

1) Výrobek: VARIMIX DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ

2) Typ: IVAR.VAR 30



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 směřovanými moduly, nesměřovanými 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 objednáacími kódy a základními údaji:

Kód	Typ	Specifikace
550638	IVAR.VAR 30	2cestný
550639	IVAR.VAR 30	3cestný

5) Technické a provozní parametry:

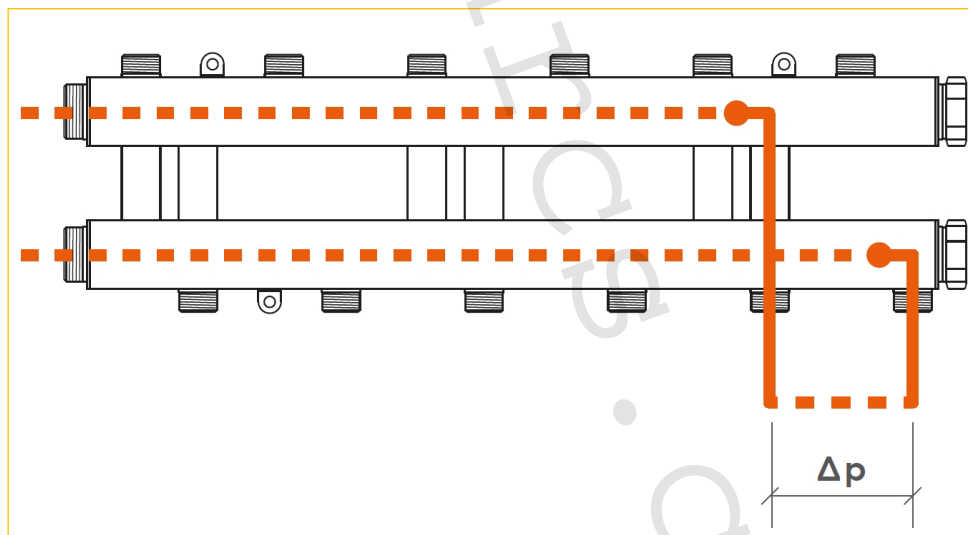
Distribuční rozdělovače VARIMIX typ IVAR.VAR 30 se používají k propojení a kompaktní uspořádání směřovaných modulů, nesměřovaných modulů a hydraulického oddělovače.

K dispozici ve dvou verzích:

- 2cestný s 5 připojovacími rozměry (5 modulů)
- 3cestný se 7 připojovacími rozměry (7 modulů)

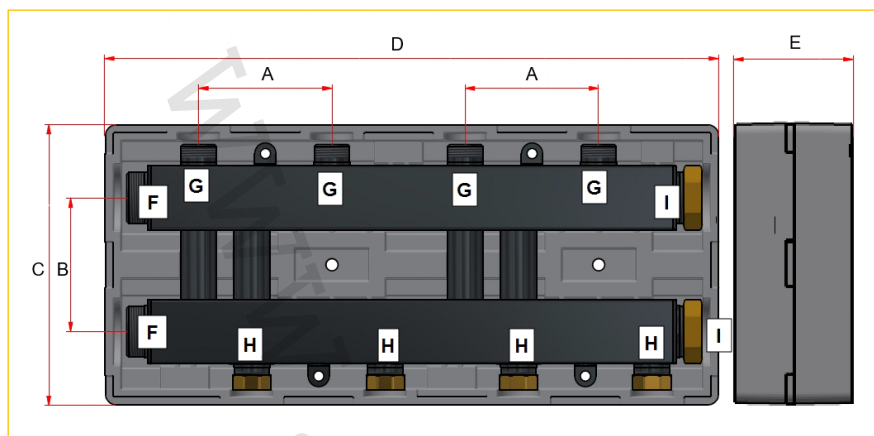
Rozměr připojení primárního okruhu je 6/4" a připojení kotlových modulů 1". Jak je podrobně popsáno v odstavci níže (Vzduchová komora) u potrubí distribučního rozdělovače pro připojení kotlových modulů se kříží přírodní a vratná otopná voda při zachování vzduchové mezery mezi nimi, čímž je zvýšena účinnost systému VARIMIX a nedochází k teplotnímu ovlivňování.

