

SONDEX - Karta Danych Wymiennika

V2998C

sku-pl3
QuotationNo : 001

Att :
Ref :

Item : 203
14 stycznia 2009

Wymiennik	S8A-IG16-14-TLA-LIQUID	Strona Goraca	Strona Zimna
Przepływ	(kg/s)	0,32	0,29
Temp. Wejsciowa	(°C)	70,00	5,00
Temp. Wyjsciowa	(°C)	25,00	55,00
Straty Cisnienia-Opory	(kPa)	8,66	9,28
Moc cieplna	(kW)	60	
Wlasnosci Termodynamiczne		Water	Water
Gestosc	(kg/m ³)	989,14	995,23
Cieplo Wlasciwe	(kJ/kg*K)	4,18	4,18
Przewodnosc Cieplna	(W/m*K)	0,64	0,61
Lepkosc	(mPa*s)	0,59	0,80
Lepkosc	(mPa*s)	0,80	0,59
Wsp. Zanieczyszczenia	(m ² *K/kW)	0,0179	0,0179
	(%)	14.0	
Podlaczenie - Wejscie		F1	F3
Podlaczenie - Wyjscie		F4	F2
Rama/Plyta			
Uklad plyt(przejscie*kanaly)		1 × 7 + 0 × 0	
Uklad plyt (przejscie * kanaly)		1 × 6 + 0 × 0	
Liczba plyt		14	
Pow. Wymiany Ciepła	(m ²)	1,01	
Wsp. Przenikania Ciepła - K	(W/m ² *K)	3425 / 3904	
Material plyt		0.5 mm AISI 316	
Material Uszczeltek/Max. Tem	(°C)	EPDM HT HANG ON (H) / 140	
Max. Cisnienie Robocze/ Testowe	(°C)	150,00	
	(MPa)	1,60 / 2,08	
	(MPa)	1,60	
Typ Ramy	/	IG No 1 / Category C2 RAL5010	
Podlaczenia - Str. Goraca		DN 32 Threaded pipe BSP, AISI 316	
Podlaczenia - Str. Zimna		DN 32 Threaded pipe BSP, AISI 316	
Pojemnosc	(dm ³)	3	
Dlugosc Ramy	(mm)	270	34
Ciezar Wym. Pustego	(kg)	57	
PLN			
		CWU	
		Slawomira Kucharczuk	
PLN			
EU Pallet (1200x800)			

Tlf :

Fax :

SONDEX - Karta Danych Wymiennika

V2998C

sku-pl3
QuotationNo : 001

Att :
Ref :

Item : 203
14 styczeń 2009

Wymiennik	S8A-IG16-16-TLA-LIQUID			Strona Goraca	Strona Zimna
Przepływ	(kg/s)			0,40	0,36
Temp. Wejsciowa	(°C)			70,00	5,00
Temp. Wyjsciowa	(°C)			25,00	55,00
Straty Cisnienia-Opory	(kPa)			10,01	10,38
Moc cieplna	(kW)			75	
Wlasnosci Termodynamiczne				Water	Water
Gestosc	(kg/m ³)			989,14	995,23
Cieplo Wlasciwe	(kJ/kg*K)			4,18	4,18
Przewodnosc Ciepna	(W/m*K)			0,64	0,61
Lepkosc	(mPa*s)			0,59	0,80
Lepkosc	(mPa*s)			0,80	0,59
Wsp. Zanieczyszczenia	(m ² *K/kW)			0,0144	0,0144
	(%)			11.8	
Podlaczenie - Wejscie				F1	F3
Podlaczenie - Wyjscie				F4	F2
Rama/Plyta					
Uklad plyt(przejscie*kanaly)				1 × 8 + 0 × 0	
Uklad plyt (przejscie * kanaly)				1 × 7 + 0 × 0	
Liczba plyt				16	
Pow. Wymiany Ciepła	(m ²)			1,18	
Wsp. Przenikania Ciepła - K	(W/m ² *K)			3669 / 4102	
Material plyt				0.5 mm AISI 316	
Material Uszczeltek/Max. Tem	(°C)			EPDM HT HANG ON (H)	/ 140
Max. Cisnienie Robocze/ Testowe	(°C)			150,00	
	(MPa)			1,60 / 2,08	
	(MPa)			1,60	
Typ Ramy	/			IG No 1 / Category C2	RAL5010
Podlaczenia - Str. Goraca				DN 32 Threaded pipe BSP, AISI 316	
Podlaczenia - Str. Zimna				DN 32 Threaded pipe BSP, AISI 316	
Pojemnosc	(dm ³)			3	
Dlugosc Ramy	(mm)			270	34
Ciezar Wym. Pustego	(kg)			58	
PLN					
				CWU	
				Slawomira Kucharczuk	
PLN					
EU Pallet (1200x800)		145			

