

Grile de exterior din oțel **RCSQ**



Grile de exterior din oțel RCSQ

Aplicații:

Grilele de exterior din oțel se utilizează pentru protejarea deschiderilor de ventilație exterioare.

Descriere:

Lamele grilelor de exterior din oțel sunt fixe. Configurația specială a acestora împiedică pătrunderea precipitațiilor în canalele de ventilație, totodată permițând circulația aerului în condiții optime. În funcție de cerință, pot fi prevăzute cu filtre de protecție fixe (anti-păsări sau anti-insecte) sau cu filtre de aer detașabile.

Material:

Oțel negru decapat 1 mm grosime. Se recomandă vopsirea.

Finisaj:

Vopsire prin acoperire în câmp electrostatic și uscare în cuptor de polimerizare, fapt ce conferă o rezistență sporită în timp a stratului de vopsea și a pigmentului acesteia.
Culoarea standard: ALB - cod RAL 9016. La cerere, pot fi livrate în orice nuanță din paletarul RAL.

Fixare:

Găuri Ø 5 mm de trecere autoforant pe ramă, la culoarea grilei.

Ambalare:

Individual, în folie de polietilenă. Colțurile sunt protejate cu elemente de protecție din carton.

Text-bloc cu specificații tehnice, pentru cereri de ofertă:

Grilă de exterior din oțel

Culoare: RAL #####;

Dimensiuni: mm X mm;

Accesorii: Plenum de racordare; Filtru de aer fix: MFF, plasă metalică de protecție

Tip:RCSQ #####.

