



Aprēķins	#3231-251210155845	Reference	3231-251210155845	Danfoss HEXSelector 1.5.6-beta.3635
Inženieris	Lauris Grope	Datums	12/10/2025	
Klients	Satekles 2C	Kontaktpersona		
Projekta nosa				E-pasts
Siltummaiņa t	XB12L-1-20	Produkta kods	004H7527	Pieslēgtās iekārtas
				1 (Parallel)

Apreķinātie parametri	Vienība	1.Puse	2.Puse
Siltumnesēja šķidrums/tips		Water	Water
Plūsmas tips		Counter	Current
Siltuma slodze	kW	63.37	
Ienākošā temperatūra	°C	118.0	40.0
Izejošā temperatūra	°C	43.0	60.0
Masas plūsma	kg/s	0.20	0.76
Tilpuma plūsma	m³/h	0.75	2.76
Kopējais spiediena kritums	kPa	0.89	19.93
Spiediena kritums (pievienojumā)	kPa	0.01	0.36
Virsmas rezerve	%	20.59	
LMTD	K	18.6	
Siltuma pārnese koeficients (Pieejama/Nepieciešama)	W/m²·K	8165 / 6771	
Plūsmas ātrums pievienojumā	m/s	0.26	0.95
Bīdes spēks	Pa	2.81	28.57

Šķidruma īpašības	Vienība	1.Puse	2.Puse
Siltumnesēja šķidrums/tips		Water	Water
Šķidruma viskozitāte	mPa·s	0.3544	0.5491
Šķidruma blīvums	kg/m³	972.3618	988.8471
Šķidruma siltumietilpība	kJ/kg·C	4.1960	4.1799
Šķidruma siltumvadītspēja	W/m·K	0.6671	0.6393

Siltummaiņa specifikācija	Vienība	1.Puse	2.Puse
Siltummaiņa tips		XB12L-1-20	
Plāksņu skaits		20	
Sadalījums		1*9L/1*10L	
Plāksņu materiāls		AISI316L	
Siltuma pārnese laukums	m²	0.50	
Lodēšanas materiāls		Cu	
Tilpums	kgal (U.S.)	0.0	0.0
Svars, tukšs/piepildīts	kg	3 / 4	
Pievienojums	Ieplūde	G 5/4 Thread	G 5/4 Thread
	Izplūde	G 5/4 Thread	G 5/4 Thread
Sertifikācija/apstiprinājumi		PED 2014/68/EU, Art. 4.3	
Minimālā projektētā temperatūra	°C	-196.0	
Maksimālā projektētā temperatūra	°C	180.0	
Maksimālais projektētais spiediens	bar(g)	25.0	25.0

H371.2-1.5.6-beta.3635





Aprēķins	#3231-251210155845	Reference	3231-251210155845	Danfoss HEXSelector 1.5.6-beta.3635
Inženieris	Lauris Grope	Datums	12/10/2025	
Klients	Satekles 2C	Kontaktpersona		
Projekta nosaukums		E-pasts		
Siltummaiņa t	XB12L-1-20	Produkta kods	004H7527	Pieslēgtās iekārtas 1 (Parallel)

Vienības				
Produkta kods	Gab.	Rezerves daļa		
004H7527	1	XB12L-1-20		
004H4200	1	Montāžas skava		
004H4201	1	EPP izolācija		

Piezīmes				
Vara lodētais nerūsējošā tērauda siltummainis, kas paredzēts un konfigurēts centralizētās siltumapgādes sistēmām, centralizētajai dzesēšanai un citām apkures vajadzībām. Lodētais siltummainis ir aprīkots ar mūsu jaunajām MICRO PLATES™ PLĀKSNĒM, kas ļauj efektīvāk pārnest siltumu nekā jebkurā iepriekšējā modelī. Enerģijas un izmaksu ietaupījums, ilgāks kalpošanas laiks, pret koroziju izturīga konstrukcija, kompakts dizains.				
Visi šajā dokumentā ietvertie dati — mehāniskie, termiskie, hidrauliskie un citi — ir Danfoss A/S intelektuālais īpašums, un tos drīkst izmantot tikai aprēķina vai piedāvājuma novērtēšanai, un bez Danfoss rakstiskas piekrišanas tos nedrīkst izplatīt trešajām personām.				
Šajā datu lapā parādītie dati un aprēķinu rezultāti ir izveidoti, pamatojoties uz lietotāja ievadīto informāciju un/vai datiem, un Danfoss neuzņemas nekādu atbildību par šādas informācijas un/vai datu, kā arī datu lapā parādīto iegūto datu un aprēķinu precizitāti, pilnīgumu un/vai pareizību. Lietotāja vienīgā atbildība ir nodrošināt, lai dati un aprēķini atbilstu prasībām un cerībām.				
Šajā datu lapā parādītais aprēķina rezultāts neņem vērā nekādas mēriekārtu pielāgšanas nevienā instalācijā un laika gaitā atšķirsies no aprēķiniem programmatūrā izmaiņu (tostarp, bet ne tikai) mehānisku izmaiņu, piesārņojuma, nodiluma un plīsumu dēļ.				

Šis piedāvājums tiek izteikts ar skaidru nosacījumu, ka piemērojami Danfoss pārdošanas noteikumi un nosacījumi ("Noteikumi"), ja vien šajā piedāvājumā nav skaidri norādīts citādi. Ja Noteikumi nav pievienoti šim dokumentam, tie ir iekļauti atsauces veidā un ir pieejami šeit:

<http://salesconditions.danfoss.lv/>

Danfoss var iekasēt no jums atsevišķu piemaksu un maksu, piemēram, bet ne tikai: par nelieliem pasūtījumiem, kravu un apstrādi, eksprespiegādi, atgriešanu un atcelšanu, ar nosacījumu, ka Danfoss ir jūs informējis par šādām piemaksām un maksām, piemēram, Danfoss pasūtījuma apstiprinājumā, kā daļu no cenrāžiem vai citādi jums pieejamā veidā.

Pirms piedāvājuma apstiprināšanas, lūdzu, pārbaudiet norādīto materiālu, datu un temperatūras piemērotību. Piedāvājumā nav iekļautas preces, kas nav norādītas piedāvājumā, tostarp, bet ne tikai, citi materiāli, dati, palīgpakalpojumi, palīgmateriāli, uzstādīšana, montāža vai nodošana ekspluatācijā.

SVARĪGS PAZIŅOJUMS: Danfoss patur tiesības koriģēt nepiegādāto Produktu cenas valūtas maiņas kursu, materiālu izmaksu svārstību, apakšpiegādātāju cenu pieauguma, muitas nodokļu, algu izmaiņu, kravas pārvadājumu likmju izmaiņu, valsts pieprasījumu vai līdzīgu apstākļu gadījumā, pār kuriem Danfoss nav vai ir ierobežota kontrole. Danfoss var atsevišķi iekasēt no Klienta piemaksas un maksas, piemēram, bet ne tikai: nelielus pasūtījumus, kravas pārvadāšanu un apstrādi, eksprespiegādi, atgriešanu un atcelšanu, ja Danfoss ir informējis Klientu par šādām piemaksām un maksām, piemēram, Danfoss pasūtījuma apstiprinājumā, kā daļu no cenrāžiem vai citādi, kas darīts pieejams Klientam.

