

## ML

### Accesorios Para Rejillas y Difusores



Los filtros primarios modelo ML para sistemas de aire acondicionado, son 100% lavables. Su alta capacidad de retención de partículas como polvo, tierra, pelusa u otros contaminantes gruesos, lo hace un complemento ideal para las rejillas de retorno embisagradas marca Innes.

Diseñados para operar a velocidades de aire de hasta 625 fpm, su media filtrante cuenta con múltiples capas de tela metálica rolada para una retención progresiva de las partículas más pequeñas y la tela rolada para tener una mayor superficie de filtración aumentando su rendimiento y proveer una baja resistencia al flujo de aire. El marco de lámina con orificios para el desagüe y rejillas de protección en la entrada y salida del filtro, provee una construcción robusta y duradera. Son adecuados para operar a temperaturas máximas de 170°C y de acuerdo a las rejillas en las cuales serán instalados, las medidas serán adecuadas para la serie GN (modelo de filtro MLN) y serie GM (modelo de filtro MLM); para aplicaciones generales, el modelo será MLC.

### Características:

- Filtro metálico lavable
- Velocidades de operación de hasta 625fpm
- Larga vida útil
- Capacidad para retener contaminantes gruesos, polvo, tierra o pelusa
- Baja resistencia al flujo de aire
- Temperatura máxima de operación 170°C
- Adecuados para las rejillas embisagradas serie GM, GN y aplicaciones comerciales

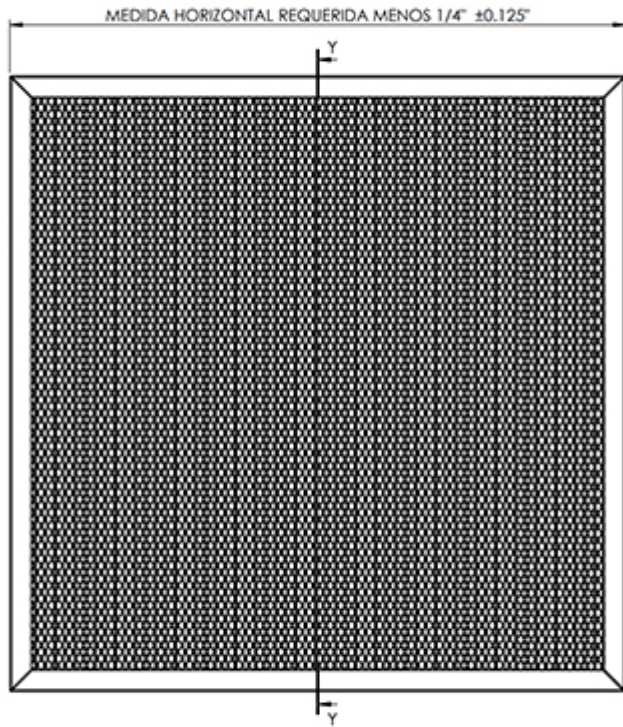
### Dimensiones:

- Desde 4"x4" hasta 24"x30" en una pieza; (dimensiones mayores en secciones).

### Materiales y Acabados:

- Múltiples capas de tela metálica rolada
- Marco de lámina
- Rejillas de protección en acero galvanizado

