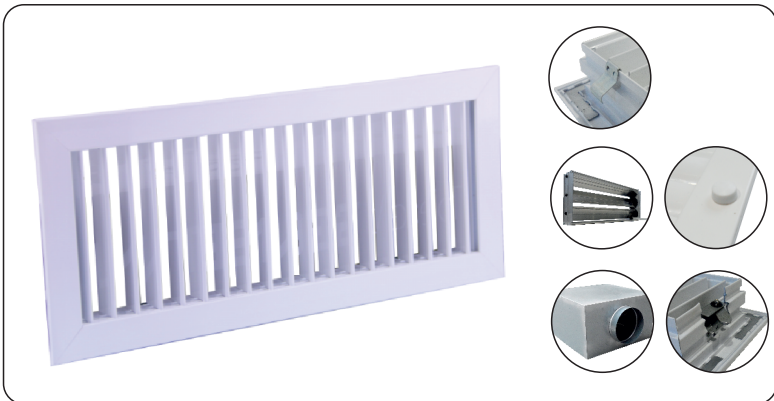


**NOMENCLATURA**
**IDENTIFICACIÓN**

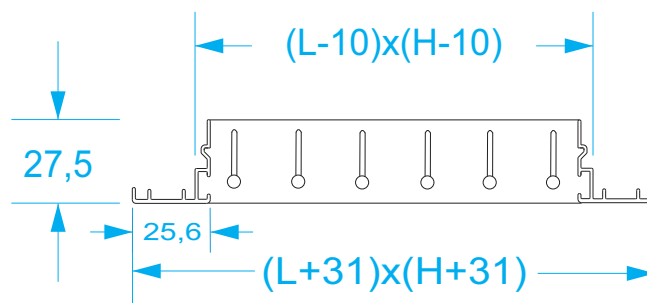
| ARTÍCULO    | LxH   | FIJACIÓN  | ACABADO                                   |
|-------------|---|---|---|
| <b>MA02</b> | Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto | <b>C</b> - Clip<br><b>P</b> - Pestillo<br><b>T</b> - Tornillo | <b>A</b> - Anodizado<br><b>B</b> - Blanco |

**MA02 300x300CB**
**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

|                       |  |   |   |
|-----------------------|--|---|---|
| <b>B</b><br>Blanco    | <br>Clip                | <br>Tornillo | <br>Pestillo   |
| <b>A</b><br>Anodizado | <br>Orientable          | <br>Retorno  | <br>Vertical   |
| <b>P</b><br>Plenum    | <br>Opción<br>Impulsión | <br>Polímero | <br>Regulación |


**DIMENSIONES DISPONIBLES**

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

**DIMENSIONES**

**ESPECIFICACIONES**

Fabricado en Aluminio.  
 Color blanco RAL 9016.  
 Anodizado Plata semi-mate.

**Montaje:**  
 Puede montarse utilizando el marco de montaje metálico con clips o bien sobre marco de madera u otros soportes mediante fijación por tornillo o pestillo.

