



Equipos para Aire Acondicionado
Manejadoras 100% Aire Freco
tipo Gabinete AGUA HELADA

AH%
hasta 60 tr

Para Sector de Salud, Farmacéutico e Industrial



1
A
G
R
A
T
I
A



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso
Teléfono:(0212) 258 04 48; E-mail info@cantv.com.ve; www.termax.com.ve



Contenido e Informaciòn

	<u>AH%</u>	<u>-300</u>	<u>T</u>	<u>X</u>
Identificación de la Serie				
Capacidad nominal				
600 cfm	060			
1200 cfm	120			
1800 cfm	180			
2400 cfm	240			
3000 cfm	300			
3600 cfm	360			
4200 cfm	420			
4800 cfm	480			
6000 cfm	600			
7200 cfm	720			
Electricidad				
208v/ 1f/ 60hz	M			
208v/ 3f/ 60hz	T			
460v/ 3f/ 60hz	H			
Ubicación de Equipo				
Exterior	X			
Interior	Y			
Ambiente Marino	W			

INDICE

Contenido	Pág.: 2
Componentes	Pág.: 3
Datos Técnicos	Pág.: 4
Datos Técnicos 2	Pág.: 5
Esquema Interno	Pág.: 6
Datos Físicos	Pág.: 7
Datos Físicos 2	Pág.: 8
Áreas de Servicios	Pág.: 9
Mantenimiento	Pág.: 10
Registros	Pág.: 11

Componentes

Gabinetes

Son fabricados en lámina de hierro galvanizado o Aluminio, según normas Sanitarias Internacionales, disponen de compuertas para fácil acceso. DOBLE PARED, para altos niveles de presión.



Aislamiento Interno

Todas las secciones de las unidades están forradas internamente con POLIURETANO de alta densidad.

Serpentines

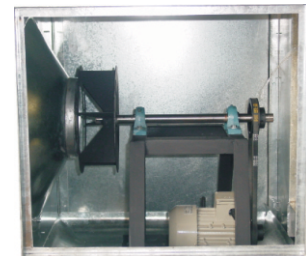
Son fabricados con tubería de cobre y aletas de aluminio provisto de serpentín de PRECARGA de CARGA.

Fluido de trabajo AGUA HELADA



Ventiladores de Evaporación

Tipo ventilador plenum-fan, rotor pala inclinada hacia atrás, para bajos caudales y alta presión.



Motores de evaporación

motores del tipo jaula ardilla, montados sobre bases las revoluciones de acuerdo con los requerimientos del sistema

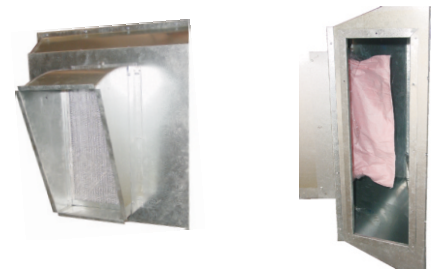
Juego de impulsión

Equipadas con transmisiones por correa, para altos rendimiento y durabilidad.

Pre Filtros de Aire

Juego de filtros lavables de aluminio , 25% Ashrae.

Juego de filtros tipo bolsa 80-85% Ashrae.

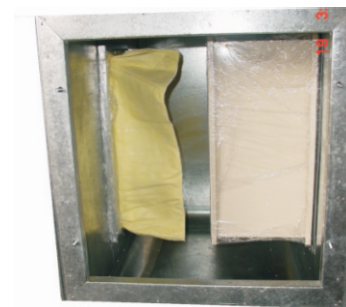


Filtros de aire, alta eficiencia

Juego de filtros tipo bolsa 90-95% Ashrae

Filtros de aire absoluto

Juego de filtros similar tipo HEPA, 99,97% D.O.P.



