

<b>Typ HT43-G10-118-LK0</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Strona gorąca</b>	<b>Strona zimna</b>
Moc	[kW]	313,2	
Przepływ	[kg/s]	8,32	7,49
	[m <sup>3</sup> /h]	29,26	27,06
Temperatura na wlocie	°C	35,0	22,0
Temperatura na wylocie	°C	25,0	32,0
Strata ciśnienia	[kPa]	10	8,8
Prędkość na podłączeniu	[m/s]	0,99	0,92
<b>Właściwości płynu</b>		<b>Glikol propylenowy (40%)</b>	<b>Woda</b>
Gęstość	[kg/m <sup>3</sup> ]	1019,9	997,89
Przewodność cieplna	[W/(m·K)]	0,431	0,606
Ciepło właściwe	[kJ/(kg·K)]	3,77	4,18
Lepkość	[cP]	2,88	0,851
Lepkość przyścienna	[cP]	3,22	0,797
Wejście		F1	F3
Wyjście		F4	F2
Opory osadów	[m <sup>2</sup> ·K/kW]	0,0185	
Przewymiarowanie	%	14,4	
<b>Konstrukcja wymiennika</b>		<b>1 x 59</b>	<b>1 x 58</b>
Układ kanałów			
Liczba płyt		118	
Powierzchnia czynna	[m <sup>2</sup> ]	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 <sup>3</sup>	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.