

# SERIE T

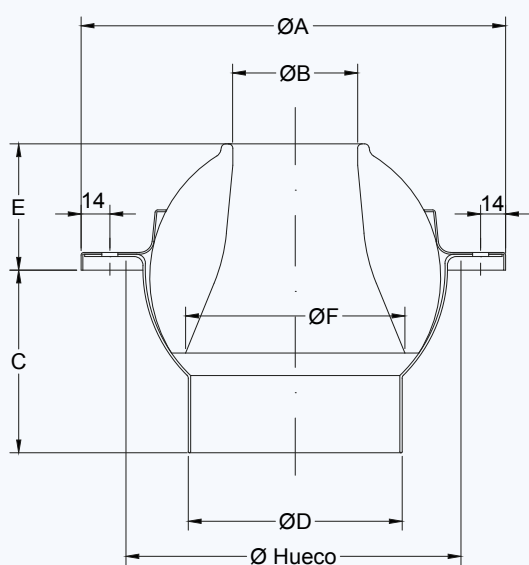
## TJB



### TOBERA DE LARGO ALCANCE

Modelo **TJB**. Tobera de largo alcance para impulsión de aire, orientable manualmente en múltiples direcciones y con un ángulo de giro de  $\pm 30^\circ$ .

Fabricada en aluminio.  
Acabado estándar en lacado blanco similar a RAL 9016.

**TJB****TJB**

Vista lateral



|              | Ø D | Ø A | Ø B | C   | E   | Ø F | Ø HUECO |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| <b>TJB 1</b> | 120 | 232 | 70  | 105 | 75  | 123 | 185     |
| <b>TJB 2</b> | 175 | 298 | 100 | 115 | 100 | 168 | 250     |
| <b>TJB 3</b> | 222 | 349 | 130 | 125 | 130 | 214 | 300     |
| <b>TJB 4</b> | 252 | 407 | 162 | 150 | 135 | 243 | 360     |
| <b>TJB 5</b> | 298 | 455 | 192 | 162 | 157 | 298 | 405     |

|              | Ø D | Ø A | Ø B | C   | E   | Ø F | Ø HUECO |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| <b>TJB 1</b> | 120 | 232 | 70  | 105 | 75  | 123 | 185     |
| <b>TJB 2</b> | 175 | 298 | 100 | 115 | 100 | 168 | 250     |
| <b>TJB 3</b> | 222 | 349 | 130 | 125 | 130 | 214 | 300     |
| <b>TJB 4</b> | 252 | 407 | 162 | 150 | 135 | 243 | 360     |
| <b>TJB 5</b> | 298 | 455 | 192 | 162 | 157 | 298 | 405     |

#### FORMATO DE PEDIDO

Tobera de largo alcance, orientable manualmente tipo TJB 1.  
Acabado lacado blanco similar a RAL 9016.

**Formato de pedido:**

TJB

1

BL

# SERIE T

TJB

Tabla de Selección

## Leyenda:

Q = Caudal

Ak = Area efectiva en m<sup>2</sup>

X = Alcance en m. para velocidad final Vz en m/s

Pt = Pérdida de carga en Pa

LwA = Potencia sonora en dB(A)