**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 |       |      | 250 x 100 |       |      | 300 x 100 |       |       |      |      |      |       |      |       |      |      |      |
|-------------------|-----------|-------|------|-----------|-------|------|-----------|-------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
|                   | 0°        | 22,5° | 45°  | 0°        | 22,5° | 45°  | 0°        | 22,5° | 45°   |      |      |      |       |      |       |      |      |      |
| 100               | 2,16      | 0,28  | 2,37 | 0,34      | 3,16  | 0,60 | 1,70      | 0,17  | 1,86  | 0,22 | 2,48 | 0,37 | 1,40  | 0,12 | 1,53  | 0,14 | 2,05 | 0,25 |
|                   | 2,70      | 15    | 2,22 | 15        | 1,96  | 15   | 2,39      | 15    | 1,97  | 15   | 1,74 | 15   | 2,17  | 15   | 1,79  | 15   | 1,58 | 15   |
| 200               | 4,32      | 1,12  | 4,75 | 1,35      |       |      | 3,39      | 0,69  | 3,73  | 0,83 | 4,97 | 1,48 | 2,79  | 0,47 | 3,07  | 0,57 | 4,09 | 1,00 |
|                   | 5,40      | 17    | 4,44 | 18        |       |      | 4,78      | 15    | 3,94  | 16   | 3,48 | 18   | 4,34  | 15   | 3,57  | 15   | 3,16 | 17   |
| 300               |           |       |      |           |       |      | 5,09      | 1,55  | 5,59  | 1,88 |      |      | 4,19  | 1,05 | 4,60  | 1,27 |      |      |
|                   |           |       |      |           |       |      | 7,17      | 23    | 5,91  | 23   |      |      | 6,51  | 21   | 5,36  | 22   |      |      |
| m <sup>3</sup> /h | 350 x 100 |       |      | 400 x 100 |       |      | 200 x 150 |       |       |      |      |      |       |      |       |      |      |      |
|                   | 0°        | 22,5° | 45°  | 0°        | 22,5° | 45°  | 0°        | 22,5° | 45°   |      |      |      |       |      |       |      |      |      |
| 100               | 1,19      | 0,08  | 1,30 | 0,10      | 1,74  | 0,18 | 1,03      | 0,06  | 1,13  | 0,08 | 1,51 | 0,14 | 1,35  | 0,11 | 1,48  | 0,13 | 1,97 | 0,23 |
|                   | 2,00      | 15    | 1,65 | 15        | 1,46  | 15   | 1,86      | 15    | 1,54  | 15   | 1,36 | 15   | 2,13  | 15   | 1,75  | 15   | 1,55 | 15   |
| 200               | 2,37      | 0,34  | 2,61 | 0,41      | 3,48  | 0,72 | 2,06      | 0,26  | 2,27  | 0,31 | 3,02 | 0,55 | 2,69  | 0,43 | 2,96  | 0,53 | 3,95 | 0,93 |
|                   | 4,00      | 15    | 3,29 | 15        | 2,91  | 15   | 3,73      | 15    | 3,07  | 15   | 2,71 | 15   | 4,26  | 15   | 3,51  | 15   | 3,10 | 16   |
| 300               | 3,56      | 0,76  | 3,91 | 0,92      | 5,21  | 1,63 | 3,09      | 0,57  | 3,40  | 0,69 | 4,53 | 1,23 | 4,04  | 0,98 | 4,44  | 1,18 | 5,92 | 2,10 |
|                   | 6,00      | 19    | 4,94 | 20        | 4,37  | 23   | 5,59      | 18    | 4,61  | 19   | 4,07 | 22   | 6,39  | 20   | 5,26  | 21   | 4,65 | 24   |
| 400               | 4,74      | 1,35  | 5,22 | 1,63      | 6,95  | 2,90 | 4,12      | 1,02  | 4,53  | 1,23 |      |      | 5,38  | 1,74 | 5,92  | 2,10 |      |      |
|                   | 8,00      | 25    | 6,59 | 26        | 5,82  | 29   | 7,46      | 23    | 6,14  | 24   |      |      | 8,52  | 26   | 7,02  | 27   |      |      |
| 500               | 5,93      | 2,11  |      |           |       |      | 5,16      | 1,59  | 5,67  | 1,93 |      |      |       |      |       |      |      |      |
|                   | 10,00     | 29    |      |           |       |      | 9,32      | 28    | 7,68  | 29   |      |      |       |      |       |      |      |      |
| m <sup>3</sup> /h | 300 x 200 |       |      | 350 x 200 |       |      | 400 x 200 |       |       |      |      |      |       |      |       |      |      |      |
