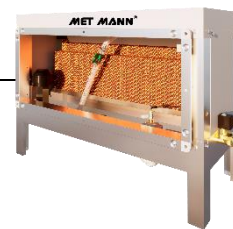


# AC-2000

Humidificador adiabático



	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
CAUDAL DE AIRE	Caudal de aire admitido	m <sup>3</sup> /h	2.000
	Pérdida de carga panel	Pa	30
BOMBA	Modelo	-	EBM ALPHA 45/15
	Potencia / Consumo nominal	-	50 W / 0,17 A
	Caudal	l/m	25
	Tensión	V/Fases/Hz	230/1/50
	Interruptor de nivel	-	Opcional
ENFRIAMIENTO	Tipo de panel	-	5090
	Dimensiones	mm	295x900x100
	Cantidad	Unidades	1
	Superficie total panel	m <sup>2</sup>	0,265
	Velocidad aire panel	m/s	2,09
	Eficiencia panel	%	85
	Temperatura impulsión (40°C – 30% HR)	°C	27,3
	Separador de gotas	-	No
CONEXIONES	Electroválvula de entrada	Pulgadas	½"
	Evacuación agua	Pulgadas	1 ¼"
	Rebosadero	Pulgadas	1"
SISTEMA LIMPIEZA	Vaciado automático	-	SI
	Lámpara UV	-	Opcional
DIMENSIONES	Dimensiones generales	Ancho/Largo/Alto	917x440x649mm
	Dimensiones embocadura conexión	Ancho/Alto	800x300mm
	Peso en vacío / funcionamiento	Kg	24 / 44
CERTIFICADOS			CE

# AC-2000

Humidificador adiabático

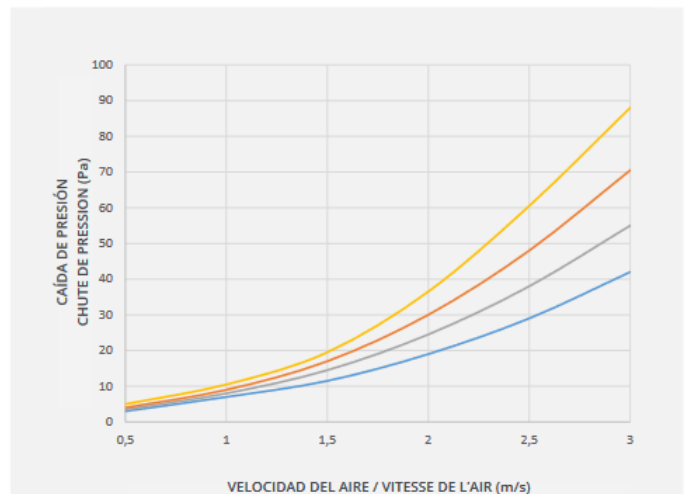
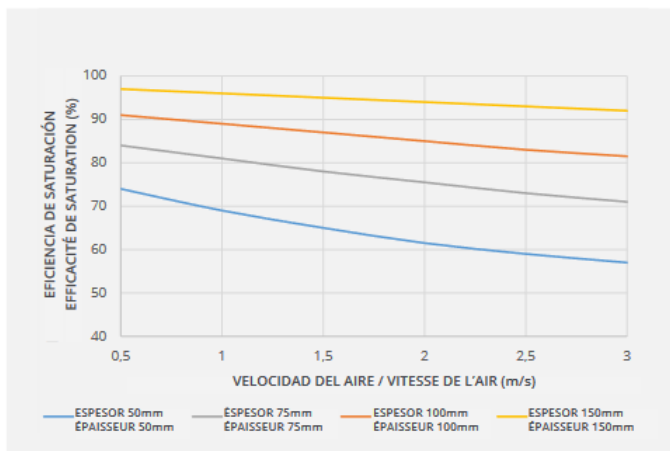


## EFICIENCIA DE SATURACIÓN / EFFICACITÉ DE SATURATION (%)

ESPESOR ÉPAISSEUR	VELOCIDAD DEL AIRE / VITESSE DE L'AIR					
	0,5 m/s	1 m/s	1,5 m/s	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
50 mm	74	69	65	61,5	59	57
75 mm	84	81	78	75,5	73	71
100 mm	91	89	87	85	83	81,5
150 mm	97	96	95	94	93	92