Tabel performanțe

| Cod Produs | A | B | Arie racord | Arie liberă | V tub = 2 [m/s] | | | V tub = 3 [m/s] | | | V tub = 4 [m/s] | | |
|------------|------|-------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------|------------------|--------------------------|------------|------------------|--------------------------|------------|------------------|
| | [mm] | [mm] | [m ²] | [m ²] | Q [m ³ /h] | ΔP [Pa] | V grilă [m/s] | Q [m ³ /h] | ΔP [Pa] | V grilă [m/s] | Q [m ³ /h] | ΔP [Pa] | V grilă [m/s] |
| RCSQ010010 | 100 | 100 | 0,010 | 0,005 | 72 | 5,3 | 3,76 | 108 | 13,5 | 5,64 | 144 | 25 | 7,52 |
| RCSQ010020 | 100 | 200 | 0,020 | 0,011 | 144 | 5,3 | 3,76 | 216 | 13,5 | 5,64 | 288 | 25 | 7,52 |
| RCSQ010030 | 100 | 300 | 0,030 | 0,016 | 216 | 5,3 | 3,76 | 324 | 13,5 | 5,64 | 432 | 25 | 7,52 |
| RCSQ010040 | 100 | 400 | 0,040 | 0,021 | 288 | 5,3 | 3,76 | 432 | 13,5 | 5,64 | 576 | 25 | 7,52 |
| RCSQ010050 | 100 | 500 | 0,050 | 0,027 | 360 | 5,3 | 3,76 | 540 | 13,5 | 5,64 | 720 | 25 | 7,52 |
| RCSQ010060 | 100 | 600 | 0,060 | 0,032 | 432 | 5,3 | 3,76 | 648 | 13,5 | 5,64 | 864 | 25 | 7,52 |
| RCSQ010070 | 100 | 700 | 0,070 | 0,037 | 504 | 5,3 | 3,76 | 756 | 13,5 | 5,64 | 1.008 | 25 | 7,52 |
| RCSQ010080 | 100 | 800 | 0,080 | 0,043 | 576 | 5,3 | 3,76 | 864 | 13,5 | 5,64 | 1.152 | 25 | 7,52 |
| RCSQ010090 | 100 | 900 | 0,090 | 0,048 | 648 | 5,3 | 3,76 | 972 | 13,5 | 5,64 | 1.296 | 25 | 7,52 |
| RCSQ010100 | 100 | 1.000 | 0,100 | 0,053 | 720 | 5,3 | 3,76 | 1.080 | 13,5 | 5,64 | 1.440 | 25 | 7,52 |
| RCSQ010110 | 100 | 1.100 | 0,110 | 0,059 | 792 | 5,3 | 3,76 | 1.188 | 13,5 | 5,64 | 1.584 | 25 | 7,52 |
| RCSQ010120 | 100 | 1.200 | 0,120 | 0,064 | 864 | 5,3 | 3,76 | 1.296 | 13,5 | 5,64 | 1.728 | 25 | 7,52 |
| RCSQ010130 | 100 | 1.300 | 0,130 | 0,069 | 936 | 5,3 | 3,76 | 1.404 | 13,5 | 5,64 | 1.872 | 25 | 7,52 |
| RCSQ010140 | 100 | 1.400 | 0,140 | 0,074 | 1.008 | 5,3 | 3,76 | 1.512 | 13,5 | 5,64 | 2.016 | 25 | 7,52 |
| RCSQ010150 | 100 | 1.500 | 0,150 | 0,080 | 1.080 | 5,3 | 3,76 | 1.620 | 13,5 | 5,64 | 2.160 | 25 | 7,52 |
| RCSQ015015 | 150 | 150 | 0,023 | 0,012 | 162 | 5,3 | 3,76 | 243 | 13,5 | 5,64 | 324 | 25 | 7,52 |
| RCSQ015020 | 150 | 200 | 0,030 | 0,016 | 216 | 5,3 | 3,76 | 324 | 13,5 | 5,64 | 432 | 25 | 7,52 |
| RCSQ015030 | 150 | 300 | 0,045 | 0,024 | 324 | 5,3 | 3,76 | 486 | 13,5 | 5,64 | 648 | 25 | 7,52 |
| RCSQ015040 | 150 | 400 | 0,060 | 0,032 | 432 | 5,3 | 3,76 | 648 | 13,5 | 5,64 | 864 | 25 | 7,52 |
| RCSQ015050 | 150 | 500 | 0,075 | 0,040 | 540 | 5,3 | 3,76 | 810 | 13,5 | 5,64 | 1.080 | 25 | 7,52 |
| RCSQ015060 | 150 | 600 | 0,090 | 0,048 | 648 | 5,3 | 3,76 | 972 | 13,5 | 5,64 | 1.296 | 25 | 7,52 |
| RCSQ015070 | 150 | 700 | 0,105 | 0,056 | 756 | 5,3 | 3,76 | 1.134 | 13,5 | 5,64 | 1.512 | 25 | 7,52 |
