

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

2) Typ: **PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3**



### 3) Charakteristika použití:

- Současné moderní tepelné soustavy 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 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 tepelné 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:

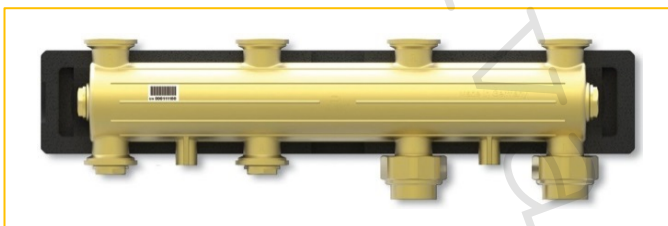
KÓD	TYP	OBĚHOVÉ ČERPADLO
4436060	IVAR.HEAT BLOC M34 – MIX3	bez čerpadla
443606070	IVAR.HEAT BLOC M34 – MIX3	DAB.EVOSTA2 40-70/180
443606040	IVAR.HEAT BLOC M34 – MIX3	DAB.EVOSTA3 40/180
443606060	IVAR.HEAT BLOC M34 – MIX3	DAB.EVOSTA3 60/180

**5) Kotlový modul obsahuje:**

- přívodní a vratné potrubí s možností připojení na horizontální distribuční rozdělovač
- 3cestný směšovací ventil se servopohonem
- elektronické oběhové čerpadlo
- kulové uzavěry s integrovanými celokovovými teploměry s ponornou jímkou na přívodním a vratném potrubí
- zpětný ventil
- převlečné matice s plochým těsněním pro připojení na horizontální distribuční rozdělovač
- designovou tepelnou izolaci

**6) Volitelné příslušenství:**

- horizontální distribuční rozdělovač PAW.HEAT BLOC V23
- hydraulický oddělovač PAW.HD3500
- držák horizontálního distribučního rozdělovače PAW.DR 34721
- držák pro připojení jednotlivého kotlového modulu PAW.DS 3422 SET



PAW.HEAT BLOC V23



PAW.DR 34721



PAW.HD3500

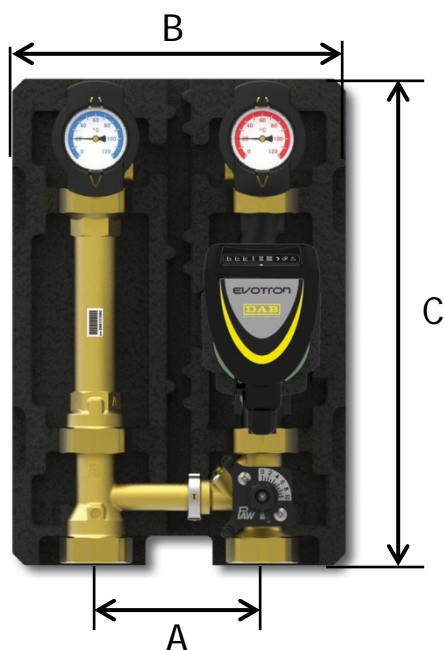


PAW.DS 3422 SET

## 7) Základní technické a provozní parametry:

Typ	PAW.HEAT BLOC M34 – MIX3
Maximální výkon při $\Delta T$ 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 <sup>3</sup> /h)
Otevírací přetlak zpětného ventilu na vratném potrubí	1 x 200 mm vodního sloupce, manuální otevření
Teplotní rozsah teploměřů	0 °C až +120 °C
Připojení zdroje (vstup)	6/4" převlečnou maticí na přírubu PAW
Připojení otopného 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 tepelné izolace	EPP (extrudovaný polypropylen)
Oběhové čerpadlo DAB.EVOSTA2 40-70/180	443606070
Oběhové čerpadlo DAB.EVOSTA3 40/180	443606040
Oběhové čerpadlo DAB.EVOSTA3 60/180	443606060

