

# Unidad Evaporadora marca: **TERMAX** modelo: **EVA**

## EXPANSIÓN DIRECTA



**Gabinetes de los modelos EVA:** Son fabricados en lámina de hierro galvanizado, según normas, disponen de compuertas para fácil acceso.

**Aislamiento Interno:** las secciones de evaporación son forradas internamente con lámina de tipo ARMAFLEX de 3/8" de espesor, de alta densidad.

**Serpentines:** son fabricados con tubería de cobre y aletas de aluminio,

**Filtros de Aire:** se suministran del tipo lavable, los cuales se alojan en sus respectivos portafiltros.

**Ventiladores de evaporación:** son del tipo centrífugos, con rotores de palas curvas hacia delante.

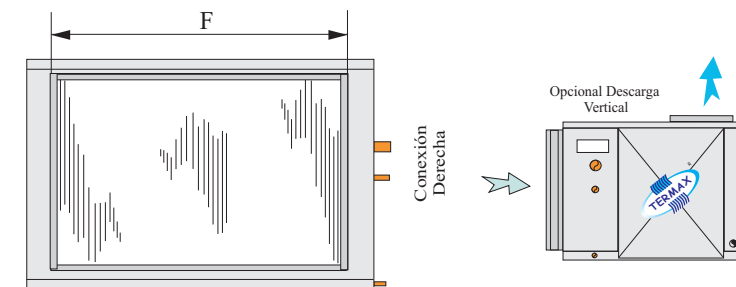
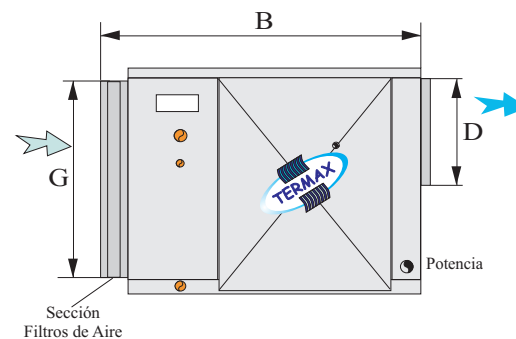
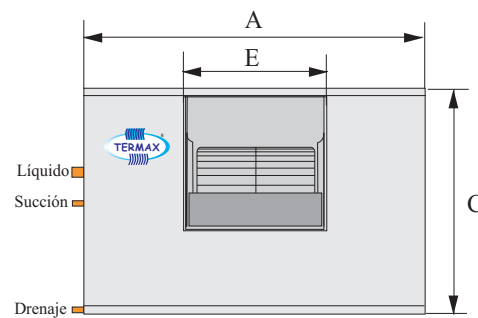
**Motores de evaporación:** en los modelos hasta 5.00 Ton. Ref. son de acople directo de tres velocidades, tipo frame 48, térmicamente protegidos. A partir de los equipos de 7 ½ Ton. Ref. se instalan motores del tipo jaula ardilla, montados sobre base regulables.

**Juego de impulsión:** las unidades desde 7 ½ Ton. Ref. están equipadas con transmisiones por correa.

**Bandeja de drenaje:** construidas en lámina galvanizada y debidamente aislada térmicamente.

**Control para refrigerante:** se utilizan tuberías capilares en las unidades hasta 5.00 Ton. Ref. A partir de circuitos de 7 1/2 Ton. Ref. Son instaladas válvulas de expansión termostática en los respectivos circuitos.

