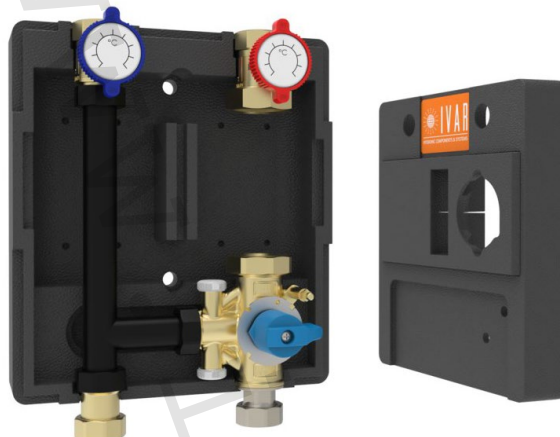


1) Výrobek: VARIMIX SMĚŠOVANÝ MODUL
2) Typ: IVAR.VAR 20

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 objednávacími kódy a základními údaji:

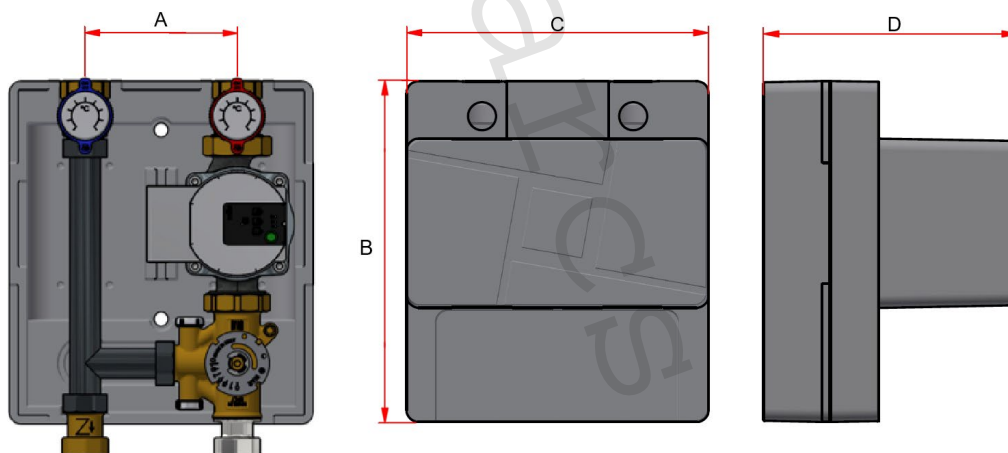
Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
5506312	IVAR.VAR 20	bez čerpadla; Kv 2
5506314	IVAR.VAR 20	bez čerpadla; Kv 4
5506316	IVAR.VAR 20	bez čerpadla; Kv 6
5506318	IVAR.VAR 20	bez čerpadla; Kv 8
5506312D	IVAR.VAR 20	DAB.EVOSTA2 40-70/180; Kv 2
5506314D	IVAR.VAR 20	DAB.EVOSTA2 40-70/180; Kv 4
5506316D	IVAR.VAR 20	DAB.EVOSTA2 40-70/180; Kv 6
5506318D	IVAR.VAR 20	DAB.EVOSTA2 40-70/180; Kv 8

5) Technické a provozní parametry:

Směšovaný modul systému VARIMIX typ IVAR.VAR 20 je určen k použití v systémech, kde je vyžadováno mísení otopné vody přicházející do otopného systému. Mísení je zajištěno směšovacím ventilem dodávaným s možností nastavení Kv hodnoty průtoku. Směšovací ventil je vybaven (z výroby uzavřeným) sekundárním BY-PASSEm, který přispívá k nastavení vstupní uživatelské teploty. Sekundární BY-PASS kromě zajištění vyšší přesnosti regulace zvyšuje průtok vody cirkulující směšovacím ventilem a tím i celkovou Kv hodnotu modulu. Modul je dodáván s uzavřeným BY-PASSEm. Modul se směšovacím ventilem je plně reverzibilní, vybaven zpětným ventilem a kulovými uzávěry s integrovanými teploměry. IVAR.VAR 20 je k dispozici s oběhovým čerpadlem DAB (variabilně bez čerpadla).

