







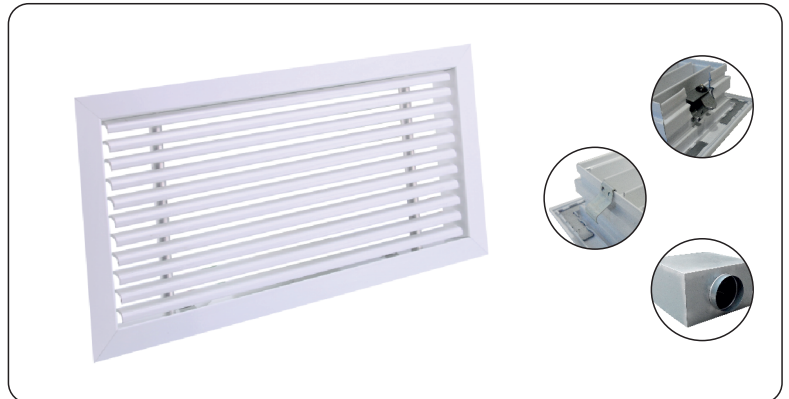


**NOMENCLATURA**

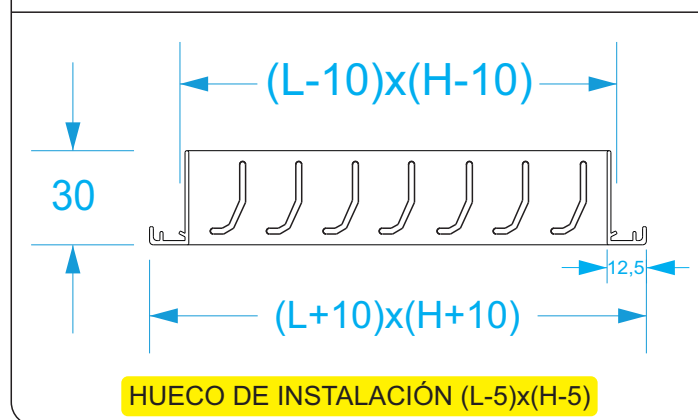
| ARTÍCULO     | LxH   | FIJACIÓN                                    | ACABADO                                   |
|--------------|---|---|---|
| <b>MA17E</b> | Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto | <b>C</b> - Clip Slim<br><b>P</b> - Pestillo | <b>A</b> - Anodizado<br><b>B</b> - Blanco |

**IDENTIFICACIÓN**
**MA17E 300x300CB**
**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

|                       |   |  |   |
|-----------------------|---|--|---|
| <b>B</b><br>Blanco    | <br>Clip |               | <br>Pestillo   |
| <b>A</b><br>Anodizado | <b>20°</b>  | <br>Impulsión | <br>Horizontal |
| <b>P</b><br>Plenum    |          | <br>Retorno   |                |


**DIMENSIONES DISPONIBLES**

| H \ L | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 100   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    |
| 150   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    |
| 200   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    |
| 250   |     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    |
| 300   |     |     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    |
| 350   |     |     |     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    |

**DIMENSIONES**

**MONTAJE SLIM**

## Tipo de instalación:

- Tabiquería de pladur.
- Tabiquería de ladrillo.

## Tipo de Fijación:

- Marcos de montaje.
- Directo en obra.

## Instalación en obra mediante marco de montaje:

- Para evitar la visión del marco de montaje, es recomendable rematar directamente el canto del larguero a obra, justo a la cara de la pared para evitar que quede visible y poder anclar la rejilla al marco.

## Instalación directa en obra:

- Consultar ficha técnica para abrir los huecos en la pared sin largueros, puesto que cambian las dimensiones.
- Puede ser necesario un calzo en obra en función del espesor del tabique.

**ESPECIFICACIONES**

Fabricado en Aluminio.  
 Color blanco RAL 9016.  
 Anodizado Plata semi-mate.  
 Posibilidad de fabricar hasta 2000 mm. de una pieza.