### PLANO SUBMITTAL FILTRO MLC



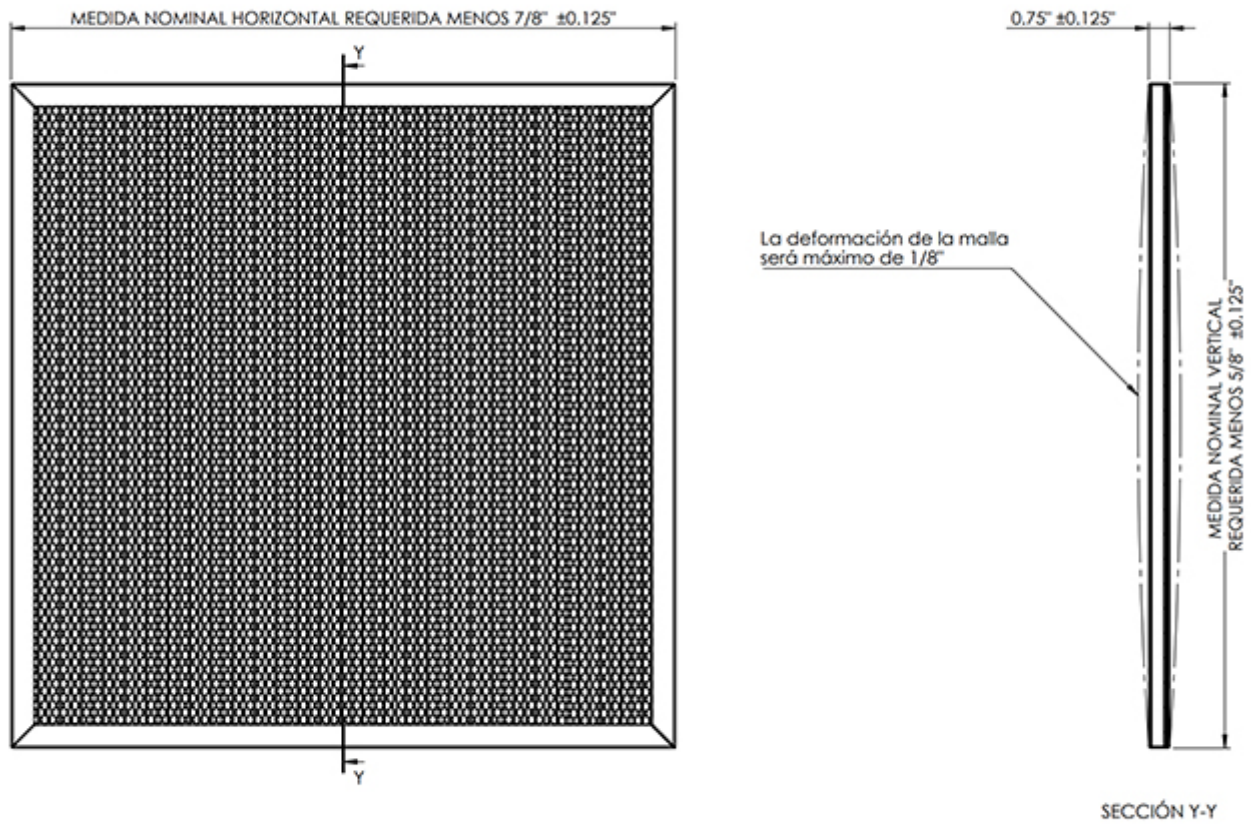
La deformación de la malla será máximo de 1/8"