|                   | 0°        | 22,5° | 45°  | 0°        | 22,5° | 45°  | 0°        | 22,5° | 45°   |      |      |      |       |      |       |      |      |      |
| 100               | 0,63      | 0,02  | 0,70 | 0,03      | 0,93  | 0,05 | 0,54      | 0,02  | 0,59  | 0,02 | 0,79 | 0,04 | 0,47  | 0,01 | 0,51  | 0,02 | 0,68 | 0,03 |
|                   | 1,46      | 15    | 1,20 | 15        | 1,06  | 15   | 1,35      | 15    | 1,11  | 15   | 0,98 | 15   | 1,26  | 15   | 1,03  | 15   | 0,91 | 15   |
| 200               | 1,26      | 0,10  | 1,39 | 0,12      | 1,85  | 0,21 | 1,07      | 0,07  | 1,18  | 0,08 | 1,57 | 0,15 | 0,93  | 0,05 | 1,03  | 0,06 | 1,37 | 0,11 |
|                   | 2,92      | 15    | 2,41 | 15        | 2,13  | 15   | 2,69      | 15    | 2,22  | 15   | 1,96 | 15   | 2,51  | 15   | 2,07  | 15   | 1,83 | 15   |
| 300               | 1,90      | 0,22  | 2,09 | 0,26      | 2,78  | 0,46 | 1,61      | 0,16  | 1,77  | 0,19 | 2,36 | 0,33 | 1,40  | 0,12 | 1,54  | 0,14 | 2,05 | 0,25 |
|                   | 4,38      | 15    | 3,61 | 15        | 3,19  | 16   | 4,04      | 15    | 3,33  | 15   | 2,94 | 15   | 3,77  | 15   | 3,10  | 15   | 2,74 | 15   |
| 400               | 2,53      | 0,38  | 2,78 | 0,46      | 3,71  | 0,82 | 2,15      | 0,28  | 2,36  | 0,33 | 3,15 | 0,59 | 1,87  | 0,21 | 2,05  | 0,25 | 2,74 | 0,45 |
|                   | 5,84      | 17    | 4,81 | 18        | 4,25  | 22   | 5,38      | 15    | 4,43  | 16   | 3,92 | 20   | 5,02  | 15   | 4,13  | 15   | 3,65 | 18   |
| 500               | 3,16      | 0,60  | 3,48 | 0,72      | 4,63  | 1,29 | 2,69      | 0,43  | 2,95  | 0,52 | 3,94 | 0,93 | 2,34  | 0,33 | 2,57  | 0,40 | 3,42 | 0,70 |
|                   | 7,30      | 22    | 6,01 | 23        | 5,31  | 27   | 6,73      | 19    | 5,54  | 21   | 4,90 | 25   | 6,28  | 17   | 5,17  | 18   | 4,57 | 23   |
| 600               | 3,79      | 0,86  | 4,17 | 1,04      | 5,56  | 1,85 | 3,22      | 0,62  | 3,54  | 0,75 | 4,72 | 1,34 | 2,80  | 0,47 | 3,08  | 0,57 | 4,11 | 1,01 |
|                   | 8,76      | 26    | 7,22 | 27        | 6,38  | 31   | 8,08      | 23    | 6,65  | 25   | 5,88 | 29   | 7,53  | 21   | 6,20  | 22   | 5,48 | 27   |
| 700               | 4,43      | 1,17  | 4,87 | 1,42      |       |      | 3,76      | 0,85  | 4,13  | 1,03 | 5,51 | 1,82 | 3,27  | 0,64 | 3,59  | 0,78 | 4,79 | 1,38 |
|                   | 10,22     | 29    | 8,42 | 30        |       |      | 9,42      | 26    | 7,76  | 28   | 6,86 | 32   | 8,79  | 24   | 7,24  | 26   | 6,39 | 30   |
| 800               | 5,06      | 1,53  | 5,56 | 1,86      |       |      | 4,30      | 1,11  | 4,73  | 1,34 |      |      | 3,74  | 0,84 | 4,11  | 1,01 | 5,48 | 1,80 |
|                   | 11,68     | 32    | 9,62 | 33        |       |      | 10,77     | 29    | 8,87  | 31   |      |      | 10,04 | 27   | 8,27  | 29   | 7,31 | 33   |
| 900               | 5,69      | 1,94  |      |           |       |      | 4,83      | 1,40  | 5,32  | 1,70 |      |      | 4,20  | 1,06 | 4,62  | 1,28 |      |      |
|                   | 13,14     | 35    |      |           |       |      | 12,12     | 32    | 9,98  | 34   |      |      | 11,30 | 30   | 9,30  | 31   |      |      |
| 1000              |           |       |      |           |       |      | 5,37      | 1,73  | 5,91  | 2,09 |      |      | 4,67  | 1,31 | 5,14  | 1,58 |      |      |
|                   |           |       |      |           |       |      | 13,46     | 35    | 11,09 | 36   |      |      | 12,55 | 32   | 10,34 | 34   |      |      |
| 1200              |           |       |      |           |       |      |           |       |       |      |      |      | 5,60  | 1,88 |       |      |      |      |
|                   |           |       |      |           |       |      |           |       |       |      |      |      | 15,06 | 37   |       |      |      |      |

