

**1) Výrobek: KOTLOVÝ MODUL  
- nesměšovaný**

**2) Typ: IVAR.KS 55A**



### 3) Charakteristika použití:

- Současné moderní otopné systémy vyžadují odpovídající technické, spolehlivé, funkční, ale i estetické řešení přípravy otopné vody.
- Kompaktní kotlové moduly 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 moduly jsou určeny pro použití v teplovodních otopných systémech s uzavřeným okruhem vody s podmínkou dodržení všech provozních a technických limitů
- IVAR.KA 55A je nesměšovaný kotlový modul pro přívod otopné vody o vyšší teplotě do systémů radiátorového vytápění nebo teplé vody k ohřívači vody či zásobníku.
- Výhradní použití kvalitní mosazi a přesné těsnicí plochy zaručují dlouhou životnost, vysokou přesnost a kompaktní rozměry.
- Vizualně atraktivní design tepelné izolace z něj činí mimořádný výrobek.
- Splňuje požadavky dle FeP13 EU 111 UNI 5867.

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

| KÓD      | TYP         | OBĚHOVÉ ČERPADLO      |
|----------|-------------|-----------------------|
| 55A610   | IVAR.KS 55A | DAB.EVOSTA3 40/180    |
| 55A6105  | IVAR.KS 55A | DAB.EVOSTA3 60/180    |
| 55A6108A | IVAR.KS 55A | DAB.EVOSTA2 40-70/180 |

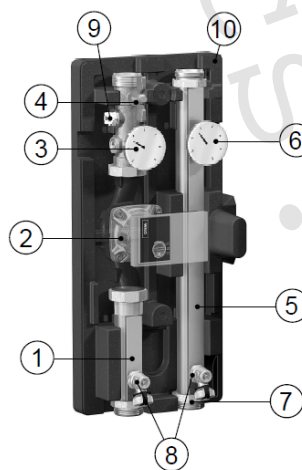
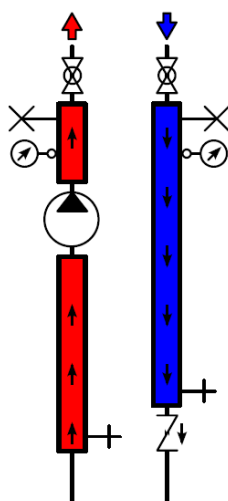
### 5) Základní technické a provozní parametry:

|  |  |
|--|--|
| Maximální provozní tlak                    | 10 bar   |
| Maximální provozní teplota bez čerpadla    | +120 °C  |
| Kotlový modul                              | nesměšovaný  |
| Teplotní rozsah teploměřů                  | 0 až +120 °C   |
| Maximální průtok                           | 3000 l/h   |
| Rozteč a připojovací rozměr čerpadla       | 180 mm; 6/4" převlečnou maticí   |
| Připojení primárního a sekundárního okruhu | 5/4" M závit vnější  |
| Materiál                                   | mosaz CW617N dle EN 12165;<br>těsnicí O-kroužky EPDM; tepelná izolace PS |
| Volitelná oběhová čerpadla                 | viz tabulka výše bod 4   |

### 6) Kotlový modul obsahuje:

- přívodní a vratné potrubí s možností připojení na horizontální distribuční rozdělovač
- elektronické oběhové čerpadlo
- kulový uzávěr s integrovaným celokovovým teploměrem na přívodním potrubí
- celokovový teploměr integrovaný do vratného potrubí
- vypouštěcí a napouštěcí otočné kulové uzávěry na přívodním a vratném potrubí
- zpětný ventil
- odvzdušňovací ventil na přívodním potrubí
- designovou tepelnou izolaci

### 7) Popis kotlového modulu:



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

**8) Volitelné příslušenství:**

- horizontální distribuční rozdělovač IVAR.55
- hydraulický oddělovač IVAR.550 A
- závitový přechod pro připojení potrubního rozvodu ke kotlovému modulu – zdvojený IVAR.AC 632, 5/4" / 2 x 1"
- závitový přechod pro připojení potrubního rozvodu ke kotlovému modulu – jednoduchý IVAR.AC 627, 5/4" x 1"
- vsuvka otočná IVAR.AC 606 N 5/4" M x 5/4" M