| RCSQ015080 | 150 | 800 | 0,120 | 0,064 | 864 | 5,3 | 3,76 | 1.296 | 13,5 | 5,64 | 1.728 | 25 | 7,52 |
| RCSQ015090 | 150 | 900 | 0,135 | 0,072 | 972 | 5,3 | 3,76 | 1.458 | 13,5 | 5,64 | 1.944 | 25 | 7,52 |
| RCSQ015100 | 150 | 1.000 | 0,150 | 0,080 | 1.080 | 5,3 | 3,76 | 1.620 | 13,5 | 5,64 | 2.160 | 25 | 7,52 |
| RCSQ015110 | 150 | 1.100 | 0,165 | 0,088 | 1.188 | 5,3 | 3,76 | 1.782 | 13,5 | 5,64 | 2.376 | 25 | 7,52 |
| RCSQ015120 | 150 | 1.200 | 0,180 | 0,096 | 1.296 | 5,3 | 3,76 | 1.944 | 13,5 | 5,64 | 2.592 | 25 | 7,52 |
| RCSQ015130 | 150 | 1.300 | 0,195 | 0,104 | 1.404 | 5,3 | 3,76 | 2.106 | 13,5 | 5,64 | 2.808 | 25 | 7,52 |
| RCSQ015140 | 150 | 1.400 | 0,210 | 0,112 | 1.512 | 5,3 | 3,76 | 2.268 | 13,5 | 5,64 | 3.024 | 25 | 7,52 |
| RCSQ015150 | 150 | 1.500 | 0,225 | 0,120 | 1.620 | 5,3 | 3,76 | 2.430 | 13,5 | 5,64 | 3.240 | 25 | 7,52 |
| RCSQ020020 | 200 | 200 | 0,040 | 0,021 | 288 | 5,3 | 3,76 | 432 | 13,5 | 5,64 | 576 | 25 | 7,52 |
| RCSQ020030 | 200 | 300 | 0,060 | 0,032 | 432 | 5,3 | 3,76 | 648 | 13,5 | 5,64 | 864 | 25 | 7,52 |
| RCSQ020040 | 200 | 400 | 0,080 | 0,043 | 576 | 5,3 | 3,76 | 864 | 13,5 | 5,64 | 1.152 | 25 | 7,52 |
| RCSQ020050 | 200 | 500 | 0,100 | 0,053 | 720 | 5,3 | 3,76 | 1.080 | 13,5 | 5,64 | 1.440 | 25 | 7,52 |
| RCSQ020060 | 200 | 600 | 0,120 | 0,064 | 864 | 5,3 | 3,76 | 1.296 | 13,5 | 5,64 | 1.728 | 25 | 7,52 |
| RCSQ020070 | 200 | 700 | 0,140 | 0,074 | 1.008 | 5,3 | 3,76 | 1.512 | 13,5 | 5,64 | 2.016 | 25 | 7,52 |
| RCSQ020080 | 200 | 800 | 0,160 | 0,085 | 1.152 | 5,3 | 3,76 | 1.728 | 13,5 | 5,64 | 2.304 | 25 | 7,52 |
| RCSQ020090 | 200 | 900 | 0,180 | 0,096 | 1.296 | 5,3 | 3,76 | 1.944 | 13,5 | 5,64 | 2.592 | 25 | 7,52 |
| RCSQ020100 | 200 | 1.000 | 0,200 | 0,106 | 1.440 | 5,3 | 3,76 | 2.160 | 13,5 | 5,64 | 2.880 | 25 | 7,52 |
| RCSQ020110 | 200 | 1.100 | 0,220 | 0,117 | 1.584 | 5,3 | 3,76 | 2.376 | 13,5 | 5,64 | 3.168 | 25 | 7,52 |
| RCSQ020120 | 200 | 1.200 | 0,240 | 0,128 | 1.728 | 5,3 | 3,76 | 2.592 | 13,5 | 5,64 | 3.456 | 25 | 7,52 |
| RCSQ020130 | 200 | 1.300 | 0,260 | 0,138 | 1.872 | 5,3 | 3,76 | 2.808 | 13,5 | 5,64 | 3.744 | 25 | 7,52 |
| RCSQ020140 | 200 | 1.400 | 0,280 | 0,149 | 2.016 | 5,3 | 3,76 | 3.024 | 13,5 | 5,64 | 4.032 | 25 | 7,52 |
| RCSQ020150 | 200 | 1.500 | 0,300 | 0,160 | 2.160 | 5,3 | 3,76 | 3.240 | 13,5 | 5,64 | 4.320 | 25 | 7,52 |
| RCSQ025025 | 250 | 250 | 0,063 | 0,033 | 450 | 5,3 | 3,76 | 675 | 13,5 | 5,64 | 900 | 25 | 7,52 |
| RCSQ025030 | 250 | 300 | 0,075 | 0,040 | 540 | 5,3 | 3,76 | 810 | 13,5 | 5,64 | 1.080 | 25 | 7,52 |
| RCSQ025040 | 250 | 400 | 0,100 | 0,053 | 720 | 5,3 | 3,76 | 1.080 | 13,5 | 5,64 | 1.440 | 25 | 7,52 |
| RCSQ025050 | 250 | 500 | 0,125 | 0,067 | 900 | 5,3 | 3,76 | 1.350 | 13,5 | 5,64 | 1.800 | 25 | 7,52 |