## CAÍDA DE PRESIÓN / CHUTE DE PRESSION (Pa)

ESPESOR ÉPAISSEUR	VITESSE DE L'AIR					
	0,5 m/s	1 m/s	1,5 m/s	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
50 mm	3	7	11,5	19	29	42
75 mm	3,5	8	14,5	24,5	38	55
100 mm	4	9	17	30	48	70,5
150 mm	5	10,5	19,5	36,5	60,5	88

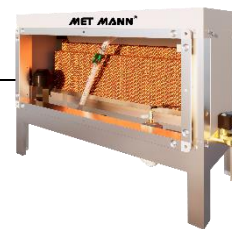


## Detalles constructivos de serie

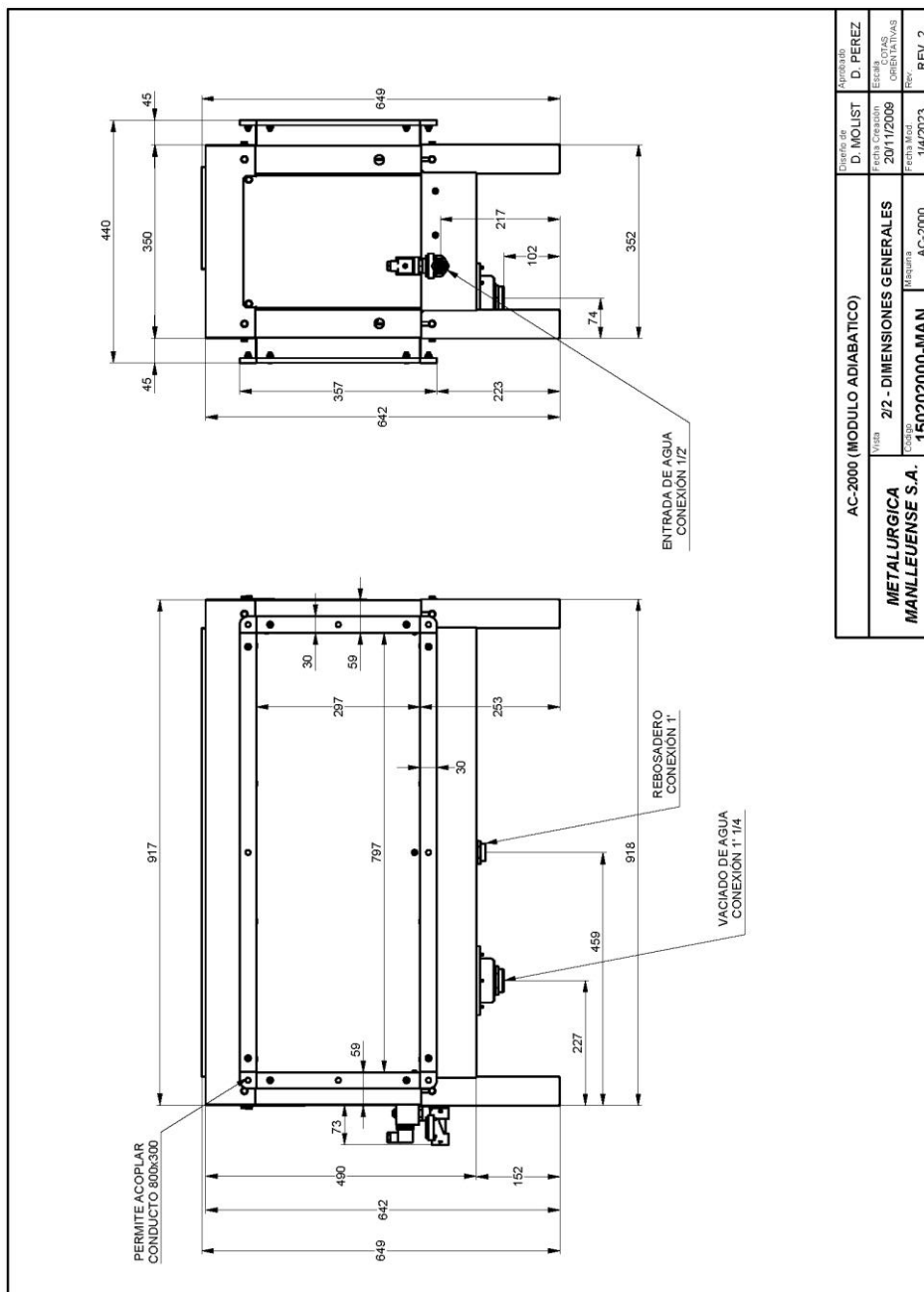
- Bandeja de agua fabricada en acero inoxidable AISI-316
- Postes cantonera y patas de soporte en acero inoxidable AISI-304
- Techo superior y paneles laterales en acero galvanizado pintado en polvo poliéster
- Paneles enfriadores tipo 5090 de 100mm de espesor
- Bomba de agua EBM ALPHA 45/15 con motor de rotor externo
- Electroválvula de entrada normalmente cerrada
- Flotador con boya regulable
- Sistema de vaciado automático
- Tubo rebosadero
- Repartidor de agua aplicado en techo
- Válvula para regular el caudal de agua
- Marco tipo "metu" 30mm
- UV WATER CLEANING (tratamiento del agua con lámpara UV) (opcional)