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 | 250 x 250 |           |           | 300 x 250 |           |           | 350 x 250 |           |           |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|      | 0°        | 22,5°     | 45°       | 0°        | 22,5°     | 45°       | 0°        | 22,5°     | 45°       |
| 100  | 0,60 0,02 | 0,66 0,03 | 0,88 0,05 | 0,50 0,01 | 0,55 0,02 | 0,73 0,03 | 0,42 0,01 | 0,46 0,01 | 0,62 0,02 |
|      | 1,43 15   | 1,17 15   | 1,04 15   | 1,29 15   | 1,07 15   | 0,94 15   | 1,19 15   | 0,98 15   | 0,87 15   |
| 200  | 1,21 0,09 | 1,33 0,11 | 1,77 0,19 | 0,99 0,06 | 1,09 0,07 | 1,45 0,13 | 0,84 0,04 | 0,93 0,05 | 1,24 0,09 |
|      | 2,85 15   | 2,35 15   | 2,98 15   | 2,59 15   | 2,13 15   | 1,88 15   | 2,39 15   | 1,96 15   | 1,74 15   |
| 300  | 1,81 0,20 | 1,99 0,24 | 2,65 0,42 | 1,49 0,13 | 1,64 0,16 | 2,18 0,29 | 1,27 0,10 | 1,39 0,12 | 1,85 0,21 |
|      | 4,28 15   | 3,52 15   | 3,11 16   | 3,88 15   | 3,20 15   | 2,82 15   | 3,58 15   | 2,95 15   | 2,60 15   |
| 400  | 2,41 0,35 | 2,65 0,42 | 3,53 0,75 | 1,99 0,24 | 2,18 0,29 | 2,91 0,51 | 1,69 0,17 | 1,86 0,21 | 2,47 0,37 |
|      | 5,7 16,00 | 4,70 18   | 4,15 21   | 5,18 15   | 4,26 15   | 3,77 19   | 4,77 15   | 3,93 15   | 3,47 17   |
| 500  | 3,01 0,55 | 3,32 0,66 | 4,42 1,17 | 2,48 0,37 | 2,73 0,45 | 3,64 0,79 | 2,11 0,27 | 2,32 0,32 | 3,09 0,57 |
|      | 7,13 21   | 5,87 22   | 5,19 26   | 6,47 18   | 5,33 19   | 4,71 24   | 5,96 15   | 4,91 17   | 4,34 21   |
| 600  | 3,62 0,79 | 3,98 0,95 | 5,30 1,69 | 2,98 0,53 | 3,27 0,64 | 4,36 1,14 | 2,53 0,38 | 2,78 0,46 | 3,71 0,83 |
|      | 8,56 25   | 7,05 26   | 6,23 30   | 7,76 22   | 6,39 23   | 5,65 28   | 7,16 19   | 5,89 21   | 5,21 25   |
| 700  | 4,22 1,07 | 4,64 1,29 |           | 3,47 0,72 | 3,82 0,88 | 5,09 1,56 | 2,95 0,52 | 3,25 0,63 | 4,33 1,12 |
|      | 9,98 28   | 8,22 30   |           | 9,06 25   | 7,46 27   | 6,59 31   | 8,35 22   | 6,88 24   | 6,08 29   |
| 800  | 4,82 1,40 | 5,30 1,69 |           | 3,97 0,95 | 4,37 1,14 | 5,82 2,03 | 3,37 0,68 | 3,71 0,83 | 4,95 1,47 |
|      | 11,41 31  | 9,40 33   |           | 10,35 28  | 8,52 30   | 7,53 34   | 9,54 25   | 7,86 27   | 6,94 32   |
| 900  | 5,43 1,77 | 5,97 2,14 |           | 4,47 1,20 | 4,91 1,45 |           | 3,80 0,86 | 4,17 1,05 | 5,56 1,86 |
|      | 12,84 34  | 10,57 35  |           | 11,65 31  | 9,59 32   |           | 10,74 28  | 8,84 30   | 7,81 34   |
| 1000 |           |           |           | 4,96 1,48 | 5,46 1,79 |           | 4,22 1,07 | 4,64 1,29 |           |
|      |           |           |           | 12,94 33  | 10,66 35  |           | 11,93 31  | 9,82 32   |           |
| 1200 |           |           |           | 5,96 2,13 |           |           | 5,06 1,54 | 5,57 1,86 |           |
|      |           |           |           | 15,53 38  |           |           | 14,31 35  | 11,79 37  |           |
