

EGYFÁZISÚ - TERVEZÉS

SWEP SSP G8 2020.603.2.0

HŐCSERÉLŐ: B120THx120/1P-SC-S (B120TH/1P-SC-S 4x2")

Dát.: 11/06/2020

Cikkszám: 13975-120

SSP álnév: B120T

AJÁNLATOK RÉSZLETEI

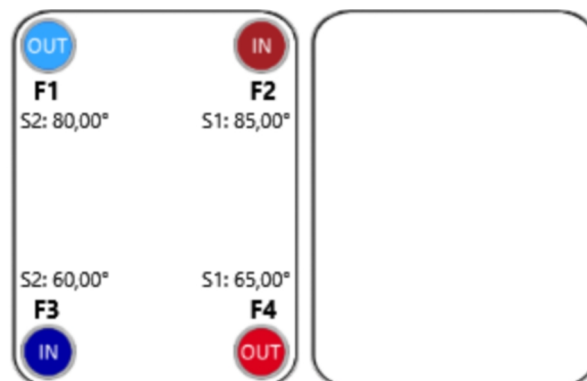
vevo Miskolc, 10-es Iskola
 ker. 2./ Óvoda-könyvtár fűtés: 170 kW
 Be ref.: Primer: 85/65°C / szekunder: 60/80°C (Kiv.)

KAPCSOLATOS ADATOK

Kikötő NND	Megnevezés
F1 42	ISO-G 2" A (54)
F2 42	ISO-G 2" A (54)
F3 42	ISO-G 2" A (54)
F4 42	ISO-G 2" A (54)

CSATLAKOZÁS HELYE	OLDAL 1 (S1)	OLDAL 2 (S2)
Bemeneti	F2	F3
Kimeneti	F4	F1

Kikötőáramlás-konfiguráció



F - OLDAL

P - OLDAL

KIEGÉSZÍTŐK

Kieg. szám	Megnevezés
21118	STUDBOLT LOC F B120T/50/24xM12x20 C140x100

TELJESÍTMÉNY	OLDAL 1	OLDAL 2
foly	Water	Water
Áramtípus	Ellenáram	
Áramkör	Külső	Belső
Teljesítmény	170,0	
Belépő hőfok	85,00	60,00
Kilépő hőfok	65,00	80,00
Térfogatáram	7,482	7,467
Nyomáscsökkenés (Design nyom.)	3,77 (20,00)	3,84 (20,00)
Hőhossz	4,000	4,000

LEMEZES HŐCSERÉLŐ	OLDAL 1	OLDAL 2
Teljes hőátviteli felület	15,6	
Hőáramlás	10,9	
Átlag hőmérséklet eltérés	5,00	
Hőátviteli együttható (számított/kért)	2980/2180	
Nyomáscsökkenés - teljes*	3,77	3,84
- a csatl.	1,45	1,45
Csatl. átmérő (fel/le)	42,0/42,0	42,0/42,0
Csatornák száma járatonként	60	59
Lemezek száma	120	
Felület tart.	36	
Eltöm. faktor	0,121	
Reynolds szám	750,5	714,4
Csatl. seb. (fel/le)	1,50/1,50	1,50/1,50
Csatl. sebesség	0,0728	0,0739



LEMEZES HŐCSERÉLŐ

		OLDAL 1	OLDAL 2
Nyírófesz.	Pa	5,09	5,26
Átlagos fal hőm.	°C	72,65	72,38
Legnagyobb fal hőmérséklet különbség	K	0,31	
Min./Max. fal hőm.	°C		62,35/82,35

*Kív. a nyomáseést a csatlakozásoknál.

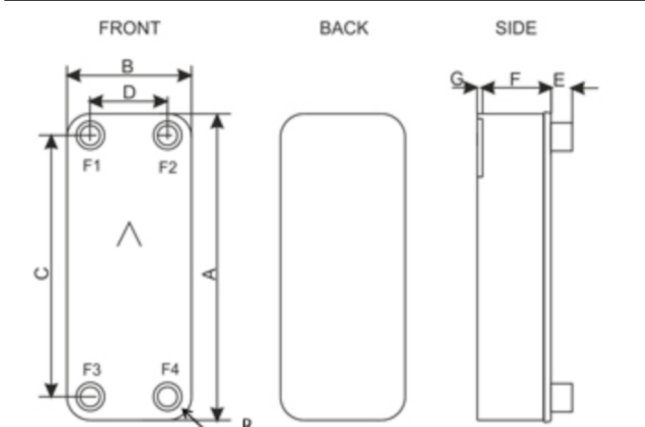
FIZIKAI TULAJDONS.

		OLDAL 1	OLDAL 2
Ref. hőmérséklet	°C	75,00	70,00
Din. viszkozitás	cP	0,378	0,404
Din. viszkozitás - fal	cP	0,390	0,391
Sűrűség	kg/m³	974,8	977,7
Hőlead. telj.	kJ/kg, °C	4,195	4,192
Hővezetés	W/m, °C	0,6667	0,6631
Réteg koeff.	W/m², °C	6350	6330

ÖSSZ

		OLDAL 1	OLDAL 2
Teljes súly üres	kg		59,626
Teljes súly megtöltött	kg		87,626
Tartási mennyiség (Belső Áramkör)	dm³		14,22
Tartási mennyiség (Külső Áramkör)	dm³		14,46
Port mérete F1/P1	mm		42
Port mérete F2/P2	mm		42
Port mérete F3/P3	mm		42
Port mérete F4/P4	mm		42
Ökológiai lábnyom	kg		399,24
Lemez anyag			AISI316 Rozsdamentes acél
Keményforrasztás			Réz
Max. üzemi nyomás 20°C	bar(g)	35	35
Max. üzemi nyomás 225°C	bar(g)	27	27
Vizsgálati nyomás	bar(g)	50	50
Min./Max. üzemi hőmérséklet	°C		-196/225

MÉRETEK

	A	mm	525 ±2
	B	mm	243 ±1
	C	mm	456 ±1
	D	mm	174 ±1
	E (F-OLDAL)	mm	54
	E (P-OLDAL)	mm	0
	F	mm	284,8
	G	mm	4 ±1
	R	mm	35

*Ez egy vázlatos rajz. A pontos rajzhoz használja a megrendelési rajz funkciót vagy lépjen kapcsolatba a SWEP képviselővel.



Disclaimer:

Data used in this calculation is subject to change without notice. SWEP strives to use "best practice" for the calculations leading to the above results. Calculation is intended to show thermal and hydraulic performance, no consideration has been taken to mechanical strength of the product. Product restrictions - such as pressure, temperatures and corrosion resistance- can be found in SWEP product sheets and other technical documentation. SWEP may have patents, trademarks, copyrights or other intellectual property rights covering subject matter in this document. Except as expressly provided in any written license agreement from SWEP, the furnishing of this document does not give you any license to these patents, trademarks, copyrights, or other intellectual property. To the maximum extent permitted by applicable law, the software, the calculations and the results are provided without warranties of any kind, whether express or implied. No advice or information obtained through use of the software (including information provided in the results), will create any warranty not expressly stated in the applicable license terms. Without limiting the foregoing, SWEP does not warrant that the content (including the calculations and the results) is accurate, reliable or correct. SWEP does not warrant that any system comprising heat exchanger and other components, installed on the basis of calculations in this software, will meet your requirements or function to your satisfaction or expectations.