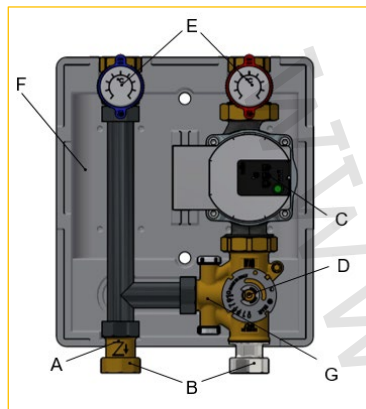
Maximální provozní tlak	PN 6
Maximální provozní teplota	120 °C
Maximální průtok	3000 l/h
Průtokový součinitel	Kv 2, 4, 6, 8
Připojovací rozměry modulu	1" FF
Připojovací rozměry čerpadla	6/4" FF; 130 mm
Materiál	mosaz; pozinkovaná ocel; tepelná izolace EPP

6) Rozměry modulu (mm):



Typ	Kód	A	B	C	D	Připojení
IVAR.VAR 20	500631xD	125	282	250	95	1" FF

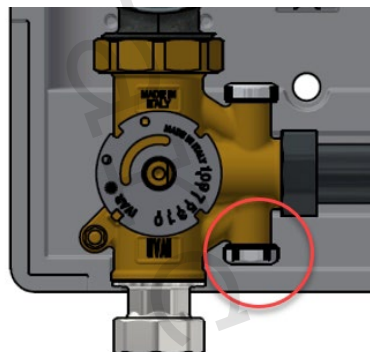
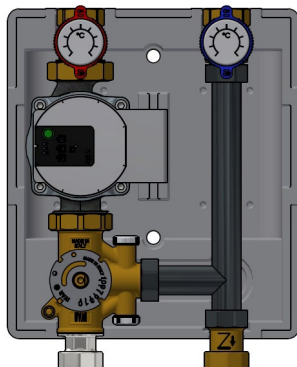
7) Popis kotlového modulu:



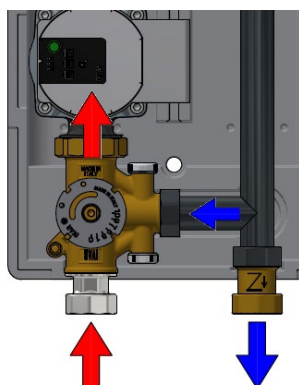
- A. Zpětný ventil
- B. Připojení k rozdělovači měkkým těsněním
- C. Oběhové čerpadlo, osová vzdálenost 130 mm, připojení 6/4"
- D. Směšovací ventil
- E. Kulové uzávěry s integrovanými teploměry
- F. Tepelně izolační skořepina
- G. BY-PASS sekundárního okruhu

8) Reverzibilní připojení z levé strany:

Modul se směšovacím ventilem lze instalovat s dodávkou otopné vody vlevo, což zaručuje flexibilitu a uspořádání v technické místnosti. I v tomto případě je sekundární BY-PASS umístěn směrem k oběhovému čerpadlu. Druhý musí být zcela uzavřen viz Obr.1.



Obr. 1



Směšovací ventil: Pokud je směšovací ventil v uzavřené pozici (0), nedochází k mísení a všechna otopná voda pochází z vratné vody.