SECCIÓN Y-Y

| Dimensiones Filtro (pulg) | Medidas nominales filtro (pulg) |      |         | Medidas reales filtro (pulg) |       |               |
|---------------------------|---------------------------------|------|---------|------------------------------|-------|---------------|
|                           | Largo                           | Alto | Espesor | Largo                        | Alto  | Espesor       |
| 6 Pulg x 6 Pulg           | 6                               | 6    | 1" o 2" | 5.75                         | 5.75  | 0.75" / 1.75" |
| 8 Pulg x 8 Pulg           | 8                               | 8    | 1" o 2" | 7.75                         | 7.75  | 0.75" / 1.75" |
| 10 Pulg x 10 Pulg         | 10                              | 10   | 1" o 2" | 9.75                         | 9.75  | 0.75" / 1.75" |
| 12 Pulg x 12 Pulg         | 12                              | 12   | 1" o 2" | 11.75                        | 11.75 | 0.75" / 1.75" |
| 14 Pulg x 14 Pulg         | 14                              | 14   | 1" o 2" | 13.75                        | 13.75 | 0.75" / 1.75" |
| 16 Pulg x 16 Pulg         | 16                              | 16   | 1" o 2" | 15.75                        | 15.75 | 0.75" / 1.75" |
| 18 Pulg x 18 Pulg         | 18                              | 18   | 1" o 2" | 17.75                        | 17.75 | 0.75" / 1.75" |
| 20 Pulg x 20 Pulg         | 20                              | 20   | 1" o 2" | 19.75                        | 19.75 | 0.75" / 1.75" |
| 22 Pulg x 22 Pulg         | 22                              | 22   | 1" o 2" | 21.75                        | 21.75 | 0.75" / 1.75" |
| 24 Pulg x 24 Pulg         | 24                              | 24   | 1" o 2" | 23.75                        | 23.75 | 0.75" / 1.75" |
| 26 Pulg x 26 Pulg         | 26                              | 26   | 1" o 2" | 25.75                        | 25.75 | 0.75" / 1.75" |
| 28 Pulg x 28 Pulg         | 28                              | 28   | 1" o 2" | 27.75                        | 27.75 | 0.75" / 1.75" |
| 30 Pulg x 30 Pulg         | 30                              | 30   | 1" o 2" | 29.75                        | 29.75 | 0.75" / 1.75" |
| 32 Pulg x 32 Pulg         | 32                              | 32   | 1" o 2" | 31.75                        | 31.75 | 0.75" / 1.75" |
| 34 Pulg x 34 Pulg         | 34                              | 34   | 1" o 2" | 33.75                        | 33.75 | 0.75" / 1.75" |
| 36 Pulg x 36 Pulg         | 36                              | 36   | 1" o 2" | 35.75                        | 35.75 | 0.75" / 1.75" |
| 38 Pulg x 38 Pulg         | 38                              | 38   | 1" o 2" | 37.75                        | 37.75 | 0.75" / 1.75" |
| 40 Pulg x 40 Pulg         | 40                              | 40   | 1" o 2" | 39.75                        | 39.75 | 0.75" / 1.75" |
| 42 Pulg x 42 Pulg         | 42                              | 42   | 1" o 2" | 41.75                        | 41.75 | 0.75" / 1.75" |
| 44 Pulg x 44 Pulg         | 44                              | 44   | 1" o 2" | 43.75                        | 43.75 | 0.75" / 1.75" |
| 46 Pulg x 46 Pulg         | 46                              | 46   | 1" o 2" | 45.75                        | 45.75 | 0.75" / 1.75" |
| 48 Pulg x 48 Pulg         | 48                              | 48   | 1" o 2" | 47.75                        | 47.75 | 0.75" / 1.75" |

