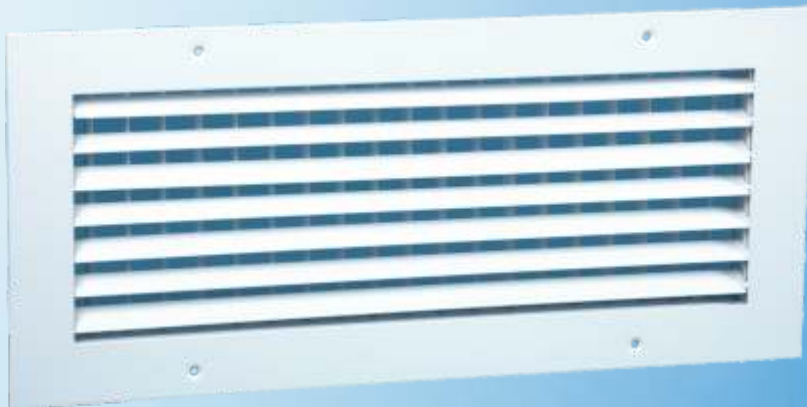




Grile de refulare cu dublă deflexie **SGDD**



Grile de refulare cu dublă deflexie SGDD

Aplicații:

Grilele de refulare sunt elemente terminale ale unui sistem de climatizare/ventilație pe tubulatură, ce permit introducerea și dirijarea jetului de aer în spațiu. Pot fi montate atât pe perete cât și pe plafon.

Descriere:

Grilele de refulare cu dublă deflexie posedă un rând de lamele mobile frontale, dispuse orizontal, alături de un rând de lamele reglabile, verticale, în spate. Lamelele interioare controlează unghiul de difuzie laterală a jetului de aer, în timp ce lamelele frontale controlează atât intensitatea jetului de aer cât și direcția sus-jos a acestuia. Lamelele sunt fixate în garnitură perimetrală de cauciuc siliconic (material inert la variațiile de temperatură și rezistent la îmbătrânire) încastrat în profil, astfel prevenindu-se desprinderea acestora. Tot în acest fel, se înlătură neplacerile cauzate de eventualele zgomote ce pot apărea în timp, datorate curgerii fluxului de aer și a microvibrațiilor funcționale. Pentru o mai bună reglare a debitului de aer, se recomandă folosirea registrelor de reglaj - OBD.

Material:

Profile speciale, din aluminiu extrudat, concept RITECH.

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 pre-executate prin ștantare pe laturile lungi, pentru holtzșurub cu cap îngropat, vopsit la culoarea grilei. În urma specificării în comandă, numărul de găuri și poziția acestora se poate modifica.

Ambalare:

Individual, în folie de polietilenă. Colțurile sunt protejate cu elemente de protecție din carton. Pentru comenzi mai mari, grilele ambalate individual vor fi livrate în cutie de carton.

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

Grilă pentru introducerea aerului, cu dublă deflexie, realizată din aluminiu extrudat și vopsită în câmp electrostatic. Grila va fi prevăzută cu lamele ajustabile atât pe lungimea cât și pe lățimea grilei. Lamelele vor fi fixate pe o garnitură de cauciuc siliconic pentru evitarea zgomotelor produse de vibrații.

Culoare: RAL #####;

Dimensiuni: mm X mm;

Accesorii: Registru de reglaj; Plenum de racordare izolat/neizolat;

Tip: RITECH SGDD #####.



