



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-84-500.00.000(1 x YWF4E-500S-137/35-G) 30_45					
Геометрия	102522_C_S	Длина оребрения	800	mm	
Количество труб в ряду	30	Шаг ребер	2.10	mm	
Количество рядов	4	Количество входов	6	Tube Shape	Circular
Производительность			17.89		kW
Теплообменная поверхность			45.85		m ²
Глобальный теплообменный коэффициент			44		W/(m ² K)
DTML			8.8		°C
Материал ребра / Материал труб			Aluminium / Copper		
Толщина ребра			0.10		mm
Внутренний объем			6.0		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			5487.5		m ³ /h
Массовый расход воздуха			6339		kg/h
Фронтальная скорость на змеевике			2.54		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			39.9		°C
Относительная влажность выходящего воздуха			28.94		%
Абсолютная влажность выходящего воздуха			13.13		g/kg AS
Теплосодержание выходящего воздуха			73.99		kJ / kg
Падение давления			72		Pa
Частичный Обменный Коэффициент			68		W/(m ² K)
Фактор загрязнения			0.000000		(m ² K)/W
СТОРОНА ОХЛАЖДЕНИЯ					
	Коллекторы	Vertical	In: 22x1 [7/8"]		Out: 18x1
Жидкость					R404A
Массовый расход жидкости			425		kg/h
Скорость жидкости(Газообразная Стадия)			2.66		m/s
Скорость жидкости (Жидкая стадия)			0.34		m/s
Mass velocity			315		kg/(m ² s)
Степень переохлаждения			3.0		K
Степень перегрева			25.0		K
Температура конденсации - Middle			45.0		°C
Падение давления жидкости			25.49		kPa
Падение давления в коллекторе			1.837992		kPa
Полные потери давления по жидкой стороне			27.33		kPa
Частичный Обменный Коэффициент			2891		W/(m ² K)
Фактор загрязнения			0.000000		(m ² K)/W