

Typ HT21-T16-60-LK0	Jednostka	Strona gorąca		Strona zimna
Moc	[kW]		91,3	
Przepływ	[kg/s]	3,99		3,64
	[m³/h]	14,30		13,28
Temperatura na wlocie	°C	58,0		49,0
Temperatura na wylocie	°C	52,0		55,0
Strata ciśnienia	[kPa]	24		17
Prędkość na podłączeniu	[m/s]	1,83		1,70
Właściwości płynu		Glikol propylenowy (40%)		Woda
Gęstość	[kg/m³]	1003,2		988,50
Przewodność cieplna	[W/(m·K)]	0,438		0,641
Ciepło właściwe	[kJ/(kg·K)]	3,82		4,18
Lepkość	[cP]	1,33		0,530
Lepkość przyścienna	[cP]	1,44		0,505
Wejście		F1		F3
Wyjście		F4		F2
Opory osadów	[m²·K/kW]		0,0100	
Przewymiarowanie	%		9,4	
Konstrukcja wymiennika				
Układ kanałów		1 x 30		1 x 29
Liczba płyt			60	
Powierzchnia czynna	[m²]		8,70	
Materiał płyty			0,4 mm AISI 316L	
Materiał uszczelki/ Dop. temp	°C		EPDM / 150	
Maks. temperatura robocza	°C		100	
Dop. ciśnienie robocze/ Ciśnienie testowe	MPa		1,0/1,43	PED 2014/68/EU, Art. 4.3
Rama			T 16	
Długość ramy (L)	mm		537	
Maksymalna liczba płyt			65	
Podłączenia		2" Gwint AISI316		2" Gwint AISI316
Objętość czynnika	dm³	10,4		10,0
Masa netto	kg		158,21	

Typ HT21-T16-60-LK0	Jednostka	Strona gorąca		Strona zimna
Moc	[kW]		41,2	
Przepływ	[kg/s]	4,02		3,65
	[m³/h]	14,30		13,31
Temperatura na wlocie	°C	48,0		42,3
Temperatura na wylocie	°C	45,3		45,0
Strata ciśnienia	[kPa]	26		18
Prędkość na podłączeniu	[m/s]	1,83		1,71
Właściwości płynu		Glikol propylenowy (40%)		Woda
Gęstość	[kg/m³]	1010,6		988,50
Przewodność cieplna	[W/(m·K)]	0,435		0,641
Ciepło właściwe	[kJ/(kg·K)]	3,80		4,18
Lepkość	[cP]	1,67		0,530
Lepkość przyścienna	[cP]	1,83		0,579
Wejście		F1		F3
Wyjście		F4		F2
Opory osadów	[m²·K/kW]		0,0580	
Przewymiarowanie	%		51,0	
Konstrukcja wymiennika				
Układ kanałów		1 x 30		1 x 29
Liczba płyt			60	
Powierzchnia czynna	[m²]		8,70	
Materiał płyty			0,4 mm AISI 316L	
Materiał uszczelki/ Dop. temp	°C		EPDM / 150	
Maks. temperatura robocza	°C		100	
Dop. ciśnienie robocze/ Ciśnienie testowe	MPa		1,0/1,43	PED 2014/68/EU, Art. 4.3
Rama			T 16	
Długość ramy (L)	mm		537	
Maksymalna liczba płyt			65	
Podłączenia		2" Gwint AISI316		2" Gwint AISI316
Objętość czynnika	dm³	10,4		10,0
Masa netto	kg		158,21	