

1) Výrobek: **KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC
– 3cestný směšovací ventil**

2) Typ: **PAW.HEAT BLOC M34 – MIX3**



3) Charakteristika použití:

- Současné moderní otopné systémy vyžadují odpovídající technické, spolehlivé, funkční, ale i estetické řešení přípravy otopné vody.
- Kompaktní kotlové moduly PAW.HEAT BLOC dodávané jako PAW - Systems jsou výrobky německé společnosti PAW a jsou předurčeny k tomu, aby tyto požadavky na instalaci a provoz splnily.
- Kotlový modul PAW.HEAT BLOC M34 – MIX3 je určen pro přípravu a distribuci otopné vody v systémech radiátorového, podlahového a stěnového vytápění. Pro přípravu a distribuci otopné vody v kombinaci se systémy s vysoce proměnlivými teplotami (kotle na tuhá paliva, kombinované tepelné a výkonové systémy).
- 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.
- 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.
- Kotlový modul PAW.HEAT BLOC M34 – MIX3 je cenově zvýhodněný typ.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

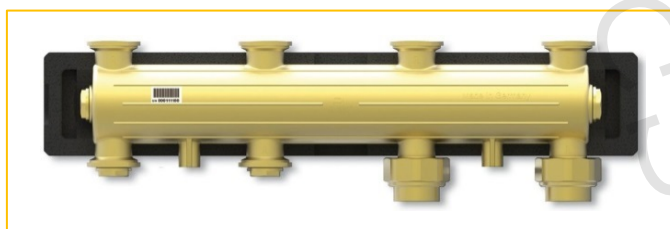
KÓD	TYP	OBĚHOVÉ ČERPADLO
4436060	IVAR.HEAT BLOC M34 – MIX3	bez čerpadla
443606070	IVAR.HEAT BLOC M34 – MIX3	DAB.EVOSTA 40-70/180
443606040	IVAR.HEAT BLOC M34 – MIX3	DAB.EVOTRON 40/180
443606060	IVAR.HEAT BLOC M34 – MIX3	DAB.EVOTRON 60/180

5) Kotlový modul obsahuje:

- přívodní a zpětné potrubí s možností připojení na modulární horizontální rozdělovač
- 3cestný směšovací ventil
- servopohon
- oběhové čerpadlo
- kulové uzávěry s integrovanými celokovovými teploměry na přívodu a zpátečce
- zpětnou klapku
- převlečné matice s plochým těsněním pro připojení na horizontální rozdělovač
- designovou izolaci

6) Volitelné příslušenství:

- horizontální rozdělovač PAW.HEAT BLOC V23
- hydraulický oddělovač PAW.HD 3500
- držák pro horizontální rozdělovač PAW.DR 34721
- držák pro připojení jednotlivého modulu PAW.DS 3422 SET



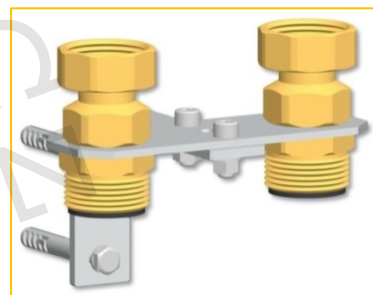
PAW.HEAT BLOC V23



PAW.DR 34721



PAW.HD 3500



PAW.DS 3422 SET

7) Základní technické a provozní parametry:

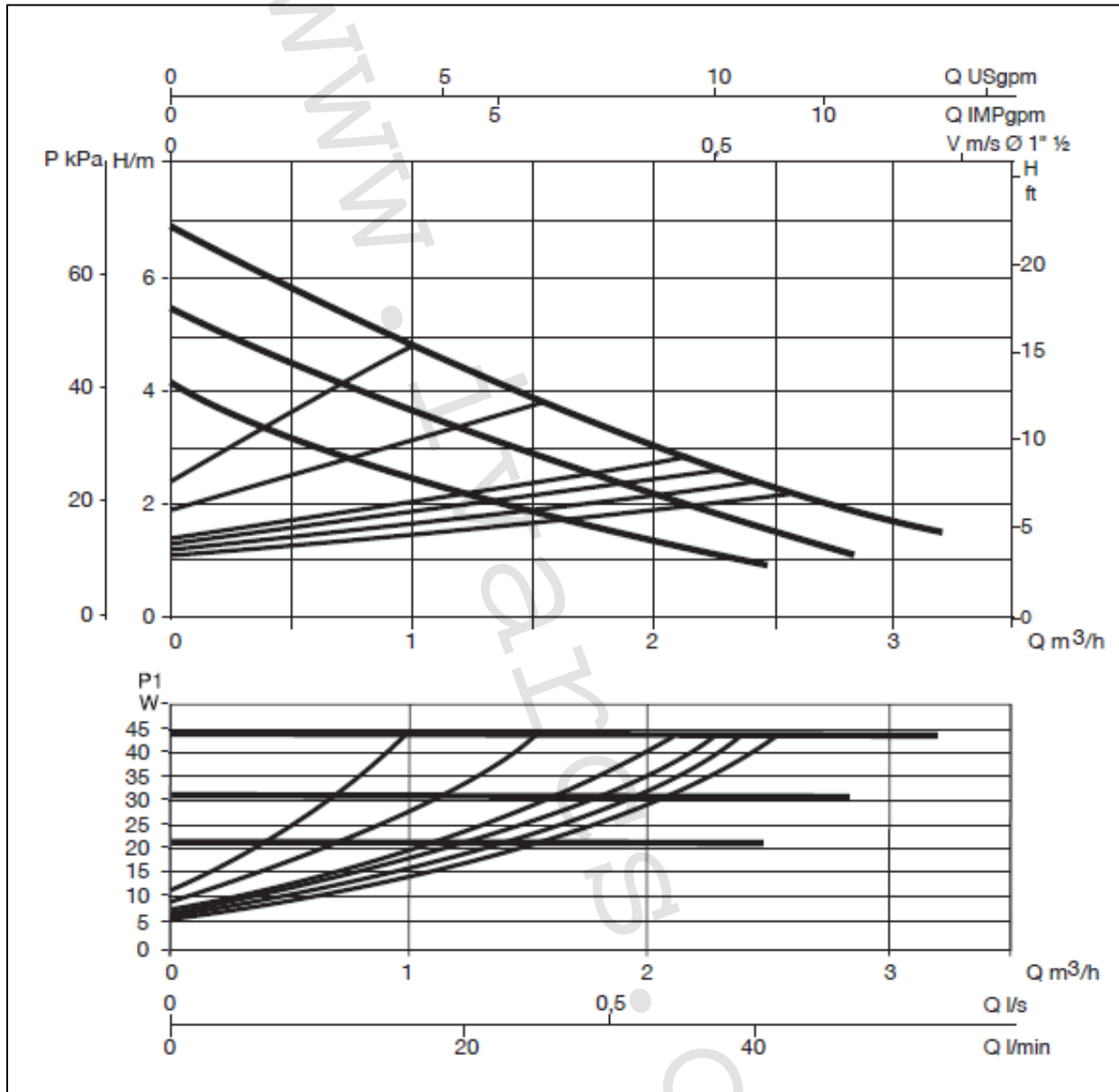
Typ	PAW.HEAT BLOC M34 – MIX3
Maximální výkon při Δt 20 K	do 44 kW
Maximální průtok	1900 l/hod
Maximální provozní tlak	6 bar
Maximální provozní teplota	110 °C
Nominální rozměr	DN 25
Jmenovitý průtok	Kvs 5,7 (m ³ /h)
Otevírací přetlak zpětného ventilu na vratném potrubí	1 x 200 mm vodního sloupce, manuální otevření
Teplotní rozsah teploměrů	0 °C až +120 °C
Připojení zdroje (vstup)	6/4" převlečnou maticí na přírubu PAW
Připojení topného systému (výstup)	1" vnitřní závit
Směšovací ventil	3cestný termoregulační ventil s nastavitelným BY-PASSem 0 – 50 %
Servopohon	PAW.SR5, 230 V/50 Hz, krouticí moment 5 Nm
Výška	330 mm
Šířka	250 mm
Osová vzdálenost připojení	125 mm
Materiál	mosaz CW617N
Těsnění	EPDM/NBR
Materiál izolace	EPP (extrudovaný polypropylen)
Oběhové čerpadlo DAB.EVOSTA 40-70/180	443606070
Oběhové čerpadlo DAB.EVOTRON 40/180	443606040
Oběhové čerpadlo DAB.EVOTRON 60/180	443606060