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] |
| SGDD 010020 | 100 | 200 | 0,020 | 0,012 | 144 | 2,38 | 3,22 | 216 | 3,7 | 4,82 | 288 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 010030 | 100 | 300 | 0,030 | 0,019 | 216 | 2,38 | 3,22 | 324 | 3,7 | 4,82 | 432 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 010040 | 100 | 400 | 0,040 | 0,025 | 288 | 2,38 | 3,22 | 432 | 3,7 | 4,82 | 576 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 010050 | 100 | 500 | 0,050 | 0,031 | 360 | 2,38 | 3,22 | 540 | 3,7 | 4,82 | 720 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 010060 | 100 | 600 | 0,060 | 0,037 | 432 | 2,38 | 3,22 | 648 | 3,7 | 4,82 | 864 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 010070 | 100 | 700 | 0,070 | 0,044 | 504 | 2,38 | 3,22 | 756 | 3,7 | 4,82 | 1.008 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 010080 | 100 | 800 | 0,080 | 0,050 | 576 | 2,38 | 3,22 | 864 | 3,7 | 4,82 | 1.152 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 010090 | 100 | 900 | 0,090 | 0,056 | 648 | 2,38 | 3,22 | 972 | 3,7 | 4,82 | 1.296 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 010100 | 100 | 1.000 | 0,100 | 0,062 | 720 | 2,38 | 3,22 | 1.080 | 3,7 | 4,82 | 1.440 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 010110 | 100 | 1.100 | 0,110 | 0,068 | 792 | 2,38 | 3,22 | 1.188 | 3,7 | 4,82 | 1.584 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 010120 | 100 | 1.200 | 0,120 | 0,075 | 864 | 2,38 | 3,22 | 1.296 | 3,7 | 4,82 | 1.728 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 010130 | 100 | 1.300 | 0,130 | 0,081 | 936 | 2,38 | 3,22 | 1.404 | 3,7 | 4,82 | 1.872 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 010140 | 100 | 1.400 | 0,140 | 0,087 | 1.008 | 2,38 | 3,22 | 1.512 | 3,7 | 4,82 | 2.016 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 010150 | 100 | 1.500 | 0,150 | 0,093 | 1.080 | 2,38 | 3,22 | 1.620 | 3,7 | 4,82 | 2.160 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 015020 | 150 | 200 | 0,030 | 0,019 | 216 | 2,38 | 3,22 | 324 | 3,7 | 4,82 | 432 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 015030 | 150 | 300 | 0,045 | 0,028 | 324 | 2,38 | 3,22 | 486 | 3,7 | 4,82 | 648 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 015040 | 150 | 400 | 0,060 | 0,037 | 432 | 2,38 | 3,22 | 648 | 3,7 | 4,82 | 864 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 015050 | 150 | 500 | 0,075 | 0,047 | 540 | 2,38 | 3,22 | 810 | 3,7 | 4,82 | 1.080 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 015060 | 150 | 600 | 0,090 | 0,056 | 648 | 2,38 | 3,22 | 972 | 3,7 | 4,82 | 1.296 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 015070 | 150 | 700 | 0,105 | 0,065 | 756 | 2,38 | 3,22 | 1.134 | 3,7 | 4,82 | 1.512 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 015080 | 150 | 800 | 0,120 | 0,075 | 864 | 2,38 | 3,22 | 1.296 | 3,7 | 4,82 | 1.728 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 015090 | 150 | 900 | 0,135 | 0,084 | 972 | 2,38 | 3,22 | 1.458 | 3,7 | 4,82 | 1.944 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 015100 | 150 | 1.000 | 0,150 | 0,093 | 1.080 | 2,38 | 3,22 | 1.620 | 3,7 | 4,82 | 2.160 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 015110 | 150 | 1.100 | 0,165 | 0,103 | 1.188 | 2,38 | 3,22 | 1.782 | 3,7 | 4,82 | 2.376 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 