**NOTA** Para medidas no estándar contacte con nuestro departamento comercial para su asesoramiento.

## LECTURA DE VALORES

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Velocidad efectiva en m/s | Presión en mm.c.a.        |
| Alcance en metros         | Índice Nivel Sonoro en dB |

| m <sup>3</sup> /h | 200 x 100 |      | 300 x 100 |      | 400 x 100 |      | 500 x 100 |      | 600 x 100 |      | 700 x 100 |      | 800 x 100 |      | 900 x 100 |      | 1000 x 100 |      |
|-------------------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|------------|------|
|                   | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°        |      |
| 100               | 3,07      | 0,57 | 1,99      | 0,24 | 1,48      | 0,13 | 1,17      | 0,08 | 0,97      | 0,06 | 0,83      | 0,04 | 0,72      | 0,03 | 0,64      | 0,02 | 0,58       | 0,02 |
|                   | 3,35      | 15   | 2,70      | 15   | 2,32      | 15   | 2,07      | 15   | 1,88      | 15   | 1,74      | 15   | 1,62      | 15   | 1,53      | 15   | 1,45       | 15   |
| 200               |           |      | 3,99      | 0,96 | 2,95      | 0,52 | 2,34      | 0,33 | 1,94      | 0,23 | 1,66      | 0,17 | 1,45      | 0,13 | 1,28      | 0,10 | 1,15       | 0,08 |
|                   |           |      | 5,39      | 20   | 4,46      | 15   | 4,13      | 15   | 3,76      | 15   | 3,48      | 15   | 3,25      | 15   | 3,06      | 15   | 2,90       | 15   |
| 300               |           |      | 5,98      | 2,15 | 4,43      | 1,18 | 3,52      | 0,74 | 2,92      | 0,51 | 2,49      | 0,37 | 2,17      | 0,28 | 1,93      | 0,22 | 1,73       | 0,18 |
|                   |           |      | 8,09      | 30   | 6,69      | 24   | 6,20      | 20   | 5,65      | 16   | 5,22      | 15   | 4,87      | 15   | 4,59      | 15   | 4,35       | 15   |
| 400               |           |      |           |      | 5,91      | 2,09 | 4,69      | 1,32 | 3,89      | 0,91 | 3,32      | 0,66 | 2,90      | 0,50 | 2,57      | 0,40 | 2,31       | 0,32 |
|                   |           |      |           |      | 9,28      | 32   | 8,27      | 27   | 7,53      | 24   | 6,69      | 21   | 6,50      | 18   | 6,12      | 16   | 5,80       | 15   |
| 500               |           |      |           |      |           |      | 5,86      | 2,06 | 4,86      | 1,42 | 4,15      | 1,03 | 3,62      | 0,79 | 3,21      | 0,62 | 2,89       | 0,50 |
|                   |           |      |           |      |           |      | 10,34     | 33   | 9,41      | 29   | 8,70      | 26   | 8,12      | 24   | 7,65      | 21   | 7,25       | 19   |
| 600               |           |      |           |      |           |      |           |      | 5,83      | 2,04 | 4,98      | 1,49 | 4,35      | 1,13 | 3,85      | 0,89 | 3,46       | 0,72 |
|                   |           |      |           |      |           |      |           |      | 11,29     | 34   | 10,44     | 31   | 9,75      | 28   | 9,18      | 26   | 8,70       | 24   |
| 700               |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 5,81      | 2,03 | 5,07      | 1,59 | 4,50      | 1,21 | 4,04       | 0,98 |
|                   |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 12,18     | 35   | 11,50     | 32   | 10,71     | 30   | 10,15      | 28   |
| 800               |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 5,79      | 2,01 | 5,14      | 1,58 | 4,62       | 1,28 |
|                   |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 13,00     | 35   | 12,24     | 33   | 11,60      | 31   |
| 900               |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 5,78      | 2,01 | 5,19       | 1,62 |
|                   |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 13,77     | 36   | 13,02      | 34   |
| 1000              |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 5,77       | 2,00 |
|                   |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 14,51      | 37   |