Tlf :

Fax :

SONDEX - Karta Danych Wymiennika

V2998C

sku-pl3
QuotationNo : 001

Att :
Ref :

Item : 203
14 styczeń 2009

Wymiennik	S8A-IG16-19-TLA-LIQUID	Strona Goraca	Strona Zimna
Przepływ	(kg/s)	0,53	0,48
Temp. Wejsciowa	(°C)	70,00	5,00
Temp. Wyjsciowa	(°C)	25,00	55,00
Straty Cisnienia-Opory	(kPa)	13,15	11,07
Moc cieplna	(kW)		100
Wlasnosci Termodynamiczne		Water	Water
Gestosc	(kg/m ³)	989,14	995,23
Cieplo Wlasciwe	(kJ/kg*K)	4,18	4,18
Przewodnosc Cieplna	(W/m*K)	0,64	0,61
Lepkosc	(mPa*s)	0,59	0,80
Lepkosc	(mPa*s)	0,80	0,59
Wsp. Zanieczyszczenia	(m ² *K/kW)	0,0078	0,0078
	(%)		6.7
Podlaczenie - Wejscie		F1	F3
Podlaczenie - Wyjscie		F4	F2
Rama/Plyta			
Uklad plyt(przejscie*kanaly)		1 × 9 + 0 × 0	
Uklad plyt (przejecie * kanaly)		1 × 9 + 0 × 0	
Liczba plyt		19	
Pow. Wymiany Ciepła	(m ²)	1,43	
Wsp. Przenikania Ciepła - K	(W/m ² *K)	4029 / 4298	
Material plyt		0.5 mm AISI 316	
Material Uszczeltek/Max. Tem	(°C)	EPDM HT HANG ON (H)	/ 140
Max. Cisnienie Robocze/ Testowe	(°C)	150,00	
	(MPa)	1,60 / 2,08	
	(MPa)	1,60	
Typ Ramy	/	IG No 1 / Category C2	RAL5010
Podlaczenia - Str. Goraca		DN 32 Threaded pipe BSP, AISI 316	
Podlaczenia - Str. Zimna		DN 32 Threaded pipe BSP, AISI 316	
Pojemnosc	(dm ³)	4	
Dlugosc Ramy	(mm)	270	34
Ciezar Wym. Pustego	(kg)	60	
PLN			
		Slawomira Kucharczuk	
PLN			
EU Pallet (1200x800)			

Tlf :

Fax :

SONDEX - Karta Danych Wymiennika

V2998C

sku-pl3
QuotationNo : 001

Att :
Ref :

Item : 203
14 styczeń 2009

Wymiennik	S8A-IG16-57-TLA-LIQUID																									
				Strona Goraca				Strona Zimna																		
Przepływ	(kg/s)			1,60				1,43																		
Temp. Wejsciowa	(°C)			70,00				5,00																		
Temp. Wyjsciowa	(°C)			25,00				55,00																		
Straty Cisnienia-Opory	(kPa)			14,22				11,89																		
Moc cieplna	(kW)							300																		
Wlasnosci Termodynamiczne				Water				Water																		
Gestosc	(kg/m³)			989,14				995,23																		
Cieplo Wlasciwe	(kJ/kg*K)			4,18				4,18																		
Przewodnosc Cieplna	(W/m*K)			0,64				0,61																		
Lepkosc	(mPa*s)			0,59				0,80																		
Lepkosc	(mPa*s)			0,80				0,59																		
Wsp. Zanieczyszczenia	(m²*K/kW)			0,0226				0,0226																		
	(%)							20.3																		
Podlaczenie - Wejscie				F1				F3																		
Podlaczenie - Wyjscie				F4				F2																		
Rama/Plyta																										
Uklad plyt(przejscie*kanaly)				1	×	28	+	0	×	0																
Uklad plyt (przejecie * kanaly)				1	×	28	+	0	×	0																
Liczba plyt				57																						
Pow. Wymiany Ciepła	(m²)			4,62																						
Wsp. Przenikania Ciepła - K	(W/m²*K)			3736 / 4495																						
Material plyt				0.5 mm AISI 316																						
Material Uszczeltek/Max. Tem	(°C)			EPDM HT HANG ON (H) / 140																						
Max. Cisnienie Robocze/ Testowe	(°C)			150,00																						
	(MPa)			1,60 / 2,08																						
	(MPa)			1,60																						
Typ Ramy	/			IG No 3 / Category C2 RAL5010																						
Podlaczenia - Str. Goraca				DN 32 Threaded pipe BSP, AISI 316																						
Podlaczenia - Str. Zimna				DN 32 Threaded pipe BSP, AISI 316																						
Pojemnosc	(dm³)			12																						
Dlugosc Ramy	(mm)			420																						
Ciezar Wym. Pustego	(kg)			79																						
PLN																										
				Slawomira Kucharczuk																						
PLN																										
EU Pallet (1200x800)																										

