

**CRANE AIR CONDITIONERS
КРАНОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ**



Technical Specification / Техническая спецификация

Industrial Air Conditioner for Crane Heavy Duty Application

Model Description	Описание модели	Кондиционер Крановый Промышленный Применение: тяжелые условия эксплуатации
Model Name	Название модели	Serie/серия: CC (Split Type / Сплит система) Model/Модель: BS8070A
Equipment application	Назначение	Crane Operator Cabin / Crane Electrical Room Кабина оператора / Электропомещение крана

Main Technical Properties

Основные технические свойства

Nominal Cooling Capacity	Номинальная холодопроизводительность	kW / кВт	7,5
Heating capacity	Производительность по теплу	kW / кВт	upon request по запросу
Nominal air flow rate	Номинальный расход воздуха	m ³ /h - м3/ч	1500
Rated Power Consumption (cooling)	Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)	kW / кВт	6,4
Rated power consumption (heating)	Номинальная потребляемая мощность (обогрев)	kW / кВт	---
Refrigerant – <u>not refilled</u>	Хладагент – <u>не заправлен</u>		R227ea

Air Conditioner Information

Информация о кондиционере

Parameters - Показатели

Condenser Type	Тип Конденсатора	Air cooled С воздушным охлаждением
Battery Type – Condenser	Тип батареи Конденсатора	Copper tubes, copper fins Медные трубы и медные ребра
Condenser Coil Fin Spacing	Расстояние между ребрами катушки конденсатора	mm/мм 3,2
Condenser Fan Type	Тип вентилятора конденсатора	Axial – Осевой
Battery Type – Evaporator	Тип батареи Испарителя	Copper tubes, aluminium fins Медные трубы, алюминиевые ребра
Number of Indoor Unit	Количество внутренних блоков	1 unit - ceiling type 1 шт. - потолочный тип
Operating ambient temperature	Рабочая температура - окружающая среда	°C + 75
Temp. inside the operator cabin	Температура внутри кабины оператора	°C + 24
Evaporator Fan Type	Тип вентилятора испарителя	Axial – Осевой
Compressor brand	Компрессор - марка	Danfoss / Copeland
Compressor type	Компрессор - тип	SCROLL / СПИРАЛЬНЫЙ
Type of expansion valve	Тип расширительного клапана	TXV

Electrical Information

Информация по электричеству

Parameters - Показатели

Air Conditioner Power Supply	Напряжение для работы кондиционера	V/Ph/Hz	380-420/3/50
Control circuit power supply	Питание цепи управления	V/Ph/Hz	220/1/50
Thermostat Type	Тип термостата		Digital/Цифровой
Control Panel Protection Class	Класс Защиты Панели Управления		IP 55

Features	Свойства	
Device Chassis Materials	Материалы корпуса кондиционера	Epoxy coated Carbon steel welded body, C4 Сварной корпус из углеродистой стали с эпоксидным покрытием, C4
Drainage Pan Materials	Материал дренажного поддона	Stainless steel – Нержавеющая сталь
Mounting method	Метод установки	Outdoor Unit - Outside of the cabin Indoor Unit-Inside the cabin, ceiling mount Наружный блок - снаружи кабины Внутренний блок – внутри кабины, потолочное крепление Снаружи кабины – вертикально
Filter type	Тип фильтра	G4 cassette - касетный

DIMENSIONS	РАЗМЕРЫ		
Outdoor unit	Наружный блок		
Width	Ширина	mm / мм	900
Length	Длина	mm / мм	1150
Height	Высота	mm / мм	856,5
Indoor Unit	Внутренний блок		
Width	Ширина	mm / мм	870
Length	Длина	mm / мм	960
Height	Высота	mm / мм	322

STANDARD FEATURES

Epoxy coating on evaporator and condenser batteries against corrosion
Phase protection relay
Phase sequence relay
Protection switches, circuit breakers and contactors for all motors
Fire contact
Adjustable high- and low-pressure automatics
Pressure relief valve
Liquid storage
Filter drier
Filter pollution indicator
Vibration receivers are located at the device floor ports.
For the compressor.

