



Теплообменное оборудование



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

<b>Клиент</b>	Трейд Групп		<b>Дата</b>	13/11/2023	
<b>К к. а. из</b>	Developers Team		<b>Наше предложение</b>		
<b>Ваши рекомендации</b>			<b>Описание</b>		
<b>КОНДЕНСАТОР - CWC M-124-500.00.000(2 x YWF4D-500S-137_35-G) 30_45</b>					
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			35.35		kW
Теплообменная поверхность			85.39		m <sup>2</sup>
Глобальный теплообменный коэффициент			47		W/(m <sup>2</sup> K)
DTML			8.8		°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		
<b>ВОЗДУШНАЯ СТОРОНА</b>					
Атмосферное давление / Высота			1.01 / 0.000		bar A / m
Объемный расход воздуха			10990.3		m <sup>3</sup> /h
Массовый расход воздуха			12696		kg/h
Фронтальная скорость на змеевике			2.73		m/s
Плотность входящего воздуха			1.16		kg/m <sup>3</sup>
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			39.7		°C
Относительная влажность выходящего воздуха			29.15		%
Абсолютная влажность выходящего воздуха			13.13		g/kg AS
Теплосодержание выходящего воздуха			73.85		kJ / kg
Падение давления			82		Pa
Частичный Обменный Коэффициент			71		W/(m <sup>2</sup> K)
Фактор загрязнения			0.000000		(m <sup>2</sup> K)/W
<b>СТОРОНА ОХЛАЖДЕНИЯ</b>	<b>Коллекторы</b>	<b>Vertical</b>	<b>In: 28x1 [1 1/8"]</b>	<b>Out: 22x1 [7/8"]</b>	
Жидкость					R404A
Массовый расход жидкости			839		kg/h
Скорость жидкости(Газообразная Стадия)			3.16		m/s
Скорость жидкости (Жидкая стадия)			0.40		m/s
Mass velocity			373		kg/(m <sup>2</sup> s)
Степень переохлаждения			3.0		K
Степень перегрева			25.0		K
Температура конденсации - Middle			45.0		°C
Падение давления жидкости			33.68		kPa
Падение давления в коллекторе			2.154342		kPa
Полные потери давления по жидкой стороне			35.84		kPa
Частичный Обменный Коэффициент			3313		W/(m <sup>2</sup> K)
Фактор загрязнения			0.000000		(m <sup>2</sup> 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](http://www.ahridirectory.org)**