8) Technický náčrtek a rozměry:


- 1) A - Rozteč 125 mm
- 2) B - Šířka izolace 250 mm
- 3) C - Výška izolace 330 mm

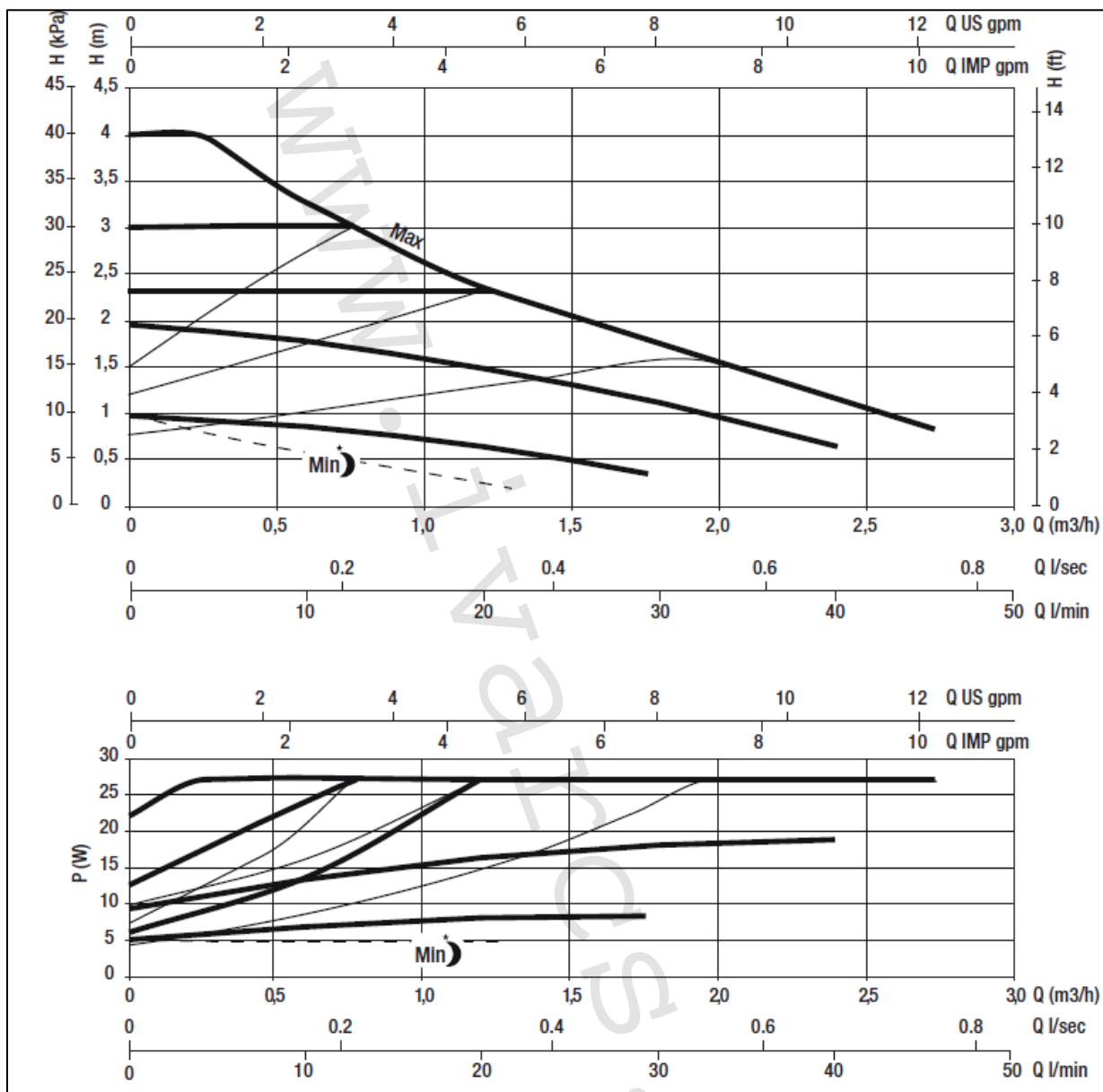
9) Charakteristiky čerpadel:

