

## **REJILLAS SIMPLE DEFLEXIÓN MOTORIZADAS**



Los nuevos sistemas de control de zonas y sistemas domóticos, permite un control de temperatura individualizado de diferentes zonas con un mismo equipo de climatización, con ello se consigue un aumento del confort en cada estancia. Estos sistemas reducen el tiempo de funcionamiento del equipo, prolongando su vida útil y proporcionando un ahorro de energía.

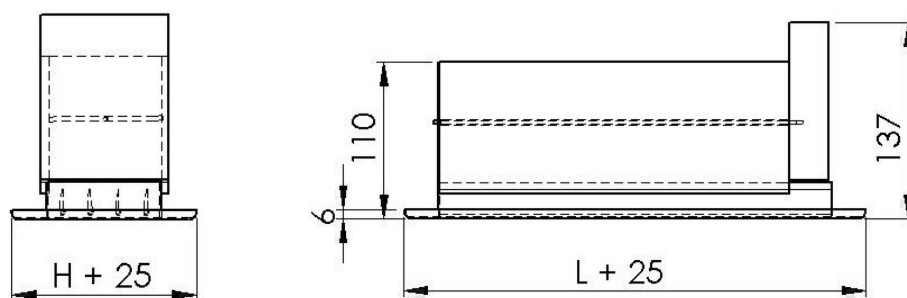
La rejilla M10TR exclusiva de DIFAIR, puede ser incorporada a cualquier sistema de control existente en el mercado, ya que para su funcionamiento lo único que requiere es de alimentación eléctrica a 220 V ó 24 V, para su apertura. Este sistema puede ser desde un simple interruptor hasta el sistema domótico más complejo del mercado.

## CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

Rejilla de lama móvil simple deflexión construida en aluminio anodizado o lacado, con regulación motorizada formada por una carcasa construida en aluminio/chapa de acero lacado en pintura epoxi de color negro. Una única lama de aluminio natural con juntas de goma incorporadas en la misma, para lograr la estanqueidad optima en este tipo de instalaciones. Casquillos de latón de gran durabilidad.

Incorpora un dispositivo eléctrico termo-siliconado, de bajo consumo. Este mecanismo de regulación de las compuertas, es un diseño exclusivo de DIFAIR, que no emite ruidos molestos cuando es accionado.

