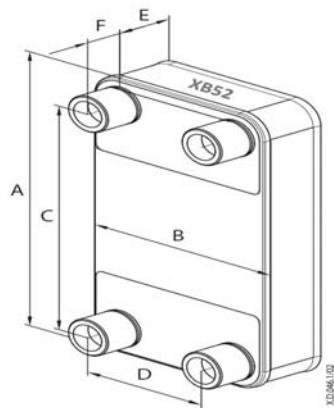


Obliczenia węzła	DSE_2FR_zasobnik_w2 NWP instalacja nowa				
Obiekt	51 46939 NRE_IDS_Kielce_Akademiki Politechnika Świętokrzyska akt. 4613475.3-1				
Wymiennik ciepła	Jednostka	Ogrzewanie		Woda użytkowa	
Producent		Danfoss		Danfoss	
Typ		XB52M-1-50		XB12M-1-26 G 5/4 (25mm)	
		_2_25_AQ_1G2_1G2		_2_25_AQ_G2114_G2114	
Klasa-PED		Category I		2014/68/EU Article 4.3	
Moc	kW	175.0		75.0	
		Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny
Natężenie przepływu	m3/h	3.11	10.29	1.87	1.44
Temperatura	°C / °C	122.5 / 72.5	85.0 / 70.0	70.0 / 35.0	55.0 / 10.0
Spadek ciśnienia	kPa	2	14	15	8
Wymiary	bar	25	25	25	25
Materiał płyt		EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)	
Czynnik		Woda		Woda	
Rzecz.: przepł./temp powr.	l/s/ °C	3.11/ 72.5		1.87/ 35.0	
LMTD	°C	13.0		20.0	
Numer/element		24	25	12	13
Poziom wody	l	3.79	3.95	0.38	0.42
Zapas powierzchni	%	82		21	
Powierzchnia grzewcza	m2	5.04		0.67	
Waga	kg	21		4	
Moc cieplna	kJ/kgK	4		4	
Gęstość	kg/m3	961.0	974.2	987.7	995.5
Lepkość	mNs/m2	0.292	0.368	0.527	0.761
Współczynnik przewodzenia	W/mK	0.68	0.66	0.64	0.62

A=466, B=256, C=379, D=170, E=105, F=50



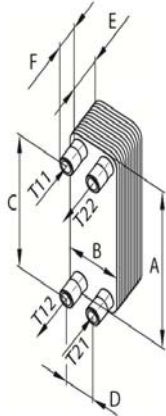
Text_HEX_connection_header_XB52M_1pass_
XB_DN50, PN25, L=50

Text_HEX_connection_header_XB52M_1pass_
XB_DN50, PN25, L=50

Text_HEX_connection_header_XB52M_1pass_
XB_DN50, PN25, L=50

Text_HEX_connection_header_XB52M_1pass_
XB_DN50, PN25, L=50

A=289, B=118, C=234, D=63, E=46, F=25



1. Strona pierwotna - zasilanie
XB_DN32 PN25, L=25

2. Strona pierwotna - powrót
XB_DN32 PN25, L=25

4. Strona wtórna - zasilanie
XB_DN32 PN25, L=25

3. Strona wtórna - powrót
XB_DN32 PN25, L=25