Tlf :

Fax :

SONDEX - Karta Danych Wymiennika

V2998C

sku-pl3
QuotationNo : 001

Att :
Ref :

Item : 203
14 styczeń 2009

Wymiennik	S14A-IG16-41-TMTL44-LIQUI																						
		Strona Goraca										Strona Zimna											
Przepływ	(kg/s)	1,60										1,43											
Temp. Wejsciowa	(°C)	70,00										5,00											
Temp. Wyjsciowa	(°C)	25,00										55,00											
Straty Cisnienia-Opory	(kPa)	22,37										18,47											
Moc cieplna	(kW)											300											
Wlasnosci Termodynamiczne		Water										Water											
Gestosc	(kg/m ³)	989,14										995,23											
Cieplo Wlasciwe	(kJ/kg*K)	4,18										4,18											
Przewodnosc Cieplna	(W/m*K)	0,64										0,61											
Lepkosc	(mPa*s)	0,59										0,80											
Lepkosc	(mPa*s)	0,80										0,59											
Wsp. Zanieczyszczenia	(m ² *K/kW)	0,0200										0,0200											
	(%)											13.4											
Podlaczenie - Wejscie		B4										F3											
Podlaczenie - Wyjscie		F4										B3											
Rama/Plyta																							
Uklad plyt(przejscie*kanaly)		2	×	10	+	0	×	0															
Uklad plyt (przejscie * kanaly)		2	×	10	+	0	×	0															
Liczba plyt		41																					
Pow. Wymiany Ciepła	(m ²)	5,85																					
Wsp. Przenikania Ciepła - K	(W/m ² *K)	2951 / 3345																					
Material plyt		0.4 mm AISI 316																					
Material Uszczeltek/Max. Tem	(°C)	EPDM HT HANG ON (H)										/ 140											
Max. Cisnienie Robocze/ Testowe	(°C)	150,00																					
	(MPa)	1,60 / 2,08																					
	(MPa)	1,60																					
Typ Ramy	/	IG No 1 / Category C2										RAL5010											
Podlaczenia - Str. Goraca		DN 50 Threaded pipe BSP, AISI 316																					
Podlaczenia - Str. Zimna		DN 50 Threaded pipe BSP, AISI 316																					
Pojemnosc	(dm ³)	14																					
Dlugosc Ramy	(mm)	437										50											
Ciezar Wym. Pustego	(kg)	159																					
PLN																							
		CWU_2 stopnie																					
		Slawomira Kucharczuk																					
PLN																							
EU Pallet (1200x800)	145																						

Tlf :

Fax :

SONDEX - Karta Danych Wymiennika

V2998C

sku-pl3
QuotationNo : 001

Att :
Ref :

