

<i>Klient</i>		<i>Data</i>	24.07.2024
<i>Projekt</i>		<i>Przygotował</i>	B W
<i>Typ wymiennika</i>	XB37L-1-30 StS	<i>Osoba kontaktowa</i>	
<i>Numer katalogowy</i>	004H4671	<i>E-mail</i>	
<i>Jednostki podłączone</i>	1 (Parallel)		

Obliczone parametry	Jednostka	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu			CounterCurrent
<i>Moc cieplna</i>	kW		105,00
<i>Temperatura na wlocie</i>	°C	70,0	10,0
<i>Temperatura na wylocie</i>	°C	30,0	65,0
<i>Temperatura na wylocie Rzeczywisty</i>	°C	29,1	--
<i>Masowe natężenie przepływu</i>	kg/s	0,61	0,46
<i>Objętościowe natężenie przepływu</i>	m³/h	2,23	1,66
<i>Całkowity spadek ciśnienia</i>	kPa	2,68	1,00
<i>Spadek ciśnienia na wlocie (w otworze płyty)</i>	kPa	0,50	0,19
<i>Zapas powierzchni</i>	%		0,02
<i>Logarytmiczna średnia różnica temperatur</i>	K		10,8
<i>Współczynnik przenikania ciepła (Dostępny/Wymagany)</i>	W/m²·K		6366 / 6365
<i>Prędkość na wlocie (w otworze płyty)</i>	m/s	1,49	1,10
<i>Naprężenia ścinające</i>	Pa	4,54	2,41

Właściwości płynu	Jednostka	Strona 1	Strona 2
<i>Płyn</i>		Water	Water
<i>Lepkość płynu</i>	mPa·s	0,5532	0,6884
<i>Gęstość płynu</i>	kg/m³	989,0468	993,8648
<i>Pojemność cieplna płynu</i>	kJ/kg·K	4,1798	4,1755
<i>Wsp. przewodzenia ciepła płynu</i>	W/m·K	0,6388	0,6236

Specyfikacja	Jednostka	Strona 1	Strona 2
<i>Typ wymiennika</i>			XB37L-1-30 StS
<i>Liczba płyt</i>			30
<i>Grupowanie</i>			1*14L/1*15L
<i>Grubość płyty</i>	mm		0,25
<i>Materiał płyty</i>			AISI316L
<i>Powierzchnia wymiany ciepła</i>	m²		1,57
<i>Materiał lutowniczy</i>			StS
<i>Pojemność</i>	l	1,61	1,73
<i>Waga, pusty/działający</i>	kg		7,40 / 10,71
<i>Połączenie</i>	<i>Wlot</i>	G 1 Thread	G 1 Thread
	<i>Wylot</i>	G 1 Thread	G 1 Thread
<i>Certyfikat / Zatwierdzenie typu</i>			PED 2014/68/EU, Art. 4.3
<i>Minimalna temperatura projektowa</i>	°C		-10,0
<i>Maksymalna temperatura projektowa</i>	°C		180,0
<i>Maksymalne ciśnienie projektowe</i>	bar(g)	16,0	16,0

H48.3-1.3.44

<i>Klient</i>		<i>Data</i>	24.07.2024
<i>Projekt</i>		<i>Przygotował</i>	BW
<i>Typ wymiennika</i>	XB37L-1-30 StS	<i>Osoba kontaktowa</i>	
<i>Numer katalogowy</i>	004H4671	<i>E-mail</i>	
<i>Jednostki podłączone</i>	1 (Parallel)		

Produkty			
Numer katalogowy	Szt.	Komponent	
004H4671	1	XB37L-1-30 StS	

Komentarze
<p>Wymienniki ciepła lutowane miedzią, stalą nierdzewną są zaprojektowane i przeznaczone do instalacji centralnego ogrzewania, chłodzenia i innych aplikacji. Lutowane wymienniki ciepła wyposażone są w naszą nową technologię MICRO PLATES, która umożliwia efektywniejszą wymianę ciepła, niż we wcześniejszych modelach. Oszczędność energii i kosztów, Dłuższy żywotność, Konstrukcja odporna na korozję, Kompakowa budowa.</p>