Datos Técnicos

Ventilación

Ventilador Centrifugo

Modelos	Caudal de Aire (màx)	Caida Presión Interna	Presión Estática Total	Rotor pala curva hacia atras, Simple Entrada		
	CFM	" H2O	" H2O	RPM	Diámetro	Cant.
AH%-060T	600	0,54	3,5	2.290	Ø13"	1
AH%-120T	1.200	0,56	3,5	2.276	Ø15"	1
AH%-180T	1.800	0,57	4,2	1.800	Ø18"	1
AH%-240T	2.400	0,66	4,2	1.650	Ø20"	1
AH%-300T	3.000	0,96	4,2	1.850	Ø22"	1
AH%-360T	3.600	0,97	5,5	1.300	Ø24"	1
AH%-420T	4.200	1,04	5,5	1.870	Ø18"	2
AH%-480T	4.800	1,12	6,0	1.650	Ø20"	2
AH%-600T	6.000	1,21	6,0	1.500	Ø24"	2
AH%-720T	7.201	1,50	6,0	1.300	Ø24"	2

Motor Eléctrico

Modelos	HP	Frane	Ø Eje	rpm	Electricidad	Cant.	F.L.A.
AH%-060T	2	56C	5/8"	3600	230/460v3f-60hz	1	5,3
AH%-120T	3	56C	5/8"	3600	230/460v3f-60hz	1	8,6
AH%-180T	5	184T	1-1/8"	3600	230/460v3f-60hz	1	12,6
AH%-240T	5	184T	1-1/8"	3600	230/460v3f-60hz	1	12,6
AH%-300T	7 1/2	213T	1-3/8"	3600	230/460v3f-60hz	1	18,7
AH%-360T	7 1/2	213T	1-3/8"	3600	230/460v3f-60hz	1	18,7
AH%-420T	5	184T	1-1/8"	3600	230/460v3f-60hz	2	16,0
AH%-480T	7 1/2	213T	1-3/8"	3600	230/460v3f-60hz	2	18,7
AH%-600T	10	215T	1-3/8"	3600	230/460v3f-60hz	2	24,0
AH%-720T	10	215T	1-3/8"	3600	230/460v3f-60hz	2	24,0

Datos Técnicos 2

Capacidad de Enfriamiento

MODELOS	Caudal de Aire CFM	Consumo	Temp. Salida Aire		Perdida Presión total en Serpientes	Carga (BTU/Hr)	
		gpm	BS °f	BH °F	'H2O	Sensible	Total
AH%-060T	600	13,1	46,7	46,6	4,26	46.699	62.520
AH%-120T	1.200	21,3	46,2	46,2	5,58	77.757	102.000
AH%-180T	1.800	30,8	47,4	47,4	6,12	110.304	147.480
AH%-240T	2.400	40,4	48,5	48,5	4,98	149.060	193.200
AH%-300T	3.000	49,2	49,2	49,2	4,76	181.662	235.200
AH%-360T	3.600	59,3	49,0	49,0	5,48	216.233	283.560
AH%-420T	4.200	69,5	48,7	48,7	5,59	256.746	332.400
AH%-480T	4.800	80,3	48,5	48,4	6,20	290.597	384.120
AH%-600T	6.000	96,6	49,5	49,4	6,30	349.779	462.060
AH%-720T	7.200	113,0	49,2	49,0	6,60	406.972	540.000

Temperatura de Entrada del Aire: BS 87,0 °F / BH 73,0 °F **CARACAS**

AH%-060T	600	17,5	46,7	46,6	4,26	62.654	83.880
AH%-120T	1.200	31,3	46,2	46,2	5,58	114.165	149.760
AH%-180T	1.800	45,7	47,4	47,4	6,12	163.347	218.400
AH%-240T	2.400	59,2	48,5	48,5	4,98	218.406	283.080
AH%-300T	3.000	72,4	49,2	49,2	4,76	267.396	346.200
AH%-360T	3.600	87,7	49,0	49,0	5,48	319.728	419.280
AH%-420T	4.200	102,9	48,7	48,7	5,59	380.022	492.000
AH%-480T	4.800	118,3	48,5	48,4	6,20	428.042	565.800
AH%-600T	6.000	134,5	49,5	49,4	6,20	485.446	642.900
AH%-720T	7.200	150,6	49,2	49,0	6,60	542.629	720.000