Item : 203
14 styczeń 2009

Wymiennik	S8A-IG16-74-TLA-LIQUID	Strona Goraca		Strona Zimna				
Przepływ	(kg/s)	2,13		1,91				
Temp. Wejsciowa	(°C)	70,00		5,00				
Temp. Wyjsciowa	(°C)	25,00		55,00				
Straty Cisnienia-Opory	(kPa)	15,96		13,74				
Moc cieplna	(kW)		400					
Wlasnosci Termodynamiczne		Water		Water				
Gestosc	(kg/m ³)	989,14		995,23				
Cieplo Wlasciwe	(kJ/kg*K)	4,18		4,18				
Przewodnosc Cieplna	(W/m*K)	0,64		0,61				
Lepkosc	(mPa*s)	0,59		0,80				
Lepkosc	(mPa*s)	0,80		0,59				
Wsp. Zanieczyszczenia	(m ² *K/kW)	0,0226		0,0226				
	(%)		20.8					
Podlaczenie - Wejscie		F1		F3				
Podlaczenie - Wyjscie		F4		F2				
Rama/Plyta								
Uklad plyt(przejscie*kanaly)		1	×	37	+	0	×	0
Uklad plyt (przejscie * kanaly)		1	×	36	+	0	×	0
Liczba plyt		74						
Pow. Wymiany Ciepła	(m ²)	6,05						
Wsp. Przenikania Ciepła - K	(W/m ² *K)	3805 / 4597						
Material plyt		0.5 mm AISI 316						
Material Uszczelek/Max. Tem	(°C)	EPDM HT HANG ON (H) / 140						
Max. Cisnienie Robocze/ Testowe	(°C)	150,00						
	(MPa)	1,60 / 2,08						
	(MPa)	1,60						
Typ Ramy	/	IG No 4 / Category C2 RAL5010						
Podlaczenia - Str. Goraca		DN 32 Threaded pipe BSP, AISI 316						
Podlaczenia - Str. Zimna		DN 32 Threaded pipe BSP, AISI 316						
Pojemnosc	(dm ³)	16						
Dlugosc Ramy	(mm)	520						
Ciezar Wym. Pustego	(kg)	88						
PLN								
		CWU						
		Slawomira Kucharczuk						
PLN								
EU Pallet (1200x800)								

Tlf :

Fax :

SONDEX - Karta Danych Wymiennika

V2998C

sku-pl3
QuotationNo : 001

Att :
Ref :

Item : 203
14 styczeń 2009

Wymiennik	S14A-IG16-53-TMTL41-LIQUI	Strona Goraca	Strona Zimna
Przepływ	(kg/s)	2,13	1,91
Temp. Wejsciowa	(°C)	70,00	5,00
Temp. Wyjsciowa	(°C)	25,00	55,00
Straty Cisnienia-Opory	(kPa)	22,69	18,74
Moc cieplna	(kW)	400	
Wlasnosci Termodynamiczne		Water	Water
Gestosc	(kg/m ³)	989,14	995,23
Cieplo Wlasciwe	(kJ/kg*K)	4,18	4,18
Przewodnosc Cieplna	(W/m*K)	0,64	0,61
Lepkosc	(mPa*s)	0,59	0,80
Lepkosc	(mPa*s)	0,80	0,59
Wsp. Zanieczyszczenia	(m ² *K/kW)	0,0200	0,0200
	(%)	13.7	
Podlaczenie - Wejscie		B4	F3
Podlaczenie - Wyjscie		F4	B3
Rama/Plyta			
Uklad plyt(przejscie*kanaly)		2 × 13 + 0 × 0	
Uklad plyt (przejscie * kanaly)		2 × 13 + 0 × 0	
Liczba plyt		53	
Pow. Wymiany Ciepła	(m ²)	7,65	
Wsp. Przenikania Ciepła - K	(W/m ² *K)	3008 / 3420	
Material plyt		0.4 mm AISI 316	
Material Uszczelek/Max. Tem	(°C)	EPDM HT HANG ON (H) / 140	
Max. Cisnienie Robocze/ Testowe	(°C)	150,00	
	(MPa)	1,60 / 2,08	
	(MPa)	1,60	
Typ Ramy	/	IG No 2 / Category C2	
Podlaczenia - Str. Goraca		RAL5010	
Podlaczenia - Str. Zimna		DN 50 Threaded pipe BSP, AISI 316	
Pojemnosc	(dm ³)	DN 50 Threaded pipe BSP, AISI 316	
Dlugosc Ramy	(mm)	18	69
Ciezar Wym. Pustego	(kg)	537	
		170	
PLN			
		Slawomira Kucharczuk	
PLN			
EU Pallet (1200x800)	145		

Tlf :

Fax :

SONDEX - Karta Danych Wymiennika

V2998C

sku-pl3
QuotationNo : 001

Att :
Ref :

