

Typ HT43-G10-118-LK0	Jednostka	Strona gorąca	Strona zimna
Moc	[kW]	313,2	
Przepływ	[kg/s]	8,24	7,50
	[m ³ /h]	29,39	27,27
Temperatura na wlocie	°C	55,0	42,0
Temperatura na wylocie	°C	45,0	52,0
Strata ciśnienia	[kPa]	10	8,8
Prędkość na podłączeniu	[m/s]	1,00	0,93
Właściwości płynu		Glikol propylenowy (40%)	Woda
Gęstość	[kg/m ³]	1005,5	991,50
Przewodność cieplna	[W/(m·K)]	0,437	0,633
Ciepło właściwe	[kJ/(kg·K)]	3,81	4,18
Lepkość	[cP]	1,52	0,576
Lepkość przyścienna	[cP]	1,65	0,547
Wejście		F1	F3
Wyjście		F4	F2
Opory osadów	[m ² ·K/kW]	0,0180	
Przewymiarowanie	%	16,4	
Konstrukcja wymiennika		1 x 59	1 x 58
Układ kanałów			
Liczba płyt		118	
Powierzchnia czynna	[m ²]	59,6	
Materiał płyty		0,4 mm AISI 316L	
Materiał uszczelki/ Dop. temp	°C	NBR / 120	
Maks. temperatura robocza	°C	100	
Dop. ciśnienie robocze/ Ciśnienie testowe	MPa	1,0/1,43	PED 2014/68/EU, Art. 4.3
Rama		G 10	
Długość ramy (L)	mm	1035	
Maksymalna liczba płyt		160	
Podłączenia		DN100 Kołnierz NBR	DN100 Kołnierz NBR
Objętość czynnika	dm ³	67,8	66,7
Masa netto	kg	686,14	

Dobór wymiennika wykonany w oparciu o dane pochodzące od klienta, prawidłowa praca wymiennika uwarunkowana jest spełnieniem tych danych podczas eksploatacji.