



Теплообменное оборудование



Tel/Fax: +7(81153) 6-92-91

web: www.technoholod60.com

web: www.cwc60.com

Клиент	Трейд Групп		Дата	13/11/2023	
К к. а. из	Developers Team		Наше предложение		
Ваши рекомендации			Описание		
КОНДЕНСАТОР - CWC M-135.00.000(2 x YWF4E-500S-137_35-G) 30_45					
Геометрия	102522_C_S	Длина оребрения	1490	mm	
Количество труб в ряду	36	Шаг ребер	2.10	mm	
Количество рядов	5	Количество входов	18		Tube Shape Circular
Производительность			40.42		kW
Теплообменная поверхность			128.09		m ²
Глобальный теплообменный коэффициент			40		W/(m ² K)
DTML			7.9		°C
Материал ребра / Материал труб			Aluminium / Copper		
Толщина ребра			0.10		mm
Внутренний объем			16.8		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
Объемный расход воздуха			10894.0		m ³ /h
Массовый расход воздуха			12584		kg/h
Фронтальная скорость на змеевике			2.26		m/s
Плотность входящего воздуха			1.16		kg/m ³
Температура входящего воздуха			30.0		°C
Относительная влажность входящего воздуха			50.00		%
Абсолютная влажность входящего воздуха			13.13		g/kg AS
Теплосодержание входящего воздуха			63.79		kJ / kg
Температура выходящего воздуха			41.2		°C
Относительная влажность выходящего воздуха			26.92		%
Абсолютная влажность выходящего воздуха			13.13		g/kg AS
Теплосодержание выходящего воздуха			75.40		kJ / kg
Падение давления			74		Pa
Частичный Обменный Коэффициент			63		W/(m ² K)
Фактор загрязнения			0.000000		(m ² K)/W
СТОРОНА ОХЛАЖДЕНИЯ					
	Коллекторы	Vertical	In:	Out:	
Жидкость			R404A		
Массовый расход жидкости			959		kg/h
Скорость жидкости(Газообразная Стадия)			2.00		m/s
Скорость жидкости (Жидкая стадия)			0.25		m/s
Mass velocity			237		kg/(m ² s)
Степень переохлаждения			3.0		K
Степень перегрева			25.0		K
Температура конденсации - Middle			45.0		°C
Падение давления жидкости			12.53		kPa
Падение давления в коллекторе			2.955962		kPa
Полные потери давления по жидкой стороне			15.48		kPa
Частичный Обменный Коэффициент			2304		W/(m ² K)
Фактор загрязнения			0.000000		(m ² K)/W