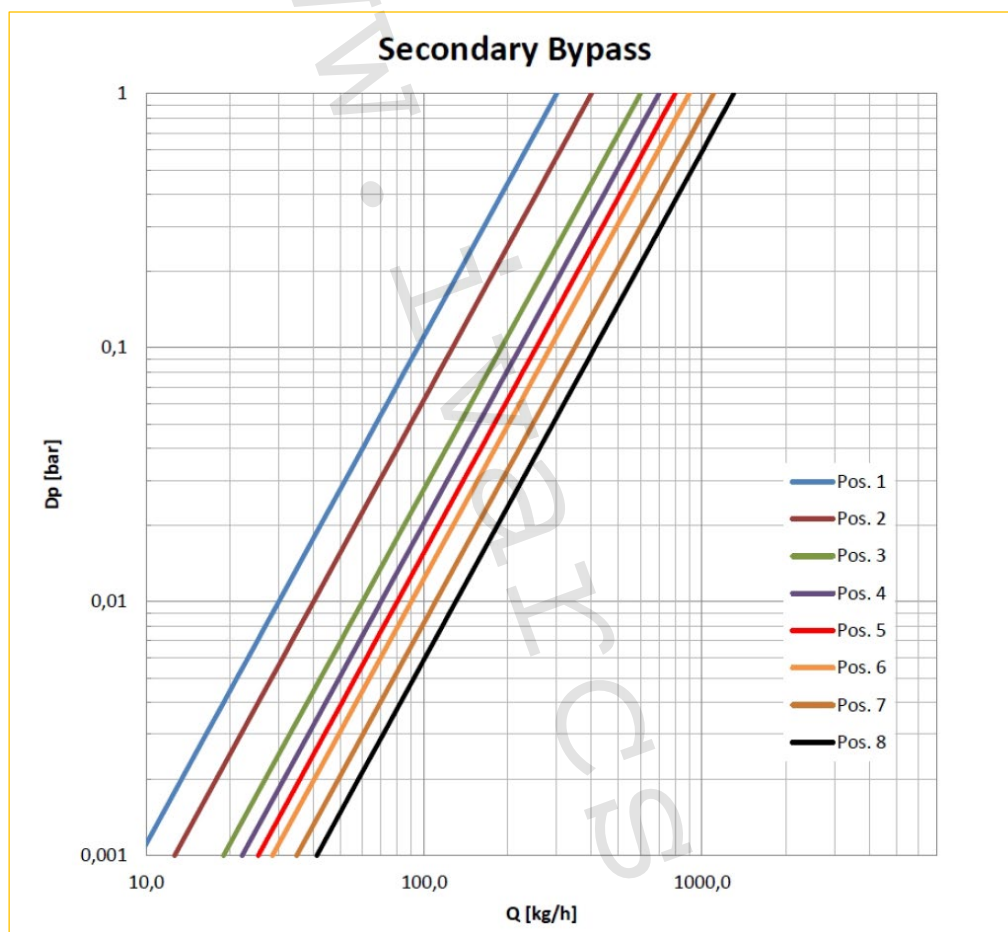
V otevřené pozici lze nastavit hodnotu pro dosažení požadované teploty přívodní vody (až do pozice 10, maximální otevírací pozice).

	5506312D	5506314D	5506316D	5506318D
MIX otevřen	2,1	3,7	4,8	5,8
MIX uzavřen	2,4	4,2	5,0	5,6

Směšovací ventil otevřený: Směšovací ventil je zcela otevřený a všechna voda pochází z hlavního rozdělovače bez sekundárního bypassu (**pozice 10**).

