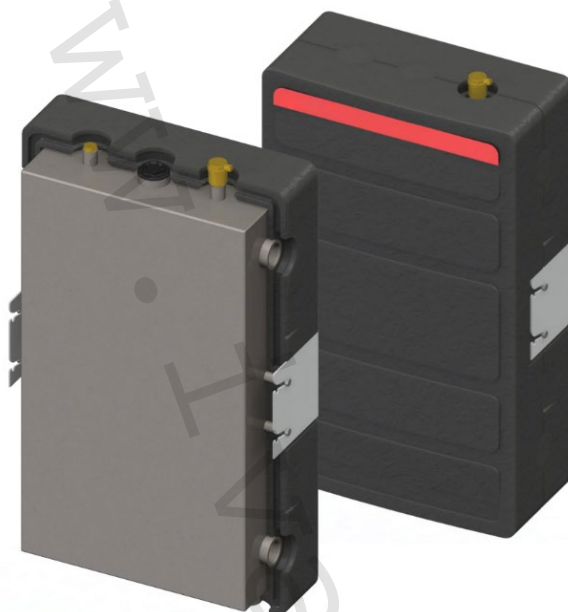


**1) Výrobek: PLOCHÁ AKUMULAČNÍ NÁDOBA**  
- pro otopné a chladicí systémy

**2) Typ: IVAR.PUFFER 50 KOMPAKT**



### 3) Charakteristika použití:

- IVAR.PUFFER 50 KOMPACT je 50ti litrová ultra plochá akumuláční nádoba umožňující připojení dvou zdrojů (např. tepelného čerpadla, plynové kotle nebo jiného zdroje).
- Splňuje funkci hydraulického oddělovače s možností připojení dvou distribučních kotlových modulů.
- Vnitřní zónový oddělovač a konfigurace připojení sekundárních okruhů umožňují optimální stratifikaci kapaliny.
- Připojení určené pro tepelné čerpadlo s maximálním průtokem 4,5 m<sup>3</sup>/h zaručuje plné využití objemu nádoby a větší plynulost provozu.
- Pokud není možné použít doplňkový zdroj energie, jako je např. kotel, je IVAR.PUFFER 50 KOMPACT vybaven vstupem pro připojení elektrického topného článku (do 3 kW).
- Ultra plochá akumuláční nádoba se dodává s automatickým odvodušňovacím ventilem a jímkou snímače teploty.
- Plné tepelné zaizolování umožňuje instalaci, jak v otopných, tak i v chladicích systémech.

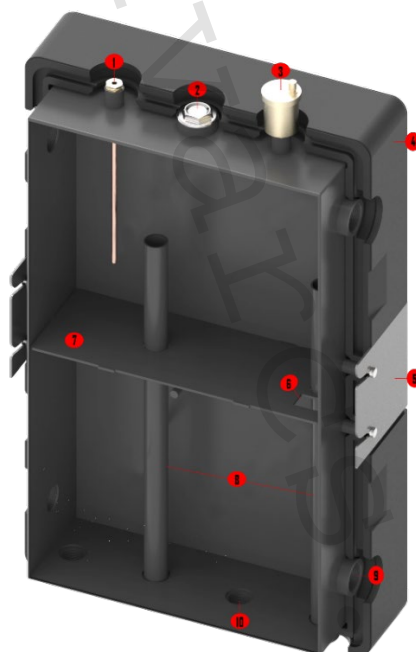
### 4) Tabulka s objednacím kódem a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
IVAPUF50K	IVAR.PUFFER 50 KOMPACT	50 l

### 5) Základní technické a provozní parametry:

Maximální provozní teplota	+100 °C
Maximální provozní tlak	3 bar
Objem	50 litrů
Připojovací rozměry primárního okruhu	4 x 5/4" F
Připojovací rozměry sekundárního okruhu	4 x 1" F
Materiál	ocel S235
Povrchová úprava	Kataforéza (černá barva) 20 µm
Materiál tepelné izolace	EPP 30 g/l; tloušťka 40 mm; λ 0.034 W/ mk
Rozměry	520 x 860 x 240 mm
Hmotnost	31 kg

