1) Výrobek: KOTLOVÝ MODUL BEZ ROZDĚLOVAČE – MIX 3

2) Typ: IVAR.KS 55A MIX 3



3) Charakteristika použití:

- Současné moderní topné systémy vyžadují odpovídající technické, spolehlivé, funkční, ale i estetické řešení přípravy otopné vody.
- Kompaktní kotlové sestavy IVAR.KS jsou předurčeny k tomu, aby tyto požadavky na instalaci a provoz splnily.
- Urychlují, zjednodušují a zlevňují instalaci a současně s ní i eliminují chyby vznikající neodbornou montáží.
- Kotlové sestavy jsou určeny pro použití v teplovodních topných systémech s uzavřeným okruhem vody s podmínkou dodržení všech provozních a technických limitů.
- Směšovaný kotlový modul s 3cestným směšovacím ventilem pro přípravu otopné vody v systémech radiátorového nebo podlahového vytápění, s přepouštěcím ventilem.
- Výhradní použití kvalitní mosazi a přesné těsnicí plochy zaručují dlouhou životnost, vysokou přesnost a kompaktní rozměry.
- Vizuálně atraktivní design izolace z něj činí mimořádný výrobek.
- Splňuje požadavky dle FeP13 EU 111 UNI 5867.

www.ivarcs.cz

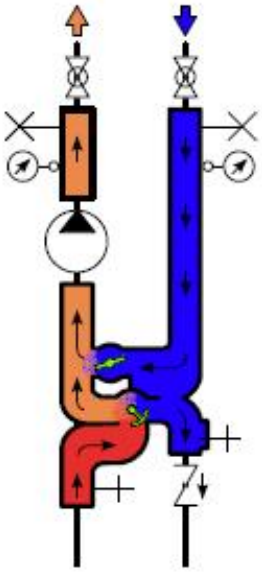
4) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

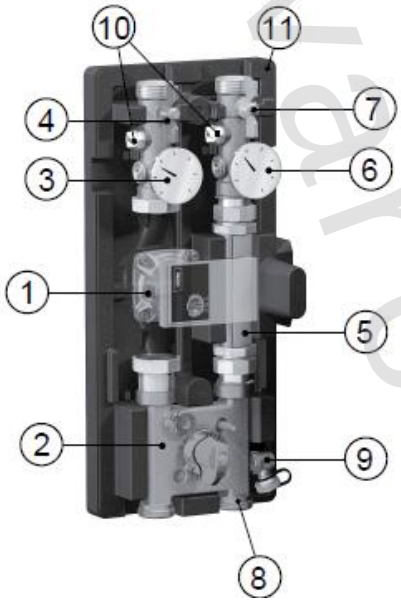
KÓD	TYP	TYP ČERPADLA
55A620	IVAR.KS 55A MIX3	DAB.VA 35/180
55A62051	IVAR.KS 55A MIX3	DAB.VA 55/180
55A62061	IVAR.KS 55A MIX3	DAB.VA 65/180
	IVAR.KS 55A MIX3	DAB.EVOTRON 40/180
	IVAR.KS 55A MIX3	DAB.EVOTRON 60/180
55A62081A	IVAR.KS 55A MIX3	DAB.EVOSTA 40-70/180

5) Kotlový modul obsahuje:

- přívodní a vratné potrubí s možností připojení na horizontální rozdělovač
- elektronické oběhové čerpadlo
- 3cestnou směšovací armaturu
- přepouštěcí ventil
- kulové uzávěry s integrovanými celokovovými teploměry na přívodním a vratném potrubí
- vypouštěcí a napouštěcí otočný kulový ventil na vratném potrubí
- zpětný ventil
- odvzdušňovací ventily na přívodním a vratném potrubí
- designovou izolaci

6) Popis kotlového modulu:





1 – elektronické oběhové čerpadlo
2 – 3cestný směšovací ventil
3 – teploměr na přívodním potrubí
4 – kulový uzávěr na přívodním potrubí
5 – vratné potrubí
6 – teploměr na vratném potrubí
7 – kulový uzávěr na vratném potrubí
8 – zpětný ventil
9 – vypouštěcí a napouštěcí ventil
10 – odvzdušňovací ventily
11 - izolace

www.ivarcs.cz

7) Volitelné příslušenství:

- horizontální rozdělovač IVAR.55
- hydraulický vyrovnávač tlaku IVAR.550 A
- závitový přechod pro potrubní rozvod ke kotlové sestavě – zdvojený IVAR.AC 632, 5/4" / 2 x 1"
- závitový přechod pro potrubní rozvod ke kotlové sestavě – jednoduchý IVAR.AC 627, 5/4" x 1"
- vsuvka otočná IVAR.AC 606 N 5/4" x 5/4"
- servopohon k 3cestnému směšovacímu ventilu IVAR.ACTUATORS 05, 230 V



IVAR.55



IVAR.550 A



IVAR.AC 606 N



IVAR.AC 632



IVAR. AC 627



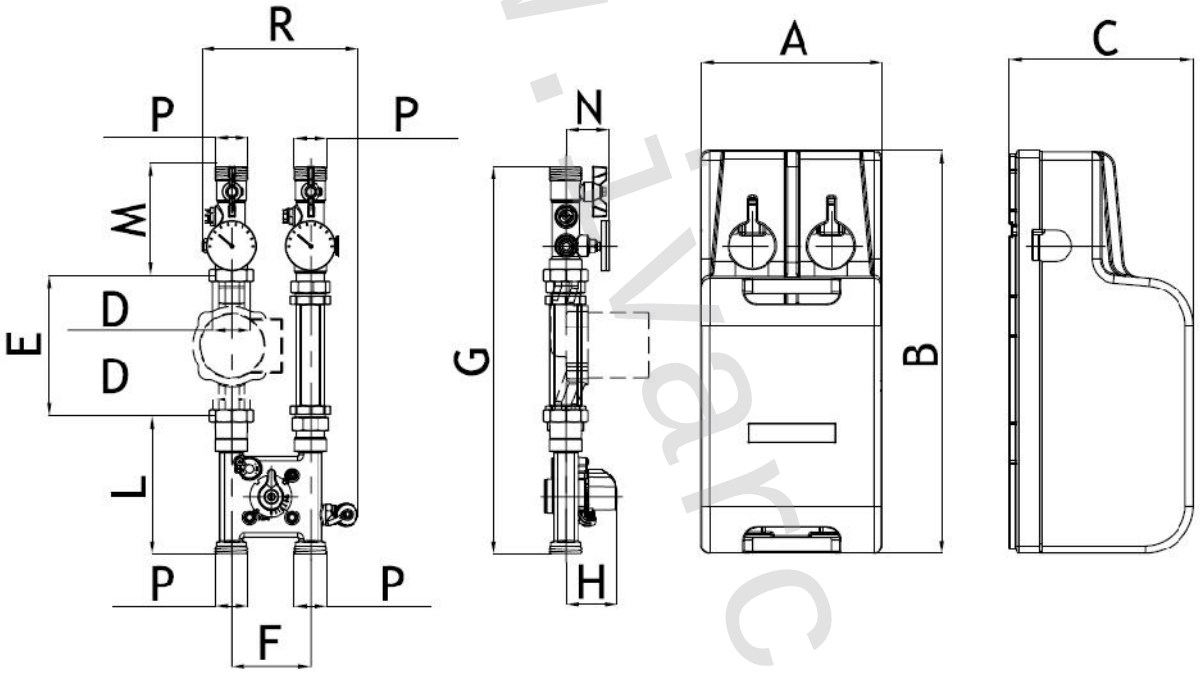
IVAR.ACTUATORS 05

www.ivarcs.cz

8) Základní technické a provozní parametry:

- maximální provozní tlak 10 bar
- maximální provozní teplota bez čerpadla 0 ÷ 120 °C
- teplotní rozsah teploměrů 0 ÷ 120 °C
- směšovaný kotlový modul
- maximální průtok kotlovým modulem 3000 l/h
- 3cestný směšovací ventil Kv 4
- rozsah nastavení přepouštěcího ventilu 0,2 ÷ 0,6 bar
- rozteč čerpadla 180 mm, připojení 6/4" převlečná matice
- připojení primárního a sekundárního okruhu 5/4" vnější závit M
- materiál: mosaz CW617N dle EN 12165, těsnicí O-kroužky EPDM peroxid, konzola dle FeP13 EU 111 UNI 5867, izolace PS
- volitelná oběhová čerpadla viz tabulka výše v bodě 4