| m³/h | 400 x 250 |           |           | 450 x 250 |           |           | 300 x 300 |           |           |
|      | 0°        | 22,5°     | 45°       | 0°        | 22,5°     | 45°       | 0°        | 22,5°     | 45°       |
| 100  | 0,37 0,01 | 0,40 0,01 | 0,54 0,02 | 0,32 0,01 | 0,36 0,01 | 0,48 0,01 | 0,41 0,01 | 0,45 0,01 | 0,60 0,02 |
|      | 1,11 15   | 0,92 15   | 0,81 15   | 1,05 15   | 0,86 15   | 0,76 15   | 1,17 15   | 0,97 15   | 0,85 15   |
| 200  | 0,73 0,03 | 0,81 0,04 | 1,07 0,07 | 0,65 0,03 | 0,71 0,03 | 0,95 0,05 | 0,82 0,04 | 0,90 0,05 | 1,20 0,09 |
|      | 2,22 15   | 1,83 15   | 1,62 15   | 2,09 15   | 1,72 15   | 1,52 15   | 2,35 15   | 1,93 15   | 1,71 15   |
| 300  | 1,10 0,07 | 1,21 0,09 | 1,61 0,16 | 0,97 0,06 | 1,07 0,07 | 1,43 0,12 | 1,23 0,09 | 1,35 0,11 | 1,80 0,19 |
|      | 3,34 15   | 2,75 15   | 2,43 15   | 3,14 15   | 2,58 15   | 2,28 15   | 3,52 15   | 2,90 15   | 2,56 15   |
| 400  | 1,47 0,13 | 1,61 0,16 | 2,15 0,28 | 1,30 0,10 | 1,43 0,12 | 1,90 0,22 | 1,63 0,16 | 1,80 0,19 | 2,40 0,34 |
|      | 4,45 15   | 3,66 15   | 3,24 15   | 4,18 15   | 3,45 15   | 3,04 15   | 4,70 15   | 3,87 15   | 3,42 16   |
| 500  | 1,83 0,20 | 2,02 0,24 | 2,69 0,43 | 1,62 0,16 | 1,78 0,19 | 2,38 0,34 | 2,04 0,25 | 2,25 0,30 | 2,99 0,54 |
|      | 5,56 15   | 4,58 15   | 4,05 19   | 5,23 15   | 4,31 15   | 3,81 17   | 5,87 15   | 4,83 16   | 4,27 21   |
| 600  | 2,30 0,29 | 2,42 0,35 | 3,22 0,62 | 1,95 0,23 | 2,14 0,27 | 2,85 0,49 | 2,45 0,36 | 2,70 0,44 | 3,59 0,77 |
|      | 6,67 16   | 5,50 18   | 4,86 23   | 6,28 15   | 5,17 16   | 4,57 21   | 7,04 18   | 5,80 20   | 5,13 25   |
| 700  | 2,57 0,40 | 2,82 0,48 | 3,76 0,85 | 2,27 0,31 | 2,50 0,37 | 3,33 0,66 | 2,86 0,49 | 3,15 0,59 | 4,19 1,05 |
|      | 7,79 20   | 6,41 22   | 5,66 26   | 7,32 17   | 6,03 19   | 5,33 24   | 8,22 22   | 6,77 23   | 5,98 28   |
| 800  | 2,93 0,52 | 3,23 0,62 | 4,30 1,11 | 2,59 0,40 | 2,85 0,49 | 3,80 0,87 | 3,27 0,64 | 3,59 0,78 | 4,79 1,38 |
|      | 8,90 23   | 7,33 25   | 6,47 29   | 8,37 20   | 6,89 22   | 6,09 27   | 9,39 25   | 7,73 26   | 6,83 31   |
| 900  | 3,30 0,65 | 3,63 0,79 | 4,84 1,40 | 2,92 0,51 | 3,21 0,62 | 4,28 1,10 | 3,68 0,81 | 4,04 0,98 | 5,39 1,74 |
|      | 10,01 25  | 8,24 27   | 7,28 32   | 9,41 23   | 7,75 25   | 6,85 30   | 10,57 28  | 8,70 29   | 7,69 34   |
| 1000 | 3,67 0,81 | 4,03 0,98 | 5,37 1,73 | 3,24 0,63 | 3,57 0,76 | 4,75 1,36 | 4,09 1,00 | 4,49 1,21 | 5,99 2,15 |
|      | 11,12 28  | 9,16 30   | 8,09 35   | 10,46 26  | 8,61 27   | 7,61 33   | 11,74 30  | 9,67 32   | 8,54 36   |
| 1200 | 4,40 1,16 | 4,84 1,40 |           | 3,89 0,91 | 4,28 1,10 | 5,70 1,95 | 4,90 1,94 | 5,39 1,74 |           |
|      | 13,35 32  | 10,99 34  |           | 12,55 30  | 10,34 32  | 9,13 37   | 14,09 34  | 11,60 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 |

