



Dobór płytowego wymiennika ciepła



Danfoss Hexact(v5.5.24)

Ref.: EE20220520112447

Klient:	Osoba kontaktowa:		
Projekt:	E-mail:		
Typ wymiennika:	XB52M-1-80	Przygotował:	EE
J.m.:	1 (Równoległy)	Numer katalogu:	004H4528
		Data:	20.05.2022 11:24:51

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu			Przeciwprądowy
Moc	kW		450,00
Temperatura na wlocie	°C	135,00	60,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	65,00	80,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	5468,3	19334,8
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	95,016	329,278
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	1,99	20,58
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,18	2,16
Całkowita pow.	m ²		8,19
Zapas powierzchni	%		95,5
LMTD	K		20,19
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K		5318,7/2720,9
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,75	2,58

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Woda
Łepkość dynamiczna	mPa-s	0,2846	0,4058
Gęstość	kg/m ³	959,2	978,6
Pojemność cieplna	kJ/kg-K	4,217	4,188
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,680	0,659

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:			XB52M-1-80
Liczba płyt:	---		80
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---		--
Grupowanie:	---		1*39M/1*40M
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	6,162	6,32
Masa:	kg		28,99
Temp. projekt. (Max/Min):	°C		135/60
Ciśnienie projektowe (Max):	bar		25

Rzeczy:		
Nr kat.	szt.	Components
004H4528	1	XB52M-1-80

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm):	466	B (mm):	256
C (mm):	379	D (mm):	170
E (mm):	157,6	F (mm):	50
Ostrzeżenie: Wymiary służą wyłącznie do celów referencyjnych.			

Comments:
IMPORTANT NOTICE: Danfoss reserves the right to adjust prices for non-delivered Products in the event of changes in rates of exchange, variations in costs of materials, sub-suppliers' price increases, changes in custom duties, changes in wages, changes in freight rates, state requisitions or similar conditions over which Danfoss has no or limited control. Danfoss may charge Customer separately for surcharges and fees, such as but not limited to: small orders, freight and handling, express delivery, return and cancellation, provided Danfoss has informed Customer of such surcharges and fees, e.g. in Danfoss order confirmation, as part of price lists, or as otherwise made available to Customer. Additionally, without limiting the generality of the foregoing: Due to the ongoing uncertainty and volatility on the raw material market, Danfoss reserves the right to update prices relating to stainless steel and raw other materials if they fluctuate more than +/-5%.