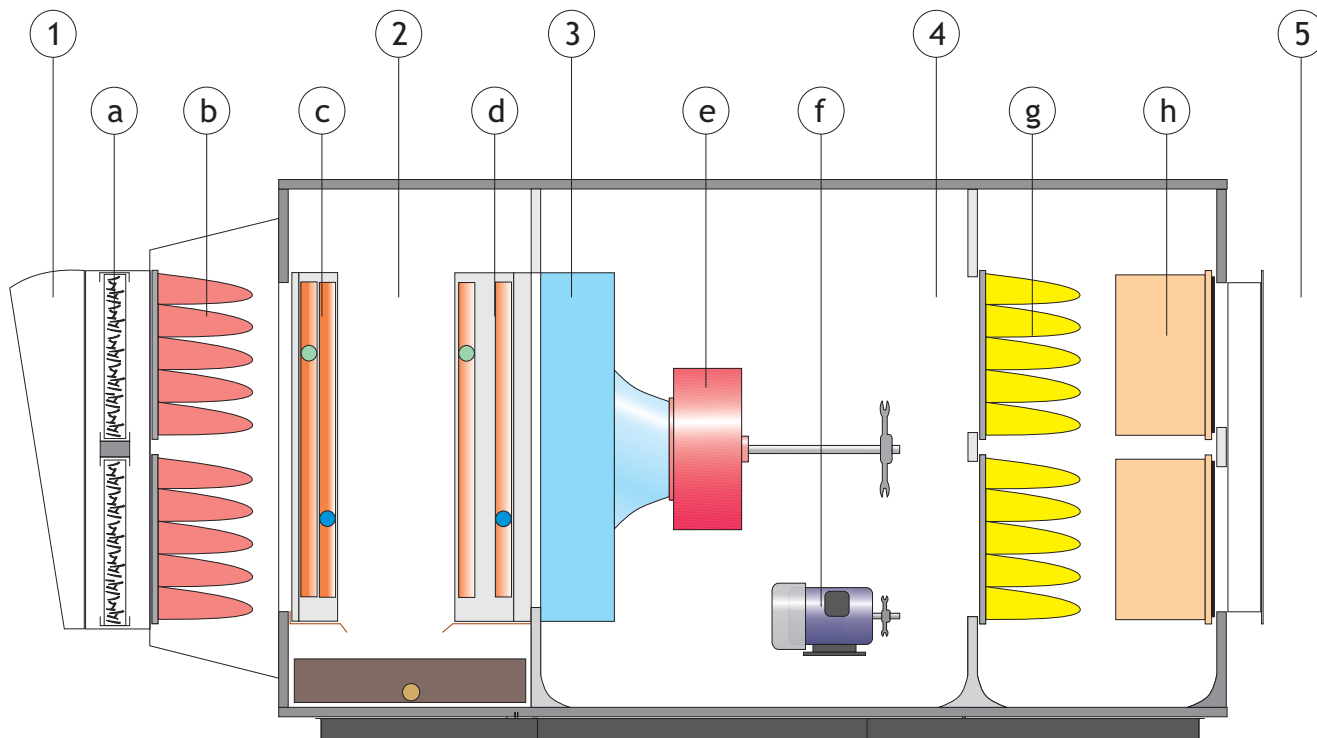
Temperatura de Entrada del Aire: BS 96,0 °F / BH 82,2 °F **MARACAIBO**

