

**BOHN**<sup>®</sup>

TA • TL • BTO • B220  
C • VA • BBM • BBL  
KMK • RAMK • U



Evaporadores  
Reach in

# EVAPORADOR PARA REACH IN BAJO PERFIL, DESHIELO POR AIRE

## MODELO TA

### CARACTERÍSTICAS

EL MODELO TA es un evaporador de poca altura que se instala en la parte superior del refrigerador. Por su atractivo diseño de poca altura, el modelo Top-Aire funciona óptimamente en las vitrinas para exhibición de mercancía. También se puede utilizar detrás de un bar, debajo del mostrador o en cualquier refrigerador que tenga poco espacio. El tubo de drenaje ha sido colocado a 45°, para que pueda pasar por detrás o por debajo del refrigerador. La válvula de expansión está dentro del evaporador con lo cual queda oculta.



Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y Canadá.

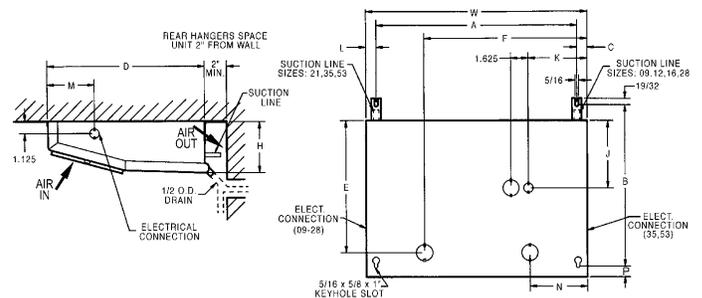
### CAPACIDADES Y DATOS ELÉCTRICOS

| Modelo   | Kcal/hr<br>(5.55 °C) | BTUH<br>10°F TD | m3/min | CFM | Motor |                       |                           | Connexiones (in.) |                 |                 | Peso   |       |
|----------|----------------------|-----------------|--------|-----|-------|-----------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------|-------|
|          |                      |                 |        |     | No.   | 115/1/60<br>Total FLA | 208-230/1/60<br>Total FLA | Entrada<br>Ø OD   | Succión<br>Ø ID | Drenaje<br>Ø OD | (lbs.) | (Kg.) |
| TA(K)10  | 252                  | 1,000           | 3.4    | 120 | 1     | 0.8                   | 0.4                       | 3/8               | 3/8             | 1/2             | 14     | 6.35  |
| TA(K)13  | 327                  | 1,300           | 4.8    | 170 | 2     | 1.6                   | 0.8                       | 3/8               | 3/8             | 1/2             | 17     | 7.71  |
| TA(K)17  | 428                  | 1,700           | 5.9    | 210 | 2     | 1.6                   | 0.8                       | 3/8               | 3/8             | 1/2             | 21     | 9.53  |
| TA(K)23  | 579                  | 2,300           | 9.3    | 330 | 3     | 2.4                   | 1.2                       | 3/8               | 3/8             | 1/2             | 28     | 12.70 |
| TA(K)30  | 756                  | 3,000           | 10.2   | 360 | 3     | 2.4                   | 1.2                       | 3/8               | 1/2             | 1/2             | 33     | 14.97 |
| TA(K)43* | 1083                 | 4,300           | 15.3   | 540 | 4     | 3.2                   | 1.6                       | 1/2               | 5/8             | 1/2             | 44     | 19.96 |
| TA(K)55* | 1385                 | 5,500           | 18.4   | 650 | 5     | 4.0                   | 2.0                       | 1/2               | 5/8             | 1/2             | 53     | 24.04 |

\* Modelos 43 y 55 requieren válvula con igualador externo.

### NOMENCLATURA

| TA           | K                | 17     | B                | G            |
|--------------|------------------|--------|------------------|--------------|
| Modelo       | Coil             | Tamaño | Datos eléctricos | Fecha diseño |
| Thin Profile | Blank = Standard | 10-55  | A = 115/1/60     |              |
| Air Defrost  | K = Coated       |        | B = 208-230/1/60 |              |



### DIMENSIONES (PULGADAS)

| Modelo  | A      | B  | C     | D      | E      | F      | H     | J      | K      | L     | M     | W      |
|---------|--------|----|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|
| TA(K)10 | 14-5/8 | 14 | 15/16 | 13-1/2 | 10-1/2 | 11-3/8 | 4-1/2 | 8-7/8  | 2-1/2  | 15/16 | 4-3/8 | 16-1/2 |
| TA(K)13 | 18-5/8 | 14 | 15/16 | 13-1/2 | 10-1/8 | 10-1/4 | 4-1/2 | 8-3/8  | 9-1/2  | 15/16 | 4-3/8 | 20-1/2 |
| TA(K)17 | 22-1/8 | 15 | 15/16 | 14-1/2 | 11-1/8 | 12     | 4-1/2 | 9-3/8  | 11-1/4 | 15/16 | 4-3/8 | 24     |
| TA(K)23 | 29-3/4 | 15 | 15/16 | 14-1/2 | 13     | 20-7/8 | 4-1/2 | 10-3/4 | 10-1/4 | 15/16 | 4-3/8 | 31-5/8 |
| TA(K)30 | 38-1/8 | 15 | 15/16 | 14-1/2 | 13     | 29-3/4 | 4-1/2 | 10-3/4 | 9-3/4  | 15/16 | 4-3/8 | 40     |
| TA(K)43 | 51-1/2 | 15 | 15/16 | 14-1/2 | 13     | 48-3/4 | 4-1/2 | 10-3/4 | 13-1/4 | 15/16 | 4-3/8 | 53-3/8 |
| TA(K)55 | 51-1/2 | 15 | 15/16 | 14-1/2 | 13     | 49     | 6-3/4 | 10-3/4 | 11     | 15/16 | 4-3/8 | 53-3/8 |

**CARACTERÍSTICAS**

EL MODELO TL es un evaporador de refrigeración de baja temperatura que tiene un sistema de deshielo completamente automático. Cuentan con un rango de operación normal de +1.11° C a -28.89° C, este evaporador es ideal para congeladores comerciales, refrigeradores para helado, congeladores de pastelería y vitrinas de temperatura doble. El deshielo se efectúa mediante el exclusivo sistema BOHN-EL . Cuentan con una adecuado contacto mecánico entre los elementos de la resistencia y la charola de drenaje, lo cual asegura que la charola se mantenga caliente durante el ciclo de deshielo. Asimismo, cuentan con suficiente espacio para la instalación de la válvula de expansión termostática dentro del gabinete.



Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y Canadá

**CAPACIDADES Y DATOS ELÉCTRICOS**

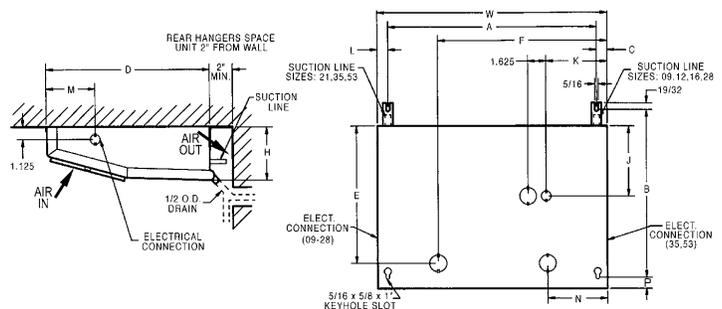
| Modelo | BTUH 10 °F TD      |             |                     |              | CFM | Motor |                          |                          | Resistencia |                  |                      | Conexiones      |               |                 | Peso |       |
|--------|--------------------|-------------|---------------------|--------------|-----|-------|--------------------------|--------------------------|-------------|------------------|----------------------|-----------------|---------------|-----------------|------|-------|
|        | Kcal/hr<br>-6.7 °C | 20°F<br>SST | Kcal/hr<br>-23.3 °C | -10°F<br>SST |     | No.   | 115/1/60<br>TOTAL<br>FLA | 115/1/60<br>TOTAL<br>FLA | Watts       | 115/1/60<br>Amps | 208-230/1/60<br>Amps | Entrada<br>Ø OD | Succión<br>ID | Drenaje<br>Ø OD | lbs. | Kg.   |
| TL09   | 264                | 1,050       | 227                 | 900          | 110 | 1     | 0.8                      | 0.4                      | 475         | 4.1              | 2.1                  | 3/8             | 3/8           | 1/2             | 14   | 6.35  |
| TL12   | 348                | 1,380       | 302                 | 1,200        | 210 | 2     | 1.6                      | 0.8                      | 600         | 5.2              | 2.6                  | 3/8             | 1/2           | 1/2             | 19   | 8.62  |
| TL16   | 448                | 1,780       | 403                 | 1,600        | 210 | 2     | 1.6                      | 0.8                      | 700         | 6.1              | 3.0                  | 3/8             | 1/2           | 1/2             | 23   | 10.43 |
| TL21^  | 605                | 2,400       | 529                 | 2,100        | 240 | 1     | 1.0                      | 0.5                      | 1,100       | 9.6              | 4.8                  | 3/8             | 1/2           | 1/2             | 24   | 10.89 |
| TL28   | 806                | 3,200       | 705                 | 2,800        | 335 | 3     | -                        | 1.2                      | 1,430       | -                | 5.7                  | 3/8             | 1/2           | 1/2             | 27   | 12.25 |
| TL35** | 1008               | 4,000       | 882                 | 3,500        | 420 | 2     | -                        | 1.0                      | 1,600       | -                | 7.0                  | 1/2             | 5/8           | 1/2             | 38   | 17.24 |
| TL53** | 1537               | 6,100       | 1335                | 5,300        | 595 | 3     | -                        | 1.5                      | 1,950       | -                | 8.5                  | 1/2             | 7/8           | 1/2             | 53   | 24.04 |

^ Modelos disponible con motor EC

\* Modelos 35 y 53 requieren válvula con igualador externo.

**NOMENCLATURA**

| TL               | 12     | B                 | G            |
|------------------|--------|-------------------|--------------|
| Modelo           | Tamaño | Datos eléctricos  | Fecha diseño |
| Thin Profile     | 09-53  | A = 115/1/60      |              |
| Electric Defrost |        | B = 208-230/ 1/60 |              |



**DIMENSIONES (PULGADAS)**

| Modelo | A      | B      | C     | D      | E      | F      | H     | J      | K      | L     | M     | N     | P     | W      |
|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| TL09   | 14-5/8 | 14     | 15/16 | 13-1/2 | 10-1/2 | 11-3/8 | 4-1/2 | 8-7/8  | 2-1/2  | 15/16 | 4-3/8 | -     | 1     | 16-1/2 |
| TL12   | 18-5/8 | 14     | 15/16 | 13-1/2 | 10-1/8 | 10-1/4 | 4-1/2 | 8-3/8  | 9-1/2  | 15/16 | 4-3/8 | -     | 1     | 20-1/2 |
| TL16   | 22-1/8 | 15     | 15/16 | 14-1/2 | 11-1/8 | 12     | 4-1/2 | 9-3/8  | 11-1/4 | 15/16 | 4-3/8 | -     | 1     | 24     |
| TL21   | 22-1/8 | 16-1/2 | 15/16 | 16-1/2 | 14-1/2 | 18-7/8 | 6-3/4 | 11-7/8 | 17-1/4 | 15/16 | 4-3/8 | -     | 1-1/2 | 24     |
| TL28   | 29-3/4 | 15     | 15/16 | 14-1/2 | 13     | 20-3/4 | 6-3/4 | 9-3/4  | 9-7/8  | 15/16 | 4-3/8 | -     | 1     | 31-5/8 |
| TL35   | 35-3/4 | 16-1/2 | 15/16 | 16-1/2 | 14-1/2 | 33-1/4 | 6-3/4 | 11-5/8 | 18-3/8 | 15/16 | 6     | 5-1/8 | 1-1/2 | 38-3/8 |
| TL53   | 46-1/2 | 16-1/2 | 1-1/8 | 16-1/2 | 14-1/2 | 44     | 6-3/4 | 11-5/8 | 30-3/8 | 1-1/2 | 6     | 5-1/8 | 1-1/2 | 49-1/8 |

# EVAPORADOR PARA REACH IN, DOBLE FLUJO DE AIRE

MODELO BTO

## CARACTERÍSTICAS

MODELO BTO. Es un evaporador de refrigeración de Doble Flujo de aire de velocidad media. Se instalala en el techo de la vitrina, el aire entra por el ventilador y se descarga por los costados. Los evaporadores de doble flujo son para temperaturas de 1.67 °C y superiores. Se puede mantener el refrigerador a una misma temperatura, haciendo que el producto se mantenga fresco. Estos modelos se pueden adquirir con un recubrimiento opcional en el serpentín contra la corrosión Bohn-Kote.



