



Equipos para Aire Acondicionado



EV%

***Unidades Evaporadoras 100% aire fresco hasta 30,00 ton. ref
para Hospitales y Clínicas***



Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso, **Junio 2016**
Teléfono: (0212) 258 04 48; E-mail info@cantv.com.ve; www.termmax.com.ve

Componentes



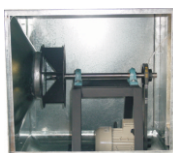
Gabinetes: Son fabricados en lámina de hierro galvanizado o Aluminio, según normas Sanitarias Internacionales, disponen de compuertas para fácil acceso. DOBLE PARED, para altos niveles de presión.

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, provistos de válvula de expansión termostáticas, conexión tanto para serpentín de PRECARGA como para el de CARGA.

Fluido de trabajo Refrigerante R-22.



Ventiladores de evaporación: Tipo ventilador plenum, 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 I Pre Filtros de aire
Juego de filtros lavables de aluminio, 25% Ashrae.



Pre Filtros II Pre Filtros de aire
Juego de filtros tipo bolsa 80-85% Ashrae.



Filtros III Filtros de aire, alta eficiencia
Juego de filtros tipo bolsa 90-95% Ashrae

Filtros IV Filtros de aire absoluto
Juego de filtros similar tipo HEPA, 99,97% D.O.P.

EV%

**Unidades Evaporadoras 100% aire fresco hasta 30,00 ton. ref
para Hospitales y Clínicas**



Datos Técnicos

MODELO			
EV%-060T 2C	EV%-120T 2C	EV%-180T 2C	EV%-240T 2C

CAPACIDAD

Toneladas de Refrigeración	6,00	10,00	15,00	20,00
P.E. pulg H ₂ O	4"	4"	5"	5"
Caudal aire máximo (cfm)	600	1.200	1.800	2.400

SERPENTÍN

Tipo	Aleta de Aluminio y tubo de Cobre			
Flujo de trabajo	Refrigerante R-22			
Circuitos / Control	Serpentines de Precargar y Carga / Válvulas de Expansión			

VENTILADOR

Tipo	Centrifugo, Palas curvas hacia atrás			
Díametro Pulg.	Ø13"	Ø15"	Ø18"	Ø20"
R.P.M.	2.290	2.276	1.800	1.650

MOTOR

Tipo / velocidad	Jaula Ardilla, 3600 rpm	Jaula Ardilla, 3600 rpm	Jaula Ardilla, 3600 rpm	Jaula Ardilla, 3600 rpm
Electricidad	220-440V / 3F / 60Hz			
HP	2,0	3,0	5,0	5,0
F.L.A.	6,2	9,0	16,0	16,0

PRE FILTROS I	Tipo	Lavable de aluminio, 25-35%NBS			
(Cant.),,A"xB", ancho"		(1),,12"x24", 2"	(1),,24"x24", 2"	(1),,24"x24", 2" (1),,12"x24", 2"	(2),,24"x24", 2"

PRE FILTROS II	Tipo	Bolsa 80-85% ASHRAE			
(Cant.),,A"xB", ancho"		(1),,12"x24", 10"	(1),,24"x24", 10"	(1),,24"x24", 10" (1),,12"x24", 10"	(2),,24"x24", 10"

FILTROS III	Tipo	Bolsa 90-95% ASHRAE			
(Cant.),,A"xB", ancho"		(1),,12"x24", 2"	(1),,24"x24", 2"	(1),,24"x24", 2" (1),,12"x24", 2"	(2),,24"x24", 2"

FILTROS IV	Tipo	Absoluto serie HEPA 99,97% D.O.P.			
(Cant.),,A"xB", ancho"		(1),,12"x24", 10"	(1),,24"x24", 10"	(1),,24"x24", 10" (1),,12"x24", 10"	(2),,24"x24", 10"

EV%

Unidades Evaporadoras 100% aire fresco hasta 30,00 ton. ref
para Hospitales y Clínicas



Datos Técnicos

MODELO			
EV%-300T 2C	EV%-360T 2C	EV%-420T 4C	EV%-480T 4C

CAPACIDAD

Toneladas de Refrigeración	25,00	30,00	35,00	40,00
P.E. pulg H2O	4"	4"	4 1/2"	4 1/2"
Caudal aire máximo (cfm)	3.000	3.600	4.200	4.800