### 6) Popis výrobku:



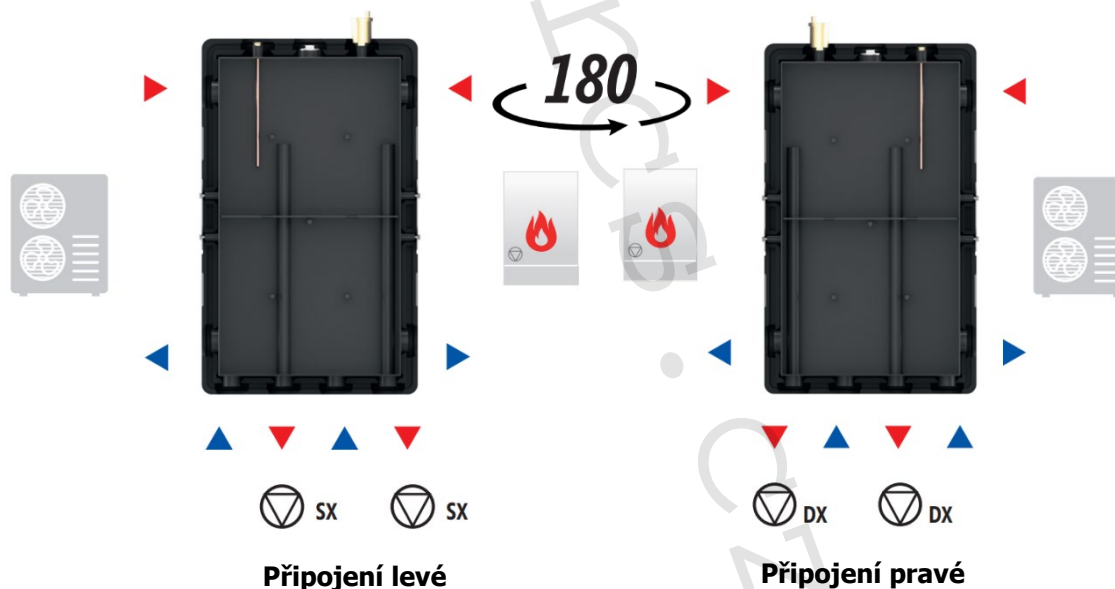
- 1) 1/2" jímka pro snímač teploty
- 2) Vstup pro elektrický topný článek 6/4"
- 3) Automatický odvodušňovací ventil
- 4) Tepelná izolace
- 5) Nástěnná montážní konzola
- 6) Vzájemné propojení 2 komor
- 7) Separační přepážka mezi 2 komorami
- 8) Vnitřní šířka modulu zabraňuje hydraulickým zkratům a zachovává oddělení přívodu a zpátečky
- 9) 4 x 5/4" připojení primárních zdrojů
- 10) 4 x 1" připojení 2 distribučních kotlových modulů nebo magnetické odkalovací sady

### 7) Volitelné příslušenství:

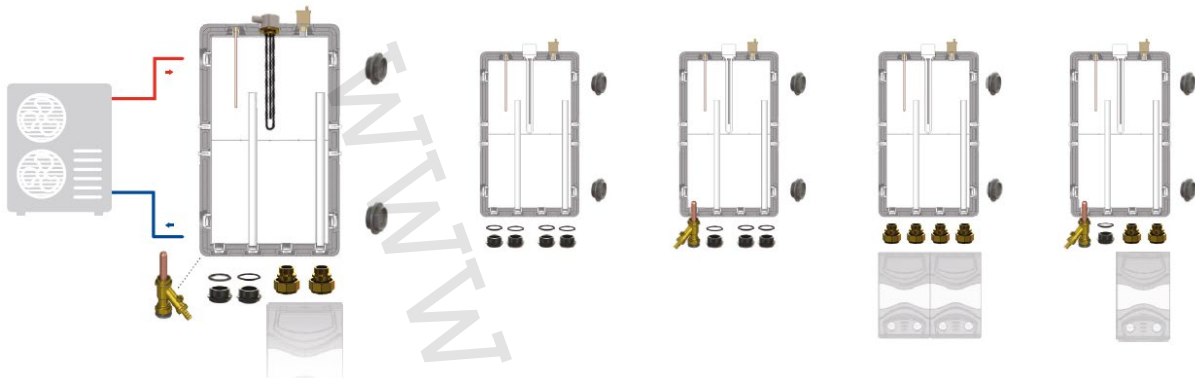
1x		<b>IVAR.DIRT 50</b> KIT magnetické odkalovací sady	IVADIRT50
2x		Kit 2 ks uzavíracích zátek 1'' M	IVAPK50100M
2x		Kit 2 ks uzavíracích zátek 5/4'' M	IVAPK50114M
2x		Kit 2 ks fitinků 1'' M / 6/4'' F Ø DN25 modul	IVAKITL50K
		1500 W El. topný článek 2000 W El. topný článek 3000 W El. topný článek	IVAPK501500E IVAPK502000E IVAPK503000E