Serpientes de Precarga y Carga, material; aleta de Aluminio y tubo de Cobre

Temperatura de Entrada del Agua: 45°F.....Diferencia ent/sal 10 °F

Condiciones de funcionamiento nominales

Esquema Interno



ELEMENTOS PRINCIPALES

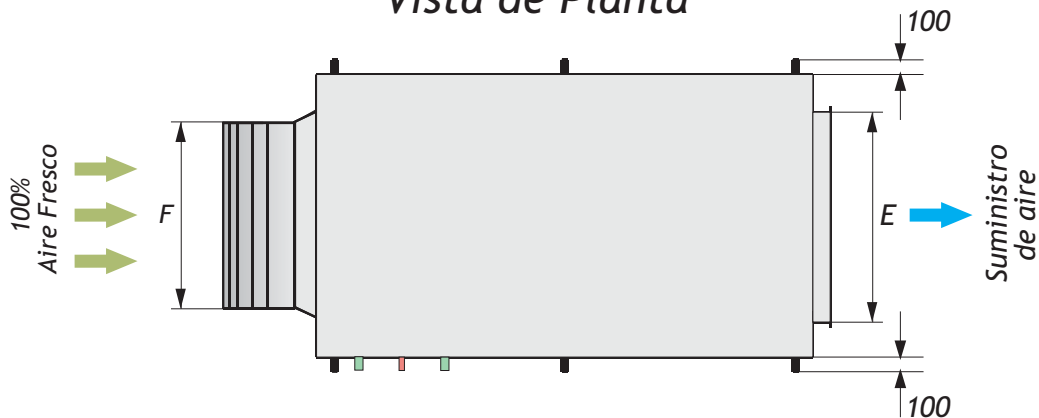
CONDICIONES

①
 ②
 ③
 ④
 ⑤

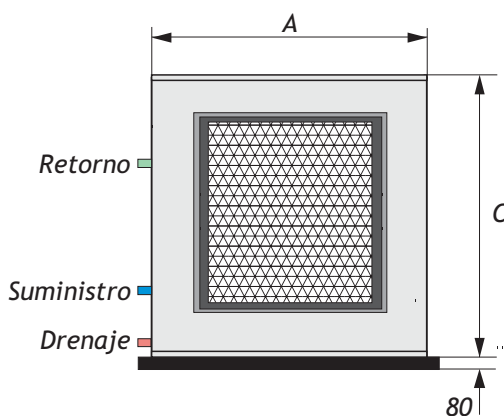
①	Filtro Aluminio	<input type="text"/>
②	Filtro de Bolsa	<input type="text"/>
③	Serpentín Pre Carga	<input type="text"/>
④	Serpentín de Carga	<input type="text"/>
⑤	Rotor Simple Entrada	<input type="text"/>
	Motor	<input type="text"/>
	Filtro de Bolsa	<input type="text"/>
	Filtro HEPA	<input type="text"/>