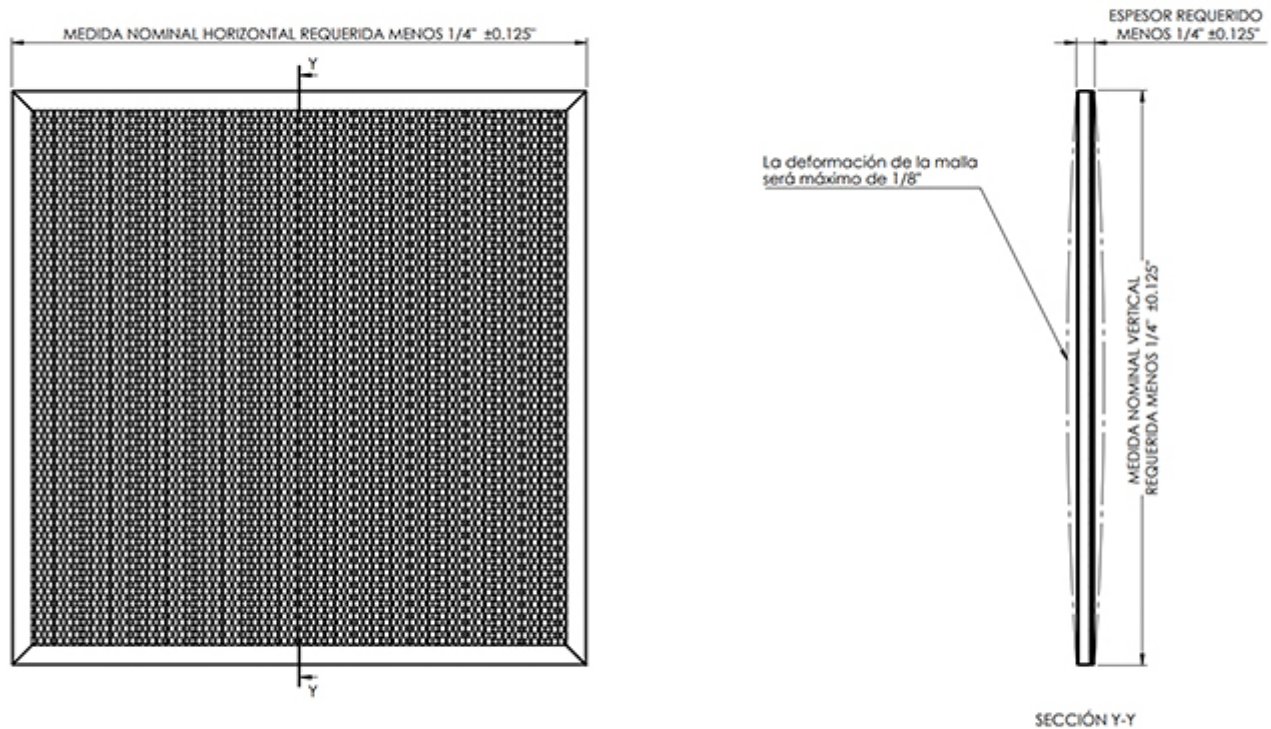
## PLANO SUBMITTAL FILTRO MLM



| Modelo de rejilla                                 | Dimensiones Rejilla (pulg) | Medidas nominales filtro (pulg) |      |         | Medidas reales filtro (pulg) |        |         |
|---|----------------------------|---------------------------------|------|---------|------------------------------|--------|---------|
|   |                            | Largo                           | Alto | Espesor | Largo                        | Alto   | Espesor |
| TCMB, GMK1B, GMK2B, GMHB, GM5B, GM45B, GMPB, GMAB | 6 Pulg x 6 Pulg            | 6                               | 6    | 1       | 5.125                        | 5.375  | 0.75    |
|   | 8 Pulg x 8 Pulg            | 8                               | 8    | 1       | 7.125                        | 7.375  | 0.75    |
|   | 10 Pulg x 10 Pulg          | 10                              | 10   | 1       | 9.125                        | 9.375  | 0.75    |
|   | 12 Pulg x 12 Pulg          | 12                              | 12   | 1       | 11.125                       | 11.375 | 0.75    |
|   | 14 Pulg x 14 Pulg          | 14                              | 14   | 1       | 13.125                       | 13.375 | 0.75    |
|   | 16 Pulg x 16 Pulg          | 16                              | 16   | 1       | 15.125                       | 15.375 | 0.75    |
|   | 18 Pulg x 18 Pulg          | 18                              | 18   | 1       | 17.125                       | 17.375 | 0.75    |
|   | 20 Pulg x 20 Pulg          | 20                              | 20   | 1       | 19.125                       | 19.375 | 0.75    |
|   | 22 Pulg x 22 Pulg          | 22                              | 22   | 1       | 21.125                       | 21.375 | 0.75    |
|   | 24 Pulg x 24 Pulg          | 24                              | 24   | 1       | 23.125                       | 23.375 | 0.75    |
| TCMB, GMK1B, GMK2B, GMHB, GM5B, GM45B, GMAB       | 26 Pulg x 24 Pulg          | 26                              | 24   | 1       | 25.125                       | 23.375 | 0.75    |
|   | 28 Pulg x 24 Pulg          | 28                              | 24   | 1       | 27.125                       | 23.375 | 0.75    |
|   | 30 Pulg x 24 Pulg          | 30                              | 24   | 1       | 29.125                       | 23.375 | 0.75    |
|   | 32 Pulg x 24 Pulg          | 32                              | 24   | 1       | 31.125                       | 23.375 | 0.75    |
|   | 34 Pulg x 24 Pulg          | 34                              | 24   | 1       | 33.125                       | 23.375 | 0.75    |
|   | 36 Pulg x 24 Pulg          | 36                              | 24   | 1       | 35.125                       | 23.375 | 0.75    |
| GMK1B, GMK2B, GMHB, GM5B, GM45B, GMAB             | 38 Pulg x 24 Pulg          | 38                              | 24   | 1       | 37.125                       | 23.375 | 0.75    |