IVAR.55



IVAR.550 A



IVAR.AC 606 N

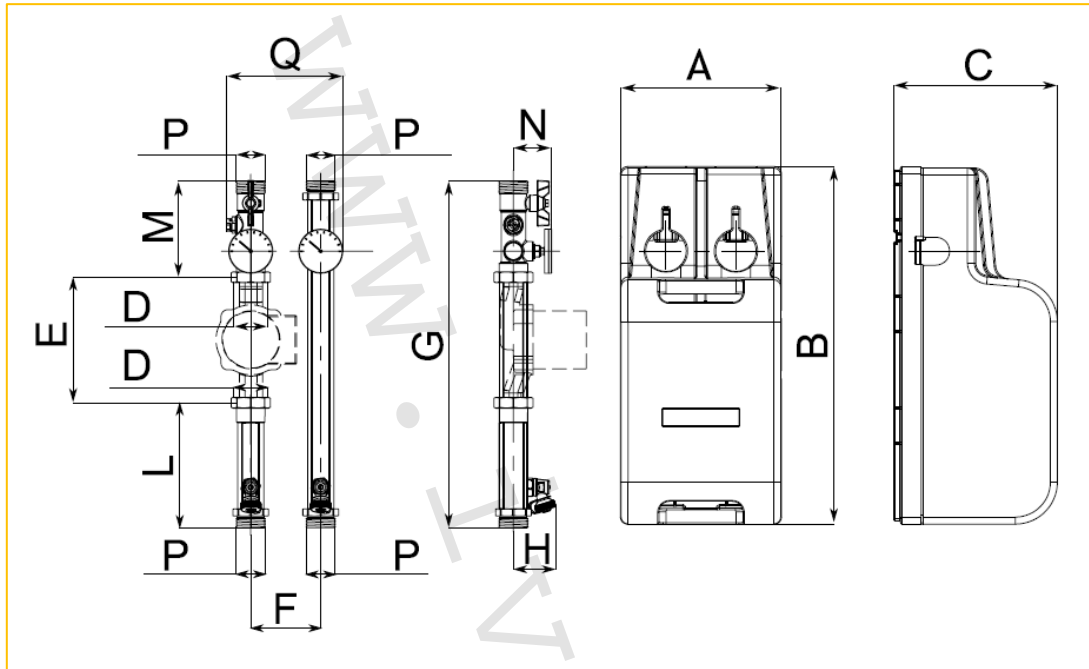


IVAR.AC 632



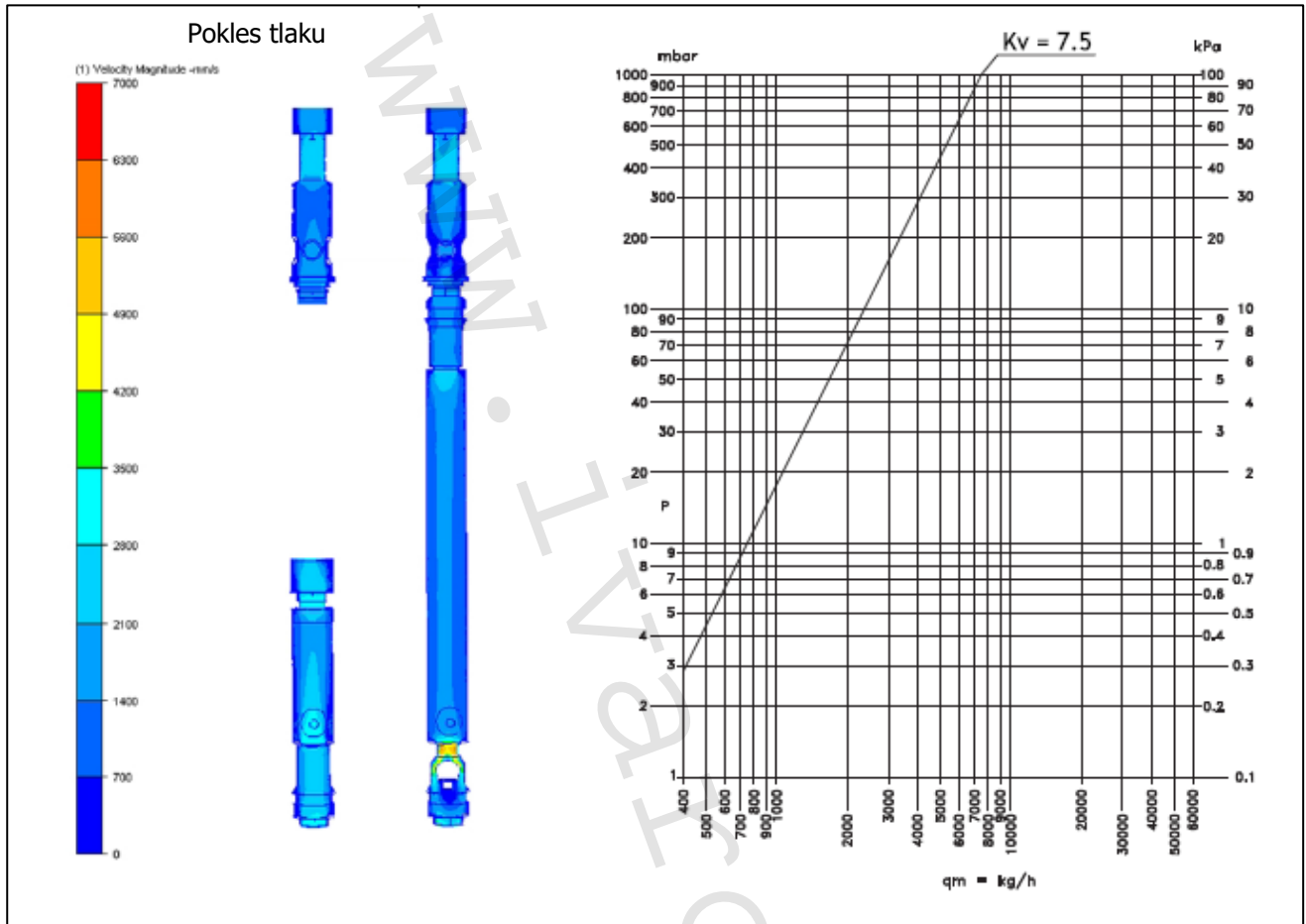
IVAR. AC 627

9) Technický náčrt a rozměry (mm):



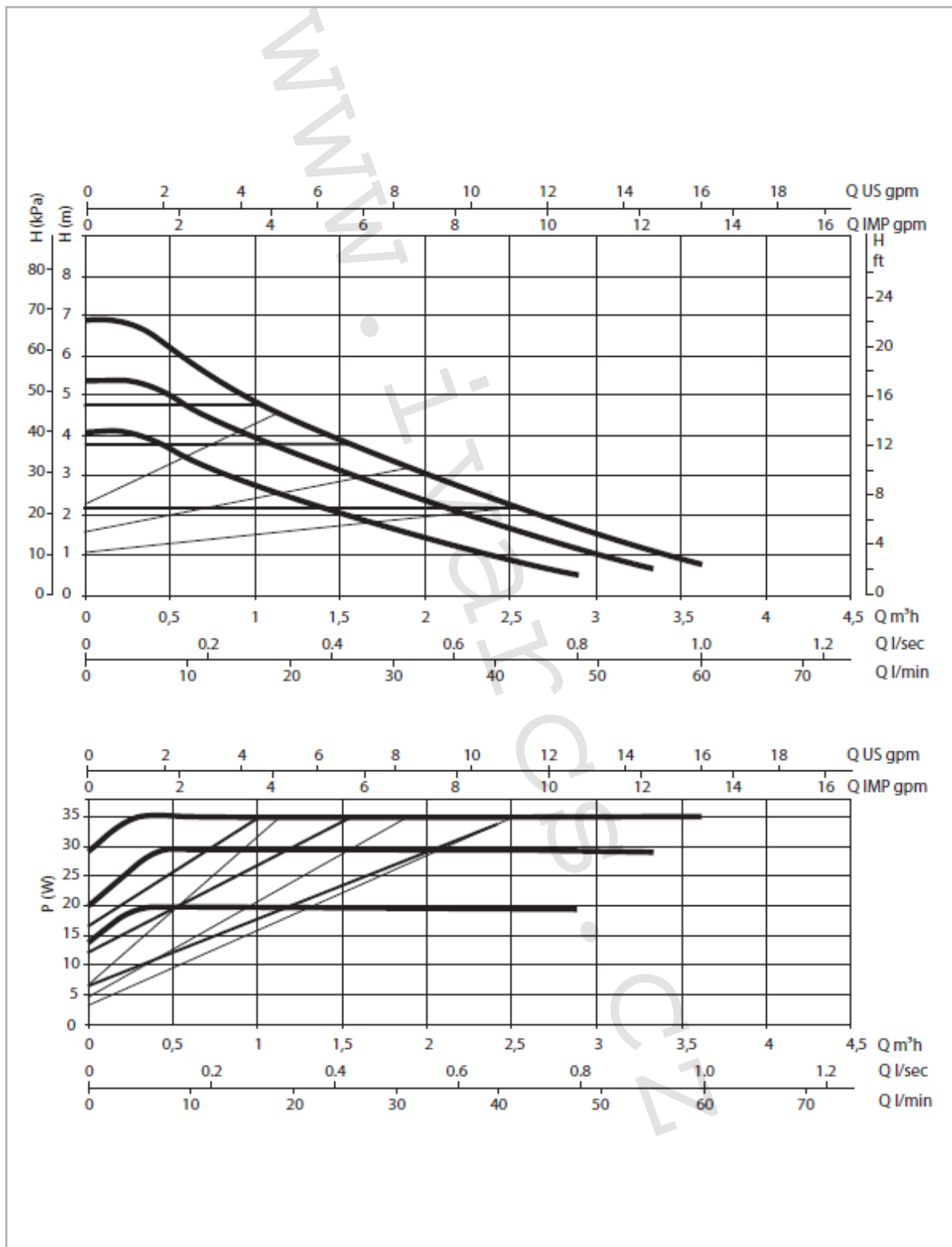
| Kód    | A   | B   | C   | D    | E   | F   | G   | H  | L   | M   | N  | P    | Q   |
|--------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|------|-----|
| 55A610 | 230 | 510 | 232 | 6/4" | 180 | 100 | 492 | 60 | 172 | 136 | 55 | 5/4" | 166 |