Datos Físicos

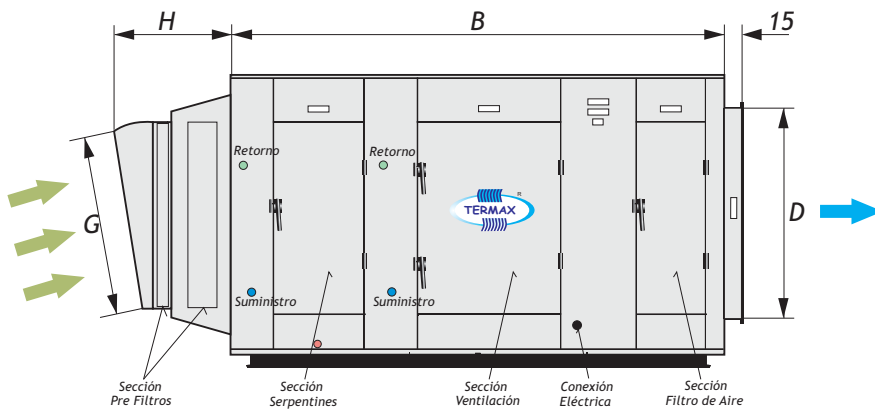
Vista de Planta



Vista de Frente



Vista Lateral

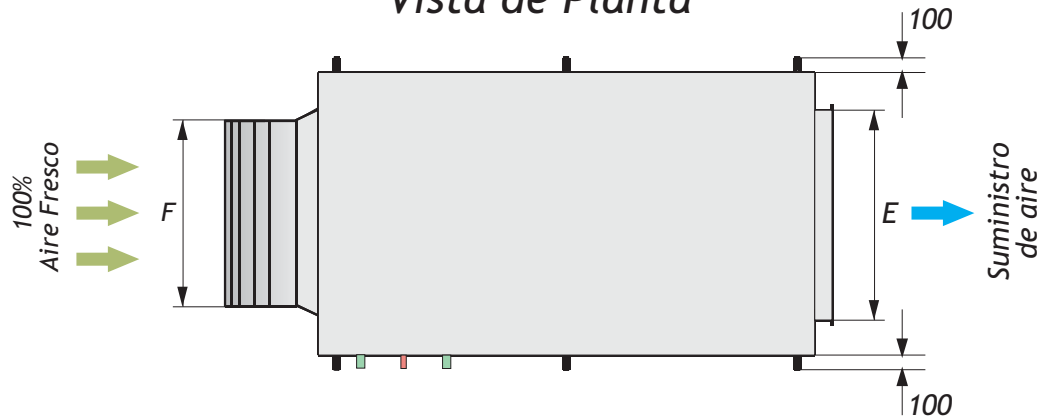


Modelos	Dimensiones de Gabinete en (mm)								Conexiones				Peso Neto (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	Suministro	Retorno	Drenaje	Electric.	
AH%-060T	850	1.900	900	579	290	305	710	450	(2)NPT 1/2"	(2)NPT 1/2"	NPT 3/4"	1/2"	320
AH%-120T	1.100	2.000	1.000	579	579	610	710	450	(2) NPT 3/4"	(2) NPT 3/4"	NPT 1"	3/4"	350
AH%-180T	1.140	2.100	1.000	579	869	914	710	450	(2) NPT 3/4"	(2) NPT 3/4"	NPT 1-1/4"	1"	380
AH%-240T	1.500	2.200	1.100	579	1.158	1.219	710	450	(2) NPT 1"	(2) NPT 1"	NPT 1-1/2"	1"	400

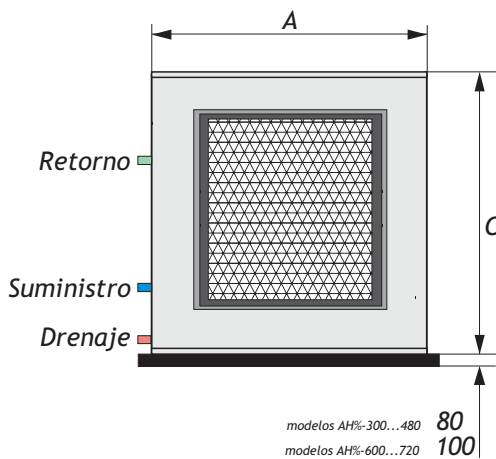
Precisión en las medidas del Gabinete puede ser (+/-) 10,0 mm