## DESCARGA HORIZONTAL

| Q<br>(m <sup>3</sup> /h) (l/s) | Tamaño   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |
|--------------------------------|--|---|---|---|---|---|
|                                | Ak   | 0,004                                     | 0,008                                     | 0,013                                     | 0,020                                     | 0,028                                     |
| <b>100</b><br>27,8             | Vk<br>X para Vz=0,25<br>X para Vz=0,50<br>X para Vz=1,0<br>Pt<br>LwA | 7,2<br>12,6<br>6,3<br>3,2<br>27<br>< 10   | 3,5<br>8,8<br>4,4<br>2,2<br>6<br>< 10     |   |   |   |
| <b>150</b><br>41,7             | Vk<br>X para Vz=0,25<br>X para Vz=0,50<br>X para Vz=1,0<br>Pt<br>LwA | 10,8<br>18,9<br>9,5<br>4,7<br>61<br>22    | 5,3<br>13,2<br>6,6<br>3,3<br>15<br>< 10   | 3,1<br>10,2<br>5,1<br>2,5<br>5<br>< 10    | 2,1<br>8,3<br>4,1<br>2,1<br>2<br>< 10     |   |
| <b>200</b><br>55,6             | Vk<br>X para Vz=0,25<br>X para Vz=0,50<br>X para Vz=1,0<br>Pt<br>LwA | 14,4<br>25,2<br>12,6<br>6,3<br>108<br>30  | 7,1<br>17,6<br>8,8<br>4,4<br>26<br>11     | 4,2<br>13,6<br>6,8<br>3,4<br>9<br>< 10    | 2,8<br>11,0<br>5,5<br>2,8<br>4<br>< 10    |   |
| <b>300</b><br>83,3             | Vk<br>X para Vz=0,25<br>X para Vz=0,50<br>X para Vz=1,0<br>Pt<br>LwA | 21,7<br>37,8<br>18,9<br>9,5<br>243<br>43  | 10,6<br>26,5<br>13,2<br>6,6<br>58<br>23   | 6,3<br>20,4<br>10,2<br>5,1<br>20<br>11    | 4,1<br>16,5<br>8,3<br>4,1<br>9<br>< 10    |   |
| <b>400</b><br>111,1            | Vk<br>X para Vz=0,25<br>X para Vz=0,50<br>X para Vz=1,0<br>Pt<br>LwA | 28,9<br>50,4<br>25,2<br>12,6<br>432<br>51 | 4,1<br>35,3<br>17,6<br>8,8<br>104<br>32   | 8,4<br>27,1<br>13,6<br>6,8<br>36<br>19    | 5,5<br>22,1<br>11,0<br>5,5<br>16<br>< 10  | 3,9<br>18,6<br>9,3<br>4,6<br>8<br>< 10    |
| <b>500</b><br>138,9            | Vk<br>X para Vz=0,25<br>X para Vz=0,50<br>X para Vz=1,0<br>Pt<br>LwA |   | 17,7<br>44,1<br>22,1<br>11,0<br>162<br>39 | 10,5<br>33,9<br>17,0<br>8,5<br>57<br>25   | 6,9<br>27,6<br>13,8<br>6,9<br>25<br>15    | 4,9<br>23,2<br>11,6<br>5,8<br>12<br>< 10  |
| <b>600</b><br>166,7            | Vk<br>X para Vz=0,25<br>X para Vz=0,50<br>X para Vz=1,0<br>Pt<br>LwA |   | 21,2<br>52,9<br>26,5<br>13,2<br>233<br>44 | 12,6<br>40,7<br>20,4<br>10,2<br>82<br>31  | 8,3<br>33,1<br>16,5<br>8,3<br>36<br>20    | 5,9<br>27,9<br>13,9<br>7,0<br>18<br>11    |
| <b>800</b><br>222,2            | Vk<br>X para Vz=0,25<br>X para Vz=0,50<br>X para Vz=1,0<br>Pt<br>LwA |   | 28,3<br>70,6<br>35,3<br>17,6<br>415<br>53 | 16,7<br>54,3<br>27,1<br>13,6<br>145<br>39 | 11,1<br>44,1<br>22,1<br>11,0<br>63<br>28  | 7,8<br>37,1<br>18,6<br>9,3<br>32<br>20    |
| <b>1000</b><br>277,8           | Vk<br>X para Vz=0,25<br>X para Vz=0,50<br>X para Vz=1,0<br>Pt<br>LwA |   |   | 20,9<br>67,8<br>33,9<br>17,0<br>227<br>45 | 13,8<br>55,1<br>27,6<br>13,8<br>99<br>35  | 9,8<br>46,4<br>23,2<br>11,6<br>50<br>26   |
| <b>1250</b><br>347,2           | Vk<br>X para Vz=0,25<br>X para Vz=0,50<br>X para Vz=1,0<br>Pt<br>LwA |   |   |   | 17,3<br>68,9<br>34,5<br>17,2<br>155<br>41 | 12,2<br>58,0<br>29,0<br>14,5<br>78<br>33  |
| <b>1500</b><br>416,7           | Vk<br>X para Vz=0,25<br>X para Vz=0,50<br>X para Vz=1,0<br>Pt<br>LwA |   |   |   | 20,7<br>82,7<br>41,3<br>20,7<br>223<br>47 | 14,7<br>69,6<br>34,8<br>17,4<br>112<br>38 |
| <b>2000</b><br>555,6           | Vk<br>X para Vz=0,25<br>X para Vz=0,50<br>X para Vz=1,0<br>Pt<br>LwA |   |   |   |   | 19,6<br>92,8<br>46,4<br>23,2<br>199<br>47 |