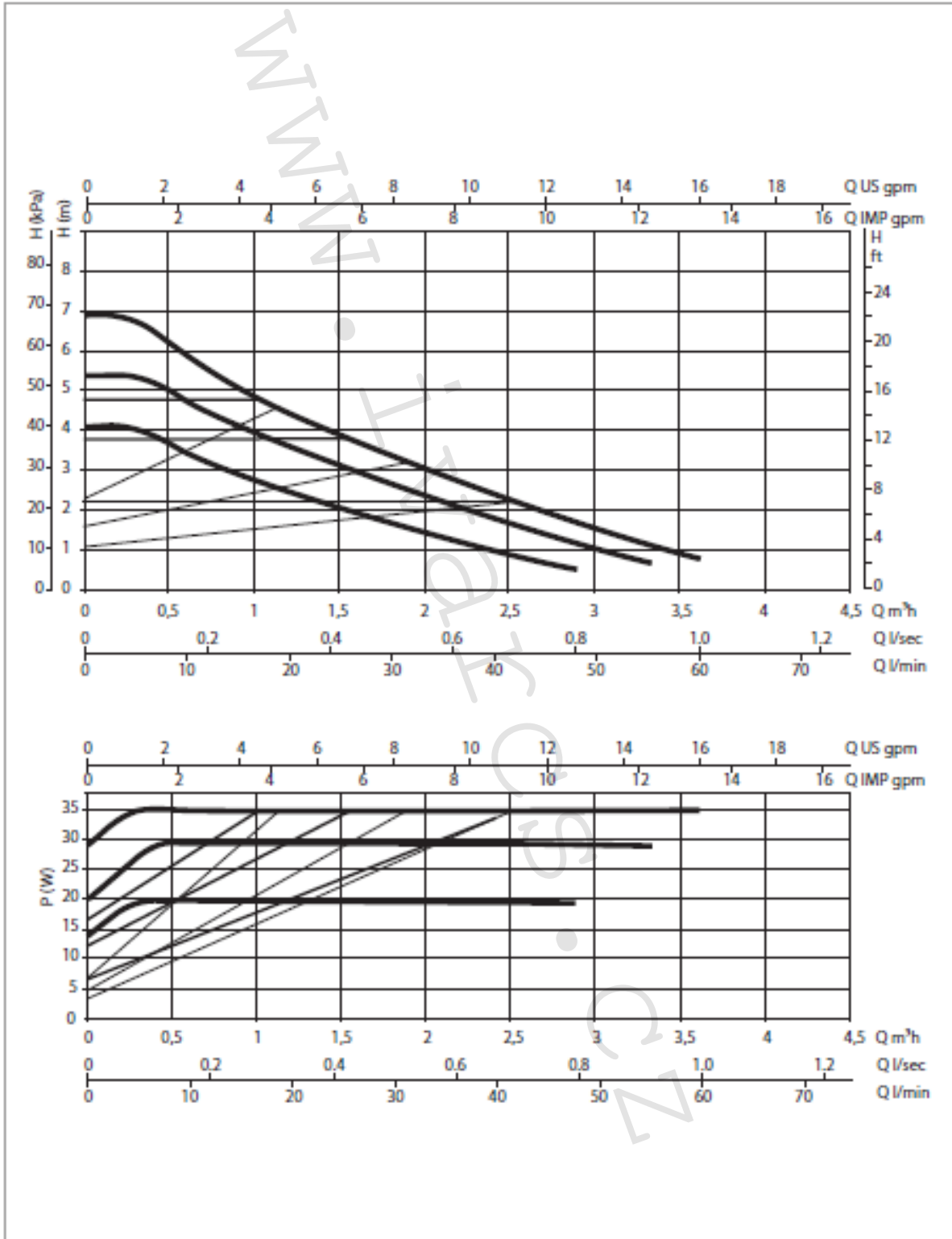
## 8) Technický náčrtek a rozměry:



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

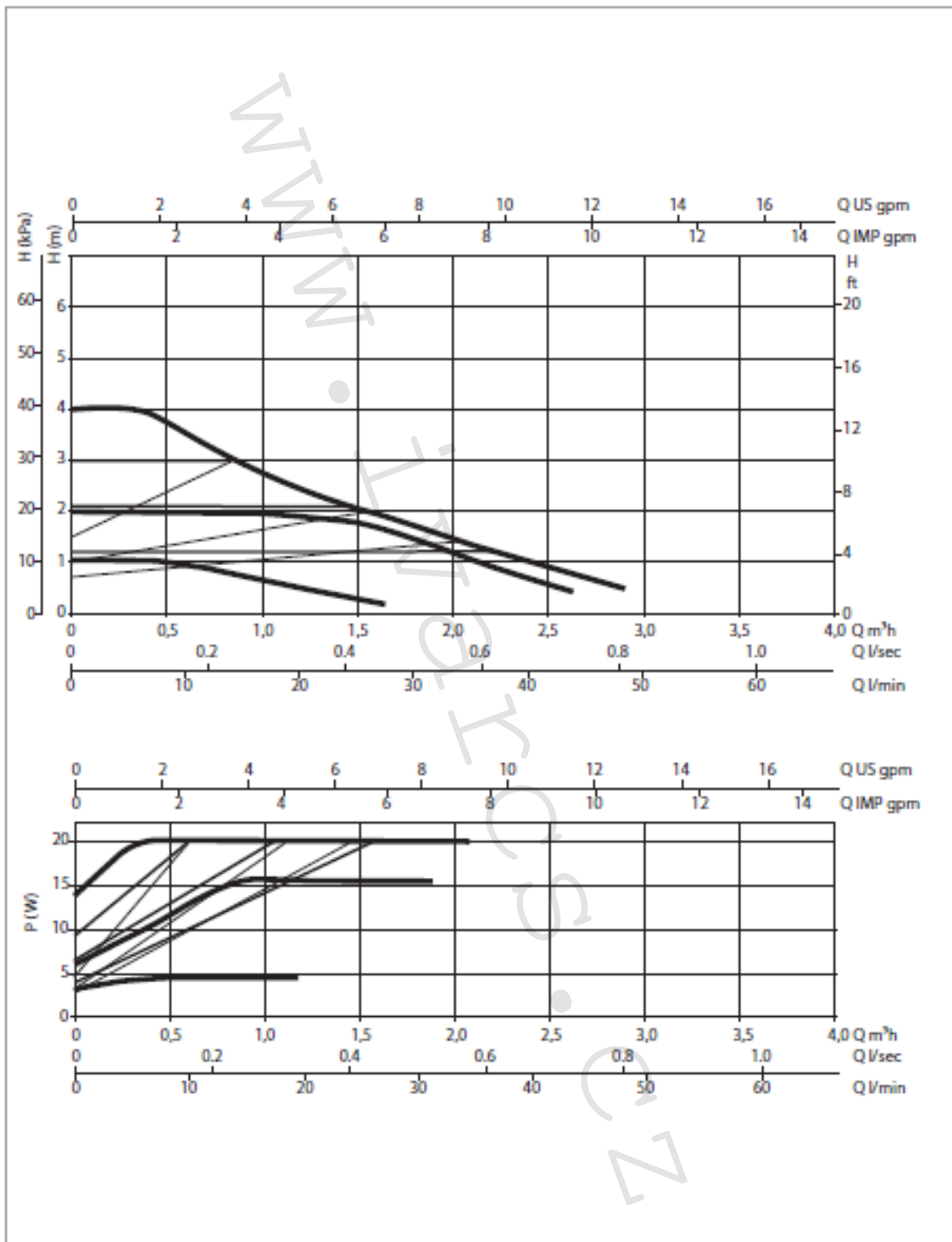
**9) Charakteristiky oběhových čerpadel DAB:**

