

Karta doboru wymiennika

JAD 6.50

Projektant

Nazwa projektu

Nowe obliczenia

Dane wejściowe

	Wężownica	Płaszcz
Moc	200,0 kW	
Temperatura wejściowa	70,00 °C	34,00 °C
Temperatura wyjściowa	45,00 °C	50,00 °C
Przepływ masowy	6888,894 kg/h	10772,358 kg/h
Przepływ objętościowy	6,996 m³/h	10,863 m³/h
Ciśnienie	6,00 bar	6,00 bar
Il. wymienników	1	
Równolegle / Szeregowo	1 / 1	
Maks. spadek ciśnienia	30,00 kPa	30,00 kPa

Właściwości płynu

	Water	Water
Medium	Water	Water
Gęstość	984,7 kg/m³	991,7 kg/m³
Ciepło właściwe	4,181 kJ/kgK	4,177 kJ/kgK
Przewodność cieplna	0,652 W/mK	0,634 W/mK
Lepkość dynamiczna	0,00048 Pas	0,00063 Pas

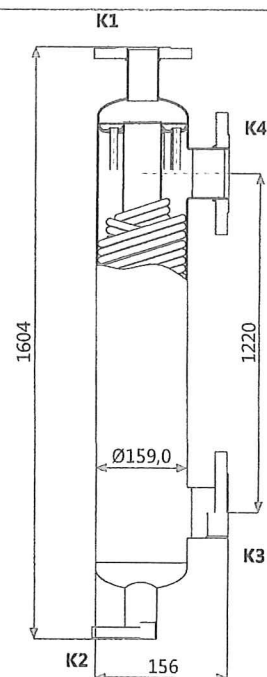
Wymiennik ciepła

Spadek ciśnienia	13,87 kPa	8,50 kPa
Prędkość przepływu	1,07 m/s	0,25 m/s
OHTC	2598,1 W/m²K	
Przewymiarowanie	10,3 %	
Pow. wymiany ciepła	5,70 m²	
Objętość	11,4 L	12,8 L
Temperatura maks.	165,00 °C	165,00 °C
Temperatura min.	0,00 °C	0,00 °C
Maks. ciśnienie	16,00 bar	16,00 bar
Waga - połączenia kołnierzowe	49,0 kg	
Waga - połączenia gwintowane	37,4 kg	

