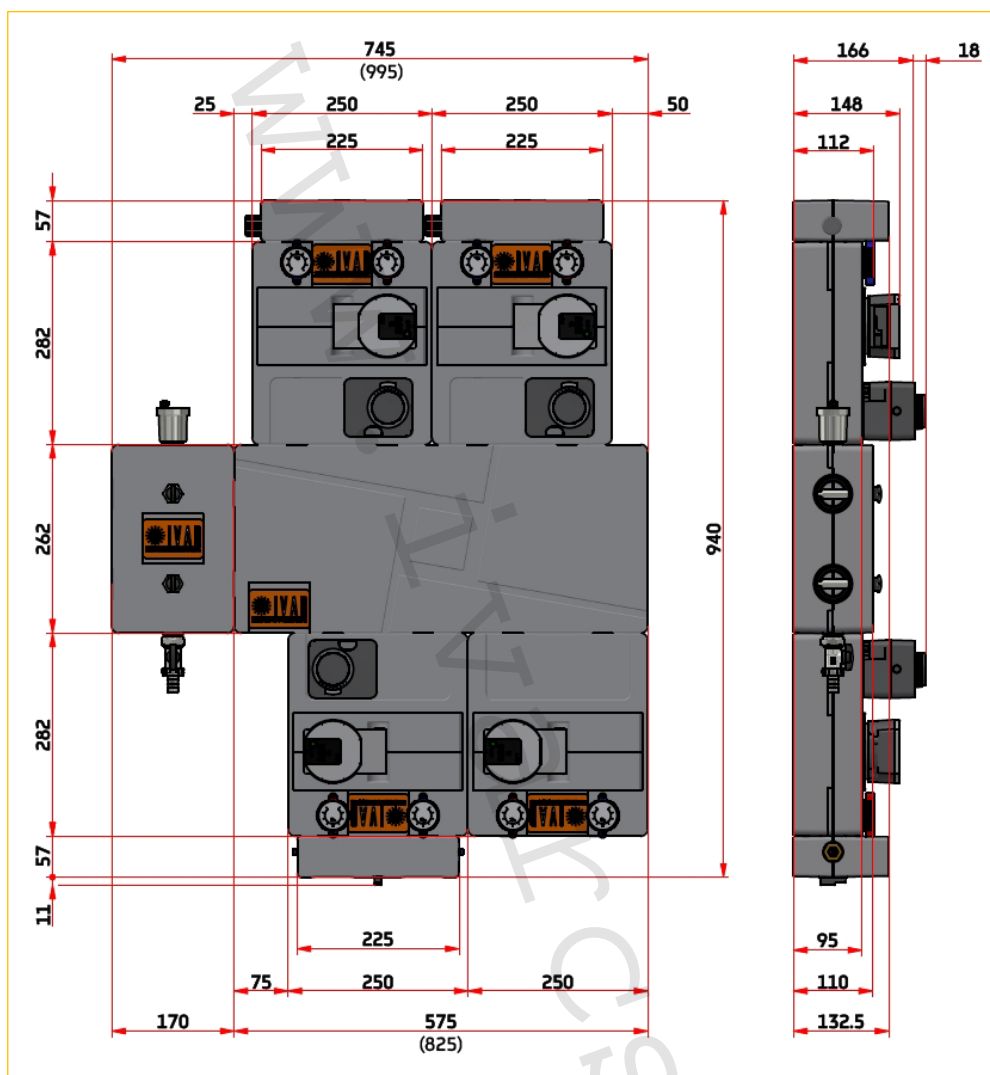
Pozice	1	2	3	4	5	6	7	8
Otáčky	1	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	3	3 1/2
Kv	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3

11) Tepelně izolační skořepina:



Tepelně izolační skořepina vhodná pro všechny modely oběhových čerpadel (kód 550644).

12) Ilustrační sestava s rozměry:



13) 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.