DAB.EVOSTA2 40-70/180



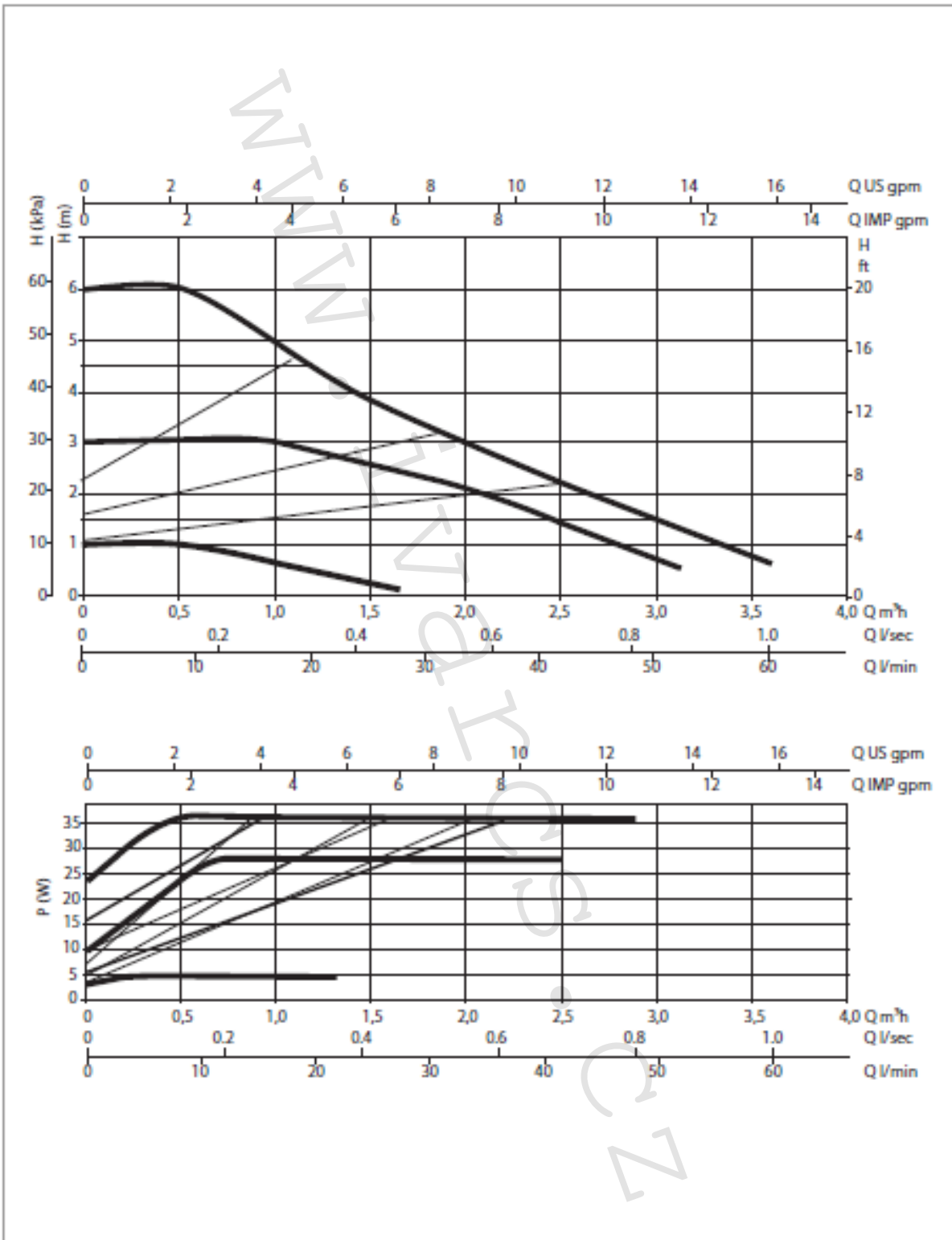
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm<sup>2</sup>/s a ekvivalentu hustoty 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance křivky dle normy ISO 9906.

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.

**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.