| m <sup>3</sup> /h | 200 x 150 |      | 300 x 150 |      | 400 x 150 |      | 500 x 100 |      | 600 x 150 |      | 700 x 150 |      | 800 x 150 |      | 1000 x 150 |      |
|-------------------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|------------|------|
|                   | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°        |      |
| 200               | 3,87      | 0,90 | 2,51      | 0,38 | 1,86      | 0,21 | 1,48      | 0,13 | 1,22      | 0,09 | 1,05      | 0,07 | 0,91      | 0,05 | 0,73       | 0,03 |
|                   | 5,31      | 19   | 4,28      | 15   | 3,68      | 15   | 3,28      | 15   | 2,99      | 15   | 2,76      | 15   | 2,58      | 15   | 2,30       | 15   |
| 300               | 5,80      | 2,02 | 3,77      | 0,85 | 2,79      | 0,47 | 2,21      | 0,29 | 1,84      | 0,20 | 1,57      | 0,15 | 1,37      | 0,11 | 1,09       | 0,07 |
|                   | 7,97      | 30   | 6,42      | 21   | 5,52      | 15   | 4,92      | 15   | 4,48      | 15   | 4,14      | 15   | 3,87      | 15   | 3,45       | 15   |
| 400               |           |      | 5,02      | 1,51 | 3,72      | 0,83 | 2,95      | 0,52 | 2,45      | 0,36 | 2,09      | 0,26 | 1,82      | 0,20 | 1,45       | 0,13 |
|                   |           |      | 8,56      | 29   | 7,36      | 23   | 6,56      | 18   | 5,97      | 15   | 5,52      | 15   | 5,16      | 15   | 4,60       | 15   |
| 500               |           |      |           |      | 4,65      | 1,30 | 3,69      | 0,82 | 3,06      | 0,56 | 2,61      | 0,41 | 2,28      | 0,31 | 1,82       | 0,20 |
|                   |           |      |           |      | 9,21      | 28   | 8,20      | 24   | 7,47      | 20   | 6,90      | 17   | 6,45      | 15   | 5,76       | 15   |
| 600               |           |      |           |      | 5,58      | 1,87 | 4,43      | 1,18 | 3,67      | 0,81 | 3,14      | 0,59 | 2,74      | 0,45 | 2,18       | 0,29 |
|                   |           |      |           |      | 11,05     | 33   | 9,84      | 29   | 8,96      | 25   | 8,29      | 22   | 7,74      | 19   | 6,91       | 15   |
| 700               |           |      |           |      |           |      | 5,17      | 1,60 |           |      |           |      |           |      |            |      |
|                   |           |      |           |      |           |      | 11,48     | 32   |           |      |           |      |           |      |            |      |
| 800               |           |      |           |      |           |      | 5,90      | 2,09 | 4,90      | 1,44 | 4,18      | 1,05 | 3,65      | 0,80 | 2,91       | 0,51 |
|                   |           |      |           |      |           |      | 13,12     | 36   | 11,95     | 32   | 11,04     | 29   | 10,33     | 26   | 9,21       | 22   |
| 1000              |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 5,23      | 1,64 | 4,56      | 1,25 | 3,63       | 0,79 |
|                   |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 13,80     | 35   | 12,86     | 32   | 11,51      | 28   |
| 1200              |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 5,47      | 1,80 | 4,36       | 1,14 |
|                   |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 15,47     | 37   | 13,81      | 32   |
| 1400              |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 5,09       | 1,55 |
|                   |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 16,11      | 36   |