Tabel performanțe

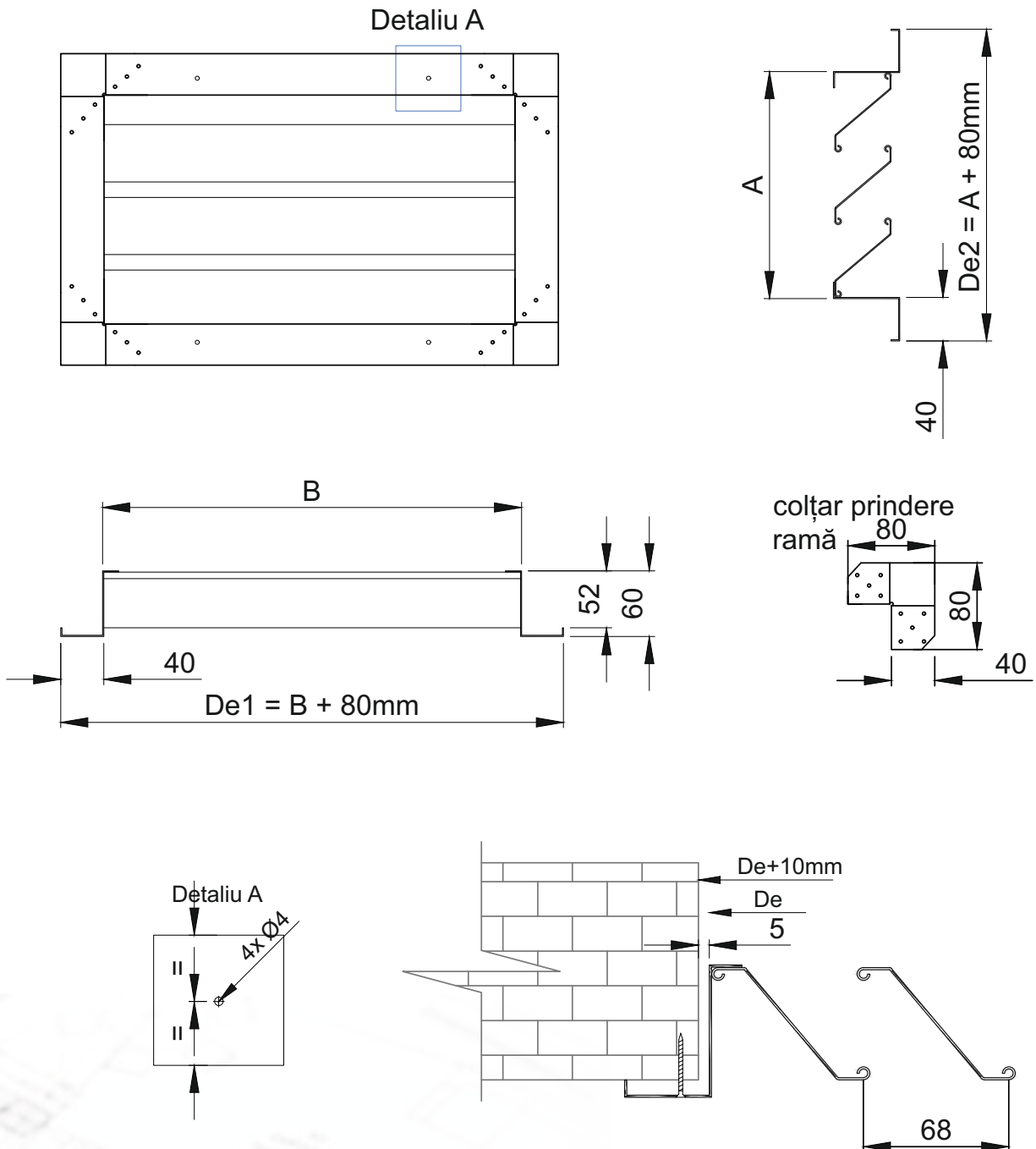
RCSQ - Grile de exterior din oțel

| Cod Produs | A | B | Arie racord | Arie liberă | V tub = 2 [m/s] | | | V tub = 3 [m/s] | | | V tub = 4 [m/s] | | |
|------------|------|-------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------|------------------|--------------------------|------------|------------------|--------------------------|------------|------------------|
| | [mm] | [mm] | [m ²] | [m ²] | Q [m ³ /h] | ΔP [Pa] | V grilă [m/s] | Q [m ³ /h] | ΔP [Pa] | V grilă [m/s] | Q [m ³ /h] | ΔP [Pa] | V grilă [m/s] |
| RCSQ025060 | 250 | 600 | 0,150 | 0,080 | 1.080 | 5,3 | 3,76 | 1.620 | 13,5 | 5,64 | 2.160 | 25 | 7,52 |
| RCSQ025070 | 250 | 700 | 0,175 | 0,093 | 1.260 | 5,3 | 3,76 | 1.890 | 13,5 | 5,64 | 2.520 | 25 | 7,52 |
| RCSQ025080 | 250 | 800 | 0,200 | 0,106 | 1.440 | 5,3 | 3,76 | 2.160 | 13,5 | 5,64 | 2.880 | 25 | 7,52 |
| RCSQ025090 | 250 | 900 | 0,225 | 0,120 | 1.620 | 5,3 | 3,76 | 2.430 | 13,5 | 5,64 | 3.240 | 25 | 7,52 |
| RCSQ025100 | 250 | 1.000 | 0,250 | 0,133 | 1.800 | 5,3 | 3,76 | 2.700 | 13,5 | 5,64 | 3.600 | 25 | 7,52 |
| RCSQ025110 | 250 | 1.100 | 0,275 | 0,146 | 1.980 | 5,3 | 3,76 | 2.970 | 13,5 | 5,64 | 3.960 | 25 | 7,52 |
| RCSQ025120 | 250 | 1.200 | 0,300 | 0,160 | 2.160 | 5,3 | 3,76 | 3.240 | 13,5 | 5,64 | 4.320 | 25 | 7,52 |
| RCSQ025130 | 250 | 1.300 | 0,325 | 0,173 | 2.340 | 5,3 | 3,76 | 3.510 | 13,5 | 5,64 | 4.680 | 25 | 7,52 |
| RCSQ025140 | 250 | 1.400 | 0,350 | 0,186 | 2.520 | 5,3 | 3,76 | 3.780 | 13,5 | 5,64 | 5.040 | 25 | 7,52 |
| RCSQ025150 | 250 | 1.500 | 0,375 | 0,200 | 2.700 | 5,3 | 3,76 | 4.050 | 13,5 | 5,64 | 5.400 | 25 | 7,52 |
| RCSQ030030 | 300 | 300 | 0,090 | 0,048 | 648 | 5,3 | 3,76 | 972 | 13,5 | 5,64 | 1.296 | 25 | 7,52 |
| RCSQ030040 | 300 | 400 | 0,120 | 0,064 | 864 | 5,3 | 3,76 | 1.296 | 13,5 | 5,64 | 1.728 | 25 | 7,52 |
| RCSQ030050 | 300 | 500 | 0,150 | 0,080 | 1.080 | 5,3 | 3,76 | 1.620 | 13,5 | 5,64 | 2.160 | 25 | 7,52 |
| RCSQ030060 | 300 | 600 | 0,180 | 0,096 | 1.296 | 5,3 | 3,76 | 1.944 | 13,5 | 5,64 | 2.592 | 25 | 7,52 |
| RCSQ030070 | 300 | 700 | 0,210 | 0,112 | 1.512 | 5,3 | 3,76 | 2.268 | 13,5 | 5,64 | 3.024 | 25 | 7,52 |