015120 | 150 | 1.200 | 0,180 | 0,112 | 1.296 | 2,38 | 3,22 | 1.944 | 3,7 | 4,82 | 2.592 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 015130 | 150 | 1.300 | 0,195 | 0,121 | 1.404 | 2,38 | 3,22 | 2.106 | 3,7 | 4,82 | 2.808 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 015140 | 150 | 1.400 | 0,210 | 0,131 | 1.512 | 2,38 | 3,22 | 2.268 | 3,7 | 4,82 | 3.024 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 015150 | 150 | 1.500 | 0,225 | 0,140 | 1.620 | 2,38 | 3,22 | 2.430 | 3,7 | 4,82 | 3.240 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 020020 | 200 | 200 | 0,040 | 0,025 | 288 | 2,38 | 3,22 | 432 | 3,7 | 4,82 | 576 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 020030 | 200 | 300 | 0,060 | 0,037 | 432 | 2,38 | 3,22 | 648 | 3,7 | 4,82 | 864 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 020040 | 200 | 400 | 0,080 | 0,050 | 576 | 2,38 | 3,22 | 864 | 3,7 | 4,82 | 1.152 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 020050 | 200 | 500 | 0,100 | 0,062 | 720 | 2,38 | 3,22 | 1.080 | 3,7 | 4,82 | 1.440 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 020060 | 200 | 600 | 0,120 | 0,075 | 864 | 2,38 | 3,22 | 1.296 | 3,7 | 4,82 | 1.728 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 020070 | 200 | 700 | 0,140 | 0,087 | 1.008 | 2,38 | 3,22 | 1.512 | 3,7 | 4,82 | 2.016 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 020080 | 200 | 800 | 0,160 | 0,100 | 1.152 | 2,38 | 3,22 | 1.728 | 3,7 | 4,82 | 2.304 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 020090 | 200 | 900 | 0,180 | 0,112 | 1.296 | 2,38 | 3,22 | 1.944 | 3,7 | 4,82 | 2.592 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 020100 | 200 | 1.000 | 0,200 | 0,124 | 1.440 | 2,38 | 3,22 | 2.160 | 3,7 | 4,82 | 2.880 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 020110 | 200 | 1.100 | 0,220 | 0,137 | 1.584 | 2,38 | 3,22 | 2.376 | 3,7 | 4,82 | 3.168 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 020120 | 200 | 1.200 | 0,240 | 0,149 | 1.728 | 2,38 | 3,22 | 2.592 | 3,7 | 4,82 | 3.456 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 020130 | 200 | 1.300 | 0,260 | 0,162 | 1.872 | 2,38 | 3,22 | 2.808 | 3,7 | 4,82 | 3.744 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 020140 | 200 | 1.400 | 0,280 | 0,174 | 2.016 | 2,38 | 3,22 | 3.024 | 3,7 | 4,82 | 4.032 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 020150 | 200 | 1.500 | 0,300 | 0,187 | 2.160 | 2,38 | 3,22 | 3.240 | 3,7 | 4,82 | 4.320 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 025020 | 250 | 200 | 0,050 | 0,031 | 360 | 2,38 | 3,22 | 540 | 3,7 | 4,82 | 720 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 025030 | 250 | 300 | 0,075 | 0,047 | 540 | 2,38 | 3,22 | 810 | 3,7 | 4,82 | 1.080 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 025040 | 250 | 400 | 0,100 | 0,062 | 720 | 2,38 | 3,22 | 1.080 | 3,7 | 4,82 | 1.440 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 025050 | 250 | 500 | 0,125 | 0,078 | 900 | 2,38 | 3,22 | 1.350 | 3,7 | 4,82 | 1.800 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 025060 | 250 | 600 | 0,150 | 0,093 | 1.080 | 2,38 | 3,22 | 1.620 | 3,7 | 4,82 | 2.160 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 025070 | 250 | 700 | 0,175 | 0,109 | 1.260 | 2,38 | 3,22 | 1.890 | 3,7 | 4,82 | 2.520 | 6,16 | 6,43 |