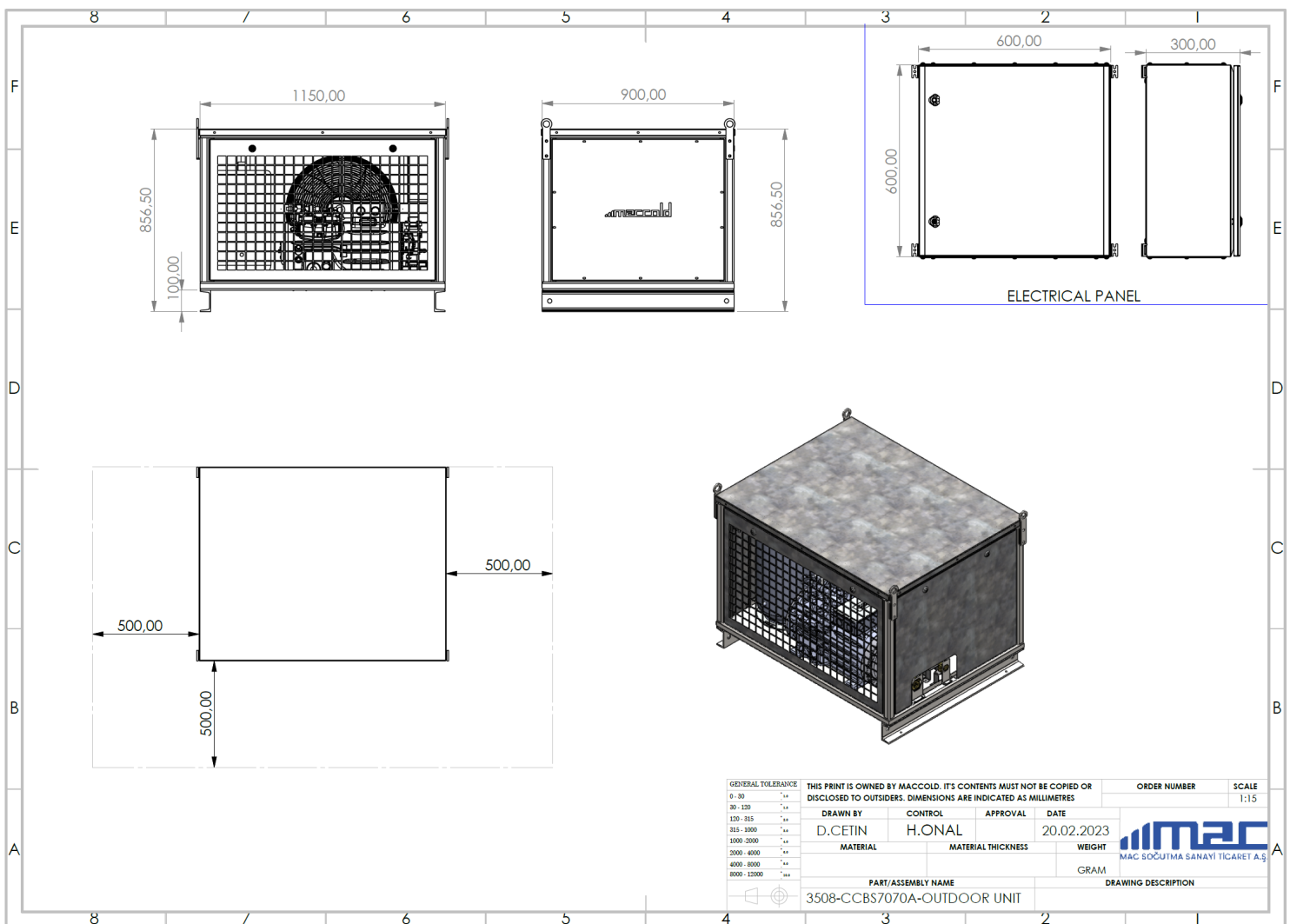
- Motor PTC protections
- Compression gas temperature sensor
- Pressure by-pass valve
- Vibration receivers are located on compressor foot connections.
- Vibration receiving hoses located on the pressing and suction lines

