



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-124-500.00.000(2 x YWF4D-500S-137_35-G) 32_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			30.25		kW
Теплообменная поверхность			85.39		m ²
Глобальный теплообменный коэффициент			46		W/(m ² K)
DTML			7.8		°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
Объемный расход воздуха			10990.3		m ³ /h
Массовый расход воздуха			12600		kg/h
Фронтальная скорость на змеевике			2.73		m/s
Плотность входящего воздуха			1.15		kg/m ³
Температура входящего воздуха			32.0		°C
Относительная влажность входящего воздуха			50.00		%
Абсолютная влажность входящего воздуха			14.76		g/kg AS
Теплосодержание входящего воздуха			70.00		kJ / kg
Температура выходящего воздуха			40.4		°C
Относительная влажность выходящего воздуха			31.58		%
Абсолютная влажность выходящего воздуха			14.76		g/kg AS
Теплосодержание выходящего воздуха			78.68		kJ / kg
Падение давления			81		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			718		kg/h
Скорость жидкости(Газообразная Стадия)			2.70		m/s
Скорость жидкости (Жидкая стадия)			0.34		m/s
Mass velocity			319		kg/(m ² s)
Степень переохлаждения			3.0		K
Степень перегрева			25.0		K
Температура конденсации - Middle			45.0		°C
Падение давления жидкости			25.52		kPa
Падение давления в коллекторе			1.601726		kPa
Полные потери давления по жидкой стороне			27.12		kPa
Частичный Обменный Коэффициент			2924		W/(m ² K)
Фактор загрязнения			0.000000		(m ² K)/W

Certified in accordance with the AHRI Forced-Circulation Air-Cooling and Air-Heating Coils Program which is based on AHRI Standard 410. Certified units may be found in the AHRI Directory at www.ahridirectory.org