SGDD - Grile de refulare cu dublă deflexie

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] |
| SGDD 025080 | 250 | 800 | 0,200 | 0,124 | 1.440 | 2,38 | 3,22 | 2.160 | 3,7 | 4,82 | 2.880 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 025090 | 250 | 900 | 0,225 | 0,140 | 1.620 | 2,38 | 3,22 | 2.430 | 3,7 | 4,82 | 3.240 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 025100 | 250 | 1.000 | 0,250 | 0,156 | 1.800 | 2,38 | 3,22 | 2.700 | 3,7 | 4,82 | 3.600 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 025110 | 250 | 1.100 | 0,275 | 0,171 | 1.980 | 2,38 | 3,22 | 2.970 | 3,7 | 4,82 | 3.960 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 025120 | 250 | 1.200 | 0,300 | 0,187 | 2.160 | 2,38 | 3,22 | 3.240 | 3,7 | 4,82 | 4.320 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 025130 | 250 | 1.300 | 0,325 | 0,202 | 2.340 | 2,38 | 3,22 | 3.510 | 3,7 | 4,82 | 4.680 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 025140 | 250 | 1.400 | 0,350 | 0,218 | 2.520 | 2,38 | 3,22 | 3.780 | 3,7 | 4,82 | 5.040 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 025150 | 250 | 1.500 | 0,375 | 0,233 | 2.700 | 2,38 | 3,22 | 4.050 | 3,7 | 4,82 | 5.400 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 030030 | 300 | 300 | 0,090 | 0,056 | 648 | 2,38 | 3,22 | 972 | 3,7 | 4,82 | 1.296 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 030040 | 300 | 400 | 0,120 | 0,075 | 864 | 2,38 | 3,22 | 1.296 | 3,7 | 4,82 | 1.728 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 030050 | 300 | 500 | 0,150 | 0,093 | 1.080 | 2,38 | 3,22 | 1.620 | 3,7 | 4,82 | 2.160 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 030060 | 300 | 600 | 0,180 | 0,112 | 1.296 | 2,38 | 3,22 | 1.944 | 3,7 | 4,82 | 2.592 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 030070 | 300 | 700 | 0,210 | 0,131 | 1.512 | 2,38 | 3,22 | 2.268 | 3,7 | 4,82 | 3.024 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 030080 | 300 | 800 | 0,240 | 0,149 | 1.728 | 2,38 | 3,22 | 2.592 | 3,7 | 4,82 | 3.456 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 030090 | 300 | 900 | 0,270 | 0,168 | 1.944 | 2,38 | 3,22 | 2.916 | 3,7 | 4,82 | 3.888 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 030100 | 300 | 1.000 | 0,300 | 0,187 | 2.160 | 2,38 | 3,22 | 3.240 | 3,7 | 4,82 | 4.320 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 030110 | 300 | 1.100 | 0,330 | 0,205 | 2.376 | 2,38 | 3,22 | 3.564 | 3,7 | 4,82 | 4.752 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 030120 | 300 | 1.200 | 0,360 | 0,224 | 2.592 | 2,38 | 3,22 | 3.888 | 3,7 | 4,82 | 5.184 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 030130 | 300 | 1.300 | 0,390 | 0,243 | 2.808 | 2,38 | 3,22 | 4.212 | 3,7 | 4,82 | 5.616 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 030140 | 300 | 1.400 | 0,420 | 0,261 | 3.024 | 2,38 | 3,22 | 4.536 | 3,7 | 4,82 | 6.048 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 030150 | 300 | 1.500 | 0,450 | 0,280 | 3.240 | 2,38 | 3,22 | 4.860 | 3,7 | 4,82 | 6.480 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 040040 | 400 | 400 | 0,160 | 0,100 | 1.152 | 2,38 | 3,22 | 1.728 | 3,7 | 4,82 | 2.304 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 040050 | 400 | 500 | 0,200 | 0,124 | 1.440 | 2,38 | 3,22 | 2.160 | 3,7 | 4,82 | 2.880 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 040060 | 400 | 600 | 0,240 | 0,149 | 1.728 | 2,38 | 3,22 | 2.592 | 3,7 | 4,82 | 3.456 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 040070 | 400 | 700 | 0,280 | 0,174 | 2.016 | 2,38 | 3,22 | 3.024 | 3,7 | 4,82 | 4.032 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 040080 | 400 | 800 | 0,320 | 0,199 | 2.304 | 2,38 | 3,22 | 3.456 | 3,7 | 4,82 | 4.608 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 040090 | 400 | 900 | 0,360 | 0,224 | 2.592 | 2,38 | 3,22 | 3.888 | 3,7 | 4,82 | 5.184 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 040100 | 400 | 1.000 | 0,400 | 0,249 | 2.880 | 2,38 | 3,22 | 4.320 | 3,7 | 4,82 | 5.760 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 040110 | 400 | 1.100 | 0,440 | 0,274 | 3.168 | 2,38 | 3,22 | 4.752 | 3,7 | 4,82 | 6.336 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 040120 | 400 | 1.200 | 0,480 | 0,299 | 3.456 | 2,38 | 3,22 | 5.184 | 3,7 | 4,82 | 6.912 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 040130 | 400 | 1.300 | 0,520 | 0,323 | 3.744 | 2,38 | 3,22 | 5.616 | 3,7 | 4,82 | 7.488 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 040140 | 400 | 1.400 | 0,560 | 0,348 | 4.032 | 2,38 | 3,22 | 6.048 | 3,7 | 4,82 | 8.064 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 040150 | 400 | 1.500 | 0,600 | 0,373 | 4.320 | 2,38 | 3,22 | 6.480 | 3,7 | 4,82 | 8.640 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 050050 | 500 | 500 | 0,250 | 0,156 | 1.800 | 2,38 | 3,22 | 2.700 | 3,7 | 4,82 | 3.600 | 6,16 | 6,43 |
| SGDD 054054 | 540 | 540 | 0,292 | 0,181 | 2.100 | 2,38 | 3,22 | 3.149 | 3,7 | 4,82 | 4.199 | 6,16 | 6,43 |