### 8) Variabilita zapojení:

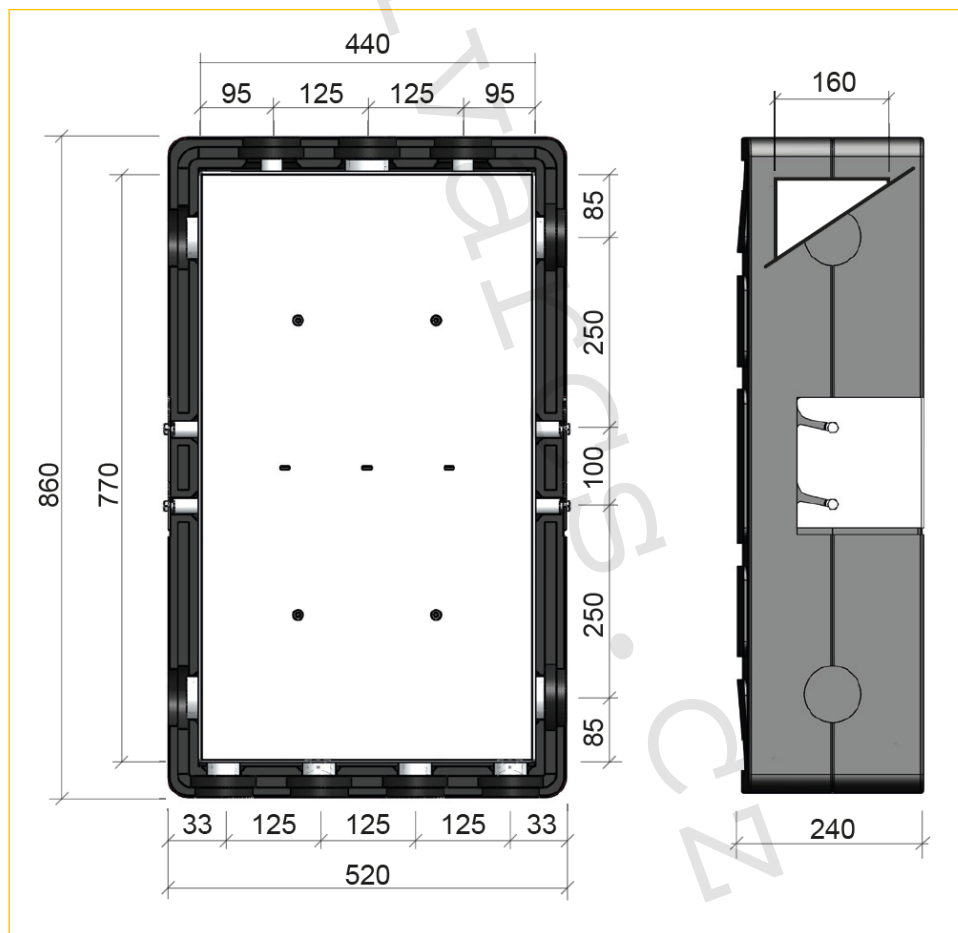
Ultra plochá akumulační nádoba IVAR.PUFFER 50 KOMPAKT umožňuje variabilní zapojení otočením o 180° s podmínkou zachování připojení přívodu a zpátečky.