## DIMENSIONES



**TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA**  
**SIZE SELECTION TABLE FOR:**

**IMPULSIÓN SERIE M**  
**SUPPLY GRILLES SERIES M**

| ALTURA / HIGHT |                      | LONGITUD         |                 |                  |                  |                 |                  |                   |                 |                  |                  |                 |                 |                 |                  |                 |
|----------------|----------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                |                      | 100              | 150             | 200              | 250              | 300             | 350              | 400               | 450             | 500              | 600              | 700             | 800             | 950             | 1.200            |                 |
| 500            |                      |                  |                 |                  |                  |                 |                  |                   |                 |                  |                  |                 | 600             | 800             | 950              | 1.200           |
| 400            |                      |                  |                 |                  |                  |                 |                  |                   | 400             | 500              | 600              | 700             | 900             | 1.150           |                  |                 |
| 350            |                      |                  |                 |                  |                  |                 |                  | 350               | 450             | 600              | 700              | 900             | 1.150           |                 |                  |                 |
| 300            |                      |                  |                 |                  |                  |                 |                  | 300               | 400             | 550              | 650              | 800             | 1.000           |                 |                  |                 |
| 250            |                      |                  |                 |                  |                  | 250             | 300              | 400               | 500             | 650              | 800              | 950             |                 |                 |                  |                 |
| 200            |                      |                  |                 | 200              | 250              | 300             | 400              | 500               | 600             | 800              | 1.000            | 1.200           |                 |                 |                  |                 |
| 150            |                      | 150              | 200             | 300              | 350              | 450             | 550              | 650               | 800             | 1.000            |                  |                 |                 |                 |                  |                 |
| 100            |                      | 100              | 200             | 300              | 400              | 500             | 600              | 800               | 1.000           | 1.200            |                  |                 |                 |                 |                  |                 |
| m³/h           |                      |                  |                 |                  |                  |                 |                  |                   |                 |                  |                  |                 |                 |                 |                  |                 |
| <b>100</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P | 3<br>9<br>0,3    |                 |                  |                  |                 |                  |                   |                 |                  |                  |                 |                 |                 |                  |                 |
| <b>200</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P | 6<br>10<br>1,2   | 5<br>8<br>0,6   | 4,5<br>8<br>0,3  |                  |                 |                  |                   |                 |                  |                  |                 |                 |                 |                  |                 |
| <b>300</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P | 9,5<br>32<br>2,8 | 8<br>21<br>1,3  | 6,5<br>15<br>0,7 | 5,5<br>11<br>0,5 | 5<br>8<br>0,3   |                  |                   |                 |                  |                  |                 |                 |                 |                  |                 |
| <b>400</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P | 12<br>39<br>5    | 10<br>30<br>2,1 | 9<br>25<br>1,2   | 7,2<br>16<br>0,7 | 7<br>12<br>0,6  | 6,2<br>11<br>0,5 |                   |                 |                  |                  |                 |                 |                 |                  |                 |
| <b>500</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  | 13<br>37<br>3,6 | 11<br>29<br>1,9  | 10<br>25<br>1,1  | 8<br>20<br>0,9  | 7,6<br>15<br>0,5 | 7<br>6<br>0,4     | 6,5<br>5<br>0,3 |                  |                  |                 |                 |                 |                  |                 |
| <b>600</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  | 15<br>40<br>5   | 14<br>36<br>2,9  | 12<br>30<br>1,7  | 11<br>25<br>1,1 | 9,5<br>20<br>0,6 | 7,8<br>8<br>0,5   | 7,6<br>7<br>0,3 | 6,6<br>4<br>0,2  |                  |                 |                 |                 |                  |                 |
| <b>700</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  |                 | 15<br>38<br>2,3  | 14<br>33<br>2,3  | 13<br>30<br>1,8 | 11<br>26<br>0,9  | 9,5<br>17<br>0,65 | 8<br>14<br>0,4  | 7,2<br>9<br>0,2  |                  |                 |                 |                 |                  |                 |
| <b>800</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  |                 | 17<br>43<br>4,9  | 16<br>37<br>2,9  | 14<br>33<br>2   | 13<br>28<br>1,1  | 12<br>19<br>0,8   | 10<br>15<br>0,6 | 9,3<br>10<br>0,3 | 8<br>7<br>0,17   |                 |                 |                 |                  |                 |
| <b>900</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  |                 |                  | 17<br>40<br>3,7  | 16<br>37<br>3,3 | 14<br>29<br>1,4  | 13<br>23<br>0,9   | 12<br>19<br>0,7 | 10<br>12<br>0,4  | 9<br>9<br>0,25   |                 |                 |                 |                  |                 |
| <b>1.000</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  |                 |                  | 20<br>43<br>5    | 18<br>38<br>3,4 | 16<br>32<br>1,9  | 14<br>27<br>1,3   | 13<br>21<br>0,8 | 12<br>15<br>0,25 | 10<br>12<br>0,30 |                 |                 |                 |                  |                 |
| <b>1.200</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  |                 |                  |                  | 21<br>44<br>5   | 19<br>37<br>3    | 17<br>31<br>1,7   | 15<br>28<br>1,2 | 13<br>22<br>0,7  | 12<br>14<br>0,45 | 11<br>9<br>0,3  |                 |                 |                  |                 |
| <b>1.400</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  |                 |                  |                  |                 | 21<br>41<br>4    | 20<br>34<br>2,2   | 18<br>33<br>1,8 | 15<br>26<br>0,9  | 14<br>18<br>0,6  | 13<br>12<br>0,4 | 11<br>10<br>0,2 |                 |                  |                 |
| <b>1.600</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  |                 |                  |                  |                 | 29<br>45<br>5    | 23<br>40<br>3,2   | 20<br>35<br>2   | 18<br>29<br>1,2  | 16<br>21<br>0,8  | 14<br>17<br>0,5 | 13<br>12<br>0,3 |                 |                  |                 |
| <b>1.800</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  |                 |                  |                  |                 | 28<br>42<br>3,9  | 23<br>39<br>3     | 20<br>30<br>1,5 | 18<br>25<br>0,9  | 16<br>20<br>0,7  | 15<br>16<br>0,4 | 13<br>6<br>0,18 |                 |                  |                 |
| <b>2.000</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  |                 |                  |                  |                 | 34<br>43<br>4,8  | 28<br>42<br>3,7   | 22<br>36<br>3   | 20<br>29<br>1,2  | 18<br>25<br>0,9  | 16<br>18<br>0,5 | 14<br>8<br>0,29 |                 |                  |                 |
| <b>2.200</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  |                 |                  |                  |                 |                  |                   | 33<br>44<br>4   | 28<br>38<br>2,1  | 22<br>31<br>1,5  | 20<br>26<br>1   | 18<br>22<br>0,6 | 15<br>10<br>0,3 |                  |                 |
| <b>2.250</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  |                 |                  |                  |                 |                  |                   | 35<br>45<br>4,2 | 30<br>39<br>2,6  | 25<br>32<br>1,6  | 21<br>27<br>1,3 | 18<br>23<br>0,7 | 17<br>14<br>0,4 | 15<br>7<br>0,29  |                 |
| <b>2.600</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  |                 |                  |                  |                 |                  |                   |                 | 35<br>41<br>3,4  | 30<br>36<br>2,2  | 25<br>31<br>1,4 | 21<br>26<br>1   | 18<br>16<br>0,5 | 17<br>9<br>0,31  | 15<br>6<br>0,25 |
| <b>2.850</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  |                 |                  |                  |                 |                  |                   |                 | 40<br>44<br>4    | 33<br>38<br>2,7  | 30<br>34<br>1,9 | 25<br>28<br>1,2 | 20<br>19<br>0,7 | 18<br>11<br>0,37 | 16<br>7<br>0,29 |
| <b>3.000</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  |                 |                  |                  |                 |                  |                   |                 |                  | 35<br>40<br>3    | 32<br>35<br>2   | 29<br>29<br>1,3 | 24<br>20<br>0,8 | 21<br>14<br>0,4  | 17<br>8<br>0,3  |
| <b>3.500</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |                  |                 |                  |                  |                 |                  |                   |                 |                  | 45<br>44<br>4    | 40<br>38<br>2,6 | 35<br>34<br>1,8 | 29<br>25<br>0,9 | 25<br>19<br>0,6  | 20<br>14<br>0,4 |

