

1) Výrobok: **KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC
– nezmiešavaný**

2) Typ: **PAW.HEAT BLOC D31**



3) Charakteristika použitia:

- Súčasné moderné vykurovacie systémy vyžadujú zodpovedajúce technické, spoľahlivé, funkčné, ale aj estetické riešenia prípravy vykurovacej vody.
- Kompaktné kotlové moduly PAW.HEAT BLOC dodávané ako PAW - Systems sú výrobky nemeckej spoločnosti PAW a sú predurčené k tomu, aby tieto požiadavky na inštaláciu a prevádzku splnili.
- Kotlový modul PAW.HEAT BLOC D31 je určený pre distribúciu vykurovacej vody v systémoch radiátorového vykurovania, nabíjania zásobníkov TV, nabíjania a vybíjania akumuláčnych nádrží.
- Urýchľujú, zjednodušujú a zlacňujú inštaláciu a súčasne s ňou aj eliminujú chyby vznikajúce neodbornou montážou.
- Kotlové moduly sú určené pre použitie v teplovodných vykurovacích systémoch s uzavretým okruhom vody s podmienkou dodržania všetkých prevádzkových a technických limitov.
- Výhradné použitie kvalitnej mosadze a presné tesniace plochy zaručujú dlhú životnosť, vysokú presnosť a kompaktné rozmery.
- Vizúálne atraktívni dizajn izolácie z neho číni mimoriadny výrobok.
- Kotlový modul PAW.HEAT BLOC D31 je cenovo zvýhodnený typ.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

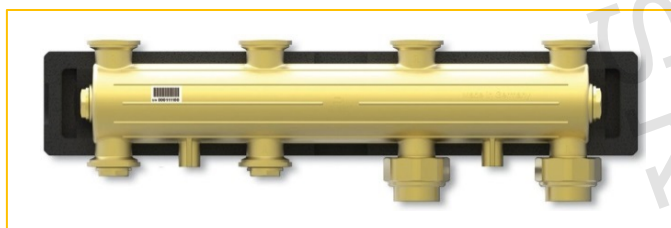
KÓD	TYP	OBEHOVÉ ČERPADLO
4436010	IVAR.HEAT BLOC D31	bez čerpadla
443601070	IVAR.HEAT BLOC D31	DAB.EVOSTA 40-70/180
443601040	IVAR.HEAT BLOC D31	DAB.EVOTRON 40/180
443601060	IVAR.HEAT BLOC D31	DAB.EVOTRON 60/180

5) Kotlový modul obsahuje:

- prírodné a spätné potrubie s možnosťou pripojenia na modulárny horizontálny rozdeľovač
- obehové čerpadlo
- guľové uzávery s integrovanými celokovovými teplomermi na prívide a spätočke
- spätnú klapku
- uzatvárací ventil pod čerpadlom
- prevlečné matice s plochým tesnením pre pripojenie na horizontálny rozdeľovač
- dizajnovú izoláciu

6) Voliteľné príslušenstvo:

- horizontálny rozdeľovač PAW.HEAT BLOC V23
- hydraulický oddeľovač PAW.HD 3500
- držiak pre horizontálny rozdeľovač PAW.DR 34721
- držiak pre pripojenie jednotlivého modulu PAW.DS 3422 SET



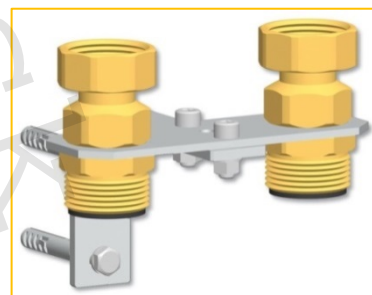
PAW.HEAT BLOC V23



PAW.DR 34721



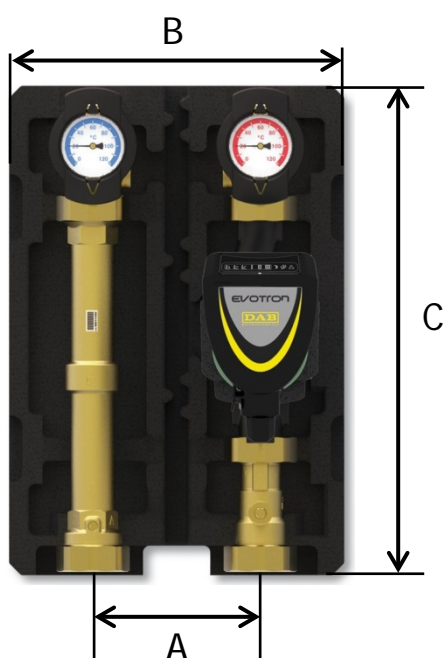
PAW.HD 3500



PAW.DS 3422 SET

7) Základné technické a prevádzkové parametre:

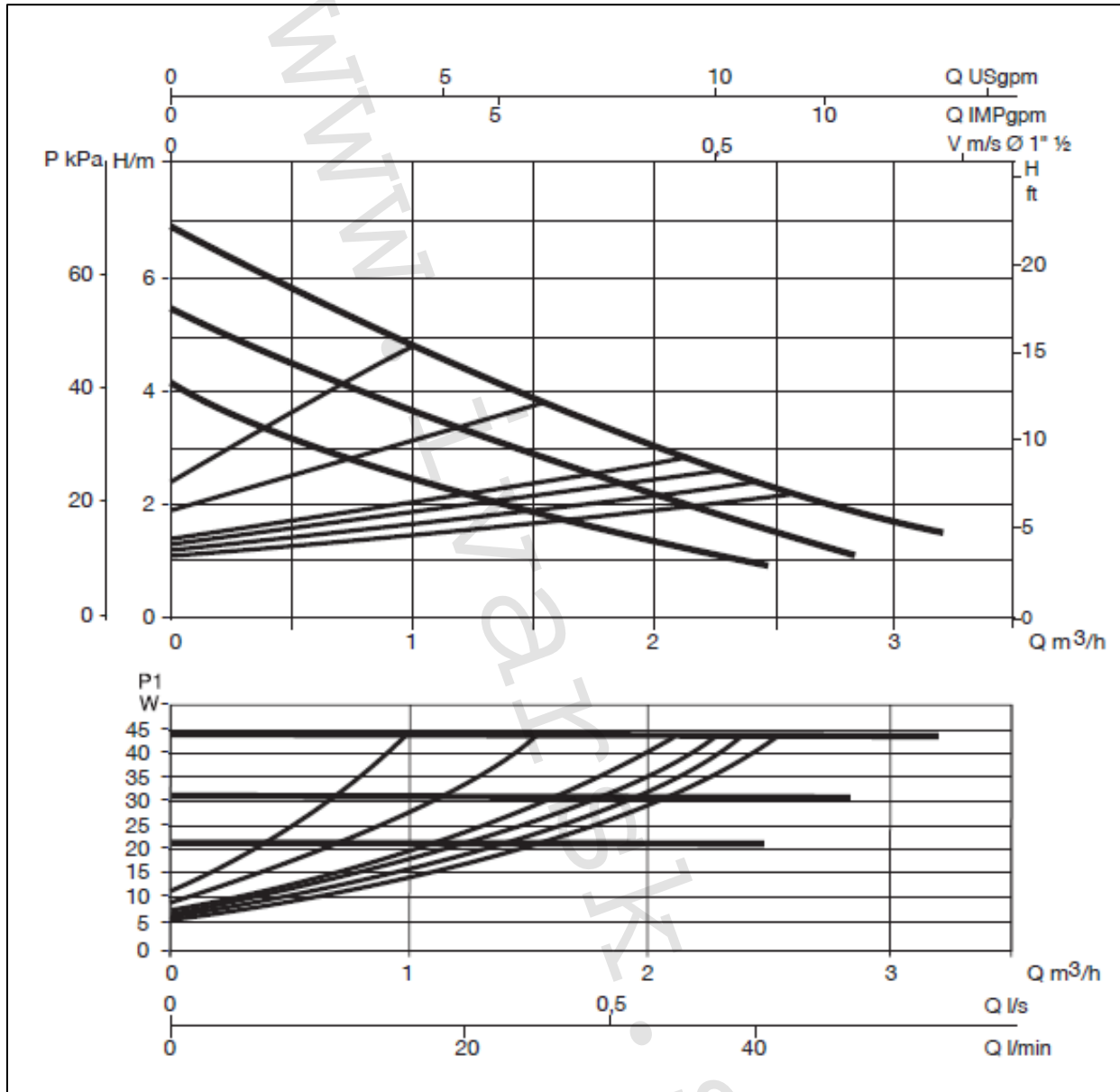
Typ	PAW.HEAT BLOC D31
Maximálny výkon ΔT 20 K	do 46 kW
Maximálny prietok	1900 l/hod
Maximálny prevádzkový tlak	6 bar
Maximálna prevádzková teplota	110 °C
Nominálny rozmer	DN 25
Menovitý prietok	Kvs 6,0 (m ³ /h)
Otvárací pretlak spätného ventilu na vratnom potrubí	1 x 200 mm vodného stĺpca, manuálne otvorenie
Teplotný rozsah teplomerov	0 °C až +120 °C
Pripojenie zdroja (vstup)	6/4" prevlečnú maticu na príruby PAW
Pripojenie vykurovacieho systému (výstup)	1" vnútorný závit
Výška	330 mm
Šírka	250 mm
Osová vzdialenosť pripojenia	125 mm
Materiál	mosadz CW617N
Tesnenie	EPDM/NBR
Materiál izolácie	EPP (extrudovaný polypropylén)
Obehové čerpadlo DAB.EVOSTA 40-70/180	443601070
Obehové čerpadlo DAB.EVOTRON 40/180	443601040
Obehové čerpadlo DAB.EVOTRON 60/180	443601060