**El fluido de trabajo es refrigerante R-22,** las unidades Evaporadoras se suministran presurizadas con nitrógeno.



Unidad Evaporadora  
 marca: **TERMAX**  
 modelo: **EVA**

**EXPANSIÓN DIRECTA**



| MODELOS              |   |             |              |                   |           |                                       |                     |                     |                 |                   |                     |              |
|----------------------|---|-------------|--------------|-------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------|
|                      | EVA-02M                                 | EVA-03M     | EVA-04M      | EVA-05M           | EVA-07T   | EVA-08T 2C                            | EVA-10T 2C          | EVA-12T             | EVA-15T 2C      | EVA-20T 2C        | EVA-25T 2C          | EVA-30T 2C   |
| BTU/Hr               | 24.000                                  | 36.000      | 48.000       | 60.000            | 90.000    | 96.000                                | 120.000             | 150.000             | 180.000         | 240.000           | 300.000             | 360.000      |
| CFM (sum)            | 800                                     | 1.200       | 1.600        | 2.000             | 3.000     | 3.200                                 | 4.000               | 5.000               | 6.000           | 8.000             | 10.000              | 12.000       |
| Serpentín            | Aleta de Aluminio y tubo de Cobre       |             |              |                   |           |                                       |                     |                     |                 |                   |                     |              |
| Refrigerante         | R-22                                    |             |              |                   |           |                                       |                     |                     |                 |                   |                     |              |
| Contol               | Tubo Capilar                            |             |              |                   |           | Válvula de Expansión                  |                     |                     |                 |                   |                     |              |
| Circuitos            | 1                                       |             |              |                   |           | 2                                     |                     | 1                   | 2               |                   |                     |              |
| Ventilador           | Centrífugo, Palas curvas hacia adelante |             |              |                   |           |                                       |                     |                     |                 |                   |                     |              |
| (Cant.)...Tamaño     | Ø 8" 4-4                                | Ø 8" 5-5    | Ø 9 1/2" 4-4 | Ø 10 3/4" 5-5     | Ø 12" 6-6 |                                       | Ø 15" 7,5-7,5       | Ø 18" 9-9           | (2).Ø 12" 6-6   | (2).Ø 15" 7,5-7,5 | (2).Ø 18" 9-9       | Ø 20" 10-10  |
| R.P.M.               | 1.075                                   |             |              |                   | 750       | 800                                   | 700                 | 600                 | 750             | 800               | 700                 | 600          |
| Buje                 | Ø 1/2"                                  |             |              |                   | Ø 1"      |                                       |                     | Ø 1 3/8"            | Ø 1"            |                   | Ø 1 3/8"            | Ø 1 7/16"    |
| Motor                | Acople Directo                          |             |              |                   |           | Jaula Ardilla, con juego de impulsión |                     |                     |                 |                   |                     |              |
| R.P.M. / vel.        | 1075 / 3 Velocidades                    |             |              |                   |           | 1.800                                 |                     |                     |                 |                   |                     |              |
| (Cant.)...HP         | 1/4                                     | 1/3         | 1/2          | 3/4               | 1         |                                       | 1 1/2               | 2                   | 3               | 5                 | 7 1/2               | 10           |
| (Cant.)...F.L.A.     | 0,7/1,9                                 | 1,8/2,8     | 2,7/3,4      | 4,9/5,9           | 3/3,4     |                                       | 5,0/5,4             | 6,2/7,5             | 8,9/9,8         | 10,5/13,5         | 13,6/16,0           | 26,3/29,3    |
| Electricidad         | 208V/1F/60Hz                            |             |              |                   |           | 220-440V/3F/60Hz                      |                     |                     |                 |                   |                     |              |
| Filtro de Aire       | lavable de aluminio                     |             |              |                   |           |                                       |                     |                     |                 |                   |                     |              |
| (Cant) A"xB", ancho" | 21"x18", 1"                             | 27"x18", 1" | 31"x20", 1"  | (2)...19"x24", 1" |           | (2) 25"x26", 1"                       | (3) 19 1/3"x26", 1" | (3) 23 1/3"x28", 2" | (3) 26"x28", 2" | (3) 26"x30", 2"   | (8) 16 1/2"x25", 2" |              |
| Cable TW ó AWG       | # 14                                    |             |              |                   |           | # 12                                  |                     |                     | #12             | #10               | #8                  |              |
| Ancho A (cm)         | 65                                      | 75          | 85           | 116               |           | 150                                   | 164                 | 210                 | 235             | 235               | 216                 |              |
| Profundo B (cm)      | 73                                      | 78          | 88           | 98                |           |                                       | 108                 | 108                 | 113             | 127               | 200                 |              |
| Alto C (cm)          | 50                                      |             |              | 55                | 66        |                                       | 85                  | 75                  | 85              | 96                | 145                 |              |
| D (cm)               | 26,5                                    | 27          | 30           | 34                | 40        | 48                                    | 34                  | 40                  | 48              | 63                |                     |              |
| E (cm)               | 28                                      |             | 34           | 38                | 48        | 56                                    | 110                 | 130                 | 150             | 63                |                     |              |
| F (cm)               | 53                                      | 69          | 79           | 97                | 127       | 147                                   | 177                 | 198                 |                 | 167               |                     |              |
| G (cm)               | 46                                      |             | 51           | 61                | 66        |                                       | 71                  |                     | 76              | 127               |                     |              |
| Peso Neto Kg.        | 35                                      | 42          | 59           | 70                | 126       | 135                                   | 170                 | 209                 | 252             | 336               | 450                 | 610          |
| Succión Ø O.D.       | Ø 5/8"                                  | Ø 3/4"      | Ø 7/8"       |                   | Ø 1 1/8"  | (2)...Ø 7/8"                          |                     | Ø 1 1/8"            | (2)...Ø 1 1/8"  |                   | (2)...Ø 1 3/8"      |              |
| Líquido Ø O.D.       | Ø 3/8"                                  |             | Ø 1/2"       |                   | Ø 3/4"    | (2)...Ø 1/2"                          |                     | Ø 3/4"              | (2)...Ø 5/8"    | (2)...Ø 3/4"      |                     | (2)...Ø 7/8" |
| Drenaje Ø O.D.       | Ø 1/2"                                  |             | Ø 3/4"       | Ø 7/8"            | Ø 1 1/8"  |                                       |                     | Ø 1 3/8"            |                 |                   | Ø 1 5/8"            |              |