Alc = Para una velocidad residual de 0,5 m/s  
dB (A) = Nivel sonoro lamas abiertas sin regulación caudal  
Δ P = Pérdida presión estática m.m.c.a.

Alc = For a residual velocity of 0,5 m/s  
dB (A) = Sound pressure level open blades without damper  
Δ P = Static pressure loss (mm H<sub>2</sub>O)

**TABLA DE CORRECCION**

|                       |     |     |
|-----------------------|-----|-----|
| Angulo de divergencia | 45° | 90° |
| Δ P = Tablas ×        | 1,1 | 1,5 |
| dB (A) = Tablas +     | 2   | 3   |
| Alc = Tablas ×        | 0,7 | 0,5 |

**CORRECTION TABLE**

|                        |     |     |
|------------------------|-----|-----|
| Deflection angle       | 45° | 90° |
| Δ P = Table value ×    | 1,1 | 1,5 |
| dB (A) = Table value + | 2   | 3   |
| Alc = Table value ×    | 0,7 | 0,5 |

## **REJILLAS SIMPLE DEFLEXIÓN MOTORIZADAS**



Los nuevos sistemas de control de zonas y sistemas domóticos, permite un control de temperatura individualizado de diferentes zonas con un mismo equipo de climatización, con ello se consigue un aumento del confort en cada estancia. Estos sistemas reducen el tiempo de funcionamiento del equipo, prolongando su vida útil y proporcionando un ahorro de energía.

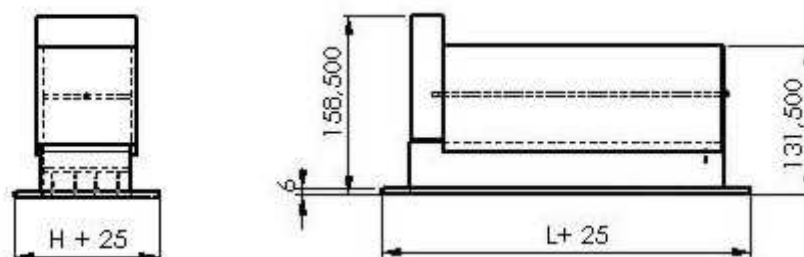
La rejilla M20TR exclusiva de DIFAIR, puede ser incorporada a cualquier sistema de control existente en el mercado, ya que para su funcionamiento lo único que requiere es de alimentación eléctrica a 220 V ó 24 V, para su apertura. Este sistema puede ser desde un simple interruptor hasta el sistema domótico más complejo del mercado.

## CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

Rejilla de lama móvil doble deflexión construida en aluminio anodizado o lacado, con regulación motorizada formada por una carcasa construida en aluminio/chapa de acero lacado en pintura epoxi de color negro. Una única lama de aluminio natural con juntas de goma incorporadas en la misma, para lograr la estanqueidad optima en este tipo de instalaciones. Casquillos de latón de gran durabilidad.

Incorpora un dispositivo eléctrico termo-siliconado, de bajo consumo. Este mecanismo de regulación de las compuertas, es un diseño exclusivo de DIFAIR, que no emite ruidos molestos cuando es accionado.

## DIMENSIONES



**TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA**  
**SIZE SELECTION TABLE FOR:**

**IMPULSIÓN SERIE M**  
**SUPPLY GRILLES SERIES M**

| ALTURA / HIGHT |                      | LONGITUD |                  |                 |                  |                  |                 |                   |                 |                  |                  |                 |                 |     |       |       |       |
|----------------|----------------------|----------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----|-------|-------|-------|
|                |                      | 100      | 150              | 200             | 250              | 300              | 350             | 400               | 450             | 500              | 600              | 700             | 800             | 900 | 1.000 | 1.200 |       |
| 500            |                      |          |                  |                 |                  |                  |                 |                   |                 |                  |                  |                 |                 | 600 | 800   | 950   | 1.200 |
| 400            |                      |          |                  |                 |                  |                  |                 |                   | 400             | 500              | 600              | 700             | 800             | 900 | 1.000 | 1.200 |       |
| 350            |                      |          |                  |                 |                  |                  |                 | 350               | 450             | 550              | 650              | 750             | 850             | 950 | 1.050 |       |       |
| 300            |                      |          |                  |                 |                  |                  |                 | 300               | 400             | 500              | 600              | 700             | 800             | 900 | 1.000 |       |       |
| 250            |                      |          |                  |                 |                  | 250              | 300             | 400               | 500             | 600              | 700              | 800             | 900             |     |       |       |       |
| 200            |                      |          |                  | 200             | 250              | 300              | 400             | 500               | 600             | 800              | 1.000            | 1.200           |                 |     |       |       |       |
| 150            |                      | 150      | 200              | 300             | 350              | 450              | 550             | 650               | 800             | 1.000            |                  |                 |                 |     |       |       |       |
| 100            |                      | 100      | 200              | 300             | 400              | 500              | 600             | 800               | 1.000           | 1.200            |                  |                 |                 |     |       |       |       |
| m³/h           |                      |          |                  |                 |                  |                  |                 |                   |                 |                  |                  |                 |                 |     |       |       |       |
| <b>100</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          | 3<br>9<br>0,3    |                 |                  |                  |                 |                   |                 |                  |                  |                 |                 |     |       |       |       |
| <b>200</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          | 6<br>10<br>1,2   | 5<br>8<br>0,6   | 4,5<br>8<br>0,3  |                  |                 |                   |                 |                  |                  |                 |                 |     |       |       |       |
| <b>300</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          | 9,5<br>32<br>2,8 | 8<br>21<br>1,3  | 6,5<br>15<br>0,7 | 5,5<br>11<br>0,5 | 5<br>8<br>0,3   |                   |                 |                  |                  |                 |                 |     |       |       |       |
| <b>400</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          | 12<br>39<br>5    | 10<br>30<br>2,1 | 9<br>25<br>1,2   | 7,2<br>16<br>0,7 | 7<br>12<br>0,6  | 6,2<br>11<br>0,5  |                 |                  |                  |                 |                 |     |       |       |       |
| <b>500</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  | 13<br>37<br>3,6 | 11<br>29<br>1,9  | 10<br>25<br>1,1  | 8<br>20<br>0,9  | 7,6<br>15<br>0,5  | 7<br>6<br>0,4   | 6,5<br>5<br>0,3  |                  |                 |                 |     |       |       |       |