8) Technický náčrt a rozmery:


- 1) A - Rozostup 125 mm
- 2) B - Šírka izolácie 250 mm
- 3) C - Výška izolácie 330 mm

9) Charakteristiky čerpadiel:

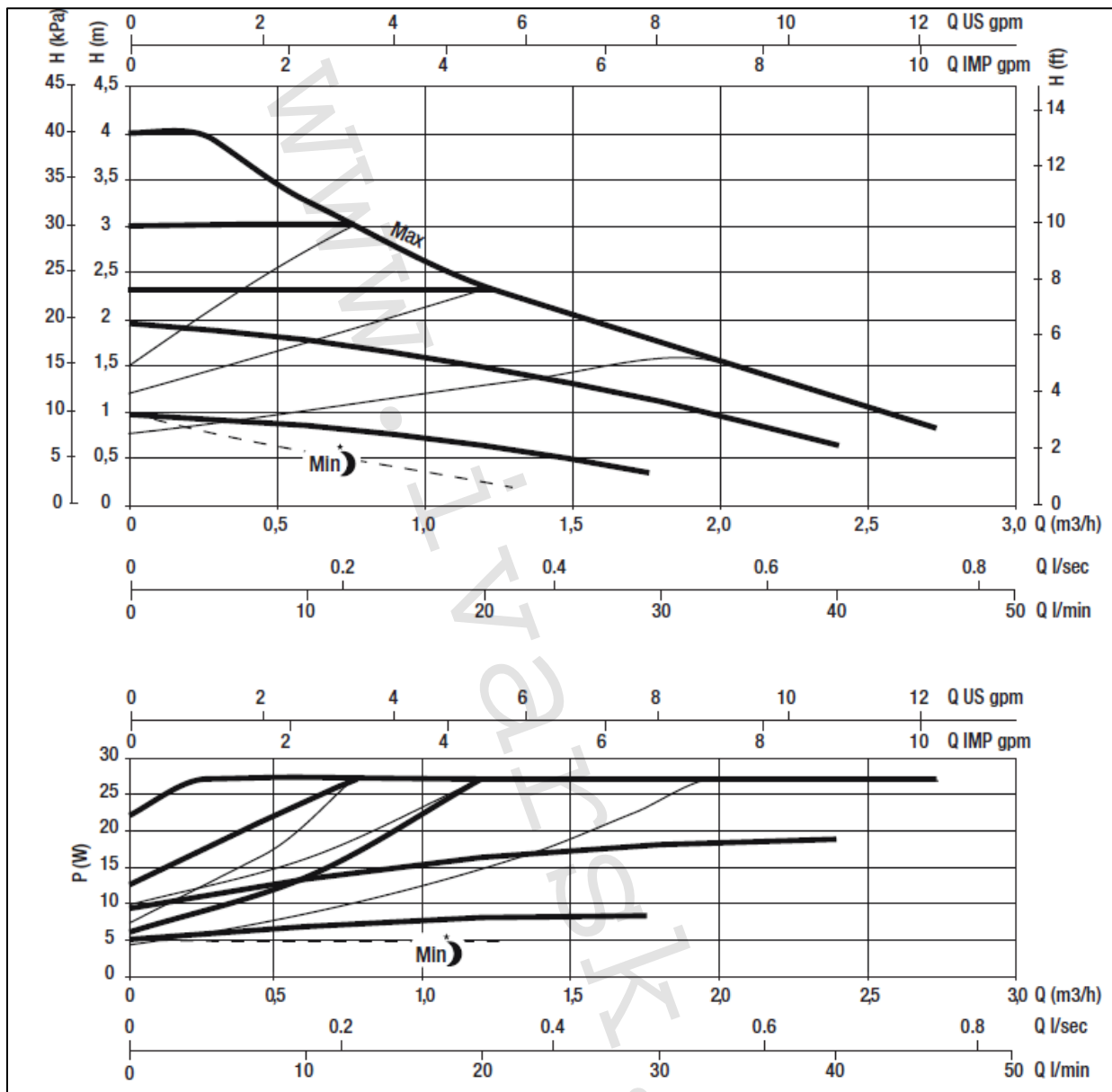
DAB.EVOSTA 40-70/180



Výkonové krivky vychádzajú z hodnôt kinematickej viskozity $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ a ekvivalentu hustoty 1000 kg/m^3 .