SERPENTÍN

Tipo	Aleta de Aluminio y tubo de Cobre			
Flujo de trabajo	Refrigerante R-22			
Circuitos / Control	Serpentines de Precargar y Carga / Válvulas de Expansión			

VENTILADOR

Tipo	Centrifugo, Palas curvas hacia atrás			
Díametro Pulg.	Ø20"	Ø24"	(02) Ø18"	(02) Ø 20"
R.P.M.	1.850	1.300	1.870	1.650

MOTOR

Tipo / velocidad	Jaula Ardilla, 3600 rpm	Jaula Ardilla, 3600 rpm	Jaula Ardilla, 3600 rpm	Jaula Ardilla, 3600 rpm
Electricidad	220-440V / 3F / 60Hz			
HP	7 1/2	7 1/2	(02)... 5	(02)... 7 1/2
F.L.A.	21,8	21,8	(02)... 16,0	(02)...21,8

PRE FILTROS	Tipo	Lavable de aluminio, 25-35%NBS			
(Cant.),...A"xB", ancho"		(1),...12"x24", 2" (2),...24"x24", 2"	(3),...24"x24", 2"	(1),...12"x24", 2" (3),...24"x24", 2"	(4),...24"x24", 2"

PRE FILTROS	Tipo	Bolsa 80-85% ASHRAE			
(Cant.),...A"xB", ancho"		(1),...12"x24", 10" (2),...24"x24", 10"	(3),...24"x24", 10"	(1),...12"x24", 10" (3),...24"x24", 10"	(4),...24"x24", 10"

FILTROS	Tipo	Bolsa 90-95% ASHRAE			
(Cant.),...A"xB", ancho"		(1),...12"x24", 10" (2),...24"x24", 10"	(3),...24"x24", 10"	(1),...12"x24", 10" (3),...24"x24", 10"	(4),...24"x24", 10"

FILTROS	Tipo	Absoluto serie HEPA 99,97% D.O.P.			
(Cant.),...A"xB", ancho"		(1),...12"x24", 12" (2),...24"x24", 12"	(3),...24"x24", 12"	(1),...12"x24", 12" (3),...24"x24", 12"	(4),...24"x24", 12"

EV%

Unidades Evaporadoras 100% aire fresco hasta 30,00 ton. ref
para Hospitales y Clínicas



Punto de funcionamiento estimados

EVAPORADOR	CFM	Temp Eva.p 45°F		Temp Eva.p 45°F	
		Caracas, temp aire exterior 87°F DB / 73°F WB		Maracaibo, temp aire exterior 96°F DB / 82,2°F WB	
Modelo	Suministro	Capacidad	temp. Salida serp	Capacidad	temp. Salida serp
		Ton. Ref.	°F DB / °F WB	Ton. Ref.	°F DB / °F WB
EV%-060T 2C	600	4,21	46,70 / 46,60	6,22	47,64 / 47,63
EV%-120T 2C	1.200	8,50	46,16 / 46,15	12,48	46,83 / 46,82
EV%-180T 2C	1.800	12,29	47,40 / 47,39	18,20	48,65 / 48,64
EV%-240T 2C	2.400	16,10	48,47 / 48,46	23,59	50,24 / 50,23
EV%-300T 2C	3.000	19,60	49,20 / 49,19	28,85	51,31 / 51,30
EV%-360T 2C	3.600	23,63	48,98 / 48,97	34,94	51,05 / 51,04
EV%-420T 2C	4.200	27,70	48,71 / 48,70	41,00	50,67 / 50,66
EV%-480T 2C	4.800	32,01	48,45 / 48,44	47,15	50,27 / 50,26