Con aprobaciones de UL de Estados Unidos y Canadá.



## CAPACIDADES Y DATOS ELÉCTRICOS

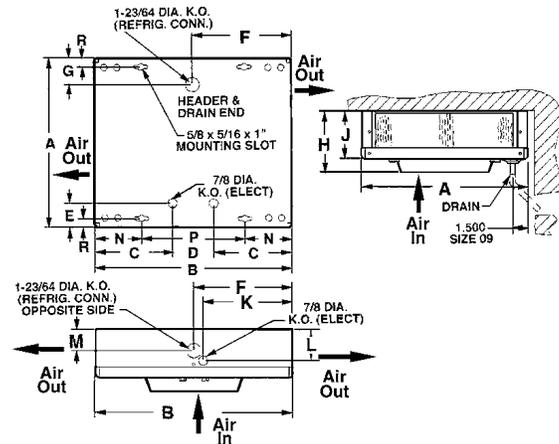
| Modelo     | Kcal/hr   |        | BTUH 10°F TD |          | m3/min | CFM | No. | Motor        |         | Connexiones (in.) |         |             | Peso (lbs.) |  |
|------------|-----------|--------|--------------|----------|--------|-----|-----|--------------|---------|-------------------|---------|-------------|-------------|--|
|            | (5.55 °C) | 10°T.D | 15°T.D.      | 115/1/60 |        |     |     | 208-230/1/60 | Entrada | Succión           | Drenaje | Peso (lbs.) |             |  |
|            |           |        |              |          |        |     |     |              |         |                   |         | Lbs.        | Kgs         |  |
| BTO(K)09   | 227       | 900    | 1,350        | 3.7      | 130    | 1   | 0.8 | 0.4          | 1/2     | 1/2               | 1/2     | 12          | 5.44        |  |
| BTO(K)13   | 327       | 1,300  | 1,950        | 6.8      | 240    | 2   | 1.6 | 0.8          | 1/2     | 1/2               | 1/2     | 14          | 6.35        |  |
| BTO(K)18^  | 453       | 1,800  | 2,700        | 7.2      | 255    | 1   | 1.0 | 0.5          | 1/2     | 1/2               | 1/2     | 15          | 6.80        |  |
| BTO(K)25^* | 630       | 2,500  | 3,750        | 13.0     | 460    | 2   | 2.0 | 1.0          | 1/2     | 1/2               | 1/2     | 23          | 10.43       |  |
| BTO(K)35^* | 882       | 3,500  | 5,250        | 12.0     | 425    | 2   | 2.0 | 1.0          | 1/2     | 1/2               | 1/2     | 24          | 10.89       |  |
| BTO(K)45^* | 1134      | 4,500  | 6,750        | 15.6     | 550    | 2   | 2.0 | 1.0          | 1/2     | 1/2               | 5/8     | 34          | 15.42       |  |
| BTO(K)55^* | 1385      | 5,500  | 8,250        | 20.7     | 730    | 1   | 2.1 | 1.1          | 1/2     | 1/2               | 5/8     | 34          | 15.42       |  |

^ Modelos disponible con motor EC

\* Modelos 25, 35, 45 y 55 requieren válvula con igualador externo.

## NOMENCLATURA

| BTO         | K                | 09     | A                 | G            |
|-------------|------------------|--------|-------------------|--------------|
| Modelo      | Coil             | Tamaño | Datos eléctricos  | Fecha diseño |
| Twin Flow   | Blank = Standard | 10-55  | A = 115/1/60      |              |
| Unit Cooler | K = Coated       |        | B = 208-230/ 1/60 |              |



## DIMENSIONES (PULGADAS)

| Modelo   | A      | B      | C       | D     | E      | F       | G     | H     | J     | K      | L       | M     | N      | P  | R     |
|----------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|--------|----|-------|
| BTO(K)09 | 16-1/8 | 19-1/8 | 7-9/16  | 4     | 2-5/16 | 9-9/16  | 2-3/4 | 4-7/8 | 4-1/2 | 8-5/8  | 2-1/2   | 2-5/8 | 4-9/16 | 10 | 7/8   |
| BTO(K)13 | 16-1/8 | 19-1/8 | 7-9/16  | 4     | 2-5/16 | 9-9/16  | 2-3/4 | 5-3/4 | 4-1/2 | 8-5/8  | 2-1/2   | 2-5/8 | 4-9/16 | 10 | 7/8   |
| BTO(K)18 | 16-1/8 | 19-1/8 | 7-9/16  | 4     | 2-5/16 | 9-9/16  | 2-3/4 | 5-3/4 | 4-1/2 | 8-5/8  | 2-1/2   | 2-5/8 | 4-9/16 | 10 | 7/8   |
| BTO(K)25 | 18-1/8 | 26-1/8 | 11-1/16 | 4     | 2-5/16 | 13-1/16 | 2-3/4 | 6-3/4 | 5-1/2 | 12-1/8 | 3-1/2   | 2-5/8 | 8-1/16 | 10 | 7/8   |
| BTO(K)35 | 18-1/8 | 26-1/8 | 11-1/16 | 4     | 2-5/16 | 13-1/16 | 2-3/4 | 6-3/4 | 5-1/2 | 12-1/8 | 3-1/2   | 2-5/8 | 8-1/16 | 10 | 7/8   |
| BTO(K)45 | 21-1/8 | 29-1/8 | 8-3/16  | 7-3/4 | 3-7/16 | 10-5/8  | 3-1/2 | 9-1/4 | 8     | 13-5/8 | 5-15/16 | 4-1/4 | 7-9/16 | 14 | 1-3/4 |
| BTO(K)55 | 21-1/8 | 29-1/8 | 8-3/16  | 7-3/4 | 3-7/16 | 10-5/8  | 3-1/2 | 8-1/2 | 8     | 13-5/8 | 5-15/16 | 4-1/4 | 7-9/16 | 14 | 1-3/4 |

\* Modelos 25, 35, 45 y 55 requieren válvula con igualador externo.

**CARACTERÍSTICAS**

El modelo B-220 es un evaporador de poca altura que se instala en la parte superior del refrigerador.

Por su efectivo diseño, este evaporador funciona óptimamente en vitrinas para exhibición de mercancías y en aquellos refrigeradores que cuentan con poco espacio para su instalación.

Cuenta con válvula pivote en la línea de succión.