Tolerancia krivky podľa normy ISO 9906.

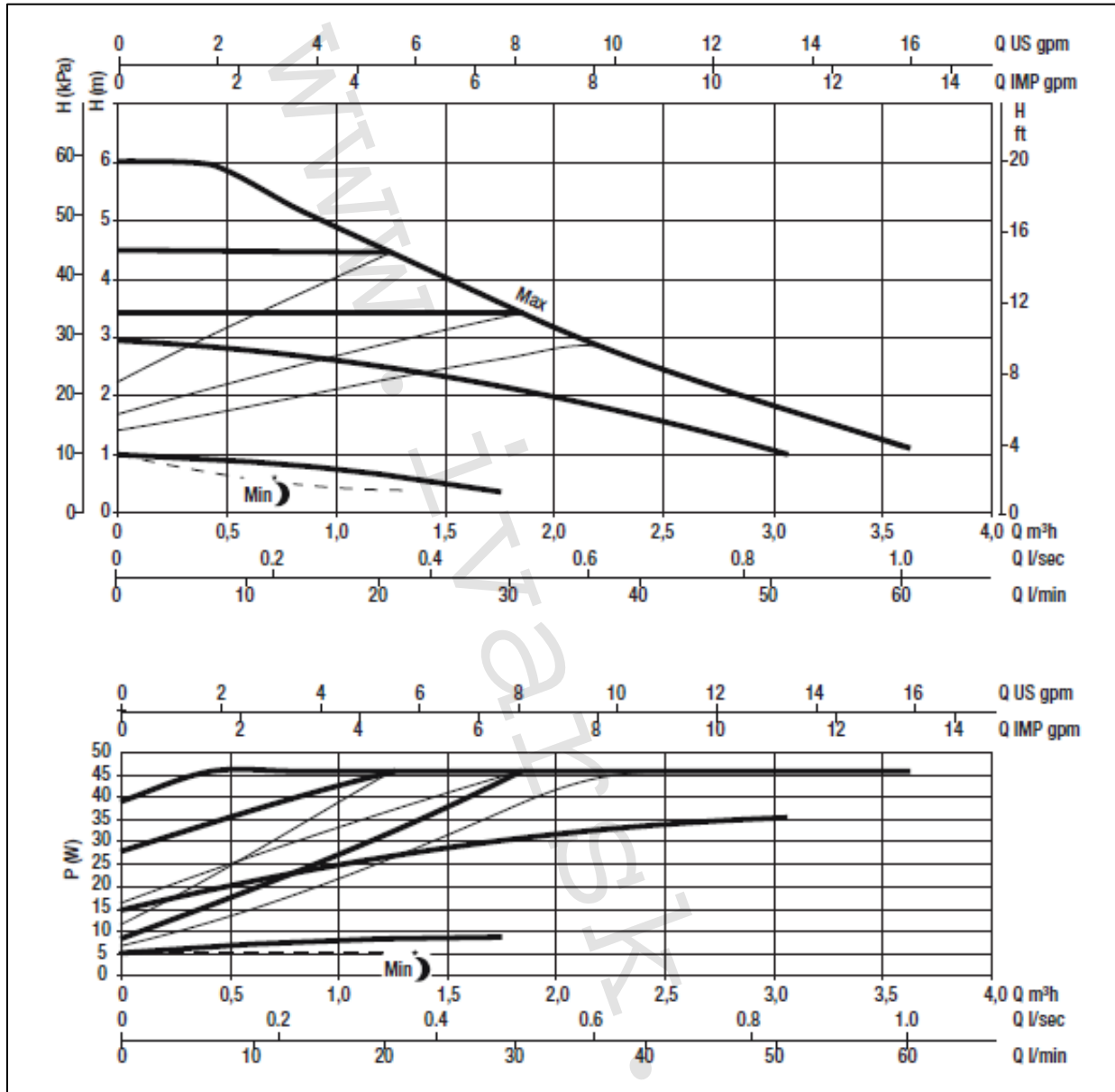
DAB.EVOTRON 40/180



Výkonové krivky vychádzajú z hodnôt kinematickej viskozity $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ a ekvivalentu hustoty 1000 kg/m^3 .

Tolerancia krivky podľa normy ISO 9906.

DAB.EVOTRON 60/180



Výkonové krivky vychádzajú z hodnôt kinematickej viskozity 1 mm²/s a ekvivalentu hustoty 1000 kg/m³.

Tolerancia krivky podľa normy ISO 9906.

10) Poznámka:

- Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, obzvlášť pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za závady funkčnosti spôsobené nečistotami v systéme.

11) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch, uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazenými výrobkami sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom liste nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založená práva, obzvlášť práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcia fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.