|   | 40 Pulg x 24 Pulg          | 40                              | 24   | 1       | 39.125                       | 23.375 | 0.75    |
|   | 42 Pulg x 24 Pulg          | 42                              | 24   | 1       | 41.125                       | 23.375 | 0.75    |
|   | 44 Pulg x 24 Pulg          | 44                              | 24   | 1       | 43.125                       | 23.375 | 0.75    |
|   | 46 Pulg x 24 Pulg          | 46                              | 24   | 1       | 45.125                       | 23.375 | 0.75    |
|   | 48 Pulg x 24 Pulg          | 48                              | 24   | 1       | 47.125                       | 23.375 | 0.75    |
| GMK1B, GMK2B, GMAB                                | 48 Pulg x 26 Pulg          | 48                              | 26   | 1       | 47.125                       | 25.375 | 0.75    |
|   | 48 Pulg x 28 Pulg          | 48                              | 28   | 1       | 47.125                       | 27.375 | 0.75    |
|   | 48 Pulg x 30 Pulg          | 48                              | 30   | 1       | 47.125                       | 29.375 | 0.75    |
|   | 48 Pulg x 32 Pulg          | 48                              | 32   | 1       | 47.125                       | 31.375 | 0.75    |
|   | 48 Pulg x 34 Pulg          | 48                              | 34   | 1       | 47.125                       | 33.375 | 0.75    |
|   | 48 Pulg x 36 Pulg          | 48                              | 36   | 1       | 47.125                       | 35.375 | 0.75    |

| FILTROS PARA REJILLAS DE PLAFON RETICULAR               |  |                                 |      |         |                              |        |         |
|---|--|---------------------------------|------|---------|------------------------------|--------|---------|
| Modelo de rejilla                                       | Dimensiones Rejilla reticulares (pulg) | Medidas nominales filtro (pulg) |      |         | Medidas reales filtro (pulg) |        |         |
|   |  | Largo                           | Alto | Espesor | Largo                        | Alto   | Espesor |
| TCMB, GMK1B, GMK2B,<br>GMHB, GM5B, GM45B,<br>GMPB, GMAB | 12 Pulg x 12 Pulg                      | 12                              | 12   | 1       | 9.125                        | 9.375  | 0.75    |
|   | 24 Pulg x 12 Pulg                      | 24                              | 12   | 1       | 21.125                       | 9.375  | 0.75    |
|   | 24 Pulg x 24 Pulg                      | 24                              | 24   | 1       | 21.125                       | 21.375 | 0.75    |
| GMK1B, GMK2B,<br>GMHB, GM5B,<br>GM45B, GMAB             | 48 Pulg x 24 Pulg                      | 48                              | 24   | 1       | 45.125                       | 21.375 | 0.75    |