Maximální provozní tlak	PN 6
Maximální provozní teplota	120 °C
Maximální průtok	5000 l/h
Připojovací rozměry rozdělovače	6/4" M
Připojovací rozměr modulu	1" M
Osová vzdálenost připojení modulu	125 mm
Materiál	mosaz; pozinkovaná ocel; tepelná izolace EPP

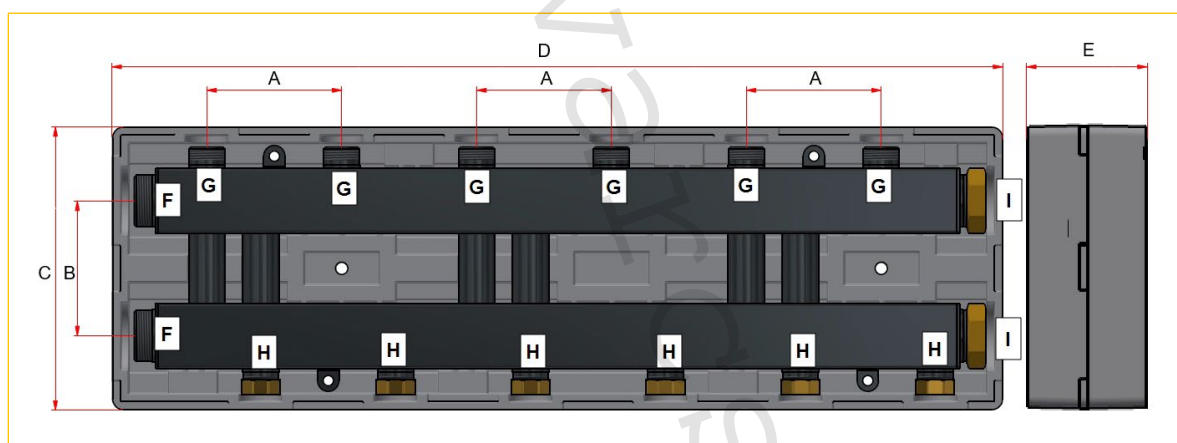


Výše uvedená konfigurace odpovídá níže uvedenému diagramu.

6) Rozměry distribučních rozdělovačů (mm):



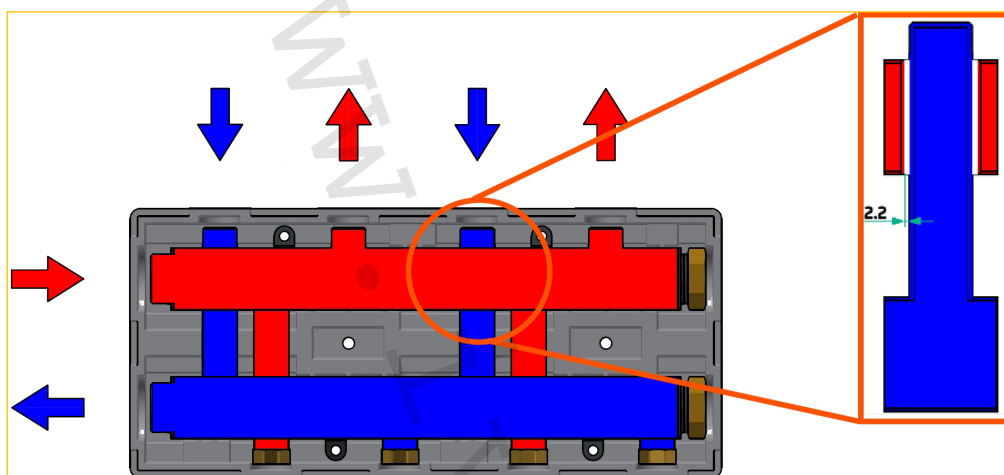
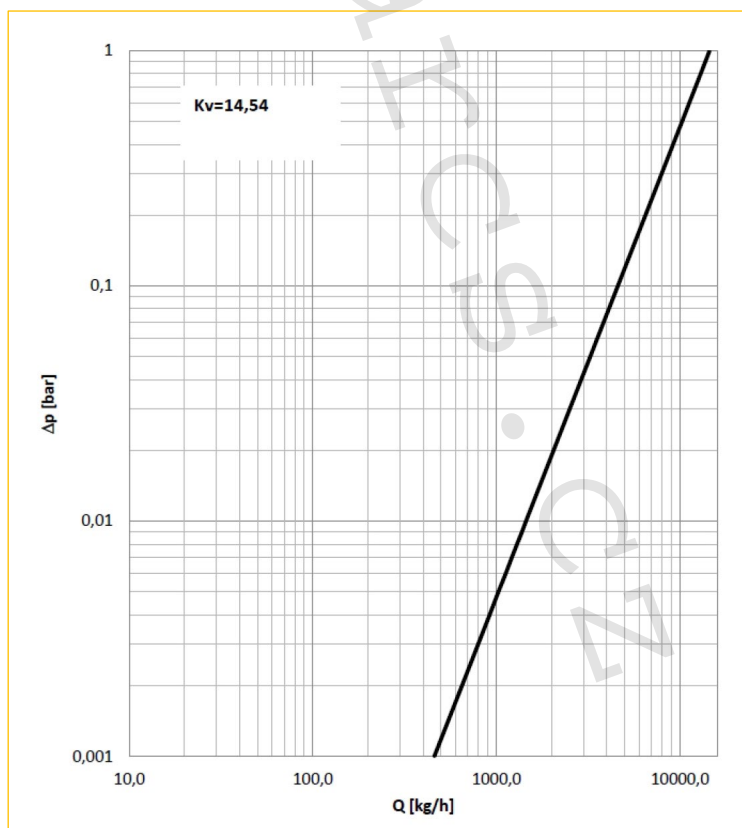
Typ	Kód	A	B	C	D	E	F	G	H	I
IVAR.VAR 30	500638	125	125	262	575	110	6/4" M	1" M	1" F	6/4"



