

1) Výrobek: BYTOVÁ MĚŘICÍ SADA EQUICOMPACT
- k odečtu spotřeby tepla

2) Typ: IVAR.EQCP



3) Charakteristika použití:

- Bytová měřicí sada EQUICOMPACT nabízí všestranné a prostorově úsporné řešení pro měření spotřeby a regulaci tepla.
- Dodává se jako předmontovaný modul s možností doobjednání funkčních komponentů pro měření spotřeby teplé a studené vody.
- Charakteristickým prvkem je dvoucestný zónový ventil, vhodný pro použití v kombinaci s oběhovými čerpadly s proměnlivými otáčkami. Tato kombinace umožňuje snížení průtočného množství média cirkulujícího soustavou a s tím i spojenou energetickou úsporu, ale i snížení teploty vratné vody, což je obzvláště výhodné, když je zdrojem tepla kondenzační kotel nebo dálkové vytápění.
- Možnost odečtu údajů přímým lokálním odečtem, pomocí radiostanice WALK-BY, datovou sběrnici M-bus nebo rádiovým signálem AMR.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
506575SI	IVAR.EQCP15	Kv 2,5; Q _N 1,5 m ³ /h; rozteč měřiče tepla 110 mm
506576SI	IVAR.EQCP25	Kv 3,0; Q _N 2,5 m ³ /h; rozteč měřiče tepla 130 mm

5) Základní technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	10 bar
Rozsah provozní teploty	+3 °C až +90 °C
Maximální tlaková diference zónového ventilu	0,5 bar
Měřič tepla rozměr 3/4"	osová vzdálenost 110 mm; Q _n 1,5 m ³ /h; Kv 2,5
Měřič tepla rozměr 1"	osová vzdálenost 130 mm; Q _n 2,5 m ³ /h; Kv 3,0
Připojovací rozměr	3/4" M / 1" M závit vnější na ploché těsnění
Filtrační sítko	porozita 500 µm (0,5 mm)
Médium	voda a nemrznoucí směsi na bázi glykolu
Materiál	mosaz CW617N; těsnění EPDM peroxid; montážní šablony PA + 30 % GF; konzole pozinkovaný plech; tepelná izolace EPP

6) Bytová měřicí sada obsahuje:

- dvoucestný zónový ventil
- vyvažovací ventil
- filtrační sítko
- jímku teplotního čidla měřiče tepla
- jímku pro čidlo regulátoru diferenčního tlaku
- kulové uzavěry na vstupech a výstupech
- upevňovací konzoly
- montážní mezikus
- tepelnou izolaci

7) Volitelné příslušenství:

- měřič tepla IVAR.WFM (MEGATRON 5)
- elektrotermická hlavice IVAR.TE 3040
- instalační skříň IVAR.P-KLASIK 1
- týdenní pokojový termostat IVAR.FREETIME EVO
- bytové měřicí sady odečtu teplé a studené vody IVAR.MC3A, MC33A nebo MC34A