## PLANO SUBMITTAL FILTRO MLN



| Modelo de rejilla                   | Dimensiones Rejilla (pulg) | medidas nominales filtro (pulg) |         |         | medidas reales filtro (pulg) |               |               |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------|---------|------------------------------|---------------|---------------|
|                                     |                            | Largo                           | Alto    | Espesor | Largo                        | Alto          | Espesor       |
| GNHB, GN5B, GN45B, GNAB, GNPB, TLNB | 6 Pulg x 6 Pulg            | 4                               | 4       | 1" o 2" | 3.75                         | 3.75          | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 8 Pulg x 8 Pulg            | 6                               | 6       | 1" o 2" | 5.75                         | 5.75          | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 10 Pulg x 10 Pulg          | 8                               | 8       | 1" o 2" | 7.75                         | 7.75          | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 12 Pulg x 12 Pulg          | 10                              | 10      | 1" o 2" | 9.75                         | 9.75          | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 14 Pulg x 12 Pulg          | 12                              | 10      | 1" o 2" | 11.75                        | 9.75          | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 16 Pulg x 12 Pulg          | 14                              | 10      | 1" o 2" | 13.75                        | 9.75          | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 18 Pulg x 12 Pulg          | 16                              | 10      | 1" o 2" | 15.75                        | 9.75          | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 20 Pulg x 12 Pulg          | 18                              | 10      | 1" o 2" | 17.75                        | 9.75          | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 22 Pulg x 12 Pulg          | 20                              | 10      | 1" o 2" | 19.75                        | 9.75          | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 24 Pulg x 12 Pulg          | 22                              | 10      | 1" o 2" | 21.75                        | 9.75          | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 26 Pulg x 12 Pulg          | 24                              | 10      | 1" o 2" | 23.75                        | 9.75          | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 28 Pulg x 12 Pulg          | 26                              | 10      | 1" o 2" | 25.75                        | 9.75          | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 30 Pulg x 12 Pulg          | 28                              | 10      | 1" o 2" | 27.75                        | 9.75          | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 32 Pulg x 12 Pulg          | 30                              | 10      | 1" o 2" | 29.75                        | 9.75          | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 34 Pulg x 12 Pulg          | 32                              | 10      | 1" o 2" | 31.75                        | 9.75          | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 36 Pulg x 12 Pulg          | 34                              | 10      | 1" o 2" | 33.75                        | 9.75          | 0.75" / 1.75" |
| 38 Pulg x 12 Pulg                   | 36                         | 10                              | 1" o 2" | 35.75   | 9.75                         | 0.75" / 1.75" |               |
| 40 Pulg x 12 Pulg                   | 38                         | 10                              | 1" o 2" | 37.75   | 9.75                         | 0.75" / 1.75" |               |
| 42 Pulg x 12 Pulg                   | 40                         | 10                              | 1" o 2" | 39.75   | 9.75                         | 0.75" / 1.75" |               |
| 44 Pulg x 12 Pulg                   | 42                         | 10                              | 1" o 2" | 41.75   | 9.75                         | 0.75" / 1.75" |               |
| 46 Pulg x 12 Pulg                   | 44                         | 10                              | 1" o 2" | 43.75   | 9.75                         | 0.75" / 1.75" |               |
| 48 Pulg x 12 Pulg                   | 46                         | 10                              | 1" o 2" | 45.75   | 9.75                         | 0.75" / 1.75" |               |
| GNHB, GN5B, GN45B, GNAB, GNPB       | 14 Pulg x 14 Pulg          | 12                              | 12      | 1" o 2" | 11.75                        | 11.75         | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 16 Pulg x 16 Pulg          | 14                              | 14      | 1" o 2" | 13.75                        | 13.75         | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 18 Pulg x 18 Pulg          | 16                              | 16      | 1" o 2" | 15.75                        | 15.75         | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 20 Pulg x 20 Pulg          | 18                              | 18      | 1" o 2" | 17.75                        | 17.75         | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 22 Pulg x 22 Pulg          | 20                              | 20      | 1" o 2" | 19.75                        | 19.75         | 0.75" / 1.75" |
| GNHB, GN5B, GN45B, GNAB             | 24 Pulg x 24 Pulg          | 22                              | 22      | 1" o 2" | 21.75                        | 21.75         | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 26 Pulg x 24 Pulg          | 24                              | 22      | 1" o 2" | 23.75                        | 21.75         | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 28 Pulg x 24 Pulg          | 26                              | 22      | 1" o 2" | 25.75                        | 21.75         | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 30 Pulg x 24 Pulg          | 28                              | 22      | 1" o 2" | 27.75                        | 21.75         | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 32 Pulg x 24 Pulg          | 30                              | 22      | 1" o 2" | 29.75                        | 21.75         | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 34 Pulg x 24 Pulg          | 32                              | 22      | 1" o 2" | 31.75                        | 21.75         | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 36 Pulg x 24 Pulg          | 34                              | 22      | 1" o 2" | 33.75                        | 21.75         | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 38 Pulg x 24 Pulg          | 36                              | 22      | 1" o 2" | 35.75                        | 21.75         | 0.75" / 1.75" |
|                                     | 40 Pulg x 24 Pulg          | 38                              | 22      | 1" o 2" | 37.75                        | 21.75         | 0.75" / 1.75" |
| 42 Pulg x 24 Pulg                   | 40                         | 22                              | 1" o 2" | 39.75   | 21.75                        | 0.75" / 1.75" |               |
| 44 Pulg x 24 Pulg                   | 42                         | 22                              | 1" o 2" | 41.75   | 21.75                        | 0.75" / 1.75" |               |
| 46 Pulg x 24 Pulg                   | 44                         | 22                              | 1" o 2" | 43.75   | 21.75                        | 0.75" / 1.75" |               |
| 48 Pulg x 24 Pulg                   | 46                         | 22                              | 1" o 2" | 45.75   | 21.75                        | 0.75" / 1.75" |               |