| m <sup>3</sup> /h | 350 x 300 |       |       | 400 x 300 |       |      | 450 x 300 |       |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |
|-------------------|-----------|-------|-------|-----------|-------|------|-----------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
|                   | 0°        | 22,5° | 45°   | 0°        | 22,5° | 45°  | 0°        | 22,5° | 45°  |      |      |      |       |       |      |      |      |      |
| 100               | 0,35      | 0,01  | 0,38  | 0,01      | 0,51  | 0,02 | 0,30      | 0,01  | 0,33 | 0,01 | 0,27 | 0,00 | 0,29  | 0,01  | 0,39 | 0,01 |      |      |
|                   | 1,08      | 15    | 0,89  | 15        | 0,79  | 15   | 1,01      | 15    | 0,83 | 15   | 0,73 | 15   | 0,95  | 15    | 0,78 | 15   | 0,69 | 15   |
| 200               | 0,69      | 0,03  | 0,76  | 0,03      | 1,02  | 0,06 | 0,60      | 0,02  | 0,66 | 0,03 | 0,88 | 0,05 | 0,53  | 0,02  | 0,59 | 0,02 | 0,78 | 0,04 |
|                   | 2,16      | 15    | 1,78  | 15        | 1,57  | 15   | 2,02      | 15    | 1,66 | 15   | 1,47 | 15   | 1,90  | 15    | 1,56 | 15   | 1,38 | 15   |
| 300               | 1,04      | 0,07  | 1,15  | 0,08      | 1,53  | 0,14 | 0,91      | 0,05  | 1,00 | 0,06 | 1,33 | 0,11 | 0,80  | 0,04  | 0,88 | 0,05 | 1,17 | 0,08 |
|                   | 3,25      | 15    | 2,67  | 15        | 2,36  | 15   | 3,03      | 15    | 2,49 | 15   | 2,20 | 15   | 2,85  | 15    | 2,34 | 15   | 2,07 | 15   |
| 400               | 1,39      | 0,12  | 1,53  | 0,14      | 2,04  | 0,25 | 1,21      | 0,09  | 1,33 | 0,11 | 1,77 | 0,19 | 1,07  | 0,07  | 1,17 | 0,08 | 1,57 | 0,15 |
|                   | 4,33      | 15    | 3,56  | 15        | 3,15  | 15   | 4,04      | 15    | 3,32 | 15   | 2,94 | 15   | 3,8   | 15,00 | 3,13 | 15   | 2,76 | 15   |
| 500               | 1,74      | 0,18  | 1,91  | 0,22      | 2,54  | 0,39 | 1,51      | 0,14  | 1,66 | 0,17 | 2,21 | 0,29 | 1,34  | 0,11  | 1,47 | 0,13 | 1,96 | 0,23 |
|                   | 5,41      | 15    | 4,46  | 15        | 3,94  | 18   | 5,05      | 15    | 4,15 | 15   | 3,67 | 16   | 4,75  | 15    | 3,91 | 15   | 3,45 | 15   |
| 600               | 2,08      | 0,26  | 2,29  | 0,31      | 3,05  | 0,56 | 1,81      | 0,20  | 1,99 | 0,24 | 2,65 | 0,42 | 1,60  | 0,15  | 1,76 | 0,19 | 2,35 | 0,33 |
|                   | 6,49      | 15    | 5,35  | 17        | 4,72  | 22   | 6,05      | 15    | 4,99 | 15   | 4,41 | 20   | 5,59  | 15    | 4,69 | 15   | 4,14 | 18   |
| 700               | 2,43      | 0,35  | 2,67  | 0,43      | 3,56  | 0,76 | 2,11      | 0,27  | 2,32 | 0,32 | 3,10 | 0,58 | 1,87  | 0,21  | 2,06 | 0,25 | 2,74 | 0,45 |
|                   | 7,58      | 19    | 6,24  | 21        | 5,51  | 26   | 7,06      | 16    | 5,82 | 18   | 5,14 | 23   | 6,64  | 15    | 5,47 | 15   | 4,83 | 21   |
| 800               | 2,78      | 0,46  | 3,05  | 0,56      | 4,07  | 0,99 | 2,42      | 0,35  | 2,66 | 0,42 | 3,54 | 0,75 | 2,14  | 0,27  | 2,35 | 0,33 | 3,13 | 0,59 |
|                   | 8,66      | 22    | 7,13  | 24        | 6,30  | 29   | 8,07      | 19    | 6,65 | 21   | 5,87 | 26   | 7,59  | 16    | 6,25 | 18   | 5,52 | 24   |
| 900               | 3,13      | 0,59  | 3,44  | 0,71      | 4,58  | 1,26 | 2,72      | 0,44  | 2,99 | 0,54 | 3,98 | 0,95 | 2,40  | 0,35  | 2,64 | 0,42 | 3,52 | 0,74 |
|                   | 9,74      | 24    | 8,02  | 26        | 7,09  | 31   | 9,08      | 22    | 7,48 | 24   | 6,61 | 29   | 8,54  | 19    | 7,03 | 21   | 6,21 | 27   |
| 1000              | 3,47      | 0,72  | 3,82  | 0,87      | 5,09  | 1,55 | 3,02      | 0,55  | 3,32 | 0,66 | 4,42 | 1,17 | 2,67  | 0,43  | 2,94 | 0,52 | 3,91 | 0,92 |
|                   | 10,82     | 27    | 8,91  | 29        | 7,87  | 34   | 10,09     | 24    | 8,31 | 26   | 7,34 | 31   | 9,49  | 21    | 7,82 | 23   | 6,91 | 29   |
| 1200              | 4,17      | 1,04  | 4,58  | 1,26      |       |      | 3,62      | 0,79  | 3,98 | 0,95 | 5,31 | 1,69 | 3,20  | 0,62  | 3,52 | 0,74 | 4,70 | 1,32 |
|                   | 12,99     | 31    | 10,69 | 33        |       |      | 12,11     | 28    | 9,97 | 30   | 8,81 | 36   | 11,39 | 26    | 9,38 | 28   | 8,29 | 33   |