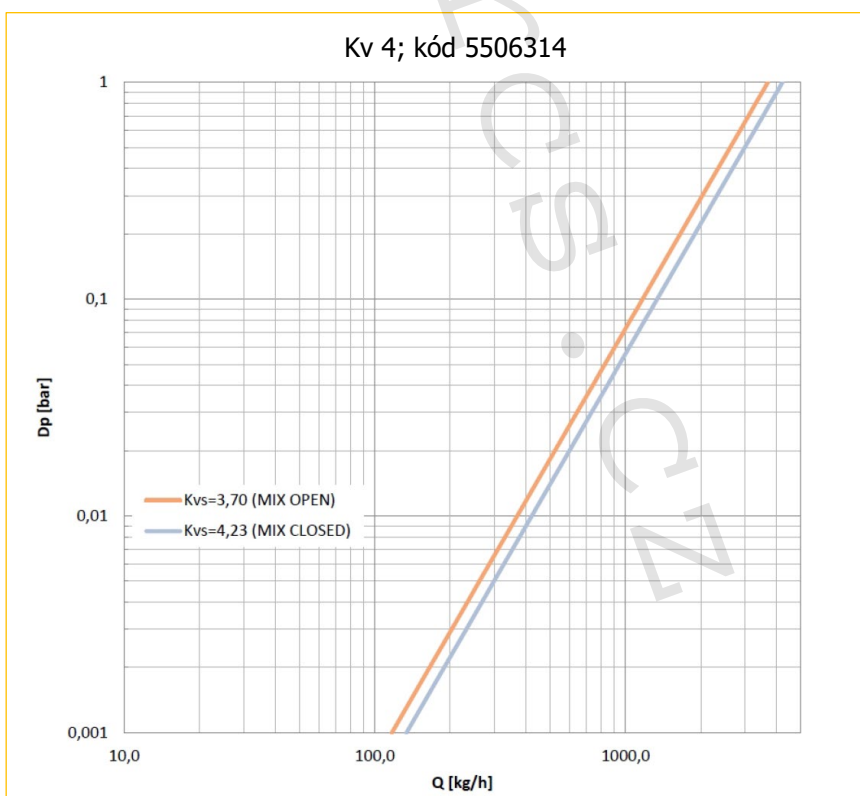
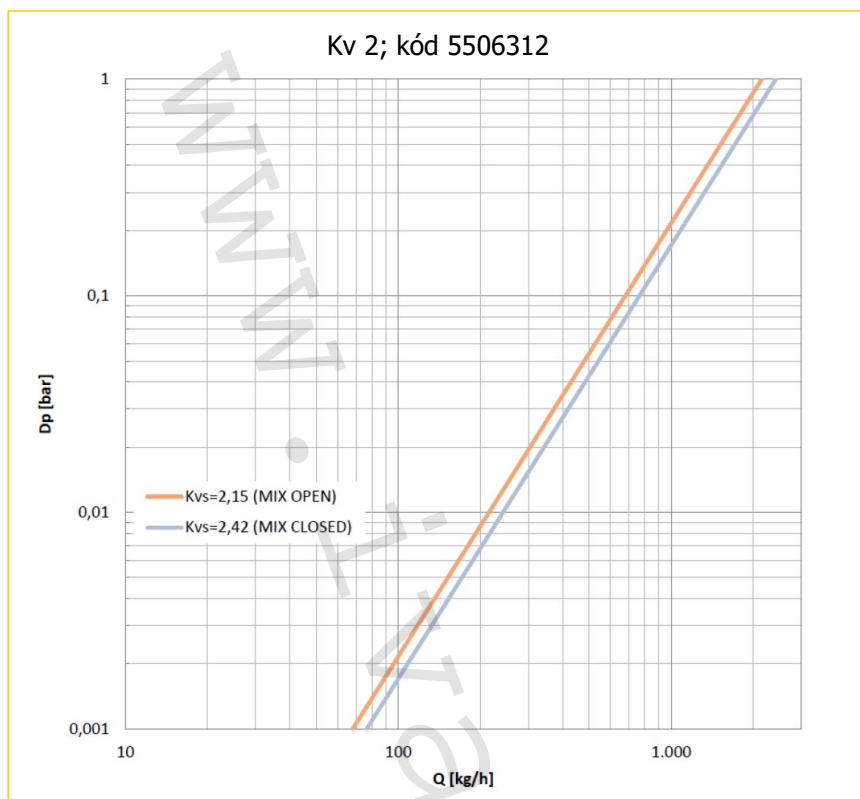
Směšovací ventil uzavřený: Směšovací ventil je zcela uzavřen, veškerá voda pochází z vratné vody (**pozice 0**).

9) Regulace BY-PASSu sekundárního okruhu:

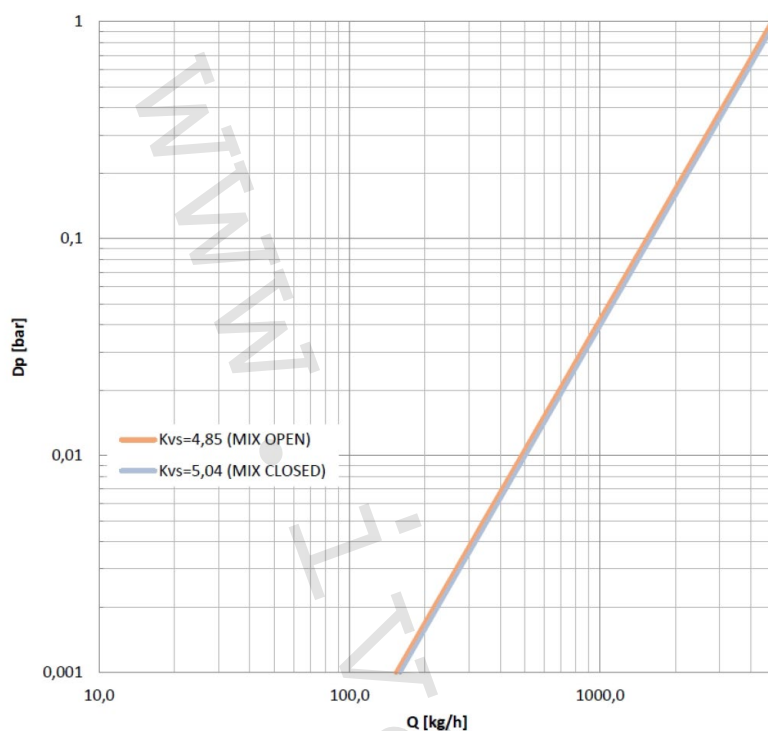


Pozice	1	2	3	4	5	6	7	8
Otáčky	1	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	3	3 1/2
Kv	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3

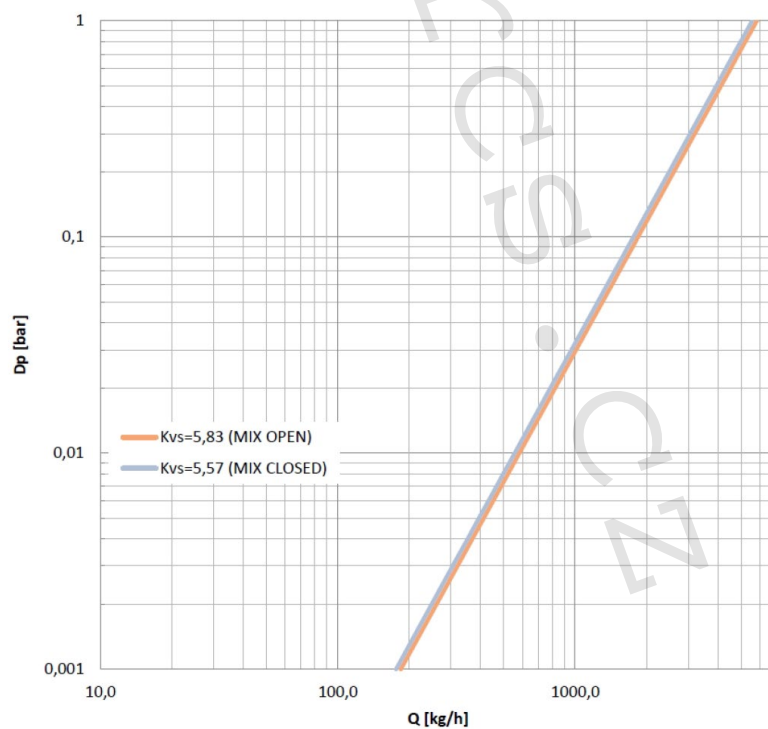
10) Průtokové charakteristiky:



Kv 6; kód 5506316



Kv 8; kód 5506318



11) Volitelné příslušenství:

- M 106 servopohon pro směšovací ventily 0÷10 V (24V AC) případně 3bodový
- ADH 20 servopohon s integrovaným regulátorem a sondami pro regulaci teploty
- CTC 20 servopohon s integrovaným regulátorem a sondami pro regulaci teploty s pevným bodem