**CAPACIDADES Y DATOS ELÉCTRICOS**

| Modelo | Kcal/h 8°C D.T. | BTU/h | Ventilador |     |           | Motor |      |       |      | Conexiones |      |       | Peso (kg) |
|--------|-----------------|-------|------------|-----|-----------|-------|------|-------|------|------------|------|-------|-----------|
|        |                 |       | MCM        | No. | Dia. (cm) | No.   | HP   | Watts | RPM  | Entr.      | Sal. | Dren. |           |
| B220   | 525             | 2084  | 5.2        | 1   | 20.3      | 1     | 1/40 | 14    | 1550 | 4.9        | 38   | 14.96 | 5.6       |

**DIMENSIONES**

| Largo |       | Alto |       | Ancho |       |
|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| cm.   | pulg. | cm.  | pulg. | cm.   | pulg. |
| 50    | 19.68 | 12.5 | 4.9   | 38    | 14.96 |

# EVAPORADOR PARA REACH IN ALTO PERFIL

MODELO C

## CARACTERÍSTICAS

- Gabinete de aluminio texturizado.
- Guardas de Lexan Moldeado
- Drenaje montado en ángulo de 45° grados para el desagüe, se puede ejecutar a través de la parte posterior o la parte inferior del refrigerador.
- Soportes de aluminio que automáticamente dan la distancia requerida para la instalación.
- Tornillería de acero inoxidable para evitar corrosión.
- Espacio para la válvula de expansión dentro del gabinete.
- Knockouts previstos en los lados y en la parte superior trasera que probé mayor facilidad para conexiones eléctricas.
- La válvula de expansión puede ser montada dentro del gabinete.
- Aletas de aluminio con un collar expandido sobre tubos de cobre.
- Caja interna de conexiones con bornes.
- Los motores están protegidos térmicamente y lubricados de forma permanente.
- Todos los modelos tienen certificación UL para EUA y Canadá.
- UL aprobados en NSF.
- El serpentín cuenta con un recubrimiento opcional (modelo CK) para una mayor protección en ambientes corrosivos
- Conexión de entrada soldable estándar para reducir fugas. (Conexión Flare opcional para embarque por separado de componentes)



## APLICACIONES

El modelo C es la unidad ideal para refrigerar Reach-In. Se monta en la parte superior del refrigerador y el aire frío descarga en la pared del fondo. Con este modelo, el aire no es lanzado en el producto, sino que se difunde a lo largo de la pared del fondo y luego suavemente pasa a través del producto, y vuelve a la unidad. Así, las temperaturas se mantienen uniformes en todo el refrigerador. Además, la pérdida de refrigeración debido a apertura de las puertas se reduce considerablemente debido a que el aire no se descarga contra las puertas.

## CAPACIDADES Y DATOS ELÉCTRICOS

| Modelo   | BTUH 10°F TD | CFM | No. | Motor              |     |                        |     | Connexiones (in.) |         |         | Peso (lbs.) |
|----------|--------------|-----|-----|--------------------|-----|------------------------|-----|-------------------|---------|---------|-------------|
|          |              |     |     | 115/1/60 Total FLA |     | 208-230/1/60 Total FLA |     | Entrada           | Succión | Drenaje |             |
|          |              |     |     | SP                 | EC  | SP                     | EC  | Ø OD              | ID      | Ø OD    |             |
| C(K)13^  | 1,300        | 235 | 1   | 1.0                | 0.4 | 0.5                    | 0.2 | 3/8               | 3/8     | 1/2     | 16          |
| C(K)17^  | 1,700        | 250 | 1   | 1.0                | 0.4 | 0.5                    | 0.2 | 3/8               | 1/2     | 1/2     | 17          |
| C(K)23^  | 2,300        | 265 | 1   | 1.0                | 0.4 | 0.5                    | 0.2 | 3/8               | 1/2     | 1/2     | 22          |
| C(K)30^  | 3,000        | 480 | 2   | 2.0                | 0.8 | 1.0                    | 0.4 | 3/8               | 1/2     | 1/2     | 27          |
| C(K)43^* | 4,300        | 520 | 2   | 2.0                | 0.8 | 1.0                    | 0.4 | 1/2               | 1/2     | 1/2     | 40          |

^ Modelodisponible con motor EC

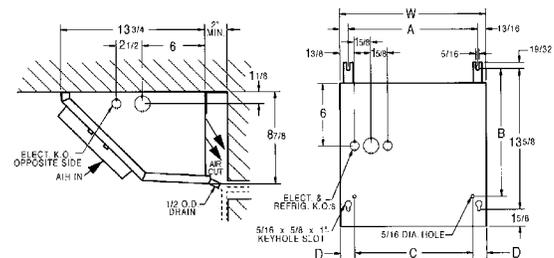
\* Modelos 43 requiere válvula con igualador externo.

## NOMENCLATURA

| C                        | K                              | 43     | B                                 | G            |
|--------------------------|--------------------------------|--------|-----------------------------------|--------------|
| Modelo                   | Coil                           | Tamaño | Datos eléctricos                  | Fecha diseño |
| High Profile Unit Cooler | Blank = Standard<br>K = Coated | 13-43  | A = 115/1/60<br>B = 208-230/ 1/60 |              |

## DIMENSIONES (PULGADAS)

| Modelo | A       | B      | C        | D     | W      |
|--------|---------|--------|----------|-------|--------|
| C(K)13 | 12-5/8  | 12-3/8 | 11-7/16  | 1-3/8 | 14-1/4 |
| C(K)17 | 15-5/8  | 12-3/8 | 14-7/16  | 1-3/8 | 17-1/4 |
| C(K)23 | 21-1/8  | 12-3/8 | 21-1/16  | 7/8   | 22-3/4 |
| C(K)30 | 26-1/8  | 12-3/8 | 25-13/16 | 1     | 27-3/4 |
| C(K)43 | 36-5/16 | -      | -        | -     | 38     |



**CARACTERÍSTICAS**

- Gabinete de aluminio texturizado.
- Guardas de Lexan Moldeado.
- Tornillos de acero inoxidable para evitar corrosión.
- Aletas de aluminio con un collar expandido sobre tubos de cobre.
- Caja de conexiones internas para las conexiones eléctricas.
- La válvula de expansión puede ser montada dentro del gabinete.
- Conectores en la caja de conexiones.
- Los motores están protegidos térmicamente y lubricados de forma permanente.
- Alta calidad a través de su tamaño compacto
- Todos los modelos tienen certificación UL para EUA y Canadá.
- El serpentín cuenta con un recubrimiento opcional (modelo VAK ) para una mayor protección en ambientes corrosivos



**APLICACIONES**

El modelo VA es una unidad de lujo diseñada para su uso en pequeños Reach-In. Refrigeradores pequeños de barras debajo de los refrigeradores de venta libre, y muchas otras aplicaciones donde una unidad pequeña y compacta se requiere. La válvula de expansión térmica se monta dentro del gabinete. La unidad se puede montar desde el techo o la pared posterior o paredes de los extremos.

