

Deskové výměníky tepla PWT

Aby byla účinnost solárních zařízení co nejvyšší, je nezbytné zajistit na vratné větvi nízké teploty. Proto v našich solárních systémech používáme deskové výměníky s velkou termickou délkou. Desky výměníků jsou letovány tvrdou pájkou podle normy DIN 4753. Výměníky tepla PWT jsou dodávány včetně teplené izolace.

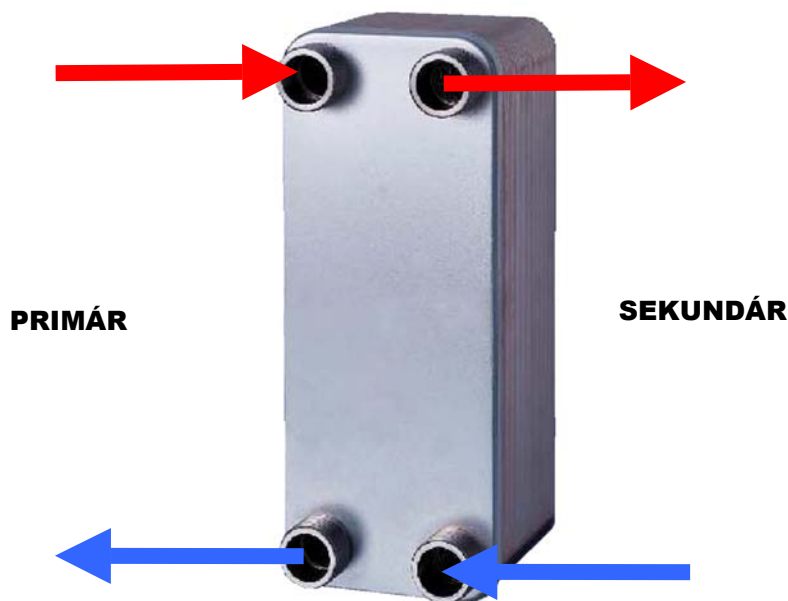
Výměníky PWT jsou konstruovány na pro malé tlakové ztráty. Jsou určeny zejména pro zapojení do okruhu topení, nebo pro oddělení dvou systémů topení.

Při zapojení je třeba dodržet protiproudé zapojení výměníku!

PARAMETRY VÝMĚNÍKŮ TEPLA

	PWT20	PWT30	PWT40
Maximální plocha kolektorů	20 m ²	30 m ²	40 m ²
Oddělení dvou systémů	max. 40 kW	max. 60 kW	max. 80 kW
Připojení - primár	2 x 1" AG	2 x 1" AG	2 x 1" AG
Připojení - sekundár	2 x 1" AG	2 x 1" AG	2 x 1" AG
Materiál desek	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Maximální pracovní teplota	180 °C	180 °C	180 °C
Maximální pracovní tlak	16 bar	16 bar	16 bar
Hmotnost	4,7 kg	6,3 kg	7,9 kg
Izolace	338 x 165 x 95 mm	338 x 165 x 155 mm	338 x 165 x 155 mm

SCHÉMA PŘIPOJENÍ VÝMĚNÍKU TEPLA



TLAKOVÁ ZTRÁTA VÝMĚNÍKŮ