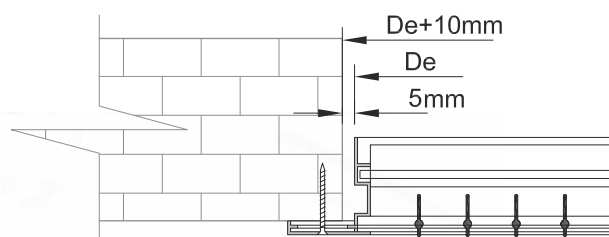
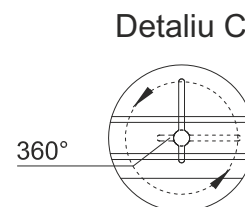
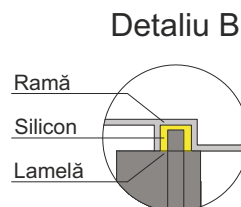
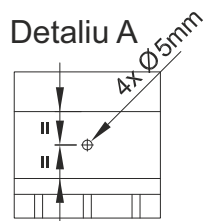
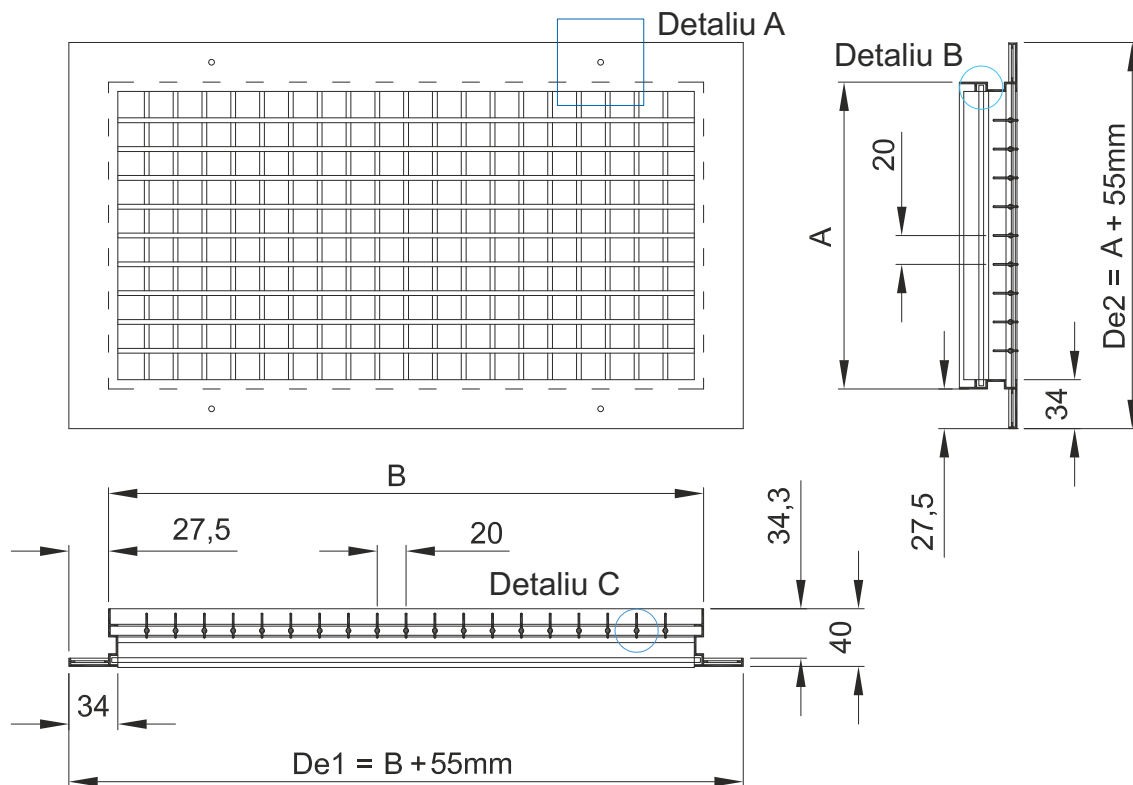
Legendă:

| Simbol | Descriere | U.M. |
|--------------------|---|---------------------|
| SGDD | Grilă de refulare cu dublă deflexie, din aluminiu | |
| 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 | Pierderea 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] |



Design your environment

Dimensiuni



Toleranță tehnologică $\pm 2mm$

Exemplu: Simbolizare SGDD020400 reprezintă:

Grilă de refulare cu dublă deflexie, din aluminiu, cu A = 200 mm și B = 400 mm

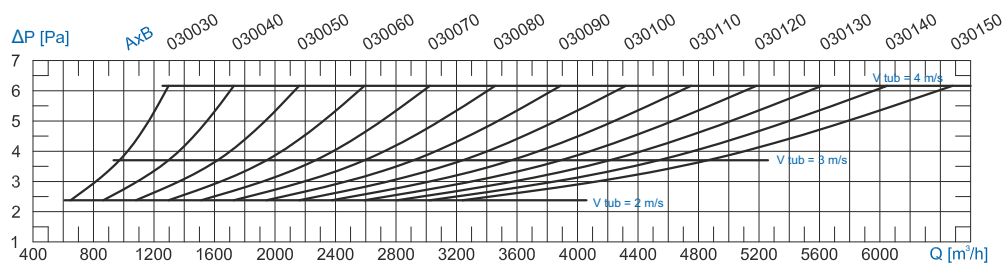
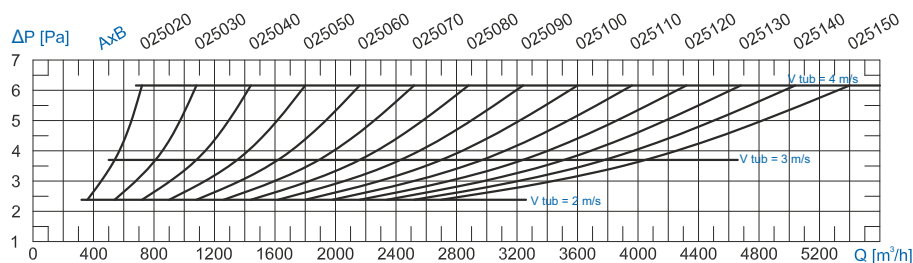