DAB.EVOSTA 40-70/180



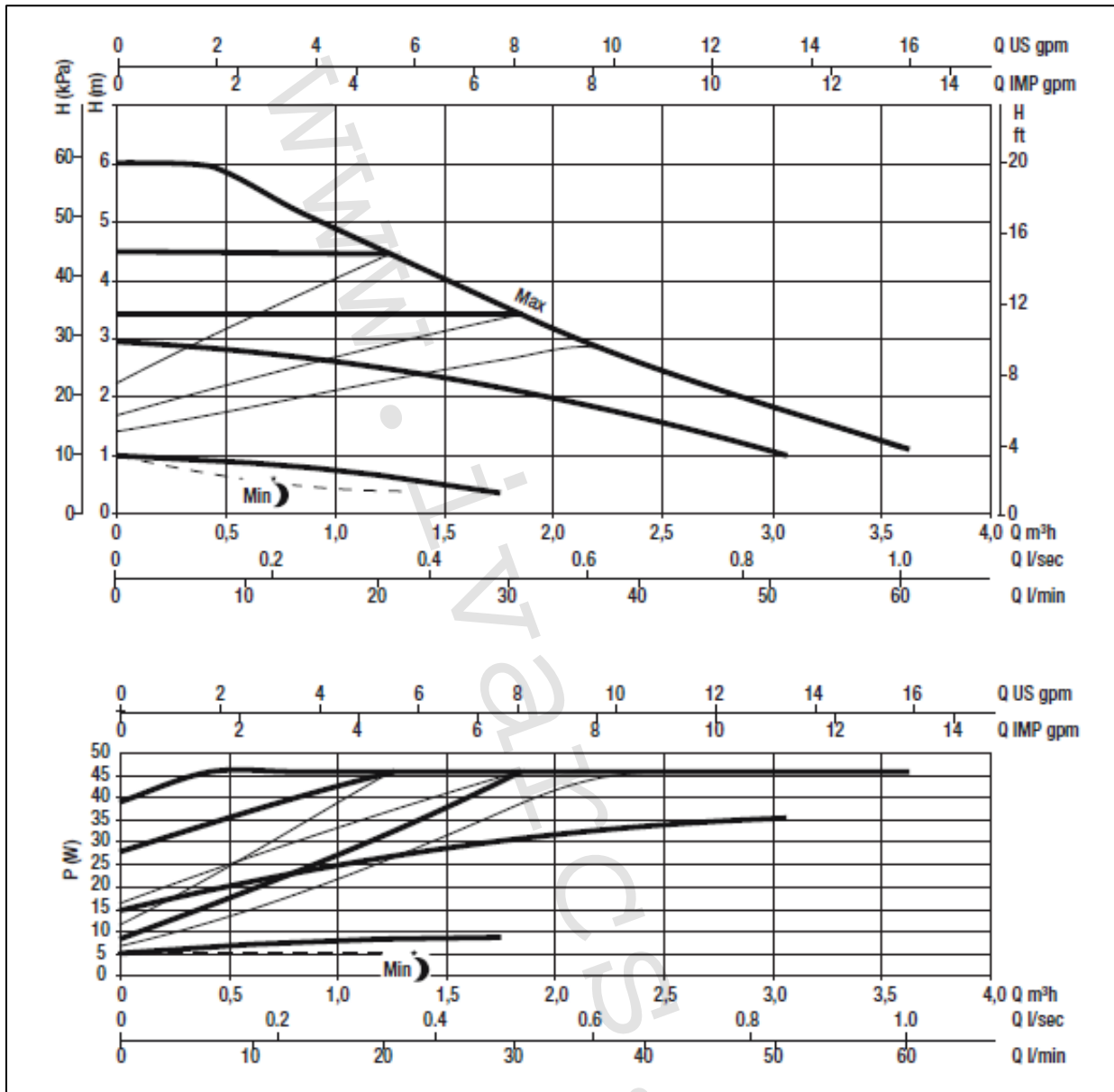
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s a ekvivalentu hustoty 1000 kg/m³. Tolerance křivky dle normy ISO 9906.

DAB.EVOTRON 40/180



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

DAB.EVOTRON 60/180



Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s a ekvivalentu hustoty 1000 kg/m³. Tolerance křivky dle normy ISO 9906.

10) 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.

11) 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.