Datos Físicos 2

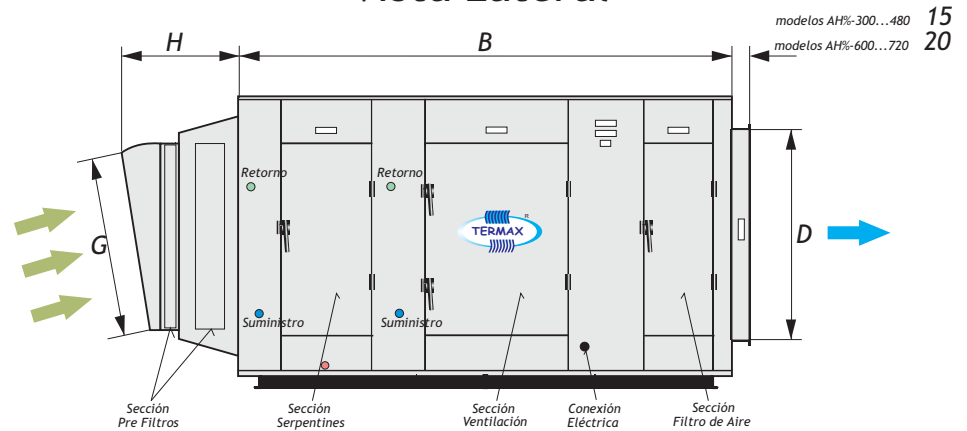
Vista de Planta



Vista de Frente



Vista Lateral

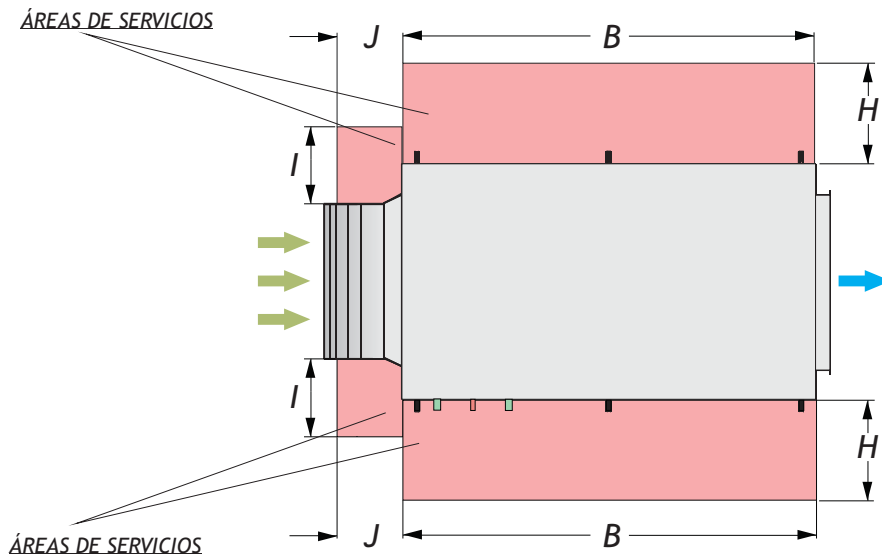


Modelos	Dimensiones de Gabinete en (mm)								Conexiones				Peso Neto (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	Suministro	Retorno	Drenaje	Electric.	
AH%-300T	1.850	2.350	1.200	579	1.448	1.524	710	650	(2) NPT 1 1/4"	(2) NPT 1 1/4"	NPT 1-1/2"	1-1/4"	450
AH%-360T	2.150	2.400	1.250	579	1.737	1.829	710	650	(2) NPT 1 1/4"	(2) NPT 1 1/4"	NPT 2"	1-1/4"	550
AH%-420T	2.000	2.550	1.600	1.318	1.158	1.219	1.319	650	(2) NPT 1 1/2"	(2) NPT 1 1/2"	NPT 2"	1-1/4"	600
AH%-480T	2.000	2.600	1.600	1.318	1.158	1.219	1.319	800	(2) NPT 1 1/2"	(2) NPT 1 1/2"	NPT 2-1/2"	1-1/2"	750
AH%-600T	2.440	3.120	1.850	1.318	1.448	1.524	1.319	800	(2) NPT 2"	(2) NPT 2"	NPT 2-1/2"	1-1/2"	950
AH%-720T	2.440	3.120	1.850	1.318	1.737	1.829	1.319	920	(2) NPT 2"	(2) NPT 2"	NPT 2-1/2"	1-1/2"	1200

Precisión en las medidas del Gabinete puede ser (+/-) 10,0 mm

Áreas de Servicio

Vista de Planta



Modelos	B	H	I	J
AH%-060T	1.900	950	633	300
AH%-120T	2.000	1.000	667	600
AH%-180T	2.100	1.050	700	600
AH%-240T	2.200	1.100	733	600
AH%-300T	2.350	1.175	783	600
AH%-360T	2.400	1.200	800	600
AH%-420T	2.550	1.275	900	900
AH%-480T	2.600	1.300	900	900
AH%-600T	3.120	1.560	1.200	900
AH%-720T	3.120	1.560	1.200	900

Dimensiones en milímetros

Precisión en las medidas puede ser (+/-) 5,0 mm

Mantenimiento

SECCIONES	INSPECCIÓN	LAVADO	REEMPLAZO
Se recomienda			
PRE FILTROS			
Aluminio, 25-35%NBS	cada 2 meses	cada mes	cada 12 meses
Bolsa 80-85% ASHRAE	cada 2 meses		cada 6 meses
FILTROS DE ALTA EFICIENCIA			
Bolsa 90-95% ASHRAE	cada 2 meses		9 meses
HEPA 99,97% D.O.P.	cada 2 meses		18 meses
VENTILACIÓN			
MOTOR	cada 2 meses		
ROTOR	cada 2 meses	cada 4 meses	
CORREAS	cada 2 meses		8 meses
RODAMIENTOS	cada 2 meses		cada 36 meses
SERPENTINES			
PRECARGA	cada 2 meses	cada 4 meses	
CARGA	cada 2 meses	cada 4 meses	
GABINETE			
PANELES & PUERTAS	cada 2 meses	cada 4 meses	
BANDEJA	cada 2 meses	cada 2 meses	

INSPECCIÓN *Es verificar estado, parámetros de operación y funcionamiento*
 LAVADO *De acuerdo con los protocolos de Aseo, limpieza según OPS.*

Registros

