

# Płytowy wymiennik ciepła



## Specyfikacja techniczna

Typ wymiennika: CB30-70H(V22,V24) (32870 8336 5)

Oferta nr : ECF20172262

Pozycja : CW – 250 kW - jednostopniowy Data : 2017-04-13

		<b>Strona ciepła</b> <b>S1S2</b>	<b>Strona zimna</b> <b>S3S4</b>
Medium		Water	Water
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	984.1	991.4
Ciepło właściwe	kJ/(kg*K)	4.17	4.18
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.648	0.628
Lepkość wejściowa	cP	0.432	1.31
Lepkość wyjściowa	cP	0.654	0.503
Przepływ	m <sup>3</sup> /h	8.8	4.8
Temperatura wejściowa	°C	65.0	10.0
Temperatura wyjściowa	°C	40.0	55.0
Spadek ciśnienia	kPa	18.6	8.92
Rezerwa	%	9.00	
Obciążenie cieplne	kW	250.0	
Log. różnica temperatur	K	18.2	
Rodzaj przepływu		Przeciwprąd	
Ilość biegów		1	1
Material płyty/ material łączący płyty		Alloy 316 / Cu	
Krociec S1 (Hot-in)		Threaded (External)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) Alloy 316 / ISO	
228/1-G			
Krociec S2 (Hot-out)		Threaded (External)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) Alloy 316 / ISO	
228/1-G			
Krociec S3 (Cold-in)		Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 316 / ISO	
228/1-G			
Krociec S4 (Cold-out)		Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 316 / ISO	
228/1-G			
Przepisy dot. budowy zbiorników ciśnieniowych		PED	
Cisnienie projektowe at 90.000000	Bar	40.0	40.0
Cisnienie projektowe at 225.000000	Bar	32.0	32.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Długość x szerokość x wysokość	mm	220 x 113 x 313	
Ciepota netto, pustej/ Ciepota roboczej	kg	10.2 / 13.9	

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