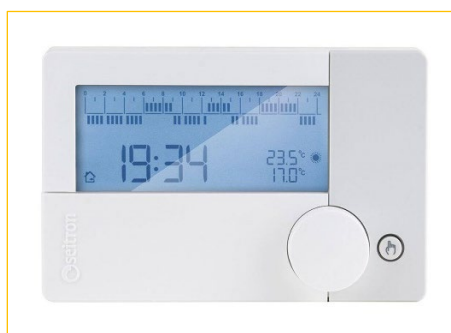
IVAR.WFM



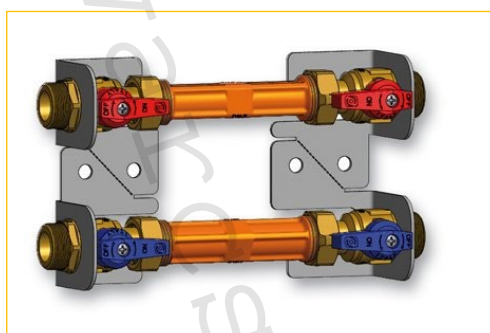
IVAR.TE 3040



IVAR.P-KLASIK 1

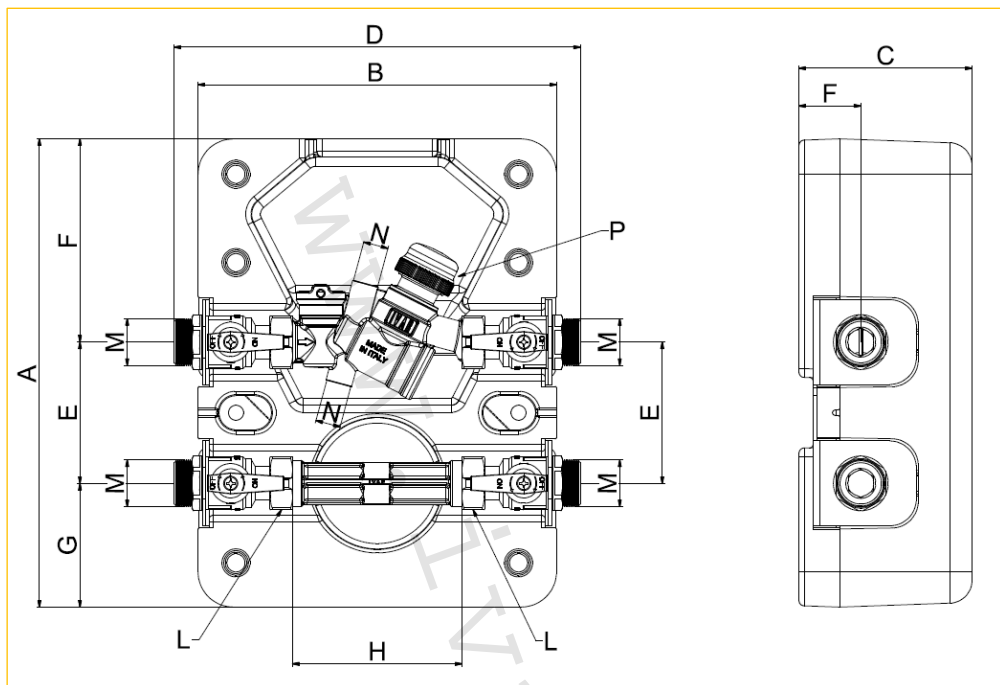


IVAR.FREETIME EVO



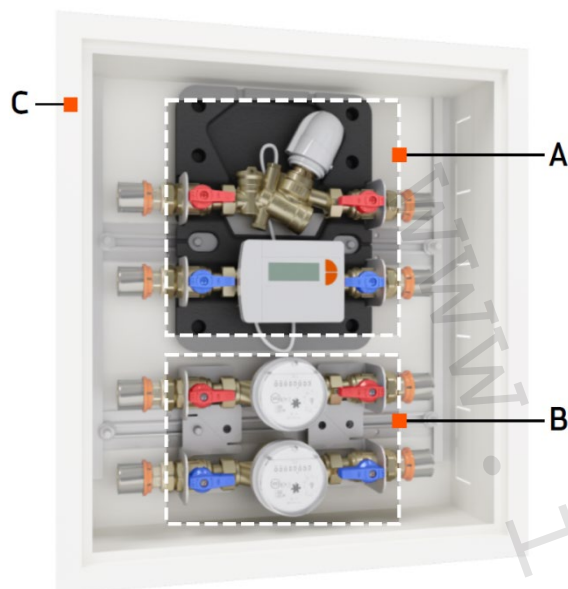
IVAR.MC3A

8) Technický náčrt a rozměry (mm):



Kód	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P
506575SI	265	203	98	230	80	115	70	110	3/4"	3/4"	M 10 x 1	M 30 x 1,5
506576SI	265	203	98	230	80	115	70	130	1"	3/4"	M 10 x 1	M 30 x 1,5