**CAPACIDADES Y DATOS ELÉCTRICOS**

| Modelo   | BTUH 10°F TD | CFM | No. | Motor              |     |                        |     | Conexiones (in.) |               |                 | Peso (lbs.) |
|----------|--------------|-----|-----|--------------------|-----|------------------------|-----|------------------|---------------|-----------------|-------------|
|          |              |     |     | 115/1/60 Total FLA |     | 208-230/1/60 Total FLA |     | Entrada<br>Ø OD  | Succión<br>ID | Drenaje<br>Ø OD |             |
|          |              |     |     | SP                 | EC  | SP                     | EC  |                  |               |                 |             |
| VA(K)06  | 600          | 135 | 1   | 0.8                | -   | 0.4                    | -   | 3/8              | 3/8           | 1/2             | 9           |
| VA(K)08  | 800          | 130 | 1   | 0.8                | -   | 0.4                    | -   | 3/8              | 3/8           | 1/2             | 9           |
| VA(K)12  | 1,200        | 265 | 2   | 1.6                | -   | 0.8                    | -   | 3/8              | 3/8           | 1/2             | 14          |
| VA(K)17^ | 1,700        | 245 | 1   | 1.0                | 0.4 | 0.5                    | 0.2 | 3/8              | 3/8           | 1/2             | 11          |

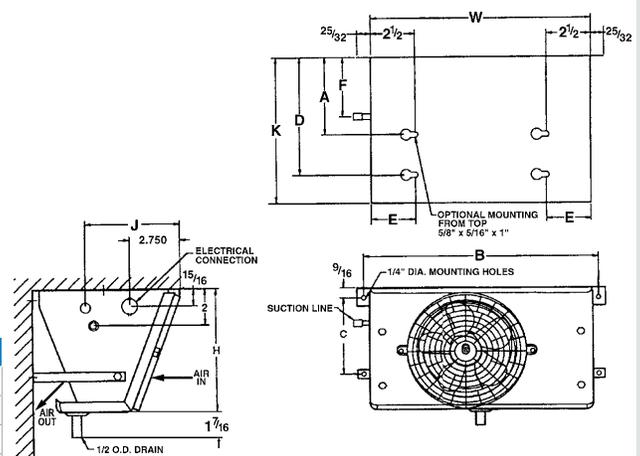
^ Modelodisponible con motor EC

**NOMENCLATURA**

| VA                       | K                              | 08     | B                                | G            |
|--------------------------|--------------------------------|--------|----------------------------------|--------------|
| Modelo                   | Coil                           | Tamaño | Datos eléctricos                 | Fecha diseño |
| V Profile<br>Unit Cooler | Blank = Standard<br>K = Coated | 06-17  | A = 115/1/60<br>B = 208-230/1/60 |              |

**DIMENSIONES (PULGADAS)**

| Modelo  | A      | B      | C      | D | E     | F     | H     | J       | K      | W      |
|---------|--------|--------|--------|---|-------|-------|-------|---------|--------|--------|
| VA(K)06 | 4-5/16 | 13-1/4 | 4-5/16 | - | -     | 3-3/8 | 6-7/8 | 5-1/4   | 8-1/8  | 12-1/2 |
| VA(K)08 | 4-5/16 | 13-1/4 | 4-5/16 | - | -     | 3-3/8 | 6-7/8 | 5-1/4   | 8-1/8  | 12-1/4 |
| VA(K)12 | 4-1/2  | 18-3/4 | 5-5/16 | - | -     | 3-3/8 | 8     | 4-7/8   | 8-1/8  | 18     |
| VA(K)17 | 5-1/4  | 14-3/4 | 5-1/4  | 9 | 2-1/2 | 4     | 9-3/4 | 6-13/16 | 10-1/2 | 14     |



# EVAPORADOR PARA REACH IN BACK BAR, PARA BAJA ALTURA

## MODELOS BBM/BBL

### CARACTERÍSTICAS

- Guardas de Lexan Moldeado.
- Los serpentines tienen tubos de cobre con aletas de aluminio mecánicamente unidas para una mejor transferencia de calor, los serpentines son deshidratados y sellados.
- Gabinete de aluminio texturizado.
- knockouts colocados adecuadamente para las líneas de refrigeración.
- Tornillos de acero inoxidable.
- La válvula de expansión puede ser montada dentro del gabinete.
- Los motores están protegidos térmicamente y lubricados de forma permanente.
- Unidad Maestra incluye la unidad de base, así como la la válvula de expansión, válvula solenoide, y control de la temperatura. También tuberías extendidas diestras de 8" a 12" fuera de la caja sellada y presurizada de 20 a 30 psi. Un tubo de 1/4 D.E. para alimentar. El líquido es incluido.
- Unidad esclavo incluye la unidad de base, así como la la válvula de expansión, y tuberías extendidas zurdas de 8" a 12" fuera de la caja sellada y presurizada de 20 a 30 psi.
- Conexión de entrada soldable estándar para reducir fugas. (Conexión Flare opcional para embarque por separado de componentes)



### APLICACIONES

Los modelos BB son compactos, unidades de pared, cuya baja altura los hace ideales para montaje de bajo alcance o accesorios de tipo Reach-in. Un deflector de aire opcional está incluido y se puede montar sobre el centro del ventilador para dirigir el aire hacia arriba y hacia fuera. El deflector se puede cambiar de forma para dirigir el aire cuando sea necesario, por lo general la gotas no caen en las bandejas de condimentos en la barra de ensalada o un sándwich partidos de preparación. Un ángulo de S-tipo de montaje se incluye para posicionar la unidad 3/4 de la pared cual da la circulación de aire y un rendimiento óptimos. El BBM (temperatura media) modelo está diseñado para la temperatura de 35o a 40o F con descongelación ciclo de paro. La unidad está diseñada para funcionar a 100 a 170 TD y 16 horas al día en tiempo de operación del compresor. El BBL (baja temperatura) modelo está diseñado para la temperatura de 0° F a -10° F, y cuenta con descongelación automática eléctrica. La unidad está diseñada para operar a 8° Fa 15° FD con 18 horas por día tiempo de operación del compresor. El BBL lleva una resistencia eléctrica incrustada en la superficie de la aleta inferior para la descongelación rápida y eficaz. Termodiscos montados y cableados para el control del ventilador. Conectores de campo se encuentran en la caja de bornes.