| m <sup>3</sup> /h | 500 x 300 |       |      |      |      |      |
|-------------------|-----------|-------|------|------|------|------|
|                   | 0°        | 22,5° | 45°  |      |      |      |
| 100               | 0,24      | 0,00  | 0,26 | 0,00 | 0,35 | 0,01 |
|                   | 0,90      | 15    | 0,74 | 15   | 0,65 | 15   |
| 200               | 0,48      | 0,01  | 0,53 | 0,02 | 0,70 | 0,03 |
|                   | 1,80      | 15    | 1,48 | 15   | 1,31 | 15   |
| 300               | 0,72      | 0,03  | 0,79 | 0,04 | 1,05 | 0,07 |
|                   | 2,70      | 15    | 2,22 | 15   | 1,96 | 15   |
| 400               | 0,96      | 0,05  | 1,05 | 0,07 | 1,40 | 0,12 |
|                   | 3,59      | 15    | 2,96 | 15   | 2,62 | 15   |
| 500               | 1,20      | 0,09  | 1,32 | 0,10 | 1,75 | 0,18 |
|                   | 4,49      | 15    | 3,70 | 15   | 3,27 | 15   |
| 600               | 1,44      | 0,12  | 1,58 | 0,15 | 2,10 | 0,27 |
|                   | 5,39      | 15    | 4,44 | 15   | 3,92 | 16   |
| 700               | 1,68      | 0,17  | 1,84 | 0,20 | 2,46 | 0,36 |
|                   | 6,29      | 15    | 5,18 | 15   | 4,58 | 19   |
| 800               | 1,91      | 0,22  | 2,11 | 0,27 | 2,81 | 0,47 |
|                   | 7,19      | 15    | 5,92 | 16   | 5,23 | 22   |
| 900               | 2,15      | 0,28  | 2,37 | 0,34 | 3,16 | 0,60 |
|                   | 8,09      | 16    | 6,66 | 19   | 5,88 | 25   |
| 1000              | 2,39      | 0,34  | 2,63 | 0,42 | 3,51 | 0,74 |
|                   | 8,99      | 19    | 7,40 | 21   | 6,54 | 27   |
| 1200              | 2,87      | 0,49  | 3,16 | 0,60 | 5,21 | 1,06 |
|                   | 10,78     | 23    | 8,88 | 25   | 7,85 | 31   |

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