



LEGENDA STROJŮ A ZAŘÍZENÍ:

T1

TEPELNÝ VÝMĚNÍK PRO ODVOD TEPLA Z OKRUHU AEM ELEKTROLYZÉRY
DESKOVÝ, NEREZOVÝ AISI 316, ŠROUBOVANÝ, PRO PROVOZ S DEMI VODOU
TEPELNÝ VÝKON Q_{ch}=min.15,0kW;
STUDENÁ STRANA: TEPLOTA VÝSTUP 15°C, TEPLOTA VÝSTUP 21°C, (PRŮTOK 2,15m³/h)
TEPLÁ STRANA: TEPLOTA VÝSTUP 40°C, PRŮTOK CHLAZENÉ LÁTKY 10m³/h
TLAKOVÁ ZTRÁTA ZAŘÍZENÍ max.30kPa
NÁVRHOVÝ PŘETLAK min.10bar, PRACOVNÍ TEPLOTA 80°C

T2

TEPELNÝ VÝMĚNÍK PRO ODVOD TEPLA Z OKRUHU PEM ELEKTROLYZÉRY
DESKOVÝ, NEREZOVÝ AISI 316, ŠROUBOVANÝ, PRO PROVOZ S DEMI VODOU
TEPELNÝ VÝKON Q_{ch}=min.25,0kW;
STUDENÁ STRANA: TEPLOTA VÝSTUP 15°C, TEPLOTA VÝSTUP 21°C, (PRŮTOK 3,6m³/h)
TEPLÁ STRANA: TEPLOTA VÝSTUP 24°C, TEPLOTA VÝSTUP 20°C (PRŮTOK 5,4m³/h)
TLAKOVÁ ZTRÁTA ZAŘÍZENÍ max.30kPa
NÁVRHOVÝ PŘETLAK min.10bar, PRACOVNÍ TEPLOTA 80°C

POZNÁMKA:

- POTRUBÍ CHLADICÍ VODY 7/13°C (15/21°C) IZOLOVANÉ PAROTĚSNOU IZOLACÍ NA BÁZI PĚNOVÉHO KAUKČUKU VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ TLouŠTKY 25mm BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY
- PŘIPOJENÍ VÝMĚNÍKŮ JE POUZE SCHEMATICKÉ
PŘED MONTÁŽÍ ZKONTROLOVAT POLOHU A PRŮMĚR PŘIPOJENÍ PŘÍPODNÍHO A ODVODNÍHO HRDLA
REGULAČNÍ ÚZLÝ A VEDENÍ ROZVODŮ NESMÍ OMEZOVAT SERVISNÍ PŘÍSTUP K ZAŘÍZENÍM
- ZNAČENÍ A MATERIÁL ROZVODŮ:
PP – POTRUBÍ TRVRSIVÉ S ČEDIČOVÝM VLAKNEM, POLYPROPYLEN TP4(PP-RC7)

± 0,000 = 268,75 m n. m. Bpv

T A B U L K A R E V I Z Í

REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL
...
REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL
REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL

NÁZEV STAVBY			
Centrum Energetických a Environmētálních Technologii – Explorer (CEETE)			
Projektová dokumentace pro provádění stavby			

Hlavní projektant	Architekt	Projektant	Vypracoval
Ing. Morth CIEŠLAR	Ing. arch. Morth CHVÁLEK	Michal ZEMAN	Michal ZEMAN
Objednatel			
Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava , IČO: 619 89 100			
Stavební objekt			
PS 02.13 Laboratoř vodíkových technologií		Část 02.13.3 Odvod tepla z okruhů elektrolyzérů a palivových článků	

Název výkresu		Archivní číslo	
Funkční schéma chlazení-odvod tepla z okruhů elektrolyzérů		20-026-05	
Číslo výkresu		02.13.3-03	
Revize		R0	

Tento dokument je majetkem společnosti CHVÁLEK ATELIER s.r.o. , bez přemného svolení odpovědného zástupce firmy CHVÁLEK ATELIER s.r.o. nesmí být dokument kopírován, použit nebo předán třetí osobou k dalšímu použití



CHVÁLEK ATELIER s.r.o.
IČko: 1064/12
702 00 OSTRAVA
info@chvalickatelier.cz

Stupeň
DPS
05 / 2021

Měřítko
--
Formát A4
2 x A4