## 10) Hydraulické charakteristiky průtoku kotlovým modulem:



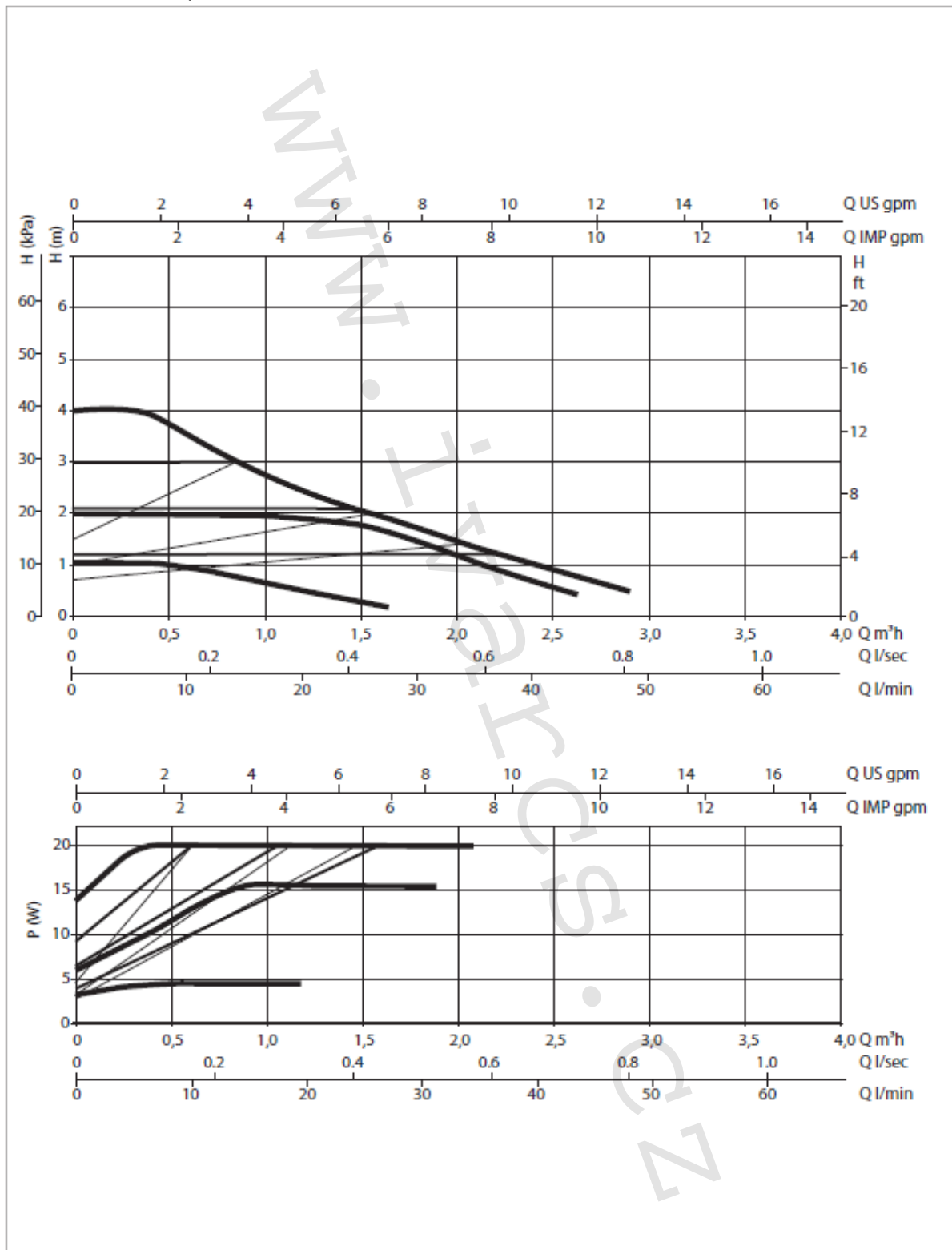
## 11) Charakteristiky čerpadel a tlakové ztráty:

DAB.EVOSTA2 40-70/180



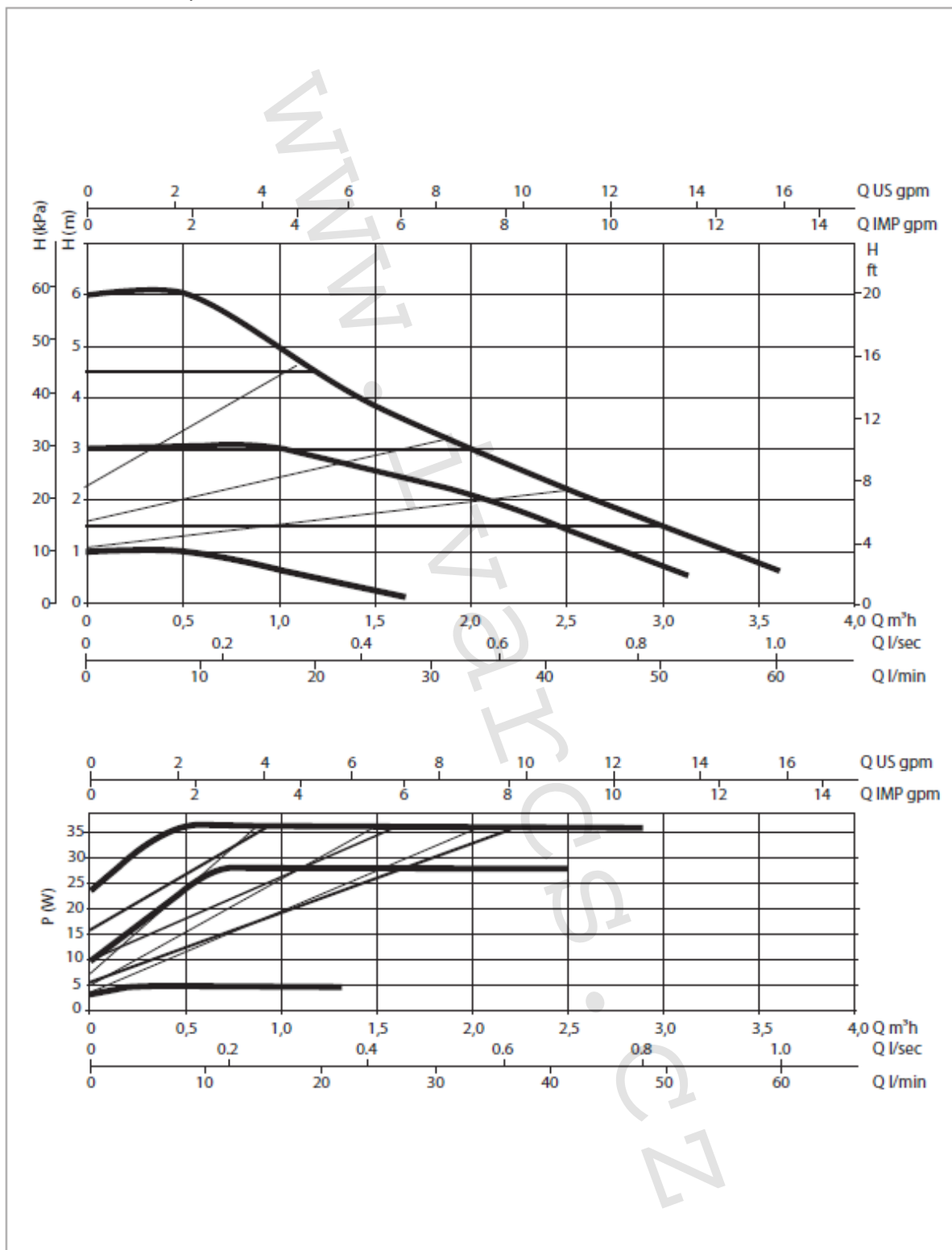
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s a ekvivalentu hustoty 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky dle normy ISO 9906.