## SERIE T

TJB

## Tabla de Selección

## Leyenda:

Q = Caudal

Ak = Area efectiva en m<sup>2</sup>

Vk = Velocidad efectiva en m/s

Y = Alcance en m. para velocidad final 0,25 m/s.  $\Delta T = \text{ }^\circ\text{C}$ .

Pt = Pérdida de carga en Pa

LwA = Potencia sonora en dB(A)

## DESCARGA VERTICAL

| Q<br>(m <sup>3</sup> /h) (l/s) | Tamaño                              | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                | Ak                                  | 0,004 | 0,008 | 0,013 | 0,020 | 0,028 |
| 100<br>27,8                    | Vk                                  | 7,2   | 3,5   |       |       |       |
|                                | Y ( $\Delta T = 5^\circ\text{C}$ )  | 8,4   | 4,9   |       |       |       |
|                                | Y ( $\Delta T = 10^\circ\text{C}$ ) | 6,0   | 3,5   |       |       |       |
|                                | Y ( $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ ) | 4,2   | 2,5   |       |       |       |
|                                | Pt                                  | 27    | 6     |       |       |       |
|                                | LwA                                 | < 10  | < 10  |       |       |       |
| 150<br>41,7                    | Vk                                  | 10,8  | 5,3   | 3,1   | 2,1   |       |
|                                | Y ( $\Delta T = 5^\circ\text{C}$ )  | 12,7  | 7,4   | 5,0   | 3,7   |       |
|                                | Y ( $\Delta T = 10^\circ\text{C}$ ) | 9,0   | 5,2   | 3,5   | 2,6   |       |
|                                | Y ( $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ ) | 6,3   | 3,7   | 2,5   | 1,8   |       |
|                                | Pt                                  | 61    | 15    | 5     | 2     |       |
|                                | LwA                                 | 22    | < 10  | < 10  | < 10  |       |
| 200<br>55,6                    | Vk                                  | 14,4  | 7,1   | 4,2   | 2,8   |       |
|                                | Y ( $\Delta T = 5^\circ\text{C}$ )  | 16,9  | 9,9   | 6,7   | 4,9   |       |
|                                | Y ( $\Delta T = 10^\circ\text{C}$ ) | 11,9  | 7,0   | 4,7   | 3,5   |       |
|                                | Y ( $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ ) | 8,4   | 4,9   | 3,3   | 2,4   |       |
|                                | Pt                                  | 108   | 26    | 9     | 4     |       |
|                                | LwA                                 | 30    | 11    | < 10  | < 10  |       |
| 300<br>83,3                    | Vk                                  | 21,7  | 10,6  | 6,3   | 4,1   |       |
|                                | Y ( $\Delta T = 5^\circ\text{C}$ )  | 25,3  | 14,8  | 10,0  | 7,3   |       |
|                                | Y ( $\Delta T = 10^\circ\text{C}$ ) | 17,9  | 10,5  | 7,1   | 5,2   |       |
|                                | Y ( $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ ) | 12,7  | 7,4   | 5,0   | 3,7   |       |
|                                | Pt                                  | 243   | 58    | 20    | 9     |       |
|                                | LwA                                 | 43    | 23    | 11    | < 10  |       |
| 400<br>111,1                   | Vk                                  | 28,9  | 14,1  | 8,4   | 5,5   |       |
|                                | Y ( $\Delta T = 5^\circ\text{C}$ )  | 33,8  | 19,8  | 13,3  | 9,8   |       |
|                                | Y ( $\Delta T = 10^\circ\text{C}$ ) | 23,9  | 14,0  | 9,4   | 6,9   |       |
|                                | Y ( $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ ) | 16,9  | 9,9   | 6,7   | 4,9   |       |
|                                | Pt                                  | 432   | 104   | 36    | 16    |       |
|                                | LwA                                 | 51    | 32    | 19    | < 10  |       |
| 500<br>138,9                   | Vk                                  |       | 17,7  | 10,5  | 6,9   | 4,9   |
|                                | Y ( $\Delta T = 5^\circ\text{C}$ )  |       | 24,7  | 16,7  | 12,2  | 9,4   |
|                                | Y ( $\Delta T = 10^\circ\text{C}$ ) |       | 17,5  | 11,8  | 8,6   | 6,7   |
|                                | Y ( $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ ) |       | 12,4  | 8,3   | 6,1   | 4,7   |