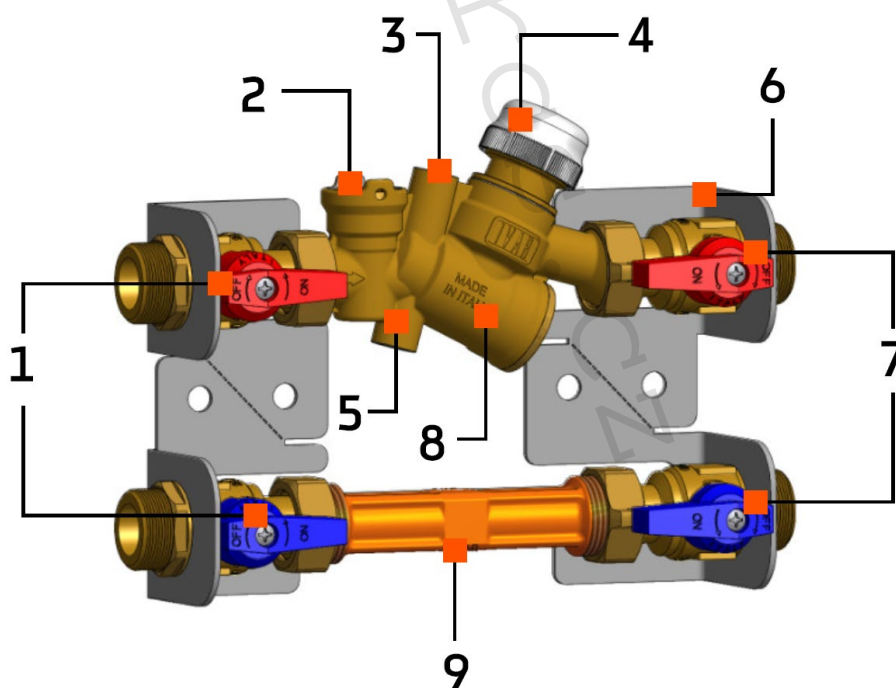
9) Popis výrobku:



A – jednotka vytápění

- 1 – kulové uzávěry
- 2 – statický vyvažovací ventil
- 3 – jímka teplotního čidla
- 4 – 2cestný pístový zónový ventil
- 5 – jímka čidla regulátoru diferenčního tlaku
- 6 – konzoly
- 7 – kulové uzávěry
- 8 – filtrační sítko
- 9 – montážní mezikus

B – modul měření spotřeby teplé a studené vody
C – instalační skříň



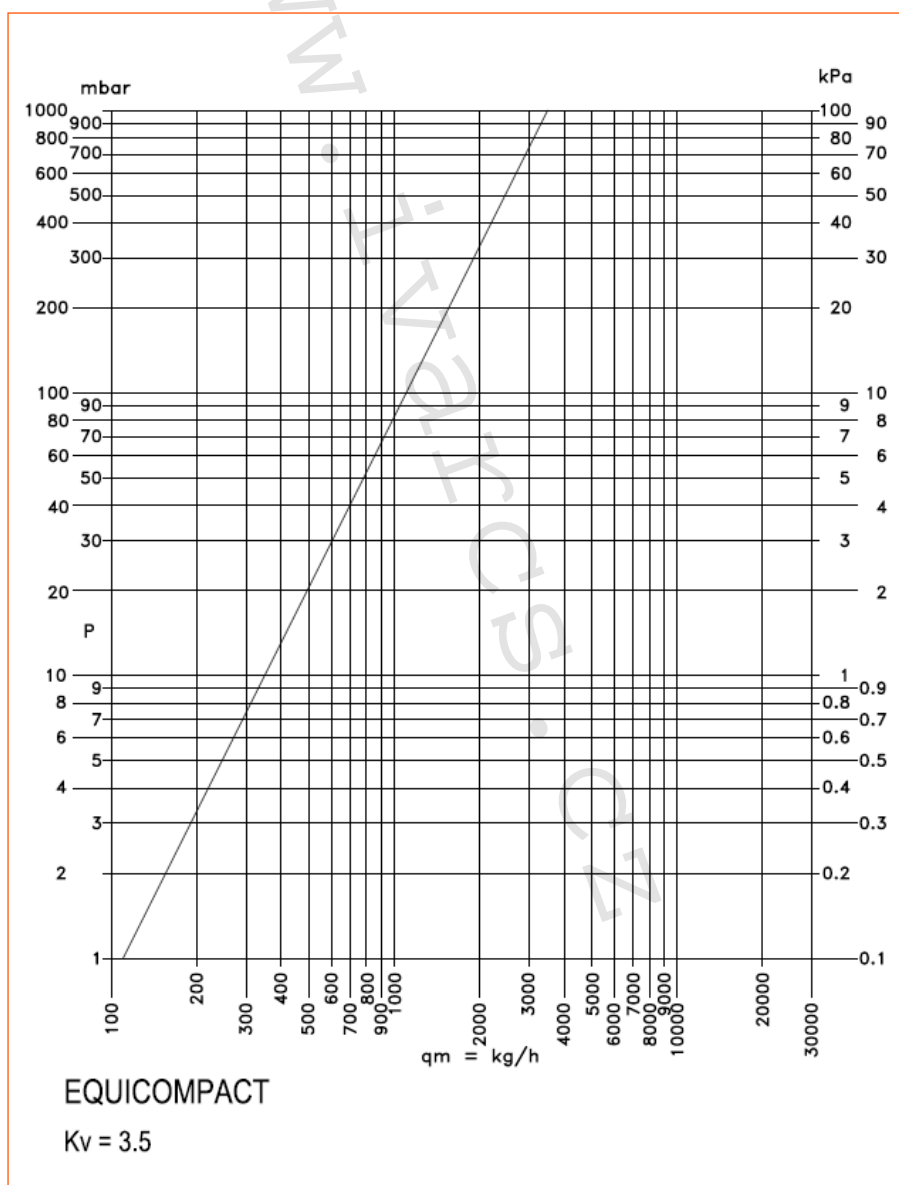
10) Hydraulické charakteristiky:

Maximální hodnota průtokového součinitele jednotky vytápění je uvedena v tabulce **2a**. (celkový průtok + vratná hodnota, bez měřiče tepla).

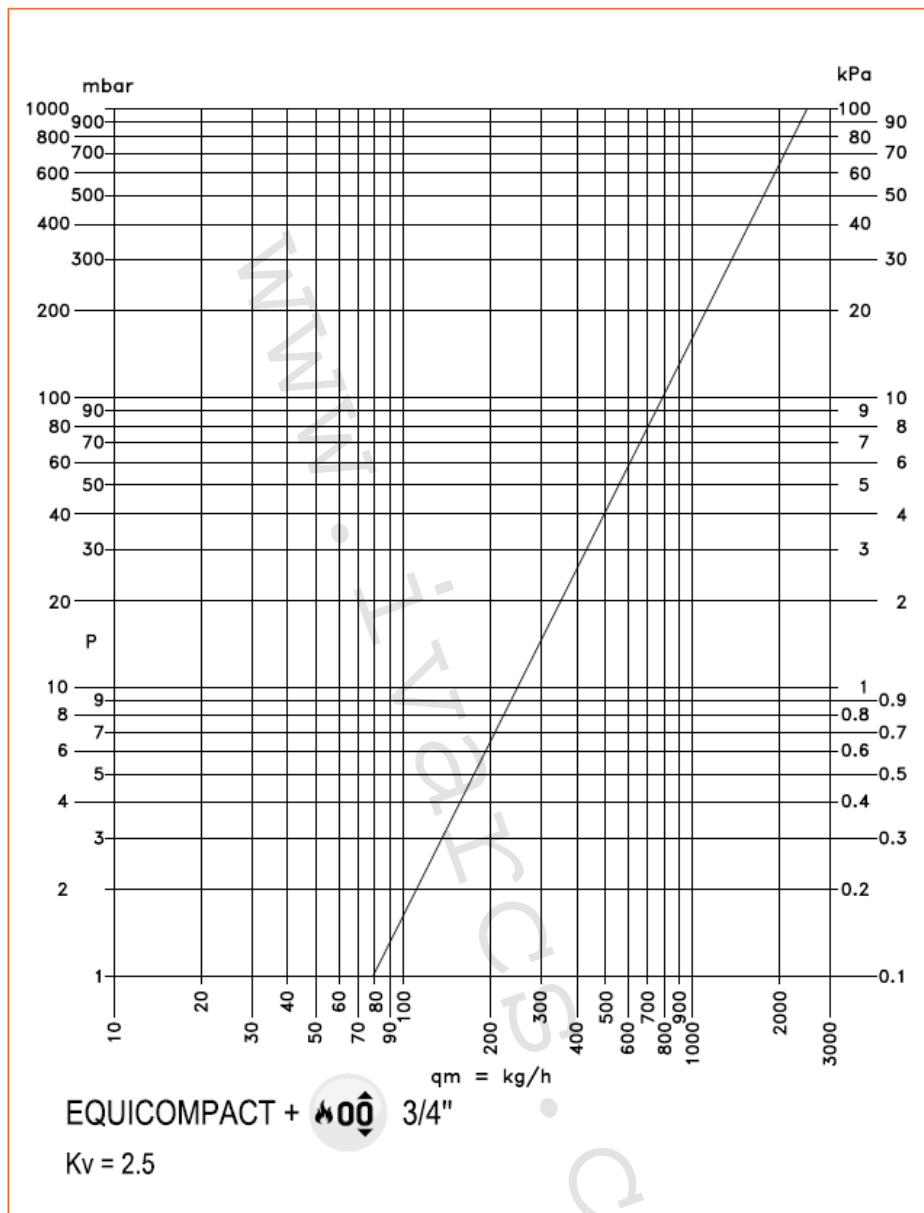
Poznámka:

Celkový pokles tlaku jednotky, by měl být vypočítán součtem poklesu tlaku z **obr. 2a** a tlakové ztráty měřiče tepla.

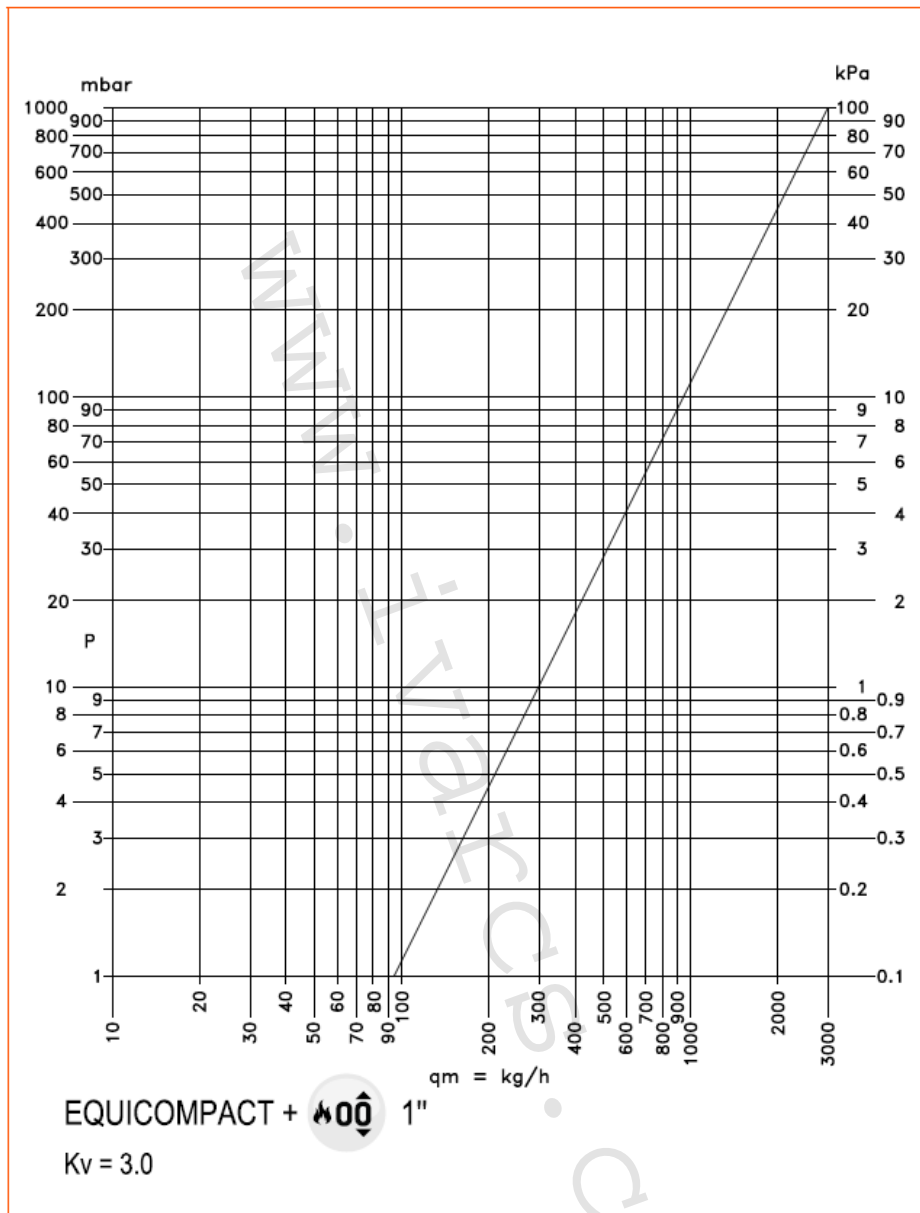
Pokud je instalován měřič tepla z katalogu IVAR CS, mohou být celkové ztráty jednotky získány přímo z grafu **2b** a **2c** a to v závislosti na jeho rozměru.