СТАНДАРТНЫЕ ОПЦИИ

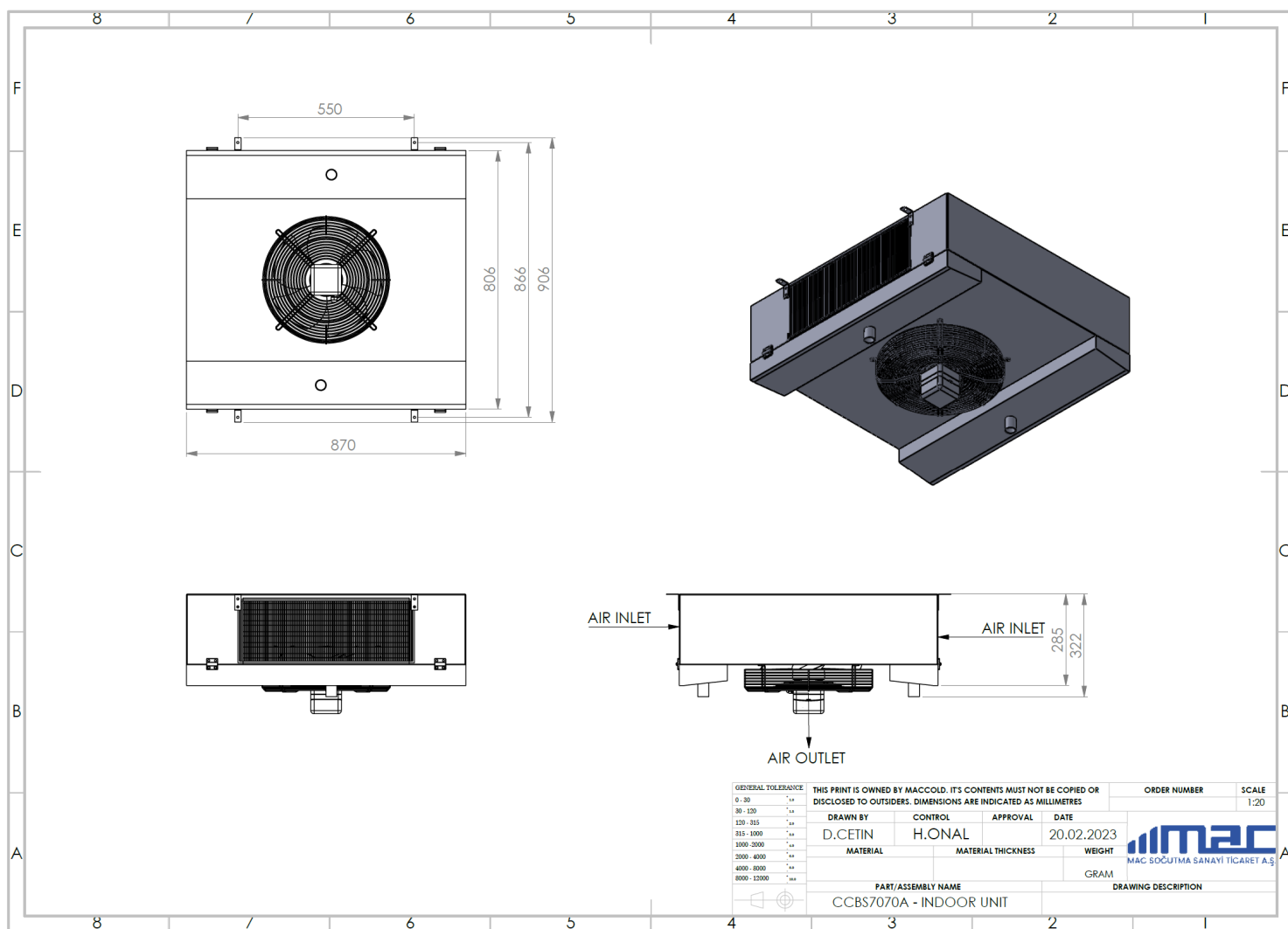
Эпоксидное покрытие для защиты от коррозии батарей испарителя и конденсатора
Реле защиты фазы
Реле последовательности фаз
Защитные выключатели, автоматические выключатели и контакторы для всех используемых двигателей
Противопожарный датчик
Регулируемая автоматика высокого и низкого давления
Клапан сброса давления
Емкость для жидкости
Фильтр-осушитель
Индикатор загрязнения фильтра
Приемники вибрации (Виброгасители), на заземляющих портах устройства.
Для компрессора;

- Защита двигателя сенсор ПТК
- Датчик температуры компрессионного газа
- Перепускной клапан давления
- Виброгасители, расположенные на соединениях ножек компрессора
- Виброгасящие шланги, расположенные в напорных и всасывающих линиях

Technical drawing
Технический рисунок
CC BS8070A R227ea
Outdoor Unit – Наружный блок



Technical drawing
Технический рисунок
CC BS8070A R227ea
Indoor Unit – Внутренний блок



References – Референции



www.maccold.com



export@maccold.com