|                                | Pt                                  |       | 162   | 57    | 25    | 12    |
|                                | LwA                                 |       | 39    | 25    | 15    | < 10  |
| 600<br>166,7                   | Vk                                  |       | 21,2  | 12,6  | 8,3   | 5,9   |
|                                | Y ( $\Delta T = 5^\circ\text{C}$ )  |       | 29,7  | 20,0  | 14,7  | 11,3  |
|                                | Y ( $\Delta T = 10^\circ\text{C}$ ) |       | 21,0  | 14,2  | 10,4  | 8,0   |
|                                | Y ( $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ ) |       | 14,8  | 10,0  | 7,3   | 5,7   |
|                                | Pt                                  |       | 233   | 82    | 36    | 18    |
|                                | LwA                                 |       | 44    | 31    | 20    | 11    |
| 800<br>222,2                   | Vk                                  |       | 28,3  | 16,7  | 11,1  | 7,8   |
|                                | Y ( $\Delta T = 5^\circ\text{C}$ )  |       | 39,6  | 26,7  | 19,5  | 15,1  |
|                                | Y ( $\Delta T = 10^\circ\text{C}$ ) |       | 28,0  | 18,9  | 13,8  | 10,7  |
|                                | Y ( $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ ) |       | 19,8  | 13,3  | 9,8   | 7,6   |
|                                | Pt                                  |       | 415   | 145   | 63    | 32    |
|                                | LwA                                 |       | 53    | 39    | 28    | 20    |
| 1000<br>277,8                  | Vk                                  |       |       | 20,9  | 13,8  | 9,8   |
|                                | Y ( $\Delta T = 5^\circ\text{C}$ )  |       |       | 33,4  | 24,4  | 18,9  |
|                                | Y ( $\Delta T = 10^\circ\text{C}$ ) |       |       | 23,6  | 17,3  | 13,4  |
|                                | Y ( $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ ) |       |       | 16,7  | 12,2  | 9,4   |
|                                | Pt                                  |       |       | 227   | 99    | 50    |
|                                | LwA                                 |       |       | 45    | 35    | 26    |
| 1250<br>347,2                  | Vk                                  |       |       |       | 17,3  | 12,2  |
|                                | Y ( $\Delta T = 5^\circ\text{C}$ )  |       |       |       | 30,5  | 23,6  |
|                                | Y ( $\Delta T = 10^\circ\text{C}$ ) |       |       |       | 21,6  | 16,7  |
|                                | Y ( $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ ) |       |       |       | 15,3  | 11,8  |
|                                | Pt                                  |       |       |       | 155   | 78    |
|                                | LwA                                 |       |       |       | 41    | 33    |
| 1500<br>416,7                  | Vk                                  |       |       |       | 20,7  | 14,7  |
|                                | Y ( $\Delta T = 5^\circ\text{C}$ )  |       |       |       | 36,7  | 28,3  |
|                                | Y ( $\Delta T = 10^\circ\text{C}$ ) |       |       |       | 25,9  | 20,0  |
|                                | Y ( $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ ) |       |       |       | 18,3  | 14,2  |
|                                | Pt                                  |       |       |       | 223   | 112   |
|                                | LwA                                 |       |       |       | 47    | 38    |
| 2000<br>555,6                  | Vk                                  |       |       |       |       | 19,6  |
|                                | Y ( $\Delta T = 5^\circ\text{C}$ )  |       |       |       |       | 37,8  |
|                                | Y ( $\Delta T = 10^\circ\text{C}$ ) |       |       |       |       | 26,7  |
|                                | Y ( $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ ) |       |       |       |       | 18,9  |
|                                | Pt                                  |       |       |       |       | 199   |
|                                | LwA                                 |       |       |       |       | 47    |