**NOTA** Resultados obtenidos mediante simulación de software.

## LECTURA DE VALORES

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Velocidad efectiva en m/s | Presión en mm.c.a.        |
| Alcance en metros         | Índice Nivel Sonoro en dB |

| m³/h | 200 x 200 |      | 300 x 200 |      | 400 x 200 |      | 500 x 200 |      | 600 x 200 |      | 700 x 200 |      | 800 x 200 |      | 900 x 200 |      | 1000 x 200 |      |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|------------|------|
|      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°        |      |
| 400  | 5,65      | 1,91 | 3,67      | 0,81 | 2,71      | 0,44 | 2,15      | 0,28 | 1,79      | 0,19 | 1,53      | 0,14 | 1,33      | 0,11 | 1,18      | 0,08 | 1,06       | 0,07 |
|      | 9,08      | 31   | 7,31      | 22   | 6,29      | 17   | 5,60      | 15   | 5,10      | 15   | 4,72      | 15   | 4,41      | 15   | 4,15      | 15   | 3,93       | 15   |
| 500  |           |      | 4,58      | 1,26 | 3,39      | 0,69 | 2,69      | 0,44 | 2,23      | 0,30 | 1,91      | 0,22 | 1,66      | 0,17 | 1,48      | 0,13 | 1,33       | 0,11 |
|      |           |      | 9,14      | 28   | 7,86      | 22   | 7,01      | 18   | 6,38      | 15   | 5,90      | 15   | 5,51      | 15   | 5,19      | 15   | 4,92       | 15   |
| 600  |           |      | 5,50      | 1,81 | 4,07      | 0,99 | 3,23      | 0,63 | 2,68      | 0,43 | 2,29      | 0,31 | 2,00      | 0,24 | 1,77      | 0,19 | 1,59       | 0,15 |
|      |           |      | 10,97     | 33   | 9,47      | 27   | 8,41      | 22   | 7,66      | 19   | 7,07      | 16   | 6,61      | 15   | 6,22      | 15   | 5,90       | 15   |
| 800  |           |      |           |      | 5,43      | 1,77 | 4,31      | 1,11 | 3,57      | 0,77 | 3,05      | 0,56 | 2,66      | 0,43 | 2,36      | 0,33 | 2,12       | 0,27 |
|      |           |      |           |      | 12,58     | 34   | 11,21     | 30   | 10,21     | 26   | 9,43      | 23   | 8,81      | 20   | 8,30      | 18   | 7,87       | 16   |
| 1000 |           |      |           |      |           |      | 5,39      | 1,74 | 4,47      | 1,20 | 3,81      | 0,87 | 3,33      | 0,66 | 2,95      | 0,52 | 2,65       | 0,42 |
|      |           |      |           |      |           |      | 14,01     | 35   | 12,76     | 32   | 11,79     | 29   | 11,01     | 26   | 10,37     | 24   | 9,83       | 22   |
| 1200 |           |      |           |      |           |      |           |      | 5,36      | 1,72 | 4,58      | 1,26 | 3,99      | 0,96 | 3,54      | 0,75 | 3,18       | 0,61 |
|      |           |      |           |      |           |      |           |      | 15,31     | 36   | 14,55     | 33   | 13,22     | 31   | 12,45     | 28   | 11,80      | 26   |
| 1400 |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 5,34      | 1,71 | 4,66      | 1,33 | 4,13      | 1,02 | 3,71       | 0,83 |
|      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 16,66     | 37   | 15,42     | 35   | 14,52     | 32   | 13,77      | 30   |
| 1800 |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 5,99      | 2,15 | 5,30      | 1,69 | 4,77       | 1,37 |
|      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 19,83     | 41   | 18,67     | 39   | 17,70      | 36   |
| 2000 |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 5,90      | 2,09 | 5,30       | 1,69 |
|      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 2,75      | 41   | 19,62      | 39   |

