

v.1.5.6

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

SWEP SSP CBE

TYP WYMIENNIKA CIEPŁA: IC35x43x42/2S

DWUSTOPNIOWY

Klient:
Referencja:

Data: 2010-08-24
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	: 2,098	0,8401
Przepływ z C.O. wymiennika - dodatkowy	kg/s	: 0	
Całkowity przepływ - dodatkowy	kg/s	: 2,098	
Obliczony spadek ciśnienia	kPa	: 16,0	20,0
Jedn. przenoszenia ciepła (stopień 2 / stopień 1)	NTU	: 1,27/1,20	3,16/2,99

WŁASNOŚCI FIZYCZNE

Medium strona 1	Water
Medium strona 2	Water

Stopień 1

Temperatura odniesienia	°C	: 46,95	30,10
Lepkość	cP	: 0,576	0,796
Lepkość - ścianka	cP	: 0,631	0,643
Gęstość	kg/m ³	: 989,4	995,6
Ciepło właściwe	kJ/kg, °C	: 4,181	4,179
Przewodność cieplna	W/m, °C	: 0,6399	0,6156

Stopień 2

Temperatura odniesienia	°C	: 55,54	36,37
Lepkość	cP	: 0,500	0,701
Lepkość - ścianka	cP	: 0,552	0,563
Gęstość	kg/m ³	: 985,4	993,6
Ciepło właściwe	kJ/kg, °C	: 4,183	4,178
Przewodność cieplna	W/m, °C	: 0,6498	0,6253

PŁYTOWY WYMIENNIK CIEPŁA

Moc cieplna	kW	: 175,5	
Całkowita powierzchnia wymiany	m ²	: 7,52	
Średnia różnica temperatur (stopień 2 / stopień 1)	K	: 14,94 / 13,43	
Śr. wsp. wymiany ciepła (stopień 1)	W/m ² , °C	: 2730 / 2790	
Śr. wsp. wymiany ciepła (stopień 2)	W/m ² , °C	: 2890 / 2950	
Max spadek ciśnienia - całkowity	kPa	: 18,3	3,14
- w króćcach	kPa	: 2,99	0,476
Średnica króćca	mm	: 39,0	39,0
Ilość kanałów (stopień 2 + stopień 1)		: 21+21	21+21
Ilość płyt (stopień 2 / stopień 1)		: 43 / 42	
Przewymiarowanie (stopień 2 / stopień 1)	%	: -2,02 / -2,21	

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."