



Теплообменное оборудование



Tel/Fax: +7(81153) 6-92-91
 web: www.technoholod60.com
 web: www.cwc60.com

Клиент Трейд Групп
К к. а. из Developers Team
Ваши рекомендации

Дата 13/11/2023
Наше предложение
Описание

КОНДЕНСАТОР - CWC M-124-500.00.000(2 x YWF4D-500S-137_35-G) 35_45

Геометрия	102522_C_S	Длина оребрения	1490 mm		
Количество труб в ряду	30	Шаг ребер	2.10 mm		
Количество рядов	4	Количество входов	10	Tube Shape	Circular

Производительность	22.59	kW
Теплообменная поверхность	85.39	m ²
Глобальный теплообменный коэффициент	43	W/(m ² K)
DTML	6.1	°C
Материал ребра / Материал труб	Aluminium / Copper	
Толщина ребра	0.10	mm
Внутренний объем	11.2	l
Внешний диаметр трубы	9.52	mm
Внутренний диаметр трубы	8.92	mm
Количество пропущенных труб	0	

ВОЗДУШНАЯ СТОРОНА

Атмосферное давление / Высота	1.01 / 0.000	bar A / m
Объёмный расход воздуха	10990.3	m ³ /h
Массовый расход воздуха	12457	kg/h
Фронтальная скорость на змеевике	2.73	m/s
Плотность входящего воздуха	1.13	kg/m ³
Температура входящего воздуха	35.0	°C
Относительная влажность входящего воздуха	50.00	%
Абсолютная влажность входящего воздуха	17.53	g/kg AS
Теплосодержание входящего воздуха	80.22	kJ / kg
Температура выходящего воздуха	41.3	°C
Относительная влажность выходящего воздуха	35.57	%
Абсолютная влажность выходящего воздуха	17.53	g/kg AS
Теплосодержание выходящего воздуха	86.78	kJ / kg
Падение давления	80	Pa
Частичный Обменный Коэффициент	71	W/(m ² K)
Фактор загрязнения	0.000000	(m ² K)/W

СТОРОНА ОХЛАЖДЕНИЯ **Коллекторы** Vertical In: 28x1 [1 1/8"] Out: 22x1 [7/8"]

Жидкость		R404A
Массовый расход жидкости	536	kg/h
Скорость жидкости(Газообразная Стадия)	2.02	m/s
Скорость жидкости (Жидкая стадия)	0.25	m/s
Mass velocity	238	kg/(m ² s)
Степень переохлаждения	3.0	K
Степень перегрева	25.0	K
Температура конденсации - Middle	45.0	°C
Падение давления жидкости	15.20	kPa
Падение давления в коллекторе	0.920715	kPa
Полные потери давления по жидкой стороне	16.12	kPa
Частичный Обменный Коэффициент	2316	W/(m ² K)
Фактор загрязнения	0.000000	(m ² K)/W