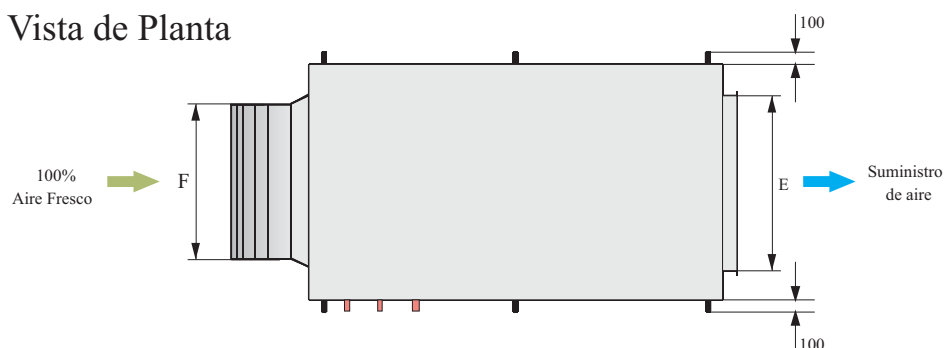
EV%

**Unidades Evaporadoras 100% aire fresco hasta 30,00 ton. ref
para Hospitales y Clínicas**

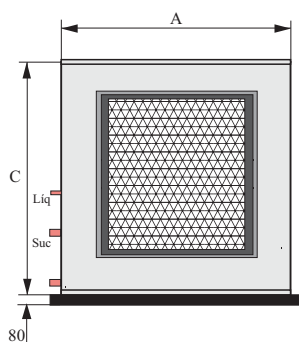


Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso, **Junio 2016**
Teléfono: (0212) 258 04 48; E-mail info@cantv.com.ve; www.termax.com.ve

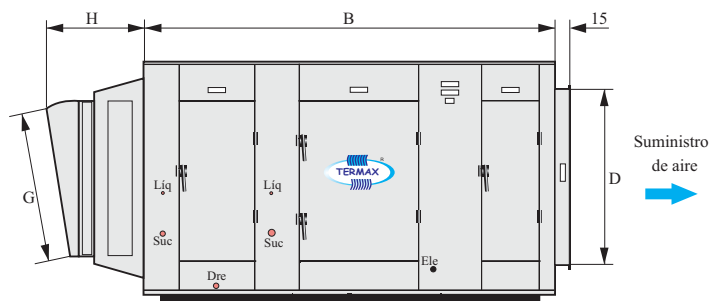
Dimensiones, conexiones y pesos



Vista de Frente



Vista Lateral



	MODELO			
	EV%-060T 2C	EV%-120T 2C	EV%-180T 2C	EV%-240T 2C

DIMENSIONES

"A" Ancho (mm)	850	1100	1140	1500
"B" Profundo (mm)	1900	2000	2100	2200
"C" Alto (mm)	900	1000	1000	1100
D (mm)	584	584	584	584
E (mm)	279	584	863	1168
F (mm)	304	609	914	1219
G (mm)	609	609	609	609
H (mm)	450	450	450	450

CONEXIÓN

Succión O.D. (Cant)..pulg	(2)..Ø1/2"	(2)..Ø1/2"	(2)..Ø3/4"	(2)..Ø7/8"
Líquido O.D. (Cant)..pulg	(2)..Ø7/8"	(2)..Ø7/8"	(2)..Ø1 1/8"	(2)..Ø1 1/8"
Drenaje O.D. Pulg.	Ø3/4"	Ø3/4"	Ø1 1/8"	Ø1 3/8"
Cableado min	THW # 14	THW # 12	THW # 10	THW # 10

PESO

Neto Kg.	320	349	370	396
----------	-----	-----	-----	-----

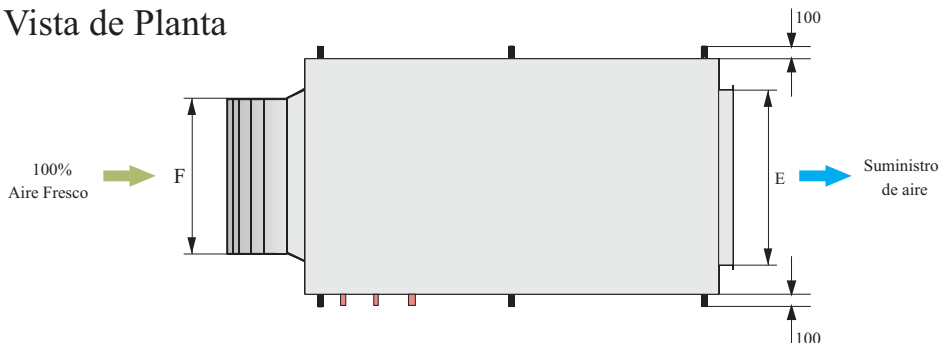
EV%

Unidades Evaporadoras 100% aire fresco hasta 30,00 ton. ref
para Hospitales y Clínicas

