

Projekt:	68276 DEN DKO_Lipno_SM w Lipnie Likwidacja wymiennikowni - 18 x DSA WALL
Numer wyceny:	STSGT / 01160557/R1
Nazwa wyceny:	DSE2-MIDI-IB025-032-S125-PD-PL
Typ wymiennika:	XB37L-1-20
Kod:	004H7272
Baza danych:	Danfoss Hexact (v5.3.3)

ENGINEERING
TOMORROW



Parametry obliczeniowe:	Jednostka	Strona1	Strona2
Obciążenie:	kW	70	
Przewymiarowanie:	%	0	
Temperatura na wlocie:	°C	125.0	60.0
Temperatura wyjściowa (Określony):	°C	68.0	80.0
Temperatura wyjściowa (Rzeczywisty):	°C	60.6	--
Masowe natężenie przepływu (Rzeczywisty):	kg/h	927.49	--
Objętościowe natężenie przepływu (Rzeczywisty):	m3/h	0.96	3.07
Całkowity spadek ciśnienia:	bar	0.02	0.16
LMTD:	K	10.37	

Właściwości płynu:	Jednostka	Strona1	Strona2
Czynnik:	-	Woda	Woda
Lepkość dynamiczna:	uPa-s	307.0	406.0
Gęstość:	kg/m³	964.3	978.6
Specific heat:	J/kg-K	4208.2	4188.3
Przewodność cieplna:	W/m-K	0.676	0.659

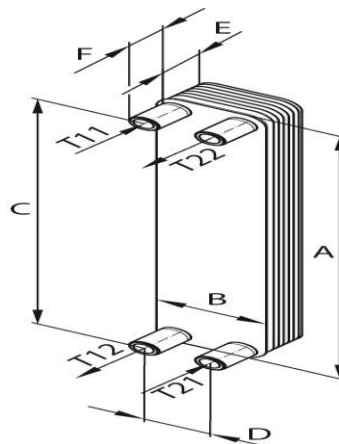
Specyfikacja:	Jednostka	Strona1	Strona2
Typ wymiennika:	-	XB37L-1-20	
Materiał płyt:	-	EN1.4404(AISI316L)	
Uszczelka / materiał lutujący:	-	CU	
Rozmiar połączenia.:	-	XB_DN25	
Objętość:	l	0.918	1.02
Waga:	kg	5.8	
Temperatura projektowa (Max/Min):	°C	125.0	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	25

Wymiary zewnętrzne:

A=525, B=119, C=479, D=72, E=55, F=20

Uwagi:

Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej lutowany miedzią, zaprojektowany i skonfigurowany do systemów ciepłowniczych, chłodniczych i innych zastosowań grzewczych. Lutowany wymiennik ciepła wyposażony w nasze nowe MICRO PLATES™, które umożliwiają efektywniejsze przenoszenie ciepła niż w jakimkolwiek poprzednim modelu. Oszczędność energii i kosztów, Dłuższa żywotność, Konstrukcja odporna na korozję, Kompaktowa konstrukcja.



Projekt:	68276 DEN DKO_Lipno_SM w Lipnie Likwidacja wymiennikowni - 18 x DSA WALL
Numer wyceny:	STSGT / 01160557/R1
Nazwa wyceny:	DSE2-MIDI-IB025-032-S125-PD-PL
Typ wymiennika:	XB37M-1-16
Kod:	004H7286
Baza danych:	Danfoss Hexact (v5.3.3)

ENGINEERING
TOMORROW



Parametry obliczeniowe:	Jednostka	Strona1	Strona2
Obciążenie:	kW	50	
Przewymiarowanie:	%	30	
Temperatura na wlocie:	°C	90.0	10.0
Temperatura wyjściowa (Określony):	°C	60.0	60.0
Temperatura wyjściowa (Rzeczywisty):	°C	21.1	--
Masowe natężenie przepływu (Rzeczywisty):	kg/h	622.98	--
Objętościowe natężenie przepływu (Rzeczywisty):	m3/h	0.63	0.86
Całkowity spadek ciśnienia:	bar	0.04	0.06
LMTD:	K	18.99	

Właściwości płynu:	Jednostka	Strona1	Strona2
Czynnik:	-	Woda	Woda
Lepkość dynamiczna:	uPa-s	501.99999999999994	723.0
Gęstość:	kg/m³	986.3	994.7
Specific heat:	J/kg-K	4181.4	4175.9
Przewodność cieplna:	W/m-K	0.645	0.62

Specyfikacja:	Jednostka	Strona1	Strona2
Typ wymiennika:	-	XB37M-1-16	
Materiał płyt:	-	EN1.4404(AISI316L)	
Uszczelka / materiał lutujący:	-	CU	
Rozmiar połączenia.:	-	XB_DN25	
Objętość:	l	0.49	0.56
Waga:	kg	5.16	
Temperatura projektowa (Max/Min):	°C	90.0	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	25

Wymiary zewnętrzne:

A=525, B=119, C=479, D=72, E=38, F=20

Uwagi:

Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej lutowany miedzią, zaprojektowany i skonfigurowany do systemów ciepłowniczych, chłodniczych i innych zastosowań grzewczych. Lutowany wymiennik ciepła wyposażony w nasze nowe MICRO PLATES™, które umożliwiają efektywniejsze przenoszenie ciepła niż w jakimkolwiek poprzednim modelu. Oszczędność energii i kosztów, Dłuższa żywotność, Konstrukcja odporna na korozję, Kompaktowa konstrukcja.