# AC-2000

Humidificador adiabático



## Dimensiones generales

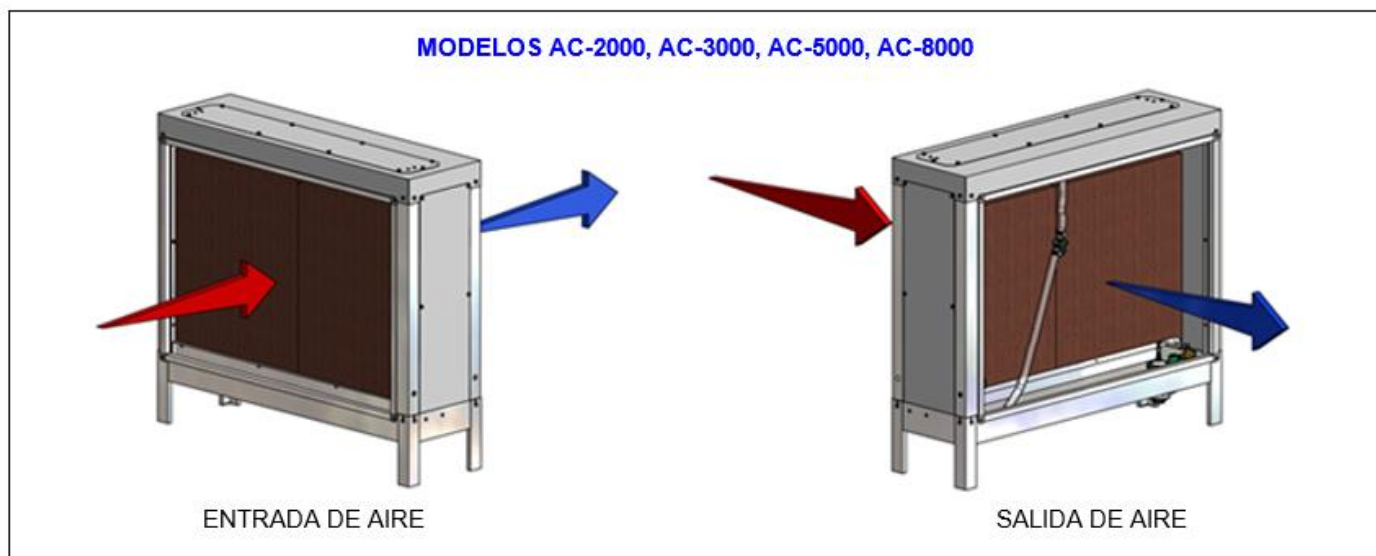


# AC-2000

Humidificador adiabático



## Dirección del flujo de aire

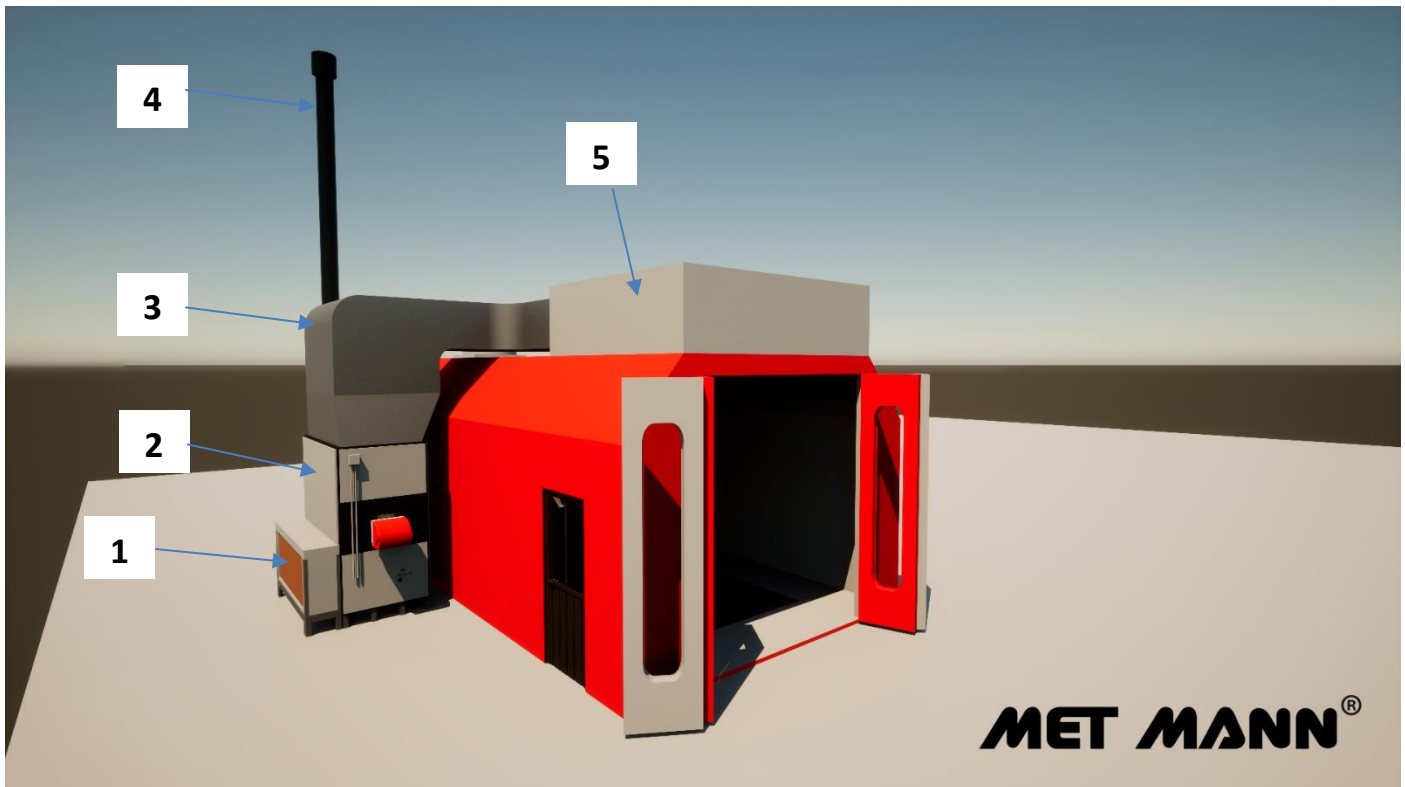


# AC-2000

Humidificador adiabático



## Ejemplo de instalación en cabina de pintura presurizada



POSICIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	REF
01	Humidificador adiabático	1	
02	Generador de aire caliente	1	
03	Conducto del aire tratado	1	
04	Chimenea de extracción de gases	1	
05	Plenum de distribución de aire	1	