| RCSQ030080 | 300 | 800 | 0,240 | 0,128 | 1.728 | 5,3 | 3,76 | 2.592 | 13,5 | 5,64 | 3.456 | 25 | 7,52 |
| RCSQ030090 | 300 | 900 | 0,270 | 0,144 | 1.944 | 5,3 | 3,76 | 2.916 | 13,5 | 5,64 | 3.888 | 25 | 7,52 |
| RCSQ030100 | 300 | 1.000 | 0,300 | 0,160 | 2.160 | 5,3 | 3,76 | 3.240 | 13,5 | 5,64 | 4.320 | 25 | 7,52 |
| RCSQ030110 | 300 | 1.100 | 0,330 | 0,176 | 2.376 | 5,3 | 3,76 | 3.564 | 13,50 | 5,64 | 4.752 | 25 | 7,52 |
| RCSQ030120 | 300 | 1.200 | 0,360 | 0,192 | 2.592 | 5,3 | 3,76 | 3.888 | 13,5 | 5,64 | 5.184 | 25 | 7,52 |
| RCSQ030130 | 300 | 1.300 | 0,390 | 0,207 | 2.808 | 5,3 | 3,76 | 4.212 | 13,5 | 5,64 | 5.616 | 25 | 7,52 |
| RCSQ030140 | 300 | 1.400 | 0,420 | 0,223 | 3.024 | 5,3 | 3,76 | 4.536 | 13,5 | 5,64 | 6.048 | 25 | 7,52 |
| RCSQ030150 | 300 | 1.500 | 0,450 | 0,239 | 3.240 | 5,3 | 3,76 | 4.860 | 13,5 | 5,64 | 6.480 | 25 | 7,52 |
| RCSQ040040 | 400 | 400 | 0,160 | 0,085 | 1.152 | 5,3 | 3,76 | 1.728 | 13,5 | 5,64 | 2.304 | 25 | 7,52 |
| RCSQ040050 | 400 | 500 | 0,200 | 0,106 | 1.440 | 5,3 | 3,76 | 2.160 | 13,5 | 5,64 | 2.880 | 25 | 7,52 |
| RCSQ040060 | 400 | 600 | 0,240 | 0,128 | 1.728 | 5,3 | 3,76 | 2.592 | 13,5 | 5,64 | 3.456 | 25 | 7,52 |
| RCSQ040070 | 400 | 700 | 0,280 | 0,149 | 2.016 | 5,3 | 3,76 | 3.024 | 13,5 | 5,64 | 4.032 | 25 | 7,52 |
| RCSQ040080 | 400 | 800 | 0,320 | 0,170 | 2.304 | 5,3 | 3,76 | 3.456 | 13,5 | 5,64 | 4.608 | 25 | 7,52 |
| RCSQ040090 | 400 | 900 | 0,360 | 0,192 | 2.592 | 5,3 | 3,76 | 3.888 | 13,5 | 5,64 | 5.184 | 25 | 7,52 |
| RCSQ040100 | 400 | 1.000 | 0,400 | 0,213 | 2.880 | 5,3 | 3,76 | 4.320 | 13,5 | 5,64 | 5.760 | 25 | 7,52 |
| RCSQ040110 | 400 | 1.100 | 0,440 | 0,234 | 3.168 | 5,3 | 3,76 | 4.752 | 13,5 | 5,64 | 6.336 | 25 | 7,52 |
| RCSQ040120 | 400 | 1.200 | 0,480 | 0,255 | 3.456 | 5,3 | 3,76 | 5.184 | 13,5 | 5,64 | 6.912 | 25 | 7,52 |
| RCSQ040130 | 400 | 1.300 | 0,520 | 0,277 | 3.744 | 5,3 | 3,76 | 5.616 | 13,5 | 5,64 | 7.488 | 25 | 7,52 |
| RCSQ040140 | 400 | 1.400 | 0,560 | 0,298 | 4.032 | 5,3 | 3,76 | 6.048 | 13,5 | 5,64 | 8.064 | 25 | 7,52 |
| RCSQ040150 | 400 | 1.500 | 0,600 | 0,319 | 4.320 | 5,3 | 3,76 | 6.480 | 13,5 | 5,64 | 8.640 | 25 | 7,52 |

