

Увага ! Оплата даного рахунка означає згоду з умовами постачання товару. Повідомлення про оплату обов'язково, у противному випадку не гарантується наявність товару на складі. Товар відпускається по факту приходу грошей на п/р Постачальника, самовивозом, при наявності доручення і паспорта.

Зразок заповнення платіжного доручення

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕНЕРГО ТЕПЛО
ІНЖИНІРИНГ"

Одержувач

Код

40146770

Банк одержувача

ПАТ "УкрСиббанк"

КРЕДИТ рах. N

UA053510050000026001595242100

Код банку

351005

Рахунок на оплату № 24 від 11 червня 2024

Постачальник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕНЕРГО ТЕПЛО ІНЖИНІРИНГ"
П/р UA053510050000026001595242100, Банк ПАТ "УкрСиббанк", МФО 351005
Юр. адреса: 08113,Київська обл.,Києво-Святошинський район, село
Петрушки,вул.Миру,6.25-В,оф.2,
код за ЄДРПОУ 40146770, ІПН 401467710133

Покупець: ОСББ "ЖК ВЕРХОВИНА"

Договір: Основной договор

№	Артикул	Товари (роботи, послуги)	Кіл-сть	Од.	Ціна з ПДВ	Сума з ПДВ
1		FP 16 пластина Н (1234) EPDM НТ 8419908500	84	шт	1 109,00	93 156,00
2		Ремонт та модернізація теплообмінника ФП-16	2	Послуга	20 484,00	40 968,00

Разом: 134 124,00
У тому числі ПДВ: 22 354,00

Всього найменувань 2, на суму 134 124,00 грн.
Сто тридцять чотири тисячі сто двадцять чотири гривні 00 копійок
У т.ч. ПДВ: Двадцять дві тисячі триста п'ятдесят чотири гривні 00 копійок

Виписав(ла): Лелюк Віталій Петрович

Даний рахунок-фактура дійсний протягом одного банківського дня.

Кожен теплообмінник; розбірка, чистка пластин, додатково нарощування 42 нові пластини, збірка.
Можливо знадобиться додаткова заміна ущільнень на діючих пластинах, тільки видно буде після розбірки.

Специфікаційний лист



Проект:

Дата: 17.03.2023

Виконав:

Телефон: 050-464-54-93

Пластинчастий теплообмінник, розбірний

Версія: 4.10.5.5

Позиція:	Апарат:	ФП 16-59			
Технічні дані		Гріюча сторона		Нагрів.сторона	
Середовища		Water		Water	
Масова витрата	[t/h]	3.96	---	[t/h]	15.18
Об'ємний потік	[m ³ /h]	4.160	---	[m ³ /h]	15.635
Температура на вході	[°C]	150.00	---	[°C]	69.00
Температура на виході	[°C]	70.00	---	[°C]	90.00
Роб.тиск	[barg]	0.00	---	[barg]	0.00
Фізичні властивості		Вхід	Вихід	Вхід	Вихід
Дин. в'язкість	[cP]	0.180	0.404	0.410	0.313
Щільність	[kg/m ³]	919.0	976.4	976.9	964.8
Теплоємність	[kJ/kgK]	4.289	4.174	4.174	4.184
Теплопровідність	[W/mK]	0.667	0.649	0.649	0.656
Характеристики апарата					
Тепл.потужність	[kW]		370.00		
Поверхність теплообміну	[m ²]		8.55		
Лог./ефек.різниця температур	[K]		14.41 / 14.41		
Коефф.теплопередачі розрах/факт	[W/m ² K]		3003 / 4658		
Коефф. забруднення	[m ² K/W]		0.0001183		
Запас поверхні	[%]		55.12		
Втрати тиску	[kPa]	1.357		[kPa]	17.503
Швидкість в каналі	[m/s]	0.09 / 0.09		[m/s]	0.32 / 0.32
Швидкість в приєднаннях	[m/s]	0.50		[m/s]	1.86
Кількість проходів		1			1
Заг.кількість пластин			59		
Тип каналу			29*HH		
Конструкція					
Вага порожнього / заповненого апарата	[kg]		ок. 170/190		
Об'єм	[dm ³]	10.150			10.150
Розрах. тиск	[barg]		16.0		
Макс.роб.температура	[°C]		150.00		
Матеріал	DIN				
Приєднання	Пластини	1.4404 (0.50 mm)			
	Ущільнення	EPDM HT			
	Рама	Вуглецева сталь			
	Гріюча сторона	F1 => F4: Фланець на трубі, DN 50, Вуглецева сталь,			
	Нагрів.сторона	F3 => F2: Фланець на трубі, DN 50, Вуглецева сталь,			

Примітки: даний розрахунок отримано шляхом нарошення до існуючого пакету 8*HH + 6*LL додатково 42 пластини H
При цьому зайві неефективні в цьому розрахунку 12 пластини L необхідно обов'язково видалити.

Специфікаційний лист



Проект:

Дата: 17.03.2023

Виконав:

Телефон: 050-464-54-93

Пластинчастий теплообмінник, розбірний

Версія: 4.10.5.5

Позиція: Апарат: ФП 16-69

Технічні дані Гріюча сторона Нагрів.сторона

Середовища		Water			Water
Масова витрата	[t/h]	4.65	---	[t/h]	17.85
Об'ємний потік	[mi/h]	4.891	---	[mi/h]	18.381
Температура на вході	[°C]	150.00	---	[°C]	69.00
Температура на виході	[°C]	70.00	---	[°C]	90.00
Роб.тиск	[barg]	0.00	---	[barg]	0.00
Фізичні властивості		Вхід	Вихід	Вхід	Вихід
Дин. в'язкість	[cP]	0.180	0.404	0.410	0.313
Щільність	[kg/mi]	919.0	976.4	976.9	964.8
Теплоємність	[kJ/kgK]	4.289	4.174	4.174	4.184
Теплопровідність	[W/mK]	0.667	0.649	0.649	0.656

Характеристики апарата

Тепл.потужність	[kW]	435.00	
Поверхність теплообміну	[mi]	10.05	
Лог./ефек.різниця температур	[K]	14.41 / 14.41	
Коефф.теплопередачі розрах/факт	[W/miK]	3004 / 4665	
Коефф. забруднення	[miK/W]	0.0001186	
Запас поверхні	[%]	55.32	
Втрати тиску	[kPa]	1.436	[kPa] 18.593
Швидкість в каналі	[m/s]	0.09 / 0.09	[m/s] 0.32 / 0.32
Швидкість в приєднаннях	[m/s]	0.58	[m/s] 2.19
Кількість проходів		1	1
Заг.кількість пластин		69	
Тип каналу		34*HH	

Конструкція

Вага порожнього / заповненого апарата	[kg]	ок. 181/203	
Об'єм	[dmi]	11.900	11.900
Розрах. тиск	[barg]	16.0	
Макс.роб.температура	[°C]	150.00	
Матеріал	DIN		
Пластини	1.4404 (0.50 mm)		
Ущільнення	EPDM HT		
Рама	Вуглецева сталь		

Приєднання	Гріюча сторона	F1 => F4: Фланець на трубі, DN 50, Вуглецева сталь,
	Нагрів.сторона	F3 => F2: Фланець на трубі, DN 50, Вуглецева сталь,

Примітки: даний розрахунок отримано шляхом нарощення до існуючого пакету 7*НН + 12*НІ додатково 42 пластини Н
При цьому зайві неефективні в цьому розрахунку 12 пластини І необхідно обов'язково видалити.