

EINPHASIG - QUOTATION

WT-TYP : B56H W-Nx120/1P-SC-Y (4x2 1/2")

Art No : 18236-120

Acc. No. Denomination

21118 STUDBOLT LOC F B120T/50/24xM12x20 C140x100

Connection Data

F1 -	ISO-G 2 1/2" A AISI 304(54)
F2 -	ISO-G 2 1/2" A AISI 304(54)
F3 -	ISO-G 2 1/2" A AISI 304(54)
F4 -	ISO-G 2 1/2" A AISI 304(54)

Connection Locations

SEITE	F2/F4,F3 (In / Out)
1:	F1 (In / Out)
SEITE	
2:	

Name des Mediums Seite 1 : Wasser

Name des Mediums Seite 2 : Wasser

Flow Type : Counter-Current

TECHN. VORGABEDATEN

		SEITE 1	SEITE 2
Leistung	kW		40.00
Eintrittstemperatur	°C	15.00	19.00
Austrittstemperatur	°C	17.00	17.00
Durchfluss	kg/s	4.779	4.780
Max. Druckverlust	kPa	11.0	11.0
Thermische Länge		1.000	1.000

AUSLEGUNGSERGEBNISSE

		SEITE 1	SEITE 2
Wärmetauscherfläche	m ²		13.5
Heat flux	kW/m ²		2.97
MTD	K		2.00
Wärmedurchgangskoeffizient	W/m ² , °C		2960/1490
Druckverlust - total	kPa	5.02	11.0
- in den Anschlüssen	kPa	0.738	0.734
Anschlussdurchmesser	mm	70.0	70.0
Kanäle-Anzahl		60W	59N
Gesamtplattenzahl			120
Flächenreserve	%		99
Verschmutzungsfaktor	m ² , °C/kW		0.332
Reynoldszahl		603.5	646.3
Anschlußgeschwindigkeit	m/s	1.24	1.24

SSP G7 - (v 7.0.3.42)

PHYSIKALISCHE KENNWERTE

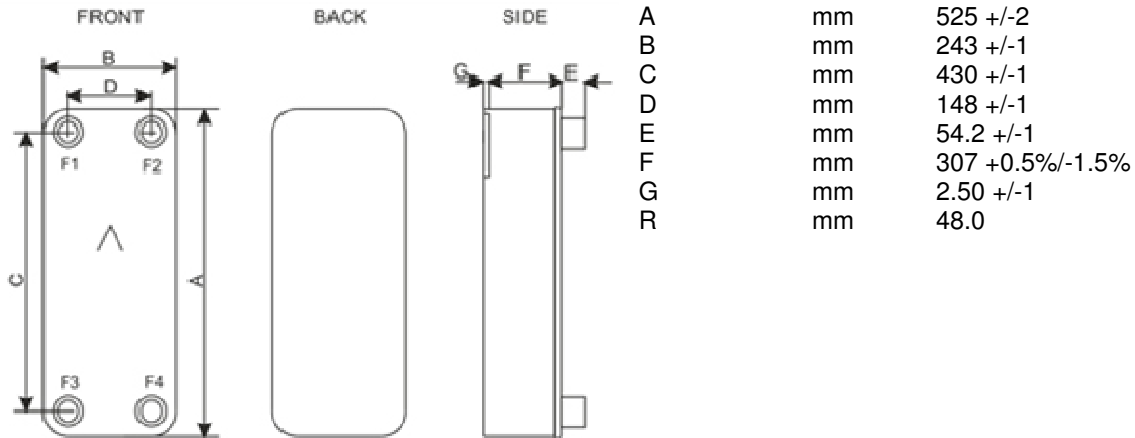
		SEITE 1	SEITE 2
Referenztemperatur	°C	16.00	18.00
Viskosität	cP	1.11	1.05
Wand-Viskosität	cP	1.08	1.08
Dichte	kg/m ³	998.9	998.6
Spez. Wärmekapazität	kJ/kg, °C	4.185	4.184
Wärmeleitfähigkeit	W/m, °C	0.5912	0.5948
Min.Flüssigkeitstemp. an der Wand	°C	15.00	
Max. Flüssigkeitstemp. an der Wand	°C		19.00
Wärmeübergangskoeff.	W/m ² , °C	5770	7090
Minimum Wandtemperatur	°C	17.03	17.16
Kanalgeschwindigkeit	m/s	0.160	0.162
Wandschubspannung	Pa	10.4	25.1

Totals

		SEITE 1	SEITE 2
Total weight empty	kg		66.6
Total weight filled	kg		96.7
Füllvolumen, Innenkreis	dm ³		12.4
Füllvolumen, Außenkreis	dm ³		17.8
Dampföffnungsgröße F1/P1	mm		70.0
Dampföffnungsgröße F2/P2	mm		70.0
Dampföffnungsgröße F3/P3	mm		70.0
Dampföffnungsgröße F4/P4	mm		70.0
NND F1/P1	mm		73.0
NND F2/P2	mm		73.0
NND F3/P3	mm		73.0
NND F4/P4	mm		73.0
Carbon Footprint	kg		468
Plate Material			AISI 316
Max operating pressure	bar		29/25
Test pressure	bar		45
Max working temperature	°C		135/225
Connection Data	F1	ISO-G 2 1/2" A AISI 304(54)	
	F2	ISO-G 2 1/2" A AISI 304(54)	
	F3	ISO-G 2 1/2" A AISI 304(54)	
	F4	ISO-G 2 1/2" A AISI 304(54)	
Connection Locations:	in/out	F2/F4,F3	F1

SSP G7 - (v 7.0.3.42)

DIMENSIONS



This is a schematic sketch. For correct drawings please use the order drawing function or contact your SWEP representative.

Disclaimer: Data used in this calculation is subject to change without notice. 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.

Es wurden Ihnen Modell von unserem Lager angeboten. Deshalb wurde ein B56H-Modell (Art.Nr.18236-120) sowie mit 120 Plattenanzahl angeboten.