

Projekt:	68276 DEN DKO_Lipno_SM w Lipnie Likwidacja wymiennikowni - 18 x DSA WALL
Numer wyceny:	STSGT / 01160557/R1
Nazwa wyceny:	FLEX 120/80
Typ wymiennika:	XB12L-1-50
Kod:	004H7532
Baza danych:	Danfoss Hexact (v5.3.3)

ENGINEERING
TOMORROW



Parametry obliczeniowe:	Jednostka	Strona1	Strona2
Obciążenie:	kW	120	
Przewymiarowanie:	%	0	
Temperatura na wlocie:	°C	125.0	60.0
Temperatura wyjściowa (Określony):	°C	68.0	80.0
Temperatura wyjściowa (Rzeczywisty):	°C	61.9	--
Masowe natężenie przepływu (Rzeczywisty):	kg/h	1622.37	--
Objętościowe natężenie przepływu (Rzeczywisty):	m3/h	1.68	5.27
Całkowity spadek ciśnienia:	bar	0.02	0.14
LMTD:	K	13.64	

Właściwości płynu:	Jednostka	Strona1	Strona2
Czynnik:	-	Woda	Woda
Lepkość dynamiczna:	uPa-s	305.0	406.0
Gęstość:	kg/m³	963.8	978.6
Specific heat:	J/kg-K	4208.9	4188.3
Przewodność cieplna:	W/m-K	0.676	0.659

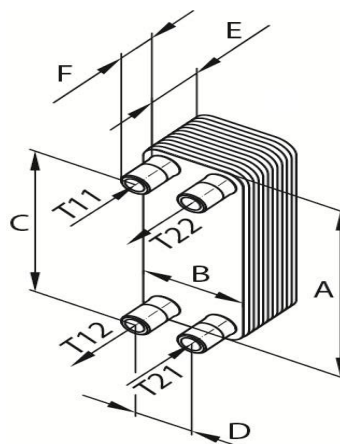
Specyfikacja:	Jednostka	Strona1	Strona2
Typ wymiennika:	-	XB12L-1-50	
Materiał płyt:	-	EN1.4404(AISI316L)	
Uszczelka / materiał lutujący:	-	CU	
Rozmiar połączenia.:	-	XB_DN32	
Objętość:	l	1.008	1.05
Waga:	kg	5.33	
Temperatura projektowa (Max/Min):	°C	125.0	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	25

Wymiary zewnętrzne:

A=289, B=118, C=234, D=63, E=98, F=25

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:	FLEX 120/80
Typ wymiennika:	XB12M-1-20
Kod:	004H7542
Baza danych:	Danfoss Hexact (v5.3.3)

ENGINEERING
TOMORROW



Parametry obliczeniowe:	Jednostka	Strona1	Strona2
Obciążenie:	kW	80	
Przewymiarowanie:	%	30	
Temperatura na wlocie:	°C	90.0	10.0
Temperatura wyjściowa (Określony):	°C	60.0	60.0
Temperatura wyjściowa (Rzeczywisty):	°C	36.3	--
Masowe natężenie przepływu (Rzeczywisty):	kg/h	1279.61	--
Objętościowe natężenie przepływu (Rzeczywisty):	m3/h	1.3	1.38
Całkowity spadek ciśnienia:	bar	0.13	0.13
LMTD:	K	28.1	

Właściwości płynu:	Jednostka	Strona1	Strona2
Czynnik:	-	Woda	Woda
Lepkość dynamiczna:	uPa-s	447.0	723.0
Gęstość:	kg/m³	982.4	994.7
Specific heat:	J/kg-K	4184.5	4175.9
Przewodność cieplna:	W/m-K	0.653	0.62

Specyfikacja:	Jednostka	Strona1	Strona2
Typ wymiennika:	-	XB12M-1-20	
Materiał płyt:	-	EN1.4404(AISI316L)	
Uszczelka / materiał lutujący:	-	CU	
Rozmiar połączenia.:	-	XB_DN32	
Objętość:	l	0.288	0.32
Waga:	kg	3.05	
Temperatura projektowa (Max/Min):	°C	90.0	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	25

Wymiary zewnętrzne:
A=289, B=118, C=234, D=63, E=38, F=25
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.

