



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-538-8 (1x4/1x4)

Свойства теплообменника

Требуемая производительность	8.10	kW
Получ.производительность	8.10	kW
Коэф.переразмерности	0.00	
Поверхность теплообмена	0.53	m ²
Шаблон	NB-538-8 (1x4/1x4)	
Число пластин	8	
Глобальный коэф. теплообмена	2127	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	1.4	m ³ /h
Скор.жидкости первичн.контур	0.56	m/s
Вход.темп.первичн.контур	15.00	°C
Вых.темп.первичн.контур	10.00	°C
Паден.давления первичн.контур	79.00	kPa
Падение давления теплообменника	78.70	kPa
Падение давления в штуцере вх./вых.	0.30/0.30	kPa
Частичн.коэф.теплообмена. Первичный контур	5158	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	139.1	kg/h
Скор.жидкости вторичн.контур	1.85	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	10.22	kPa
Падение давления теплообменника	10.09	kPa
Падение давления в штуцере вх./вых.	0.00/0.13	kPa
Коэф. теплообмена при испарении	5645	W/(m ² K)
Коэф.теплообмена при перегреве	749	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	5	kg