## DAB.EVOSTA3 40/180



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

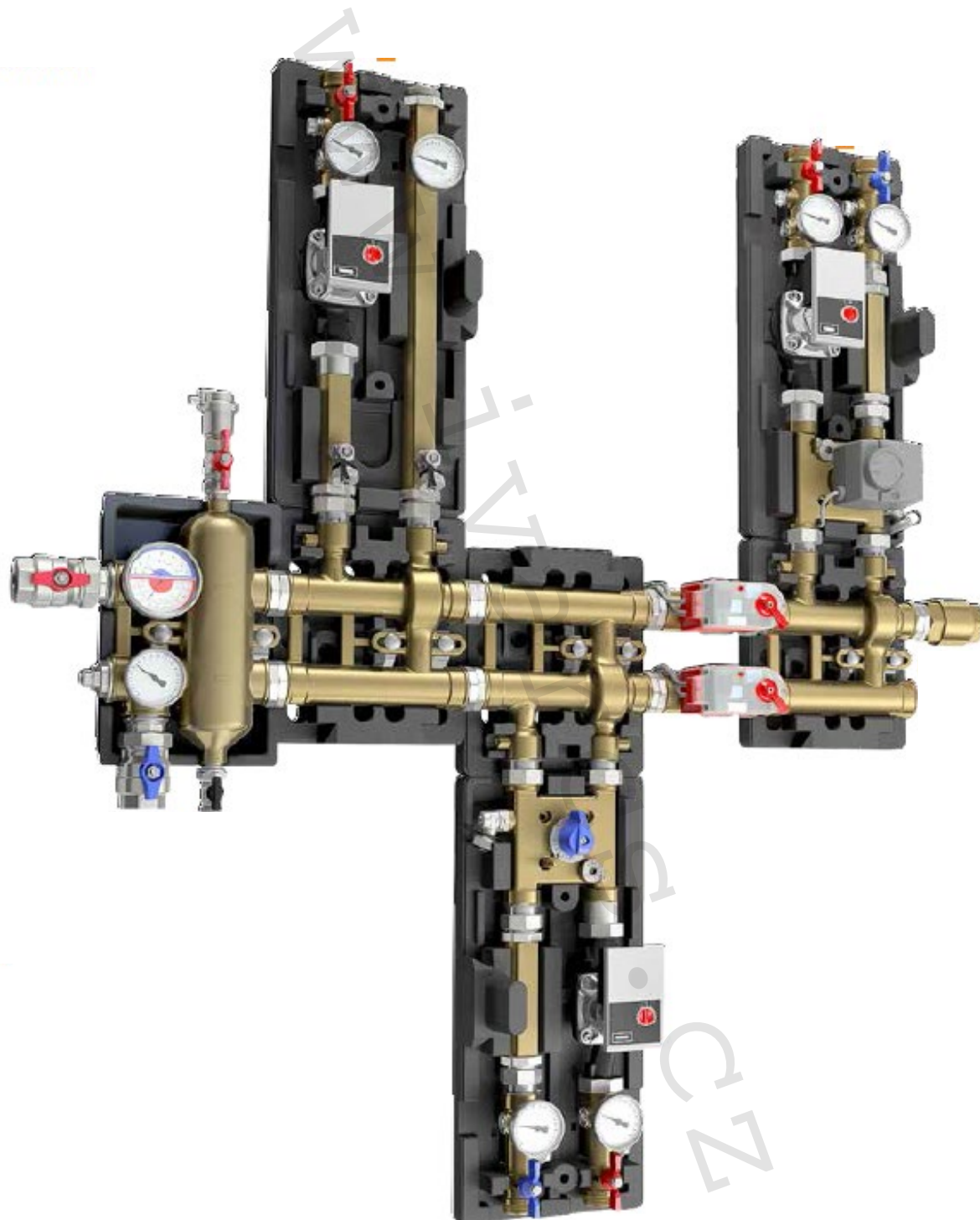
## DAB.EVOSTA3 60/180



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



**12) Ilustrační foto variability zapojení:**



**13) Doplnující informace:**

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

**14) 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.

**15) 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.