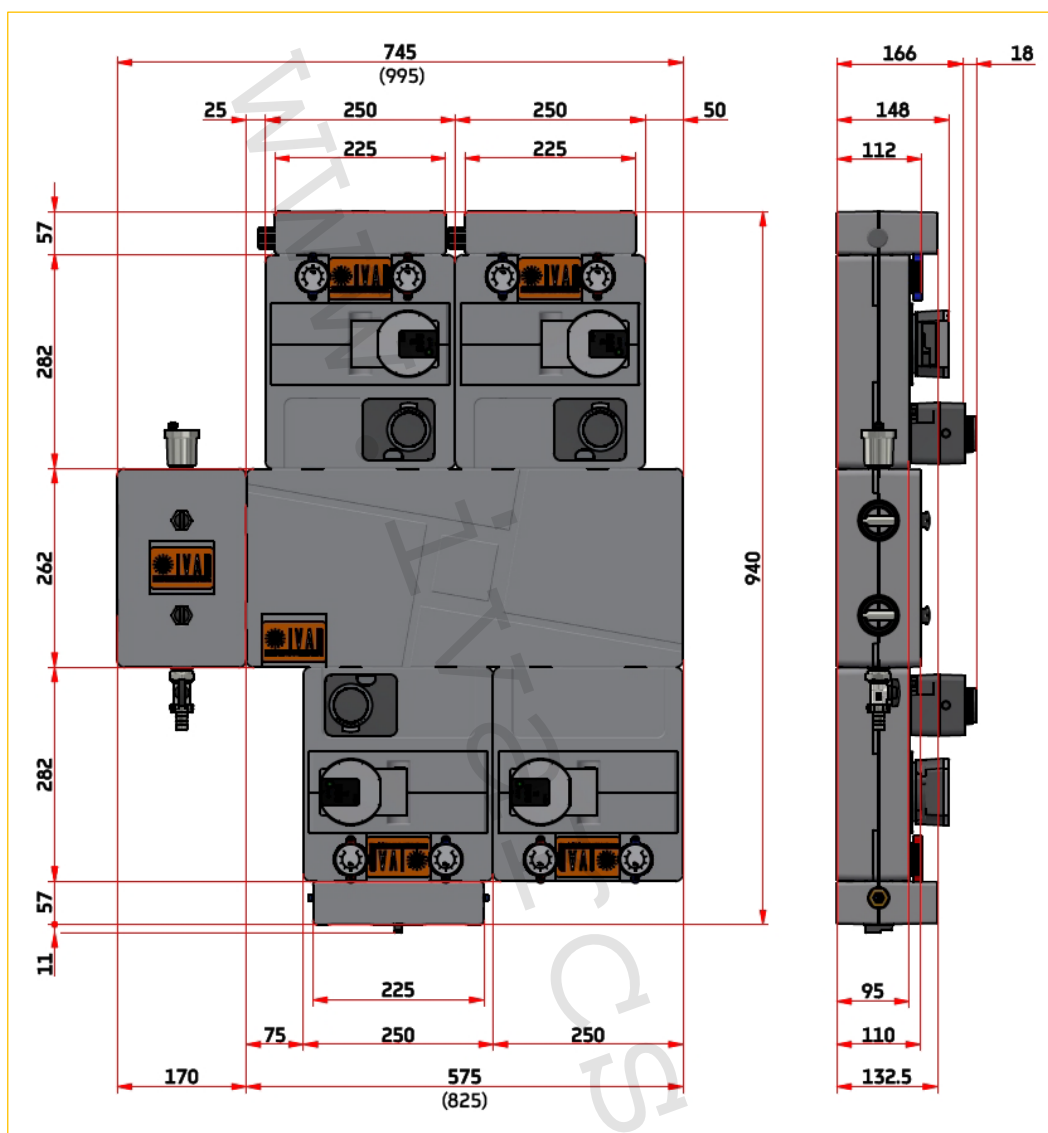
Typ	Kód	A	B	C	D	E	F	G	H	I
IVAR.VAR 30	500639	125	125	262	825	110	6/4" M	1" M	1" F	6/4"

7) Vzduchová komora:

Na obrázku níže je znázorněn řez dvoucestným distribučním rozdělovačem IVAR.VAR 30, přičemž červeně je zvýrazněn přívod a modře zpátečka. Za povšimnutí stojí vzduchová mezera 2,2 mm mezi rozdělovačem a sběračem, která teplotně odděluje přívodní a vratnou otopnou vodu a snižuje tak tepelné ztráty.

**8) Průtokové charakteristiky:**

9) Ilustrační sestava s rozměry:



10) 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.