# 02 DIFFUSIONE – GRIGLIE DI RIPRESA PORTAFILTRO – RA25/PF

## RA25/PF



## GRIGLIA DI RIPRESA PORTAFILTRO

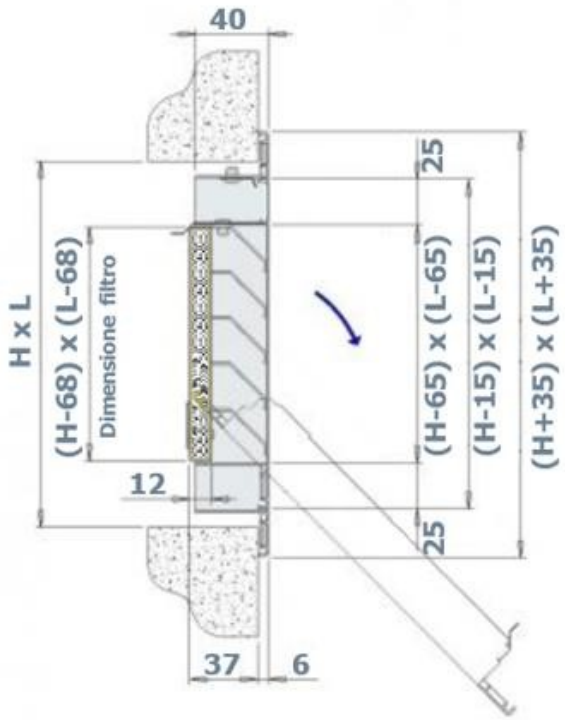
Le griglie con portafiltro della serie RA25/PF di AIR CAR, in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° passo 25 mm, sono dotate di una controcornice fissa in alluminio, alla quale è incrementata la griglia che può essere aperta per l'accesso e la sostituzione del filtro piano alloggiato all'interno. La chiusura dello sportello è realizzata tramite sistema push-pull.

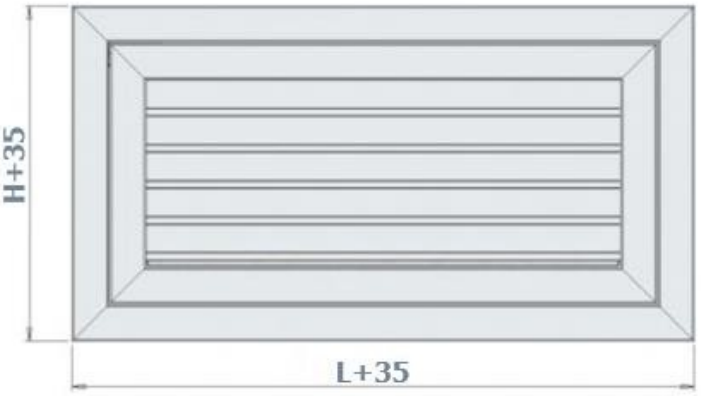
### CARATTERISTICHE

- Materiale: alluminio estruso
- Finitura anodizzato naturale o bianco standard RAL 9016 (altri RAL a richiesta)
- Cella filtrante CFP estraibile (G2) sp.12 mm
- Chiusura con sistema push-pull (con calamite a richiesta)

### DIMENSIONI

- Dimensioni nominali: L x H mm
- Dimensioni fuori standard a richiesta




AIR CAR SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICA SENZA PREAVVISO

# 02 DIFFUSIONE – GRIGLIE DI RIPRESA PORTAFILTRO – RA25/PF

## SEZIONE PASSAGGIO UTILE

| H | L | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 |
| | sezione efficace della griglia m² | | | | | | |
| 200 | 0,009 | 0,016 | 0,020 | 0,027 | 0,033 | 0,044 | 0,058 |
| 300 | 0,015 | 0,026 | 0,036 | 0,047 | 0,057 | 0,077 | 0,098 |
| 400 | 0,022 | 0,037 | 0,053 | 0,069 | 0,084 | 0,114 | 0,145 |
| 500 | 0,026 | 0,047 | 0,066 | 0,087 | 0,107 | 0,146 | 0,183 |
| 600 | 0,033 | 0,057 | 0,083 | 0,107 | 0,130 | 0,177 | 0,226 |
| 800 | 0,044 | 0,077 | 0,110 | 0,143 | 0,177 | 0,242 | 0,309 |
| 1000 | 0,057 | 0,102 | 0,144 | 0,187 | 0,229 | 0,313 | 0,391 |

| H | V m/s Velocità frontale sul filtro | L | | | | | | | Indice di rumorosità dB(A) | Perdita di carico Pa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | | |
| | | portata m³/h | | | | | | | | |
| 200 | 1,5 | 63 | 121 | 180 | 238 | 296 | 413 | 530 | 32/48 | 35/38 |
| | 2 | 84 | 162 | 240 | 317 | 395 | 551 | 706 | 39/45 | 62/68 |
| 300 | 1,5 | 121 | 234 | 346 | 458 | 571 | 795 | 1020 | 32/48 | 35/38 |
| | 2 | 162 | 312 | 461 | 611 | 761 | 1060 | 1360 | 39/45 | 62/68 |
| 400 | 1,5 | 180 | 346 | 512 | 679 | 845 | 1178 | 1510 | 32/48 | 35/38 |
| | 2 | 240 | 461 | 683 | 905 | 1127 | 1570 | 2014 | 39/45 | 62/68 |
| 500 | 1,5 | 238 | 458 | 679 | 899 | 1119 | 1560 | 2000 | 32/48 | 35/38 |
| | 2 | 317 | 611 | 905 | 1199 | 1492 | 2080 | 2667 | 39/45 | 62/68 |
| 600 | 1,5 | 296 | 571 | 845 | 1119 | 1394 | 1942 | 2491 | 32/48 | 35/38 |
| | 2 | 395 | 761 | 1127 | 1492 | 1858 | 2590 | 3321 | 39/45 | 62/68 |
| 800 | 1,5 | 413 | 795 | 1178 | 2560 | 1942 | 2707 | 3471 | 32/48 | 35/38 |
| | 2 | 551 | 1060 | 1570 | 2080 | 2590 | 3609 | 4629 | 39/45 | 62/68 |
| 1000 | 1,5 | 530 | 1020 | 1510 | 2000 | 2491 | 3471 | 4452 | 32/48 | 35/38 |
| | 2 | 706 | 1360 | 2014 | 2667 | 3321 | 4629 | 5936 | 39/45 | 62/68 |

Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione; i dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

AIR CAR SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICA SENZA PREAVVISO