| m³/h | 300 x 300 |      | 400 x 300 |      | 500 x 300 |      | 600 x 300 |      | 700 x 300 |      | 800 x 300 |      | 900 x 300 |      | 1000 x 300 |      | 1200 x 300 |      |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|------------|------|------------|------|
|      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°       |      | 20°        |      | 20°        |      |
| 500  | 2,97      | 0,53 | 2,20      | 0,29 | 1,75      | 0,18 | 1,45      | 0,13 | 1,24      | 0,09 | 1,08      | 0,07 | 0,96      | 0,06 | 0,86       | 0,04 | 0,72       | 0,03 |
|      | 7,36      | 20   | 6,34      | 15   | 5,64      | 15   | 5,14      | 15   | 4,75      | 15   | 4,44      | 15   | 4,18      | 15   | 3,96       | 15   | 3,61       | 15   |
| 600  | 3,57      | 0,76 | 2,64      | 0,42 | 2,10      | 0,26 | 1,74      | 0,18 | 1,49      | 0,13 | 1,30      | 0,10 | 1,15      | 0,08 | 1,03       | 0,06 | 0,86       | 0,04 |
|      | 8,84      | 24   | 7,60      | 18   | 6,77      | 15   | 6,17      | 15   | 5,70      | 15   | 5,32      | 15   | 5,01      | 15   | 4,75       | 15   | 4,33       | 15   |
| 800  | 4,76      | 1,36 | 3,52      | 0,74 | 2,80      | 0,47 | 2,32      | 0,32 | 1,98      | 0,24 | 1,73      | 0,18 | 1,53      | 0,14 | 1,38       | 0,11 | 1,14       | 0,08 |
|      | 11,78     | 32   | 10,14     | 26   | 9,03      | 21   | 8,22      | 18   | 7,60      | 15   | 7,10      | 15   | 6,69      | 15   | 6,34       | 15   | 5,78       | 15   |
| 1000 | 5,95      | 2,12 | 4,40      | 1,16 | 3,50      | 0,73 | 2,90      | 0,50 | 2,48      | 0,37 | 2,16      | 0,28 | 1,92      | 0,22 | 1,72       | 0,18 | 1,43       | 0,12 |
|      | 14,73     | 37   | 12,67     | 31   | 11,29     | 27   | 10,28     | 23   | 9,50      | 20   | 8,87      | 18   | 8,36      | 15   | 7,92       | 15   | 7,22       | 15   |
| 1200 |           |      | 5,29      | 1,68 | 4,20      | 1,06 | 3,48      | 0,73 | 2,97      | 0,53 | 2,59      | 0,40 | 2,30      | 0,32 | 2,07       | 0,26 | 1,72       | 0,18 |
|      |           |      | 15,21     | 36   | 13,55     | 32   | 12,34     | 28   | 11,43     | 25   | 10,65     | 22   | 10,03     | 20   | 9,51       | 18   | 8,67       | 15   |
| 1400 |           |      |           |      | 4,89      | 1,44 | 4,06      | 0,99 | 3,47      | 0,72 | 3,02      | 0,55 | 2,68      | 0,43 | 2,07       | 0,26 | 2,00       | 0,24 |
|      |           |      |           |      | 15,81     | 35   | 14,39     | 32   | 13,30     | 29   | 12,42     | 26   | 11,70     | 24   | 9,51       | 18   | 10,11      | 18   |
| 1800 |           |      |           |      |           |      | 5,22      | 1,63 | 4,46      | 1,19 | 3,89      | 0,91 | 3,45      | 0,71 | 3,10       | 0,58 | 2,58       | 0,40 |
|      |           |      |           |      |           |      | 18,50     | 38   | 17,10     | 35   | 15,97     | 32   | 15,04     | 30   | 14,26      | 28   | 13,00      | 24   |
| 2000 |           |      |           |      |           |      | 5,80      | 2,02 | 4,95      | 1,47 | 4,32      | 1,12 | 3,83      | 0,88 | 3,44       | 0,71 | 2,86       | 0,49 |
|      |           |      |           |      |           |      | 20,56     | 41   | 19        | 38   | 17,75     | 35   | 16,72     | 33   | 15,84      | 31   | 14,45      | 27   |

NOTA Resultados obtenidos mediante simulación de software.