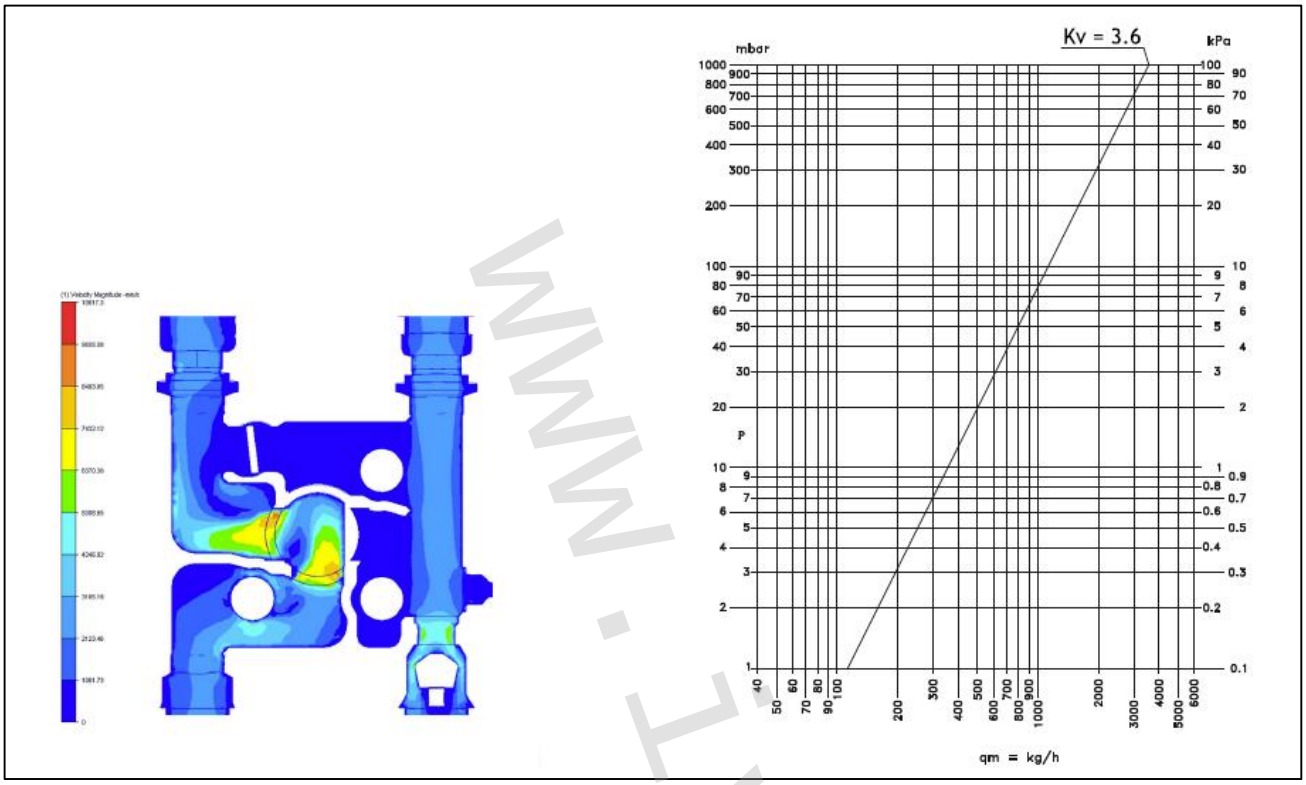
9) Technický nákres a rozměry:



Kód	MIX	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R
55A620	3cestný	230	510	232	6/4"	180	100	492	65	172	136	55	5/4"	200

www.ivarcs.cz

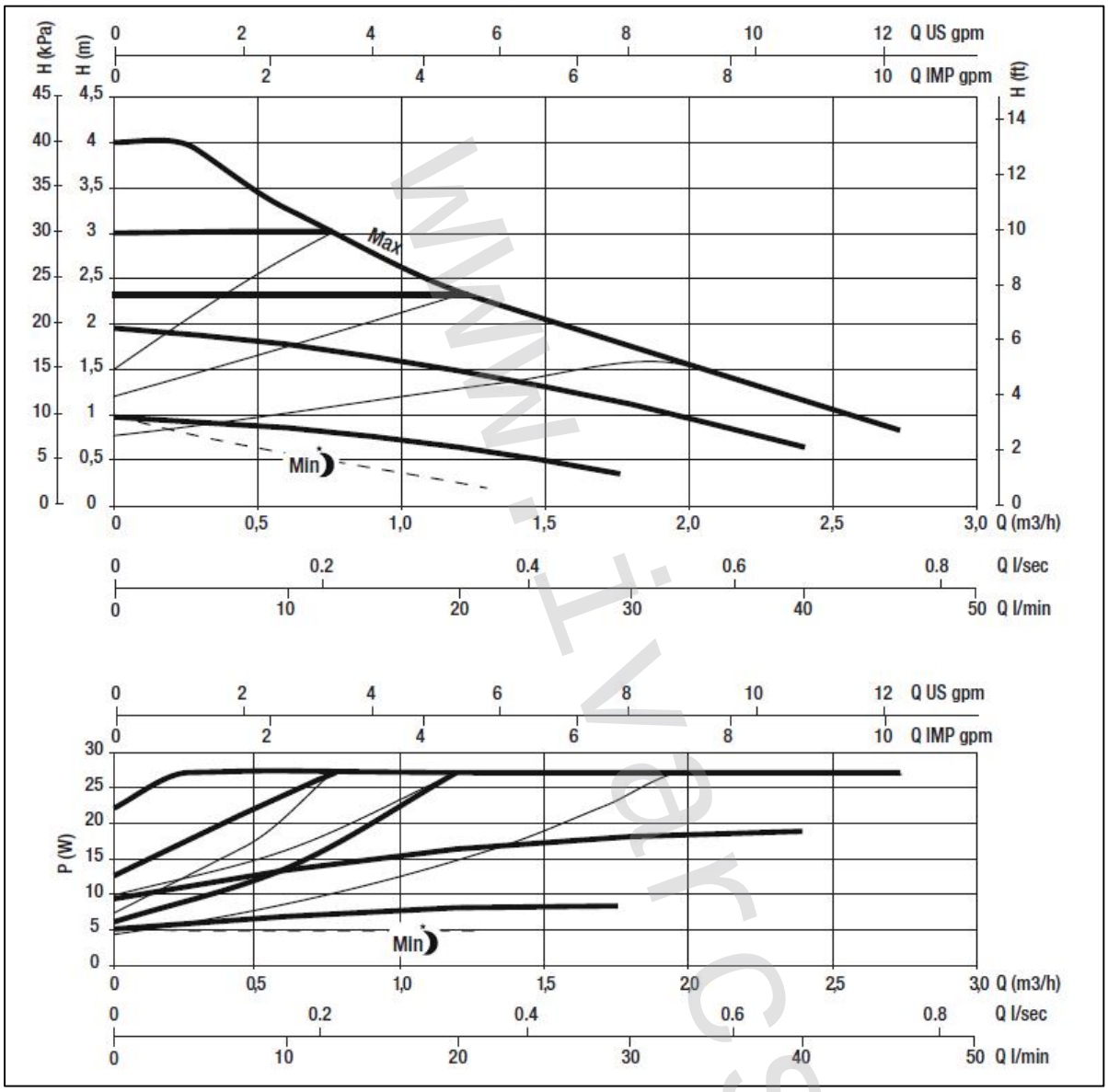
10) Hydraulická charakteristika průtoku 3cestným směšovacím ventilem:



www.Ivarcs.cz

11) Charakteristiky čerpadel a tlakové ztráty:

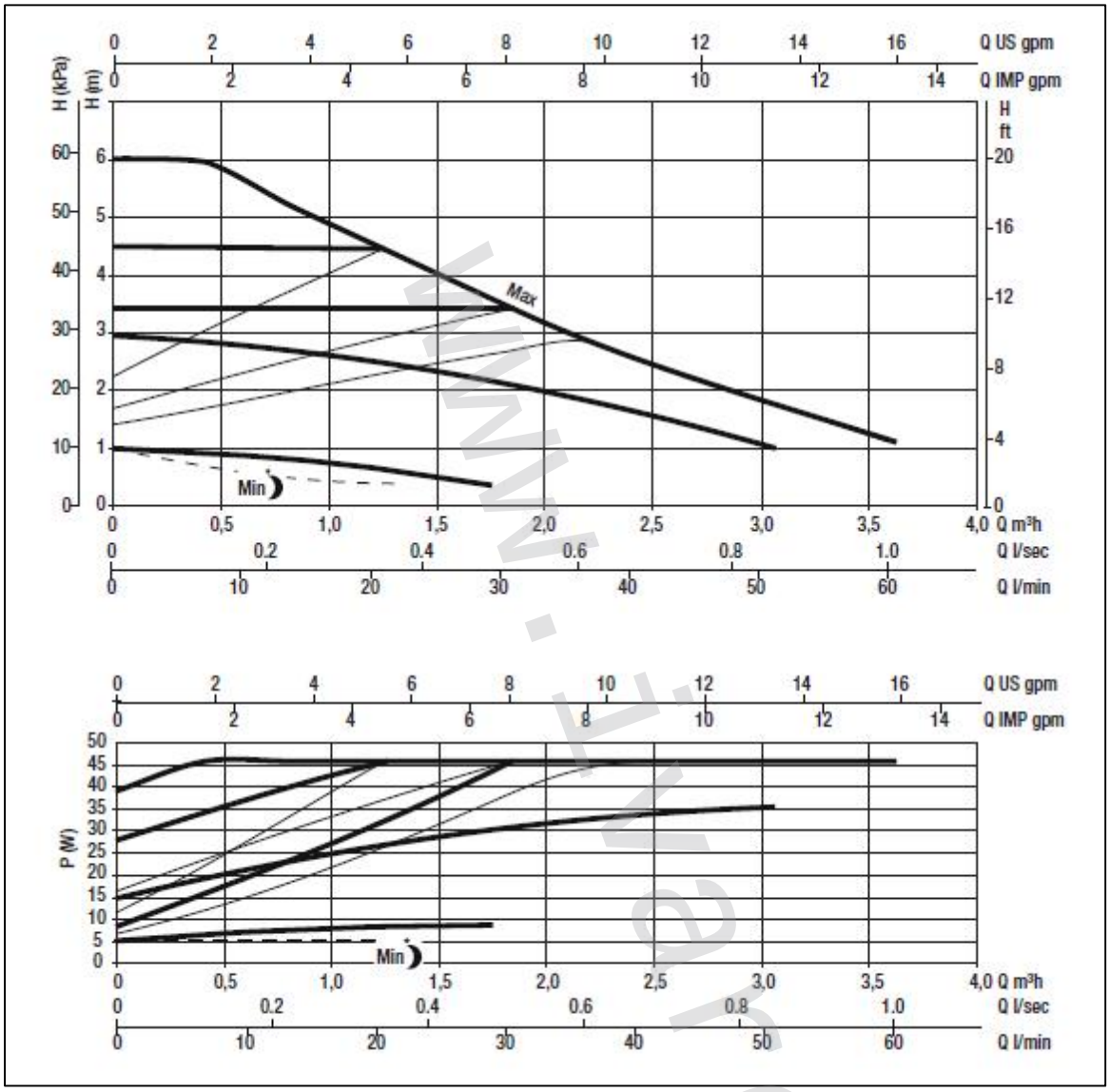
DAB.EVOTRON 40/180



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

www.ivarcs.cz

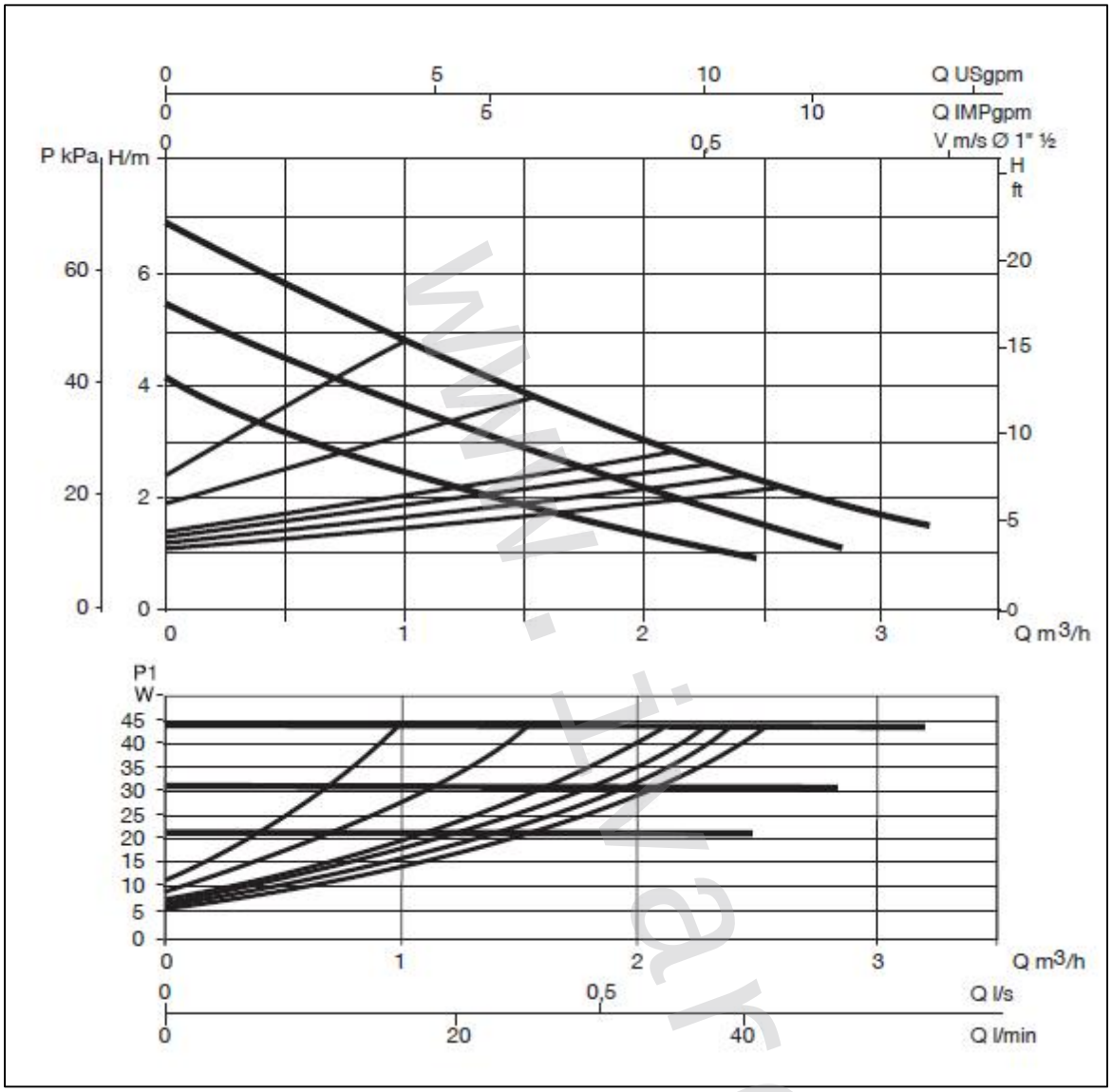
DAB.EVOTRON 60/180



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

www.ivarcs.cz

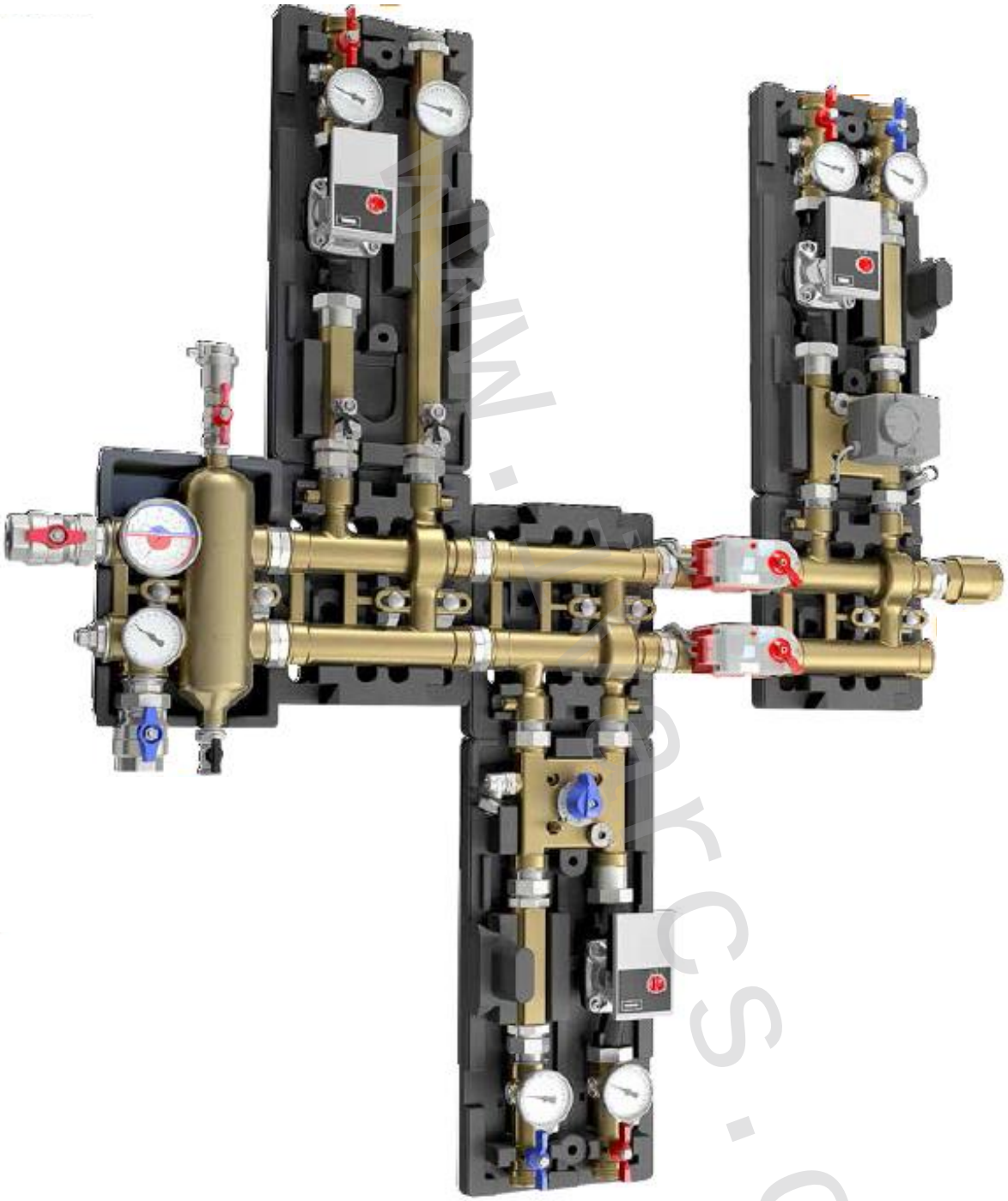
DAB.EVOSTA 40-70/180



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

www.ivarcs.cz

12) Ilustrační foto variability zapojení:



www.ivarcs.cz

13) Doplňující informace:

- Možnost paralelního zapojení více modulů IVAR.KS vertikálně směrem nahoru i dolů.

14) Poznámka:

- Před každým zprovozněním topného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření topného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za závady funkčnosti způsobené nečistotami v systému.

15) Upozornění:

- Firma 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.

www.ivarcs.cz