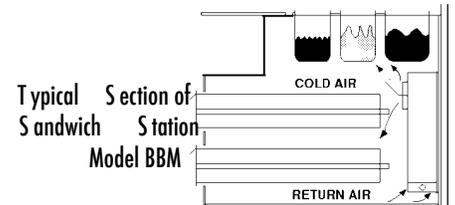


### CAPACIDADES Y DATOS ELÉCTRICOS

| Modelo | BTUH 10°F TD | MOTOR |     |       |                    | RESISTENCIAS           |       |               |                   |
|--------|--------------|-------|-----|-------|--------------------|------------------------|-------|---------------|-------------------|
|        |              | CFM   | No. | HP    | 115/1/60 Total FLA | 208-230/1/60 Total FLA | Watts | 115/1/60 Amps | 208-230/1/60 Amps |
| BBL10  | 1,000        | 90    | 1   | 1/150 | 0.8                | 0.4                    | 275   | 2.7           | 1.4               |
| BBM11  | 1,100        | 90    | 1   | 1/150 | 0.8                | 0.4                    | -     | -             | -                 |
| BBL15  | 1,500        | 180   | 2   | 1/150 | 1.6                | 0.8                    | 350   | 3.5           | 1.7               |
| BBM16  | 1,600        | 180   | 2   | 1/150 | 1.6                | 0.8                    | -     | -             | -                 |

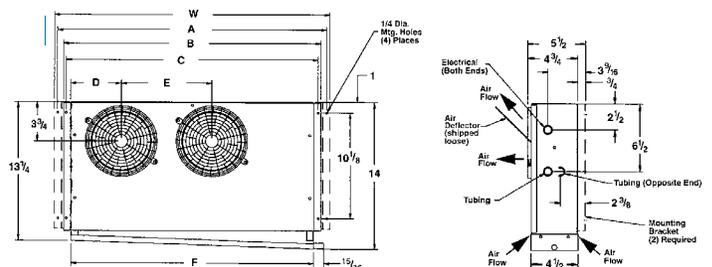
### NOMENCLATURA

| BB                   | L                     | S   | 10     | A                                 | G            |
|----------------------|-----------------------|---|--------|-----------------------------------|--------------|
| Modelo               | Temperatura           | Tipo de unidad                              | Tamaño | Datos eléctricos                  | Fecha diseño |
| Back Bar Unit Cooler | L = Low<br>M = Medium | Blank = Standard<br>S = Slave<br>M = Master | 10-16  | A = 115/1/60<br>B = 208-230/ 1/60 |              |



### DIMENSIONES (PULGADAS)

| Modelo | A      | B      | C      | D       | E     | F      | W      | Peso (lbs) |
|--------|--------|--------|--------|---------|-------|--------|--------|------------|
| BBL10  | 19-1/8 | 18     | 17-1/2 | 7-1/16  | -     | 16-5/8 | 19-3/4 | 17         |
| BBM11  | 19-1/8 | 18     | 17-1/2 | 7-1/16  | -     | 16-5/8 | 19-3/4 | 16         |
| BBL15  | 25-5/8 | 24-1/2 | 24     | 4-13/16 | 8-5/8 | 23-1/8 | 26-1/4 | 20         |
| BBM16  | 25-5/8 | 24-1/2 | 24     | 4-13/16 | 8-5/8 | 23-1/8 | 26-1/4 | 19         |



\* Todos los modelos cuentan con 3/8" OD en succión, 1/2 OD en DE.



**CARACTERÍSTICAS**

- Gabinetes ligeros de aluminio.
- Guardas del ventilador recubiertas en PVC.
- Tornillos de acero inoxidable.
- Aletas de aluminio con un collar expandido sobre tubos de cobre.
- Serpentín recubierto para mejorar la protección en ambientes corrosivos.
- Knockouts en ambos extremos para las conexiones refrigerantes.
- La válvula de expansión puede ser montada dentro del gabinete.
- Los motores están protegidos térmicamente y lubricados de forma permanente.
- Caja de conexiones internas para las conexiones eléctricas.
- Deflector de aire ajustable y este puede dirigirse a donde sea necesario.
- Todos los modelos tienen certificación UL para EUA y Canadá.
- UL aprobados en NSF.
- Conexión de entrada soldable estándar para reducir fugas. (Conexión Flare opcional para embarque por separado de componentes)



**APLICACIONES**



Modelo KMK es para barras frías y alcance en frigoríficos. El diseño de línea delgada permite a la unidad ser montado detrás de la barrera con suficiente holgura para accesorios de la bandeja. Un arreglo en el ventilador, hace que el aire se conduzca desde la parte superior y sea descargado por la parte inferior. Este diseño proporciona la circulación del aire superior y asegura la temperatura uniforme en todo el gabinete. Este diseño versátil también es adaptable para montarlo en la pared o extremos de un refrigerador. El método de la circulación del aire asegura un aumento de temperatura mínima cuando las puertas del gabinete están abiertas. Ideal para mercancías de botellas y enfriadores de bebidas.

**CAPACIDADES Y DATOS ELÉCTRICOS**

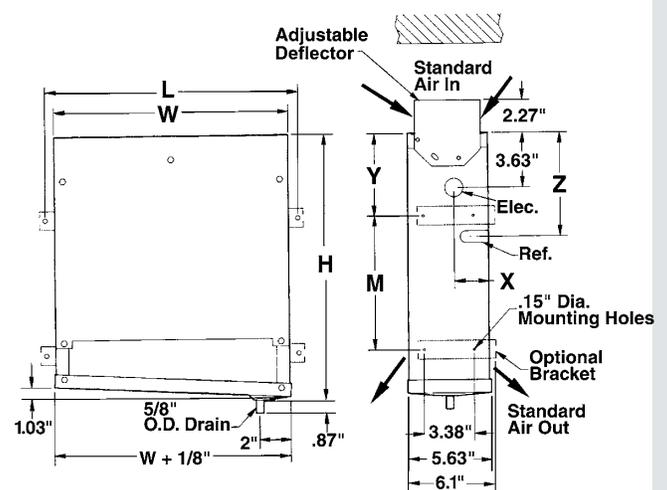
| Modelo | BTUH 10°F<br>TD | MOTOR |     |                       |                           | CONEXIONES      |         |                 | Peso (lbs.) |
|--------|-----------------|-------|-----|-----------------------|---------------------------|-----------------|---------|-----------------|-------------|
|        |                 | CFM   | No. | 115/1/60<br>Total FLA | 208-230/1/60<br>Total FLA | Entrada<br>Ø OD | Succión | Drenaje<br>Ø OD |             |
| KMK13  | 1,300           | 180   | 2   | 1.6                   | 0.8                       | 3/8             | 3/8     | 5/8             | 19          |
| KMK17  | 1,700           | 170   | 2   | 1.6                   | 0.8                       | 3/8             | 3/8     | 5/8             | 20          |
| KMK23  | 2,300           | 255   | 3   | 2.4                   | 1.2                       | 3/8             | 1/2     | 5/8             | 28          |

