

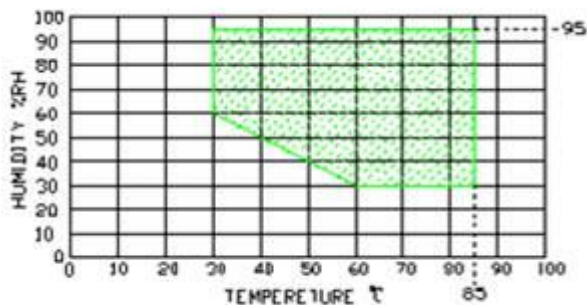
CAMARA DE PRUEBA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD SERIE ATH



A. RENDIMIENTO [Rango de Temperatura de -20°C a 150°C, tipo refrigerado por aire]

Model ↕	ATH-100 ↕	ATH-225 ↕	ATH-500 ↕	ATH-800 ↕	ATH-1000 ↕
Workroom Dimensions (cm) ↕	45*45*50 ↕	50*60*75 ↕	70*80*90 ↕	80*100*100 ↕	100*100*100 ↕
Exterior dimensions (cm) ↕	105*97*176.5 ↕	105*102*200 ↕	132*132*217 ↕	147*152*231.5 ↕	167*152*231.5 ↕
Power ↕	6.0(KW) ↕	7.0(KW) ↕	13.5(KW) ↕	15.0(KW) ↕	16.5(KW) ↕
Temperature Range ↕	A: -20°C ~ 150°C B: -40°C ~ 150°C C: -60°C ~ 150°C D: -70°C ~ 150°C ↕				
Humidity Range ↕	20~98% R.H ↕				
Fluctuation / Uniformity ↕	≤±0.5°C / ≤±2°C ↕				
Humidity Deviation ↕	+2, -3% R.H ↕				
Temp-Ramp up (Heating) Time ↕	1.0~3.0°C/min ↕				
Temp-Ramp Down(Cooling) Time ↕	0.7~1.0°C/min ↕				

Rango de control de temperatura y humedad. Vea el gráfico a continuación



B. ESTRUCTURA

1. Material interior: placa de acero inoxidable (SUS # 304)
2. Material exterior: placa de acero A3 rociada con recubrimiento especial
3. Material de aislamiento: doble capa, resistente a altas temperaturas y sellado de alta intensidad se aplica entre la puerta de la cámara y cuerpo de la cámara para garantizar un alto rendimiento
4. Calentador: Tubo Calentador eléctrico de acero inoxidable
5. Humidificador: Calentador de acero inoxidable con ajuste automático
6. Sistema de ciclo de flujo de aire: Sistema único para proporcionar un flujo de aire uniforme
7. Puerta y ventana: Puerta única con ventana de observación (cables de calefacción colocados alrededor de la puerta para evitar la condensación)

C. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

1. Compresor Hermético - 2HP, Tecumseh
Opción B: dos compresores.
2. Tipo de refrigerante: DuPont Tipo 404A (sin flúor)
3. Condensador: refrigerado por aire con ventilador
4. Evaporador: aleta con ajuste a varios segmentos automático -

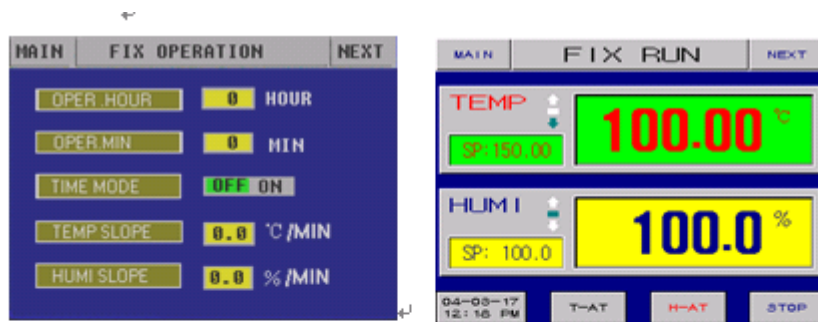
D. DISPLAY COLOR PROGRAMABLE LCD Modelo TEMI 800



1. Especificaciones del controlador PANTALLA LCD COLOR TÁCTIL TECLA INTELIGENTE Controlador interactivo con pantalla táctil LCD a color, potente controlador con varias características de valor programable y fijo, tales como: 100 programas y 1200 segmentos con tiempo de ejecución de 99H 59M ea. Configurar perfiles Temp-Hum según los requisitos del usuario. Almacenamiento de datos y recuperación de perfil Comunicaciones: RS485 / RS232 - Interfaz de PC 2.

Panel de control

- a. Interruptor de botón pulsador iluminado para ENCENDIDO
- b. Botón pulsador iluminado para iluminación de cámara
- c. Puerto RS232 / 485 para interfaz de PC
- d. Sobre protector de temperatura - Configurable manualmente
- e. Interruptor de reinicio de emergencia (EMO) - DISPOSITIVOS



A Sample Program

SEGMENT	TEMP	HUM	TIME	TS1	TS2	TS3	TS4
01	-40.0°C	00.0	0.01	0	0	0	0
02	-40.0 °C	00.0	0.30	0	0	0	0
03	+85.0°C	00.0	1.15	0	0	0	0
04	+85.0°C	00.0	0.30	0	0	0	0
05	+25.0°C	00.0	0.40	0	0	0	0

Repeat the cycle of Segment 01 ~ 05

E. SEGURIDAD opcionales

- Protección de tierra
- Tres fases Sobretensión, Subtensión, Pérdida de fase y Protección de secuencia de fase
- Protección contra fugas / circuitos
- Protección contra sobrecarga del motor del ventilador de circulación de cortocircuitos del calentador y humidificador
- Protección contra sobrecarga del compresor
- Protección de alta presión del compresor
- Sistema de alarma de sobretemperatura independiente
- Protección contra Falta del agua (humidificación)
- Interruptor automático
- Interruptor de apagado de emergencia (EMO)

-ACCESORIOS opcionales

- Puerto de acceso con cable: (50 mm) con enchufe
- Sensores de humedad de temperatura: acero inoxidable SUS # 304L PT 100Ω resistencia de platino
- Cable de alimentación de CA: baja impedancia, longitud de 2,5 m
- Estantes: dos juegos de estantes de acero inoxidable con soportes ajustables
- Sellado de la puerta: caucho de silicona ambientalmente seguro que es resistente a altas temperaturas, resistencia al envejecimiento, con excelente capacidad de sellado
- Ruedas: servicio pesado - Juego de 4 (ruedas móviles ajustables)
- Método de detección de humedad: bulbo húmedo y seco
- Suministro de agua: válvula
- Tanque interno de agua

POTENCIA DE LAS INSTALACIONES : 220VAC / 50 / 60Hz / Monofásico / 15A / 6.0KW

Condiciones ambientales en las que debe operar la cámara:

Temperatura: 5 ~ 28C Humedad: <85%