

.1.5.6

SWEP International AB
P.O. Box 105
Hjalmar Brantingsväg 5
261 22 Landskrona
Sweden

SWEP SSP CBE**TYP WYMIENNIKA CIEPŁA: IC10Tx33x32/2S****DWUSTOPNIOWY**

Klient:

Data: 2010-09-02

Referencja:

Nasza referencja.:

WARUNKI PRACY

		STRONA 1	STRONA 2
Temperatura wejściowa (Pierwotna / Woda zimna)	°C	: 65,00	10,00
Temperatura wyjściowa (Pierwotna / Woda ciepła)	°C	: 45,00	60,00
Przepływ masowy - lato	kg/s	: 0,6578	0,2634
Przepływ z C.O. wymiennika - dodatkowy	kg/s	: 0	
Całkowity przepływ - dodatkowy	kg/s	: 0,6578	
Obliczony spadek ciśnienia	kPa	: 14,0	20,0
Jedn. przenoszenia ciepła (stopień 2 / stopień 1)	NTU	: 1,39/1,37	3,48/3,43

WŁASNOSCI FIZYCZNE

Medium strona 1	Water
Medium strona 2	Water

Stopień 1

Temperatura odniesienia	°C	: 46,72	30,69
Lepkość	cP	: 0,579	0,787
Lepkość - ścianka	cP	: 0,639	0,651
Gęstość	kg/m ³	: 989,5	995,4
Ciepło właściwe	kJ/kg, °C	: 4,179	4,179
Przewodność cieplna	W/m, °C	: 0,6396	0,6165

Stopień 2

Temperatura odniesienia	°C	: 53,18	30,47
Lepkość	cP	: 0,519	0,790
Lepkość - ścianka	cP	: 0,595	0,611
Gęstość	kg/m ³	: 986,6	995,5
Ciepło właściwe	kJ/kg, °C	: 4,182	4,179
Przewodność cieplna	W/m, °C	: 0,6473	0,6162

PŁYTOWY WYMIENNIK CIEPŁA

Moc cieplna	kW	: 55,03	
Całkowita powierzchnia wymiany	m ²	: 1,86	
Średnia różnica temperatur (stopień 2 / stopień 1)	K	: 16,95 / 12,05	
Śr. wsp. wymiany ciepła (stopień 1)	W/m ² , °C	: 3980 / 4060	
Śr. wsp. wymiany ciepła (stopień 2)	W/m ² , °C	: 4040 / 4120	
Max spadek ciśnienia - całkowity	kPa	: 15,8	2,99
- w króćcach	kPa	: 2,04	0,325
Średnica króćca	mm	: 24,0	24,0
Ilość kanałów (stopień 2 + stopień 1)		: 16+16	16+16
Ilość płyt (stopień 2 / stopień 1)		: 33 / 32	
Przewymiarowanie (stopień 2 / stopień 1)	%	: 0 / -2,06	

Notatki:

Disclaimer: Data used in this calculation is subject to change without notice. "SWEP may have patents, trademarks, copyrights or other intellectual property rights covering subject matter in this document." "Except as expressly provided in any written license agreement from SWEP," "the furnishing of this document does not give you any license to these patents, trademarks, copyrights, or other intellectual property."