| <b>600</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  | 15<br>40<br>5   | 14<br>36<br>2,9  | 12<br>30<br>1,7  | 11<br>25<br>1,1 | 9,5<br>20<br>0,6  | 7,8<br>8<br>0,5 | 7,6<br>7<br>0,3  | 6,6<br>4<br>0,2  |                 |                 |     |       |       |       |
| <b>700</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  | 15<br>38<br>2,3 | 14<br>33<br>2,3  | 13<br>30<br>1,8  | 11<br>26<br>0,9 | 9,5<br>17<br>0,65 | 8<br>14<br>0,4  | 7,2<br>9<br>0,2  |                  |                 |                 |     |       |       |       |
| <b>800</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  | 17<br>43<br>4,9 | 16<br>37<br>2,9  | 14<br>33<br>2    | 13<br>28<br>1,1 | 12<br>19<br>0,8   | 10<br>15<br>0,6 | 9,3<br>10<br>0,3 | 8<br>7<br>0,17   |                 |                 |     |       |       |       |
| <b>900</b>     | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  |                 | 17<br>40<br>3,7  | 16<br>37<br>3,3  | 14<br>29<br>1,4 | 13<br>23<br>0,9   | 12<br>19<br>0,7 | 10<br>12<br>0,4  | 9<br>9<br>0,25   |                 |                 |     |       |       |       |
| <b>1.000</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  |                 | 20<br>43<br>5    | 18<br>38<br>3,4  | 16<br>32<br>1,9 | 14<br>27<br>1,3   | 13<br>21<br>0,8 | 12<br>15<br>0,25 | 10<br>12<br>0,30 |                 |                 |     |       |       |       |
| <b>1.200</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  |                 |                  | 21<br>44<br>5    | 19<br>37<br>3   | 17<br>31<br>1,7   | 15<br>28<br>1,2 | 13<br>22<br>0,7  | 12<br>14<br>0,45 | 11<br>9<br>0,3  |                 |     |       |       |       |
| <b>1.400</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  |                 |                  |                  | 21<br>41<br>4   | 20<br>34<br>2,2   | 18<br>33<br>1,8 | 15<br>26<br>0,9  | 14<br>18<br>0,6  | 13<br>12<br>0,4 | 11<br>10<br>0,2 |     |       |       |       |
| <b>1.600</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  |                 |                  |                  | 29<br>45<br>5   | 23<br>40<br>3,2   | 20<br>35<br>2   | 18<br>29<br>1,2  | 16<br>21<br>0,8  | 14<br>17<br>0,5 | 13<br>12<br>0,3 |     |       |       |       |
| <b>1.800</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  |                 |                  |                  | 28<br>42<br>3,9 | 23<br>39<br>3     | 20<br>30<br>1,5 | 18<br>25<br>0,9  | 16<br>20<br>0,7  | 15<br>16<br>0,4 | 13<br>6<br>0,18 |     |       |       |       |
| <b>2.000</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  |                 |                  |                  | 34<br>43<br>4,8 | 28<br>42<br>3,7   | 22<br>36<br>3   | 20<br>29<br>1,2  | 18<br>25<br>0,9  | 16<br>18<br>0,5 | 14<br>8<br>0,29 |     |       |       |       |
| <b>2.200</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  |                 |                  |                  |                 |                   |                 |                  |                  |                 |                 |     |       |       |       |
| <b>2.250</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  |                 |                  |                  |                 |                   |                 |                  |                  |                 |                 |     |       |       |       |
| <b>2.600</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  |                 |                  |                  |                 |                   |                 |                  |                  |                 |                 |     |       |       |       |
| <b>2.850</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  |                 |                  |                  |                 |                   |                 |                  |                  |                 |                 |     |       |       |       |
| <b>3.000</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  |                 |                  |                  |                 |                   |                 |                  |                  |                 |                 |     |       |       |       |
| <b>3.500</b>   | Alc<br>dB (A)<br>Δ P |          |                  |                 |                  |                  |                 |                   |                 |                  |                  |                 |                 |     |       |       |       |

Alc = Para una velocidad residual de 0,5 m/s  
dB (A) = Nivel sonoro lamas abiertas sin regulación caudal  
Δ P = Pérdida presión estática m.m.c.a.

Alc = For a residual velocity of 0,5 m/s  
dB (A) = Sound pressure level open blades without damper  
Δ P = Static pressure loss (mm H<sub>2</sub>O)

**TABLA DE CORRECCION**

|                       |     |     |
|-----------------------|-----|-----|
| Angulo de divergencia | 45° | 90° |
| Δ P = Tablas ×        | 1,1 | 1,5 |
| dB (A) = Tablas +     | 2   | 3   |
| Alc = Tablas ×        | 0,7 | 0,5 |

**CORRECTION TABLE**

|                        |     |     |
|------------------------|-----|-----|
| Deflection angle       | 45° | 90° |
| Δ P = Table value ×    | 1,1 | 1,5 |
| dB (A) = Table value + | 2   | 3   |
| Alc = Table value ×    | 0,7 | 0,5 |