M 106

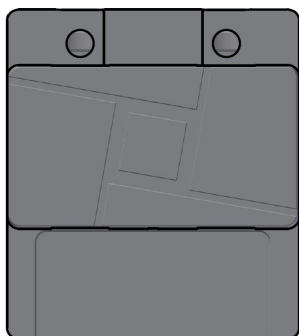


ADH 20



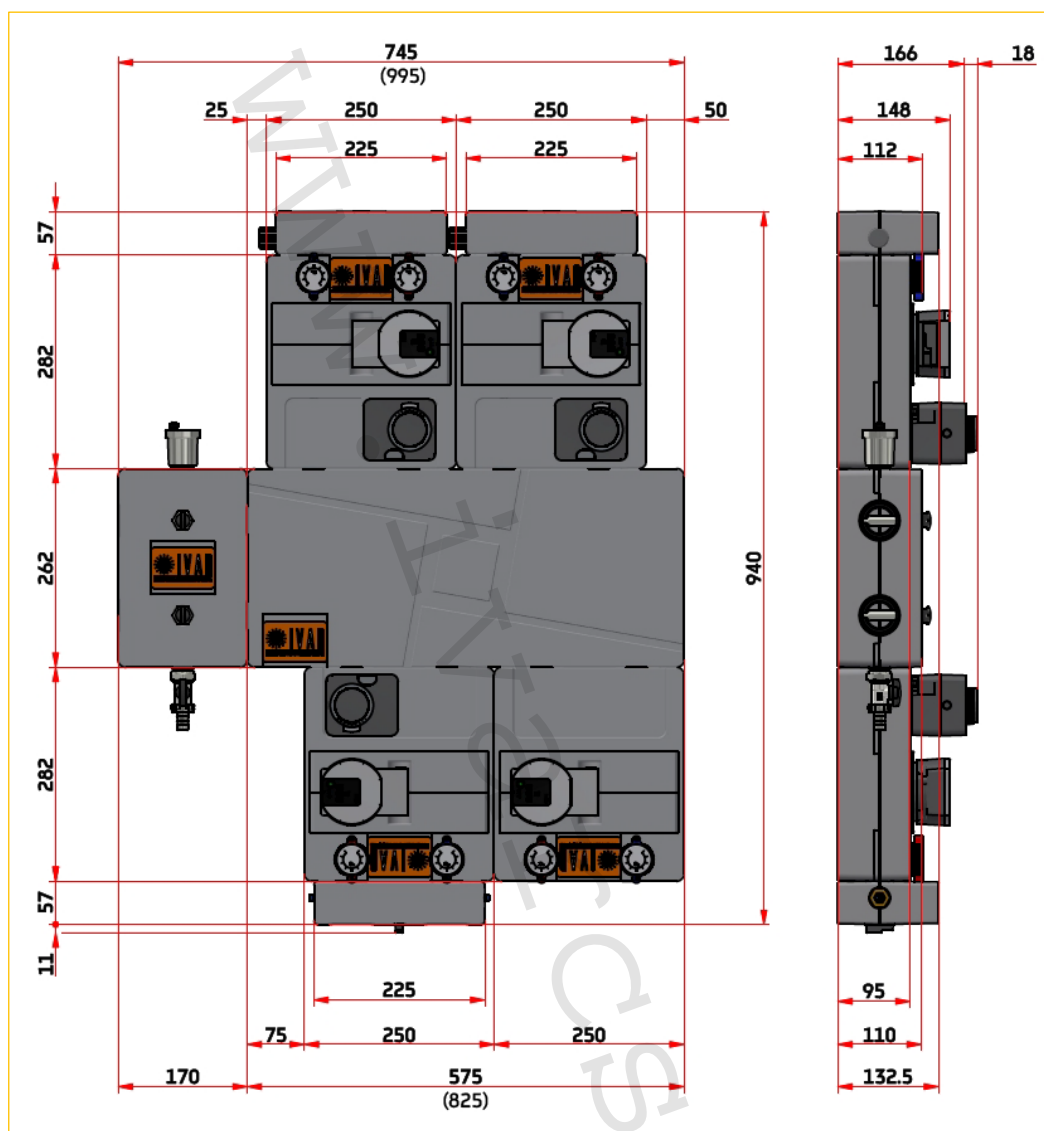
CTC 20

12) Tepelně izolační skořepina:



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

13) Ilustrační sestava s rozměry:



14) 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.