**NOMENCLATURA**

| KM                 | K          | 13     | A                                | G            |
|--------------------|------------|--------|----------------------------------|--------------|
| Modelo             | Coil       | Tamaño | Datos eléctricos                 | Fecha diseño |
| Kompact<br>Mullion | K = Coated | 13-23  | A = 115/1/60<br>B = 208-230/1/60 |              |

**DIMENSIONES (PULGADAS)**

| Modelo | H      | L      | M  | W      | X      | Y     | Z       |
|--------|--------|--------|----|--------|--------|-------|---------|
| KMK13  | 17-3/4 | 16-7/8 | 9  | 15-5/8 | 2-3/4  | 5-1/2 | 6-15/16 |
| KMK17  | 19-3/4 | 16-7/8 | 10 | 15-5/8 | 2-3/4  | 6-1/2 | 7-15/16 |
| KMK23  | 19-3/4 | 23-1/4 | 10 | 22     | 2-5/16 | 6-1/2 | 7-15/16 |



**EVAPORADOR PARA REACH IN, REVERSE AIR FLOW KOMPACT MULLION, ESPACIO ENTRE VENTANA Y TECHO. TIRO DE AIRE INVERSO**

**MODELO RAMK**

**CARACTERÍSTICAS**

- Gabinetes texturizado de aluminio.
- Guardas del ventilador recubiertas en PVC.
- Tornillos de acero inoxidable.
- Aletas de aluminio con un collar expandido sobre tubos de cobre.
- Serpentín recubierto para mejorar la protección en ambientes corrosivos.
- Knockouts en ambos extremos para las conexiones refrigerantes.
- La válvula de expansión puede ser montada dentro del gabinete.
- Los motores están protegidos térmicamente y lubricados de forma permanente.
- Caja de conexiones internas para las conexiones eléctricas.
- Deflector de aire ajustable y este puede dirigirse a donde sea necesario.
- Todos los modelos tienen certificación UL para EUA y Canadá.
- UL aprobados en NSF.



**APLICACIONES**

Modelo RAMK es para barras frías y alcance en refrigeradores, refrigeradores de tipo cajón de barras fría. y barra de ensaladas. La unidad es apta para montaje en pared. Se utiliza un patrón de aire corriente arriba con aire que conduce desde la parte inferior para descargarlo por la parte superior. Esto proporciona temperatura óptima para colocar en bandejas sobre preparación de tablas o barras de ensaladas. También mantiene producto almacenado en condiciones de óptimas. Se incluye un protector de deflector de aire ajustable y desmontable. El deflector puede ajustarse para dirigir el aire en un ángulo de 45° grados. Esta característica proporciona distribución de aire excelente sobre los contenedores. Alimentos en bandejas y contenedores permanecen frías, duran más y conservan la apariencia deseada del producto. El deflector puede ser ajustable para distribuir aire a ambos lados cuando se utiliza como una unidad que se coloca al centro.

**NOMENCLATURA**

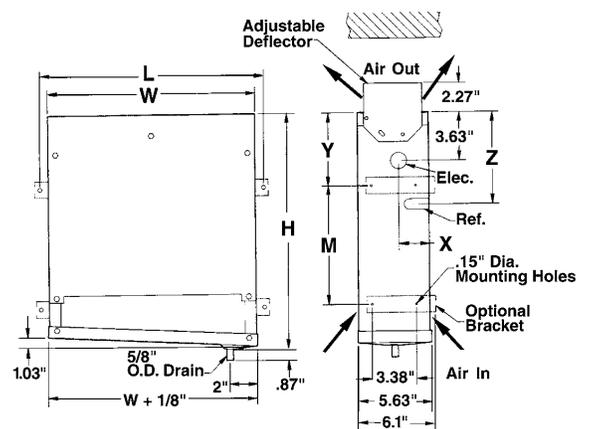
| RAM                              | K          | 13     | A                                 | G            |
|----------------------------------|------------|--------|-----------------------------------|--------------|
| Modelo                           | Coil       | Tamaño | Datos eléctricos                  | Fecha diseño |
| Reverse Air Flow Kompact Mullion | K = Coated | 13-23  | A = 115/1/60<br>B = 208-230/ 1/60 |              |

**CAPACIDADES Y DATOS ELÉCTRICOS**

| Modelo | BTUH 10°F TD | MOTOR |     |                    |                        | CONEXIONES   |         |              | Peso (lbs.) |
|--------|--------------|-------|-----|--------------------|------------------------|--------------|---------|--------------|-------------|
|        |              | CFM   | No. | 115/1/60 Total FLA | 208-230/1/60 Total FLA | Entrada Ø OD | Succión | Drenaje Ø OD |             |
| RAMK13 | 1,300        | 180   | 2   | 1.6                | 0.8                    | 3/8          | 3/8     | 5/8          | 19          |
| RAMK17 | 1,700        | 170   | 2   | 1.6                | 0.8                    | 3/8          | 3/8     | 5/8          | 20          |
| RAMK23 | 2,300        | 255   | 3   | 2.4                | 1.2                    | 3/8          | 1/2     | 5/8          | 28          |

**DIMENSIONES (PULGADAS)**

| Modelo | H      | L      | M  | W      | X      | Y     | Z       |
|--------|--------|--------|----|--------|--------|-------|---------|
| RAMK13 | 17-3/4 | 16-7/8 | 9  | 15-5/8 | 2-3/4  | 5-1/2 | 6-15/16 |
| RAMK17 | 19-3/4 | 16-7/8 | 10 | 15-5/8 | 2-3/4  | 6-1/2 | 7-15/16 |
| RAMK23 | 19-3/4 | 23-1/4 | 10 | 22     | 2-5/16 | 6-1/2 | 7-15/16 |



CARACTERÍSTICAS

- Gabinetes texturizado de aluminio.
- Aletas de aluminio con un collar expandido sobre tubos de cobre.
- La bandeja de drenaje es desmontable y fácil de limpiar.
- Conector moldeado de 3 conexiones para el motor para ahorrar tiempo de instalación y los gastos.
- Los motores están protegidos térmicamente y lubricados de forma permanente.
- El serpentín cuenta con un recubrimiento opcional (Model UK) para una mayor protección en ambientes corrosivos.
- Todos los modelos tienen certificación UL para EUA y Canadá.
- UL aprobados en NSF.
- Conexión de entrada soldable estándar para reducir fugas. (Conexión Flare opcional para embarque por separado de componentes).



APLICACIONES

Modelo U se utiliza siempre que sea necesaria una unidad compacta, pequeña. Puede montarse en el techo o pared. El modelo U conduce el aire de la parte trasera hacia ambos lados para asegurar la distribución adecuada de aire fresco y así mantener una temperatura uniforme del refrigerador.

CAPACIDADES Y DATOS ELÉCTRICOS

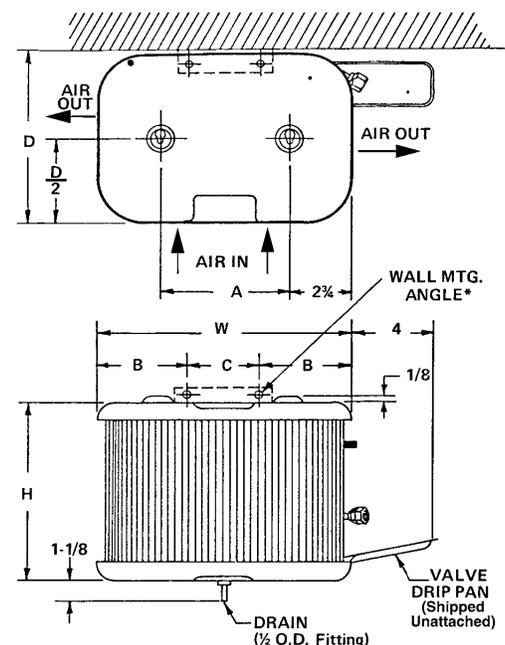
| Modelo | BTUH    |         | CFM | MOTOR                 |                           | CONEXIONES (PULG.) |         |         | PESO (LBS) |
|--------|---------|---------|-----|-----------------------|---------------------------|--------------------|---------|---------|------------|
|        | 10°F TD | 15°F TD |     | 115/1/60<br>Total FLA | 208-230/1/60<br>Total FLA | ENTRADA            | SUCCIÓN | DRENAJE |            |
| U(K)09 | 850     | 1,275   | 190 | 0.45                  | 0.55                      | 1/2 FN             | 3/8 ID  | 1/2 OD  | 9          |
| U(K)12 | 1,150   | 1,725   | 250 | 0.45                  | 0.55                      | 1/2 FN             | 3/8 ID  | 1/2 OD  | 10         |
| U(K)15 | 1,500   | 2,250   | 310 | 1.10                  | 0.55                      | 1/2 FN             | 3/8 ID  | 1/2 OD  | 14         |

NOMENCLATURA

| U            | K                | 09     | 0                |
|--------------|------------------|--------|------------------|
| Modelo       | Coil             | Tamaño | Datos eléctricos |
| Reverse Air  | Blank = Standard | 09-15  | 0 = 115/1/60     |
| Flow Kompact | K = Coated       |        | 1 = 208-230/1/60 |
| Mullion      |                  |        |                  |

DIMENSIONES (PULGADAS)

| Modelo | H     | W      | D      | A  | B | C     |
|--------|-------|--------|--------|----|---|-------|
| U(K)09 | 8-1/2 | 11-1/2 | 8-7/8  | 6  | 4 | 3-1/2 |
| U(K)12 | 8-1/2 | 17-1/2 | 8-7/8  | 12 | 4 | 9-1/2 |
| U(K)15 | 9-1/2 | 17-1/2 | 10-7/8 | 12 | 4 | 9-1/2 |





Call Center:  
5000 5105 Ciudad de México  
01 800 228 2046 Resto del país

Visita [www.bohn.com.mx](http://www.bohn.com.mx)  
[enlacebohn@cft.com.mx](mailto:enlacebohn@cft.com.mx)

Boletín 107.2-ES, Publicado MAYO-2018. BCT-158  
Sustituye a 107.2

BOHN se reserva el derecho de hacer cambios en sus especificaciones en cualquier momento, sin previo aviso y sin ninguna responsabilidad con los compradores, propietarios del equipo que previamente se les ha vendido.  
Rev 1.6

#### Oficinas Corporativas

Bosques de Alisos No. 47-A, Piso 5  
Col. Bosques de las Lomas  
México, DF. C.P. 05120  
Tel: (01 55) 5000 5100  
Fax: (01 55) 5259 5521  
Tel. sin costo 01 800 228 20 46

#### Planta Querétaro

Acceso II, Calle 2 No. 48  
Parque Industrial Benito Juárez  
Querétaro, Qro. C.P. 76120  
Tel: (01 442) 296 4500  
Fax: (01 442) 217 0616  
Tel sin costo 01 800 926 20 46

#### Planta Mérida

Calle 19 No. 418  
Ampliación Ciudad. Industrial  
C.P. 97930,  
Umán, Yucatán,  
Tel: (999) 946 3483

#### Planta Monterrey

Parque Industrial Finsa Santa Catarina  
Carretera a García Km. 3.0  
Santa Catarina, N.L.  
Tel: (81) 5000 8511

#### Guadalajara

Av. Chapultepec No.15 Piso 16 A  
Col. Ladrón de Guevara  
Guadalajara, Jal.  
C.P. 44600  
Tel. (33) 4624 0080

#### Mazatlán, Sinaloa

Av. Marina Mazatlán  
No 229 Apartamento 109  
Fracc. La Marina  
C.P. 82102 Mazatlán Sin.  
Tel: (01 667) 752 0700  
Cel: (01 667) 791 5336

#### Tijuana

Camino del Rey Oeste # 5459-2  
Privada Capri # 2  
Residencial Colinas del Rey  
Tijuana BC, C.P. 22170  
Tel: (01 664) 900 3830  
Fax: (01 664) 900 3845  
Cel: (01 664) 674 1677