Legendă:

| Simbol | Descriere | U.M. |
|--------------------|---|---------------------|
| RCSQ | Grilă de exterior din oțel | |
| A | Dimensiune de racord a grilei - Lățime | [mm] |
| B | Dimensiune de racord a grilei - Lungime | [mm] |
| Arie racord | Suprafața grilei la dimensiunile de racord (A x B) | [m ²] |
| Arie liberă | Suprafața disponibilă pentru circulația aerului (Arie racord - Arie lamele) | [m ²] |
| Q | Debitul de aer | [m ³ /h] |
| ΔP | Pierdere de presiune prin grilă | [Pa] |
| V grilă | Viteza aerului prin grilă, calculată în funcție de Debit și Aria liberă | [m/s] |
| V tub | Viteza aerului în secțiunea de racord | [m/s] |

Dimensiuni



Toleranță tehnologică $\pm 2\text{mm}$

Exemplu: Simbolizare RCSQ020040, reprezintă:
Grilă din oțel, cu A=200mm B=400mm
Accesorii: Plenum: MAG020040
Filtru de aer detașabil: MFF
Plasă metalică de protecție

NOTĂ: Produsele pot fi comandate cu dimensiuni și configurații particularizate (culoare, număr și poziționare găuri de fixare, modalitatea de fixare, execuția de produs hibrid, plenum special etc.)