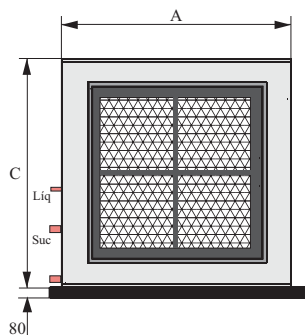


Dimensiones, conexiones y pesos

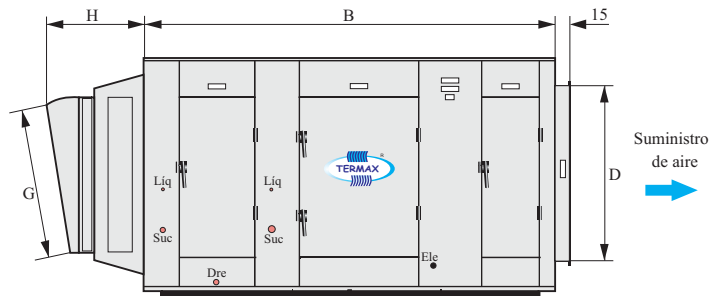
Vista de Planta



Vista de Frente



Vista Lateral



MODELO			
EV%-300T 2C	EV%-360T 2C	EV%-420T 4C	EV%-480T 4C

DIMENSIONES

"A" Ancho (mm)	1850	2150	2000	2000
"B" Profundo (mm)	2350	2400	2550	2600
"C" Alto (mm)	1200	1250	1800	1800
D (mm)	584	584	1183	1183
E (mm)	1447	1752	1183	1183
F (mm)	1524	1828	1219	1219
G (mm)	609	609	1219	1219
H (mm)	500	500	500	500

CONEXIÓN

Succión O.D. (Cant)..pulg	(2)..Ø7/8"	(2)..Ø1 1/8"	(4)..Ø7/8"	(4)..Ø7/8"
Líquido O.D. (Cant)..pulg	(2)..Ø1 3/8"	(2)..Ø1 5/8"	(4)..Ø1 1/8"	(4)..Ø1 5/8"
Drenaje O.D. Pulg.	Ø1 7/8"	Ø1 7/8"	Ø2 1/8"	Ø2 1/8"
Cableado min	THW # 10	THW # 10	THW # 08	THW # 06

PESO

Neto Kg.	445	500	563	633
----------	-----	-----	-----	-----

EV%

Unidades Evaporadoras 100% aire fresco hasta 30,00 ton. ref
para Hospitales y Clínicas



Mantenimiento

Juego de Pre-filtros: lavables de aluminio 25% Ashrae
Inspecciones periódicas cada 2 meses mínimo, Lavado de filtros cada mes.

Juego de Pre-filtros: tipo bolsa 80-85% Ashrae
Inspecciones periódicas cada 2 meses mínimo Reemplazo de filtros cada 4 meses.

Juego de filtros: tipo bolsa 90-95% Ashrae
Inspecciones periódicas cada 2 meses mínimo Reemplazo de filtros cada 4 meses.

Juego de filtros: Absoluto, similar tipo HEPA, 99,97% D.O.P.
Inspecciones periódicas cada 2 meses mínimo Reemplazo de filtros cada 9 meses.

Sistema de Ventilación

Inspecciones periódicas cada 2 meses mínimo, limpieza y lubricación cada 3 meses mínimo.

Reemplazo de Correas, cada 9 meses.

Reemplazo de Rodamientos cada 24 meses.

Serpentines de Pre-carga y Carga

Inspecciones periódicas cada 2 meses mínimo, limpieza con el equipo apagado, cada 6 meses.

Gabinete

Inspecciones periódicas cada 2 meses mínimo, con equipo apagado.

Limpieza y desinfectar las secciones internas de: filtros, ventilación, serpentines, bandeja.

Limpieza: exterior del Gabinete, área externa y entorno del equipo cada 6 meses.

Verificación de parámetros de operación y funcionamiento cada 4 meses mínimo.

EV%

Unidades Evaporadoras 100% aire fresco hasta 30,00 ton. ref
para Hospitales y Clínicas



Registros históricos



EV%

**Unidades Evaporadoras 100% aire fresco hasta 30,00 ton. ref
 para Hospitales y Clínicas**



Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso, **Junio 2016**
 Teléfono: (0212) 258 04 48; E-mail info@cantv.com.ve; www.termas.com.ve