



Klient		Data	02/04/2021
Projekt		Przygotował	Krystian Przednik
Typ wymiennika	S8A-IG16-36-TL	Osoba kontaktowa	
		E-mail	
Jednostki podłączone	1 (Parallel)		

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		CounterCurrent	
Moc cieplna	kW	140.0	
Temperatura na wlocie	°C	65.0	10.0
Temperatura na wylocie	°C	35.0	55.0
Masowe natężenie przepływu	kg/s	1.12	0.74
Objętościowe natężenie przepływu	m³/h	4.07	2.69
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	11.15	6.41
Spadek ciśnienia na wlocie (w otworze płyty)	kPa	1.08	0.48
Zapas powierzchni	%	90.23	
Logarytmiczna średnia różnica temperatur	m°C	16370.4	
Współczynnik przenikania ciepła (Dostępny/Wymagany)	W/m²·K	5907 / 3105	
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	1.97	1.31
Napężenia ścinające	Pa	25.17	14.46

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Water	Water
Lepkość płynu	mPa·s	0.5359	0.7965
Gęstość płynu	kg/m³	988.1896	996.2026
Pojemność cieplna płynu	kJ/kg·C	4.1802	4.1767
Wsp. przewodzenia ciepła płynu	W/m·K	0.6410	0.6131

Specyfikacja	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika		S8A-IG16-36-TL	
Liczba płyt		36	
Grupowanie		1x18 + 0x0 / 1x17 + 0x0	
Grubość płyty	mm	0.5	
Materiał płyty		AISI316	
Powierzchnia wymiany ciepła	m²	2.75	
Materiał uszczelki		NBRH (HangOn)	
Rama	Typ	IG	
	Długość	320	
	Maksymalna liczba płyt	45	
Objętość	l	3.9	3.6
Waga, pusty	kg	70	
Kategoria malowania		Category C2L	
Kolor malowania		BLUE RAL 5010	
Połączenie	Wlot	F1: 1.25 INCH Threaded pipe BSP, AISI 316	F3: 1.25 INCH Threaded pipe BSP, AISI 316
	Wylot	F4: 1.25 INCH Threaded pipe BSP, AISI 316	F2: 1.25 INCH Threaded pipe BSP, AISI 316
Certyfikat / Zatwierdzenie typu		PED 2014/68/EU, Cat. I	
Min. Temperatura projektowa	°C	0.0	
Maksymalna temperatura projektowa	°C	130.0	
Maksymalne ciśnienie różnicowe	bar	16.0	
Maksymalne ciśnienie testowe	bar	22.9	
Max ciśnienie projektowe	bar	16.0	16.0

H48.3-1.0.7



Produkty				
Kod produktu	Szt.	Komponent		
	1	S8A-IG16-36-TL		
EMB-EURO	1	EU Pallet (1200x800)		
Total Net Price				

Komentarze				

Niniejsza oferta jest składana o ile, zastosowanie mają warunki sprzedaży Danfoss, chyba że określono inaczej w tej ofercie. Jeżeli warunki nie zostały załączone do niniejszego regulaminu, są one zamieszczone tytułem odniesienia i dostępne pod adresem:

<http://salesconditions.danfoss.pl/>

Danfoss może naliczyć dodatkowe opłaty, takie jak m. in.: małe zamówienia, fracht i przeładunek, ekspresowa dostawa, zwrot i anulacja, pod warunkiem, że Danfoss poinformuje Państwa o takich opłatach np. w potwierdzeniu zamówienia, jako część cennika lub w innych dostępny dla Państwa sposób.

Przed potwierdzeniem doboru prosimy o sprawdzenie czy podane materiały, dane i temperatury są odpowiednie. Przedmioty niewymienione w ofercie, w tym m.in. inne materiały, dane, usługi pomocnicze, materiały pomocnicze, instalacja, montaż lub uruchomienie, nie wchodzą w zakres oferty.

