



**kontakt:**  
**4T, a.s.**  
Vančurova 113  
277 13 Kostelec nad Labem

**www.4t.cz**

**Tel.:** +420.326.734.964  
**Fax:** +420.326.734.965  
**Mobil:** +420.602.653.042  
**E-mail:** [info@4t.cz](mailto:info@4t.cz)

**sídlo:**  
**4T, a.s.**  
Průmyslová 566/5  
108 00 Praha 10



**DIČ: CZ27135641**



ISO 9001: 2000

**NÁZEV ZBOŽÍ : TRUBKOVÝ VÝMĚNÍK P 20**

**ČÍSLO ZBOŽÍ : SE8710003**

**TYP : Trubkový výměník P 20**

**Související technické podklady:**

#### **POPIS :**

Výměníky řady P jsou určeny v zařízeních pro ohřev bazénové vody klasickým zdrojem vytápění a také v solárních systémech nebo v okruzích s TČ. Dále jsou vhodné jako výměníky pro solární zařízení pro přitápění a ohřev TUV.

Výměníky jsou celosvařované, nerozebíratelné.

Teplosměnnou plochu tvoří svazek přímých šroubovicově vrubovaných trubek. Vrubování uvnitř trubek rozbíjí laminární mezní vrstvu podél stěny, což má příznivý vliv na kvalitu sdílení tepla.

Použitý materiál zaručuje zachování všech hygienických požadavků na kvalitu vody.

Výměníky řady P jsou schopné pokrýt energetické nároky na ohřev bazénů v rozmezí výkonu od 10 do téměř 300 kW.

#### **Pracovní podmínky**

Nejvyšší pracovní tlak	1.6 MPa
Nejvyšší pracovní teplota	203 °C
Nejnižší pracovní teplota	-10 °C

#### **Konstrukční parametry**

Teplosměnná plocha:	0,18 m <sup>2</sup>
Trubky:	8 mm, vrubované
Objem prostoru trubek:	0,64 l
Objem prostoru pláště:	0,84 l
Hmotnost:	3 Kg

#### **Standardní pozice**

K1/K4 – Vstup/výstup topného média (strana trubek)  
K2/K3 – Výstup/vstup ohřívaného média (strana pláště)

#### **Typy připojení**

K1,K4 – R 3/4" Vnitřní závit  
K2,K3 – R 1 1/2" Vnitřní závit

#### **Materiály**

Oceľ - WNR 1.4404 (AISI316L)  
Možná i titanová verze výměníku pro slanou vodu (Titan Grade 2)