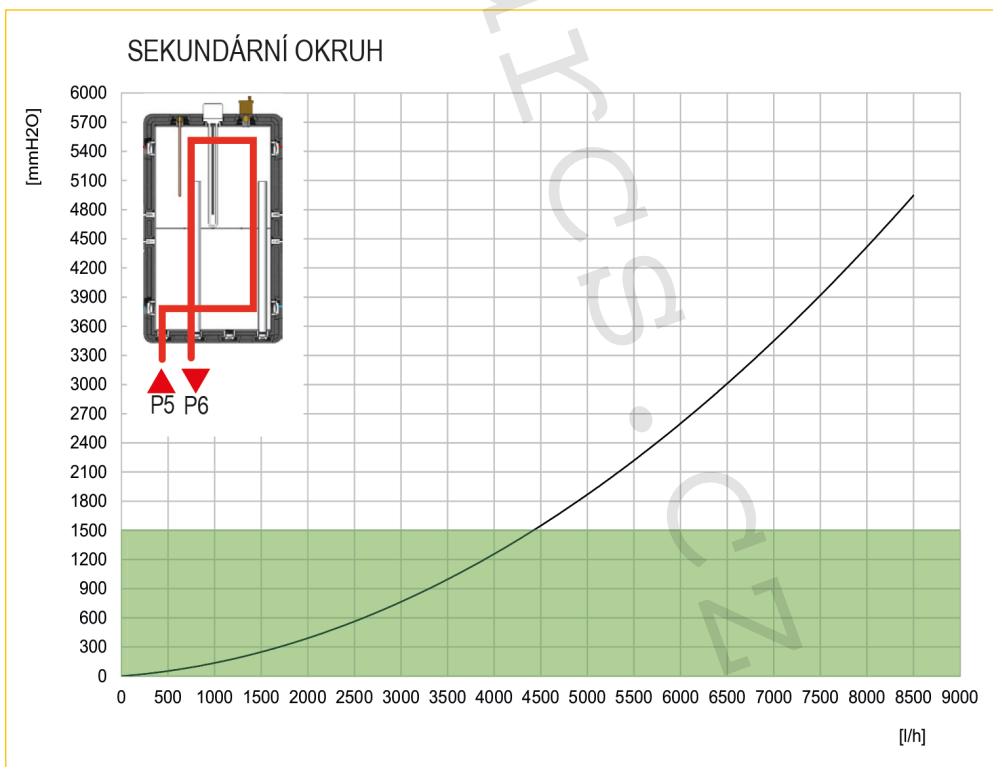
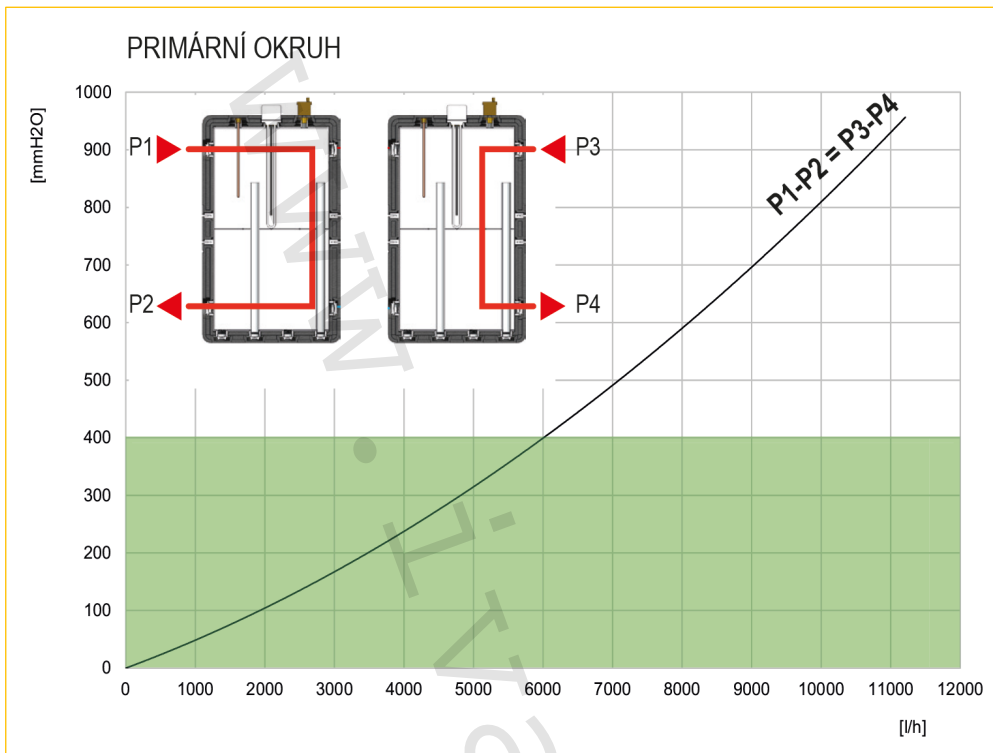
## 9) Příklady zapojení:



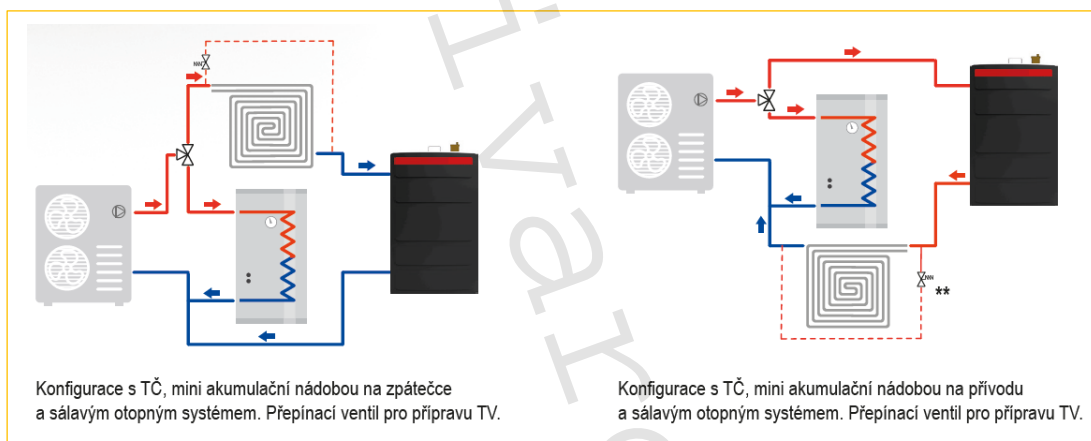
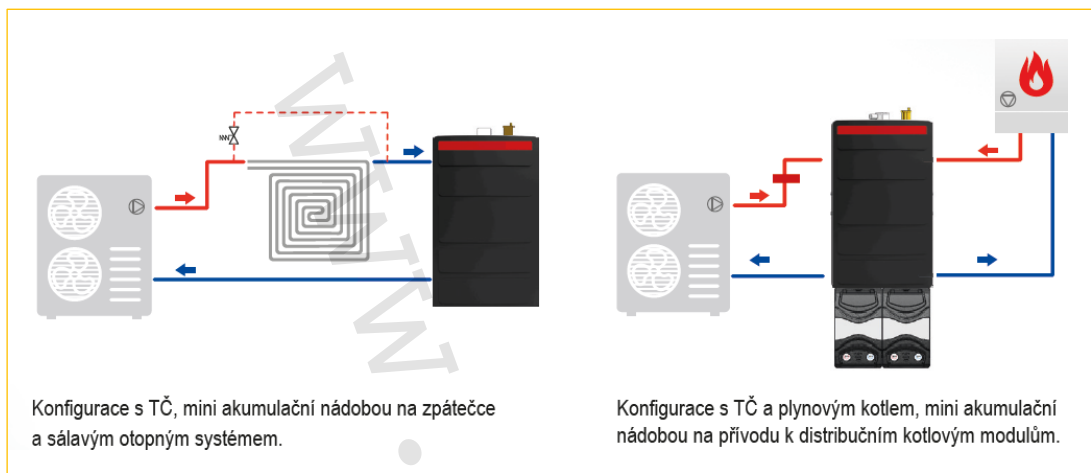
## 10) Rozměry a připojení:



## 11) Hydraulické charakteristiky:



## 12) Možnosti připojení:



## 13) 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.

**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.