

Projektant

Nazwa obliczeń

Nowe obliczenia

Dane wejściowe

	Wężownica	Płaszcz
Moc	40.0 kW	
Temperatura wejściowa	70.00 °C	5.00 °C
Temperatura wyjściowa	35.00 °C	55.00 °C
Przepływ masowy	0.984511 T/h	0.1914 kg/s
Przepływ objętościowy	0.997 m ³ /h	0.692 m ³ /h
Ciśnienie	6.00 bar	6.00 bar
Il. wymienników	1	
Równoległe / Szeregowo	1 / 1	
Maks. spadek ciśnienia	20.00 kPa	20.00 kPa

Właściwości płynu

Medium	Water	Water
Gęstość	987.1 kg/m ³	995.9 kg/m ³
Ciepło właściwe	4.179 KJ/kgK	4.179 KJ/kgK
Przewodność cieplna	0.647 W/mK	0.616 W/mK
Lepkość dynamiczna	0.00052 Pas	0.00080 Pas

Wymiennik ciepła

Spadek ciśnienia	2.59 kPa	0.24 kPa
Prędkość przepływu	0.42 m/s	0.05 m/s
OHTC	1205.7 W/m ² K	
Przewymiarowanie	30.3 %	
Pow. wymiany ciepła	2.20 m ²	
Objętość	5.0 L	4.7 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	25.0 kg	
Waga - połączenia gwintowane	17.8 kg	

Przyłącza

K1	Wlot po stronie wężownicy	DN32 / G1¼"
K2	Wylot po stronie wężownicy	DN32 / G1¼"
K3	Wlot po stronie płaszcz	DN40 / G1½"
K4	Wylot po stronie płaszcz	DN40 / G1½"

Schemat

