

Typ HT31-G10-110-LK5	Jednostka	Strona gorąca		Strona zimna
Moc	[kW]	210,0		
Przepływ	[kg/s]	5,52		5,03
	[m³/h]	19,70		18,29
Temperatura na wlocie	°C	55,0		42,0
Temperatura na wylocie	°C	45,0		52,0
Strata ciśnienia	[kPa]	9,4		7,3
Prędkość na podłączeniu	[m/s]	1,46		1,36
Właściwości płynu		Glikol propylenowy (40%)		Woda
Gęstość	[kg/m³]	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	[m²·K/kW]	0,0225		
Przewymiarowanie	%	15,2		
Konstrukcja wymiennika		1 x 55		1 x 54
Układ kanałów		110		
Liczba płyt		24,1		
Powierzchnia czynna	[m²]	0,4 mm AISI 316L		
Materiał płyty		NBR / 120		
Materiał uszczelki/ Dop. temp	°C	100		
Maks. temperatura robocza	°C	1,0/1,43		PED 2014/68/EU, Art. 4.3
Dop. ciśnienie robocze/ Ciśnienie testowe	MPa	G 10		
Rama		638		
Długość ramy (L)	mm	110		
Maksymalna liczba płyt		DN65 Kołnierz NBR		DN65 Kołnierz NBR
Podłączenia		33,0		32,4
Objętość czynnika	dm³	282,21		
Masa netto	kg			

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