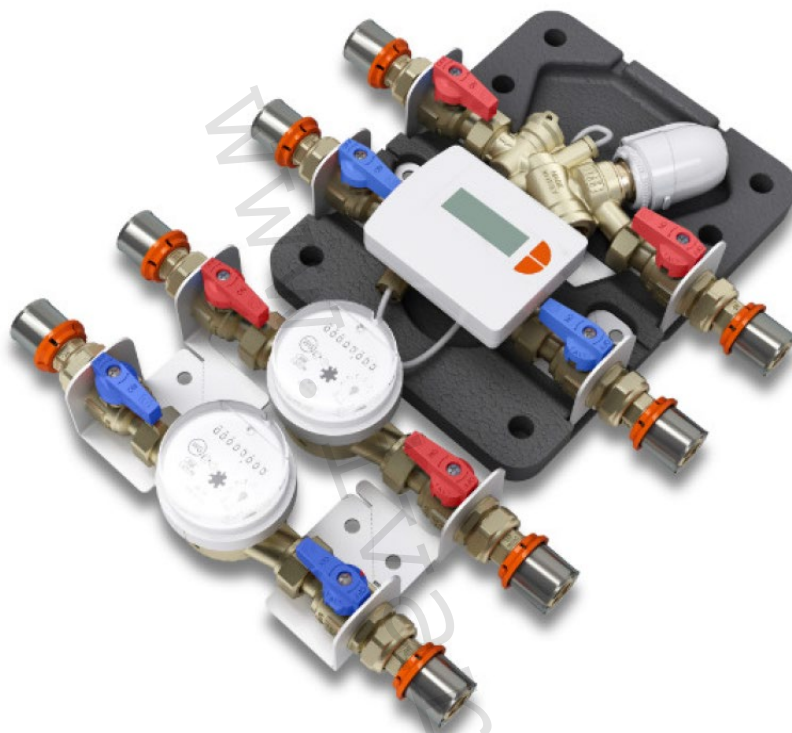
Obr. 2a Tlaková ztráta jednotky EQUICOMPACT s montážním kusem



Obr. 2b Tlaková ztráta jednotky EQUICOMPACT s 3/4" měřičem tepla



Obr. 2c Tlaková ztráta jednotky EQUICOMPACT s 1" měřičem tepla

11) Ilustrační foto:**12) Doplnující informace:**

Možnosti odečtu údajů:

- Přímý lokální odečet.
- **Pomocí přenosné radiostanice WALK-BY:** odečet se provede odpovědnou osobou přes mobilní anténu. Je možný pouze v předem stanoveném časovém úseku.
- **Pomocí datové sběrnice M-bus:** stažením příslušných údajů o spotřebě z datové sběrnice připojené k páteřnímu rozvodu. Je možný dálkový odečet přes modem.
- **Pomocí rádiového přenosu AMR:** odečet přes síť pevných antén, které jsou instalovány v objektu (jedna anténa na každé třetí podlaží). Stažení dat je možné kdykoli lokálně jednou z antén nebo dálkově prostřednictvím modemu.

13) Poznámka:

- Standardní rozteč pro měřič tepla je 110 mm, v případě požadavku 130 mm nutno doobjednat speciální KIT kulových uzávěrů.
- 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.

14) 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.