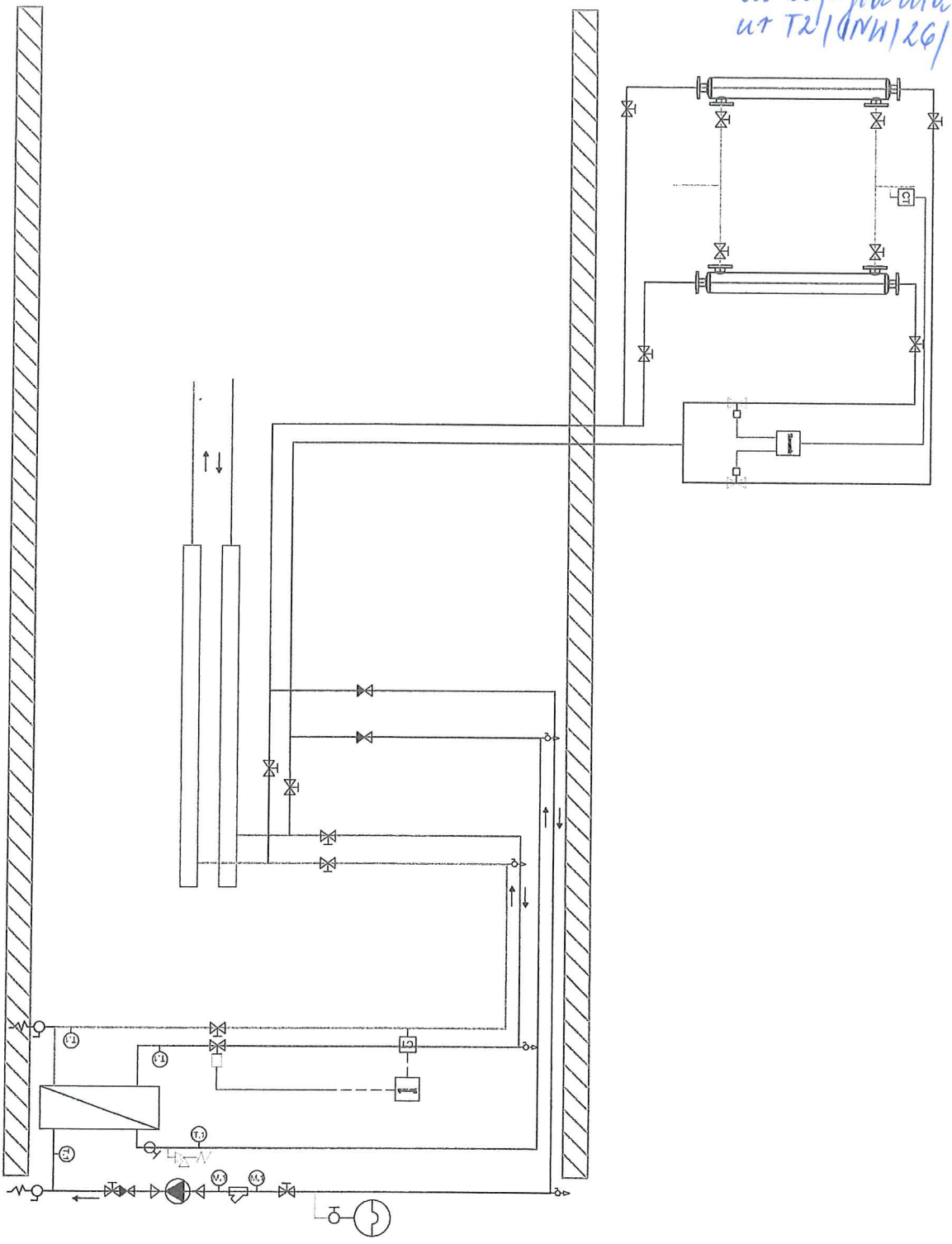
Przyłącza

K1	Włot po stronie wężownicy	DN50 / G2"
K2	Wylot po stronie wężownicy	DN50 / G2"
K3	Włot po stronie płaszcz	DN65 / G2½"
K4	Wylot po stronie płaszcz	DN65 / G2½"

Schemat



Załącznik Nr 6
do zapytania ofertowego
nr T2/DNH/26/5



Oznaczenia

- Zawór odcinający, przepustnica
- Zawór równowadzący skłóty, gwintowany
- Zawór zwrotny, kołnierowy
- Osadnik (filtr) siatkowy, kołnierowy
- Zawór regulacyjny z siłownikiem
- Pompa obiegowa
- Naczynie wzbiorcze przeprowone
- Zawór bezpieczeństwa
- Czujnik temperatury
- Zawór spustowy
- Manometr 0...6 bar
- Termometr 0...100°C

Terma Sp. z o.o. ul. Żelazna 10A 05-825 Kozłowo tel. +48 22 15 20 59 www.terma-technika.pl		TERMY Zakopięskie ul. Żelazna 10A 05-825 Kozłowo tel. +48 22 15 20 59 www.terma-technika.pl	
TEMAT: UKŁAD PODGRZEWU WODY DLA BASENU BALNEOLOGII ADRES: 34-500 Zakopane, ul. Jagiellońska 31 TYTUŁ RYS: Schemat instalacji grzewczej z wymiennikiem powietrznym dla balneologii		PROJEKTANT: OPRACOWAŁ: BRANŻA: DATA: 09.10.2024r. FORUMAT: SKALA:	
NR PROJEKTU: NR INSYGNII:		1/1 1/1	

Хатгалжиг ур 4
dp T2/INH/26/5

