

Deskové výměníky tepla PWT S

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 S jsou dodávány včetně teplené izolace.

Výměníky tepla PWT S mají obzvlášť velkou termickou délkou, a proto jsou určeny zejména k nabíjení akumulčních nádrží do příslušné teplotní vrstvy a předávání tepla mezi nádržemi.

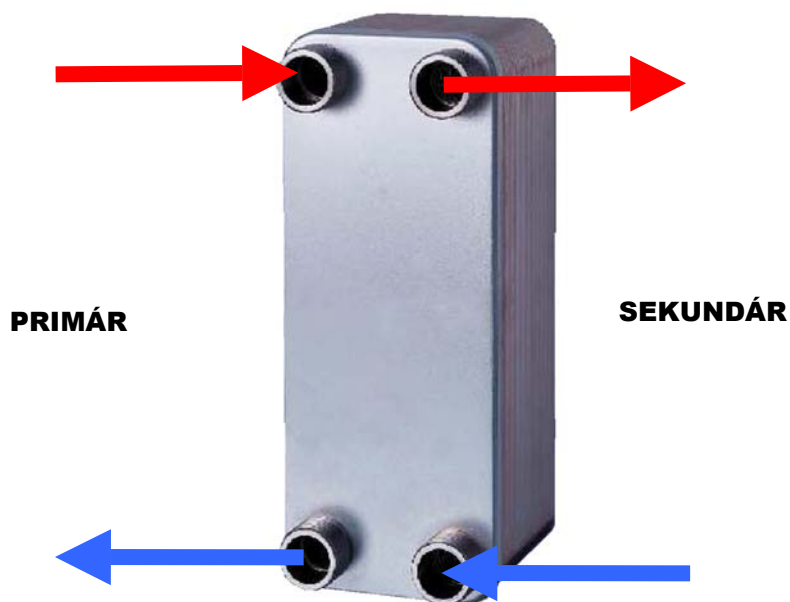
Při zapojení je třeba dodržet protiproudé zapojení výměníku!

PARAMETRY VÝMĚNÍKŮ TEPLA

	PWT20S	PWT30S	PWT40S
Maximální plocha kolektorů	20 m²	30 m²	50 m²
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	6,7 kg	8,8 kg	12,2 kg
Izolace	680 x 165 x 95 mm	680 x 165 x 95 mm	680 x 165 x 155 mm

	PWT50S	PWT80S
Maximální plocha kolektorů	70 m²	120 m²
Připojení - primár	2 x 1" AG	2 x 1" AG
Připojení - sekundár	2 x 1" AG	2 x 1" AG
Materiál desek	AISI 316	AISI 316
Maximální pracovní teplota	180 °C	180 °C
Maximální pracovní tlak	16 bar	16 bar
Hmotnost	15,6 kg	22,4 kg
Izolace	680 x 165 x 95 mm	673 x 162 x 207 mm

SCHÉMA PŘIHOJENÍ VÝMĚNÍKU TEPLA



TLAKOVÁ ZTRÁTA VÝMĚNÍKŮ