Item : 203
14 styczeń 2009

Wymiennik	S14A-ST16-60-TLA-LIQUID		Strona Goraca		Strona Zimna
Przepływ	(kg/s)		2,66		2,39
Temp. Wejsciowa	(°C)		70,00		5,00
Temp. Wyjsciowa	(°C)		25,00		55,00
Straty Cisnienia-Opory	(kPa)		9,93		8,67
Moc cieplna	(kW)			500	
Wlasnosci Termodynamiczne			Water		Water
Gestosc	(kg/m ³)		989,14		995,23
Cieplo Wlasciwe	(kJ/kg*K)		4,18		4,18
Przewodnosc Ciepna	(W/m*K)		0,64		0,61
Lepkosc	(mPa*s)		0,59		0,80
Lepkosc	(mPa*s)		0,80		0,59
Wsp. Zanieczyszczenia	(m ² *K/kW)		0,0227		0,0227
	(%)			17.7	
Podlaczenie - Wejscie			F1		F3
Podlaczenie - Wyjscie			F4		F2
Rama/Plyta					
Uklad plyt(przejscie*kanaly)			1 × 30 + 0 × 0		
Uklad plyt (przejscie * kanaly)			1 × 29 + 0 × 0		
Liczba plyt			60		
Pow. Wymiany Ciepła	(m ²)		8,70		
Wsp. Przenikania Ciepła - K	(W/m ² *K)		3307 / 3892		
Material plyt			0.4 mm AISI 316		
Material Uszczeltek/Max. Tem	(°C)		EPDM HT HANG ON (H)		/ 140
Max. Cisnienie Robocze/ Testowe	(°C)		150,00		
	(MPa)		1,60 / 2,08		
	(MPa)		1,60		
Typ Ramy	/		ST No 3 / Category C2		RAL5010
Podlaczenia - Str. Goraca			DN 50 Threaded pipe BSP, AISI 316		
Podlaczenia - Str. Zimna			DN 50 Threaded pipe BSP, AISI 316		
Pojemnosc	(dm ³)		20		
Dlugosc Ramy	(mm)		637		76
Ciezar Wym. Pustego	(kg)		159		
PLN					
			CWU		
			Slawomira Kucharczuk		
PLN					
EU Pallet (1200x800)					

Tlf :

Fax :

SONDEX - Karta Danych Wymiennika

V2998C

sku-pl3
QuotationNo : 001

Att :
Ref :

Item : 203
14 stycznia 2009

Wymiennik	S14A-IG16-77-TMTL41-LIQUI		Strona Goraca		Strona Zimna
Przepływ	(kg/s)		3,19		2,87
Temp. Wejsciowa	(°C)		70,00		5,00
Temp. Wyjsciowa	(°C)		25,00		55,00
Straty Cisnienia-Opory	(kPa)		23,83		19,67
Moc cieplna	(kW)			600	
Wlasnosci Termodynamiczne			Water		Water
Gestosc	(kg/m³)		989,14		995,23
Cieplo Wlasciwe	(kJ/kg*K)		4,18		4,18
Przewodnosc Cieplna	(W/m*K)		0,64		0,61
Lepkosc	(mPa*s)		0,59		0,80
Lepkosc	(mPa*s)		0,80		0,59
Wsp. Zanieczyszczenia	(m²*K/kW)		0,0200		0,0200
	(%)			14.0	
Podlaczenie - Wejscie			B4		F3
Podlaczenie - Wyjscie			F4		B3
Rama/Plyta					
Uklad plyt(przejscie*kanaly)			2 × 19 + 0 × 0		2 × 19 + 0 × 0
Uklad plyt (przejscie * kanaly)			2 × 19 + 0 × 0		2 × 19 + 0 × 0
Liczba plyt			77		
Pow. Wymiany Ciepła	(m²)		11,25		
Wsp. Przenikania Ciepła - K	(W/m²*K)		3069 / 3498		
Material plyt			0.4 mm AISI 316		
Material Uszczelek/Max. Tem	(°C)		EPDM HT HANG ON (H) / 140		
Max. Cisnienie Robocze/ Testowe	(°C)		150,00		
	(MPa)		1,60 / 2,08		
	(MPa)		1,60		
Typ Ramy	/		IG No 3 / Category C2 RAL5010		
Podlaczenia - Str. Goraca			DN 50 Threaded pipe BSP, AISI 316		
Podlaczenia - Str. Zimna			DN 50 Threaded pipe BSP, AISI 316		
Pojemnosc	(dm³)		26		
Dlugosc Ramy	(mm)		637		
Ciezar Wym. Pustego	(kg)		189		
PLN					
			Slawomira Kucharczuk		
PLN					
EU Pallet (1200x800)					

Tlf :

Fax :