

# Płytowy wymiennik ciepła



## Specyfikacja techniczna

Typ wymiennika: CB30-50H(V22,V22) (32870 8338 8)

Oferta nr : ECF20103120

Pozycja : 40,07 kW

Data : 2010-10-26

		<b>Strona ciepła</b> <b>S3S4</b>	<b>Strona zimna</b> <b>S1S2</b>
Medium		Woda	30.0% Glikol etylenowy
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	977.1	1027
Ciepło właściwe	kJ/(kg*K)	4.18	3.81
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.662	0.495
Lepkość wejściowa	cP	0.353	1.05
Lepkość wyjściowa	cP	0.465	0.723
Przepływ	m <sup>3</sup> /h	1.8	1.8
Temperatura wejściowa	°C	80.0	50.0
Temperatura wyjściowa	°C	60.0	70.0
Spadek ciśnienia	kPa	1.95	2.22
Rezerwa	%	28.0	
Obciążenie cieplne	kW	40.07	
Log. różnica temperatur	K	10.0	
Rodzaj przepływu		Przeciwprąd	
Ilość biegów		1	1
Materiał płyty/ materiał łączący płyty		Alloy 316 / Cu	
Krociec S1 (Zimno-Out) 228/1-G		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 316 / ISO	
Krociec S2 (Zimno-In) 228/1-G		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 316 / ISO	
Krociec S3 (Gorący-Out) 228/1-G		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 316 / ISO	
Krociec S4 (Gorący-In) 228/1-G		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 316 / ISO	
Przepisy dot. budowy zbiorników ciśnieniowych		PED	
Cisnienie projektowe at 90.0 °C	Bar	40.0	40.0
Cisnienie projektowe at 225.0 °C	Bar	32.0	32.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Długość x szerokość x wysokość	mm	174 x 113 x 313	
Ciepota netto, pustej/ Ciepota roboczej	kg	6.63 / 9.28	

Powyższa specyfikacja została sporządzona w oparciu o dane wejściowe pochodzące od Klienta. Prawidłowa praca wymiennika uwarunkowana jest spełnieniem tych danych podczas eksploatacji.