



Dobór płytowego wymiennika ciepła



Danfoss Hexact(v5.1.15)

Ref.: OC20180810131543

Klient:	Osoba kontaktowa:		
Projekt:	E-mail:		
Typ wymiennika:	XB52M-1-70	Przygotował:	OC
J.m.:	1 (Równoległy)	Nr kat.:	004H4527
		Data:	2018-08-10 13:15:45

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu			Przeciwbieżący
Moc	kW		230,00
Temperatura na wlocie	°C	130,00	65,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	70,00	80,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	3263,9	13172,6
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	58,145	223,699
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	0,97	12,59
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,07	1,03
Całkowita pow.	m ²		7,14
Zapas powierzchni	%		148,9
LMTD	K		19,54
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K		4102/1648
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,45	1,76

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Dynamic viscosity	mPa-s	0,2846	0,3925
Gęstość	kg/m ³	959,2	977,2
Pojemność cieplna	kJ/kg-K	4,217	4,190
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,680	0,661

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:			XB52M-1-70
Liczba płyt:	---		70
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---		--
Grupowanie:	---		1*34M/1*35M
Materiał płyty:	---		EN1.4404(AISI316L)
Materiał Uszczelki/Lutowane:	---		CU
Rozmiar króćca:	---		G 2
Typ króćca:	---		Gwint
Kolor ramy:	---		--
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---		PED Cat 1
Objętość:	L	5,372	5,53
Masa:	kg		26,29
Temp. projekt.(Max/Min):	°C		130/65
Ciśnienie projektowe (Max):	bar		25

Items:		
Nr kat.	szt.	Components
004H4527	1	XB52M-1-70

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm):	466	B (mm):	256
C (mm):	379	D (mm):	170
E (mm):	140,1	F (mm):	50
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.			

Komentarz:

