



Sia Eko Air
Miera iela 30D
Tel.: +371 66 066 639 - Fax:
www.ekoair.lv
ekoair@icloud.com

Клиент - Дата 22-Mar-19
Внимание - Проект №
Описание

NB-538-24 (1x12/1x12)

Свойства теплообменника

Требуемая производительность	23.09	kW
Получ.производительность	23.09	kW
Коэф.переразмерности	0.00	
Поверхность теплообмена	1.58	m ²
Шаблон	NB-538-24 (1x12/1x12)	
Число пластин	24	
Глобальный коэф. теплообмена	2021	W/(m ² K)
теоретич. СЛРТ	7.21	°C

Первичный контур

Жидкость первичн.контур	WATER (1.000 bar A/Жидкость)	
Число хол. циклов первичн.контур	1	
Поток в первичн.контуре	4.0	m ³ /h
Скор.жидкости первичн.контур	0.43	m/s
Вход.темп.первичн.контур	15.00	°C
Вых.темп.первичн.контур	10.00	°C
Паден.давления первичн.контур	52.22	kPa
Падение давления теплообменника	49.81	kPa
Падение давления в штуцере вх./вых.	2.41/2.41	kPa
Частичн.коэф.теплообмена. Первичный контур	4365	W/(m ² K)
Коэф.загрязнения первичн.контур	0.0000000	(m ² K)/W

Вторичный контур

Жидкость вторичн.контур	R407C	
Число хол. циклов вторичн.контур	1	
Поток во вторичн.контуре	396.6	kg/h
Скор.жидкости вторичн.контур	1.76	m/s
Температура испарения	5.00	°C [Кипение]
Температура конденсации	45.00	°C [Точка росы]
Переохлаждение	5	K
Перегрев	5	K
Паден.давления вторичн.контур	9.21	kPa
Падение давления теплообменника	8.13	kPa
Падение давления в штуцере вх./вых.	0.02/1.06	kPa
Коэф. теплообмена при испарении	5565	W/(m ² K)
Коэф.теплообмена при перегреве	634	W/(m ² K)
Коэф.загрязнения вторичн.контур	0.0000000	(m ² K)/W

Данные проекта

Материал пластины	Нержавеющая сталь тип 316L	
Материал пайки	Медь	
Вес	7	kg