| FILTROS PARA REJILLAS DE PLAFON RETICULAR |  |                                 |      |         |                              |       |               |
|---|--|---------------------------------|------|---------|------------------------------|-------|---------------|
| Modelo de rejilla                         | Dimensiones Rejilla reticulares (pulg) | Medidas nominales filtro (pulg) |      |         | Medidas reales filtro (pulg) |       |               |
|   |  | Largo                           | Alto | Espesor | Largo                        | Alto  | Espesor       |
| GNHB, GN5B, GN45B,<br>GNAB, GNFB, TLNB    | 12 Pulg x 12 Pulg                      | 9                               | 9    | 1" o 2" | 8.75                         | 8.75  | 0.75" / 1.75" |
|   | 24 Pulg x 12 Pulg                      | 21                              | 9    | 1" o 2" | 20.75                        | 8.75  | 0.75" / 1.75" |
| GNHB, GN5B, GN45B,<br>GNAB, GNFB          | 24 Pulg x 24 Pulg                      | 21                              | 21   | 1" o 2" | 20.75                        | 20.75 | 0.75" / 1.75" |
| GNHB, GN5B,<br>GN45B, GNAB                | 48 Pulg x 24 Pulg                      | 45                              | 21   | 1" o 2" | 44.75                        | 20.75 | 0.75" / 1.75" |

**Especificación Sugerida:**

Los filtros primarios modelo ML para sistemas de aire acondicionado serán de la marca Innes. Serán 100% lavables. Contarán con alta capacidad de retención de partículas como polvo, tierra, pelusa u otros contaminantes gruesos. Serán adecuados para las rejillas de retorno embisagradas marca Innes y operarán a velocidades de aire de hasta 625 fpm, su media filtrante contará con múltiples capas de tela metálica rodada para una retención progresiva de las partículas más pequeñas y tela rodada para tener una mayor superficie de filtración aumentando su rendimiento. Proveerá una baja resistencia al flujo de aire. Su marco será de lámina con orificios para el desagüe y rejillas de protección en la entrada y salida del filtro, proveerá una construcción robusta y duradera.

Serán adecuados para operar a temperaturas máximas de 170°C.