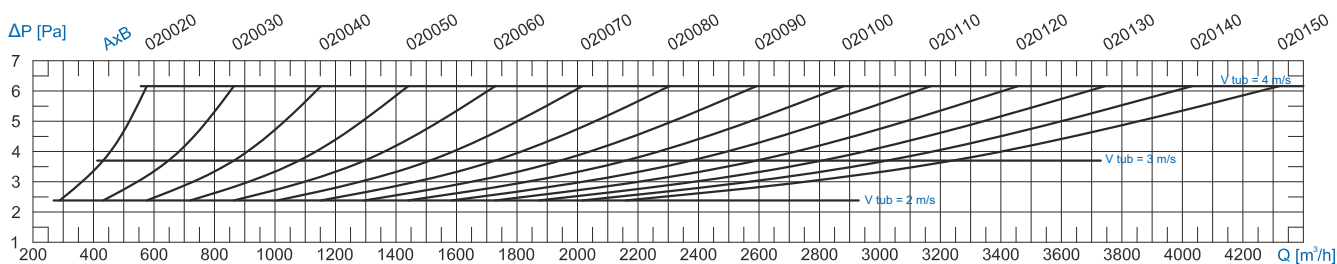
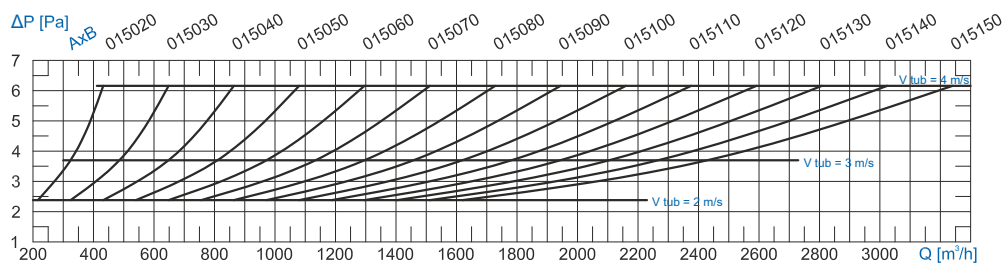
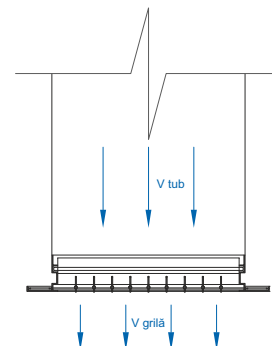
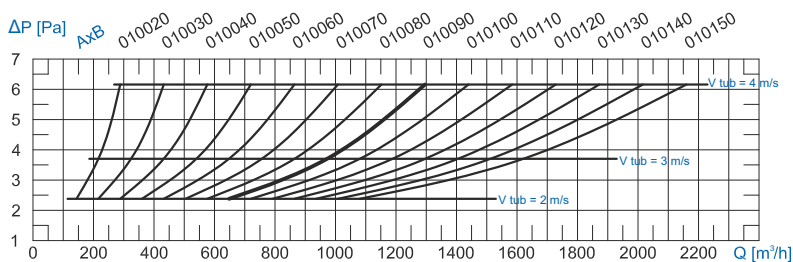
Accesorii: Registru de reglaj: OBD020040

Plenum: MAG 020040

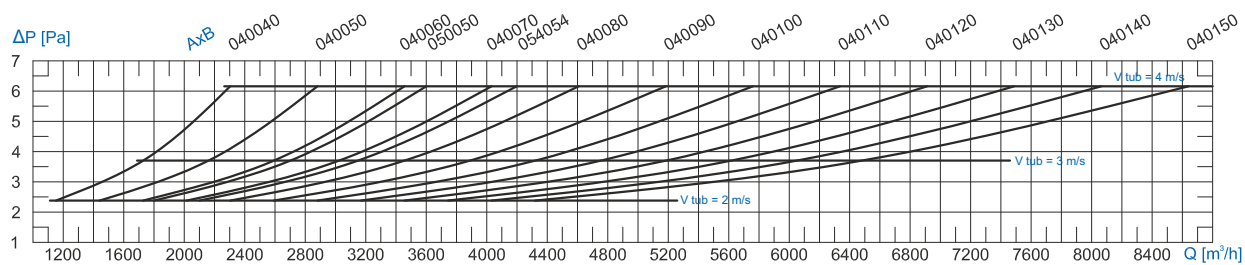
NOTĂ: Produsele pot fi comandate având dimensiuni și configurații particularizate (culoare, număr și poziționare găuri de fixare, modalitate de fixare, dispunere lamele, execuția de produs hibrid, plenum special etc.)

Grafice pierderi de presiune

SGDD - Grile de refulare cu dublă deflexie

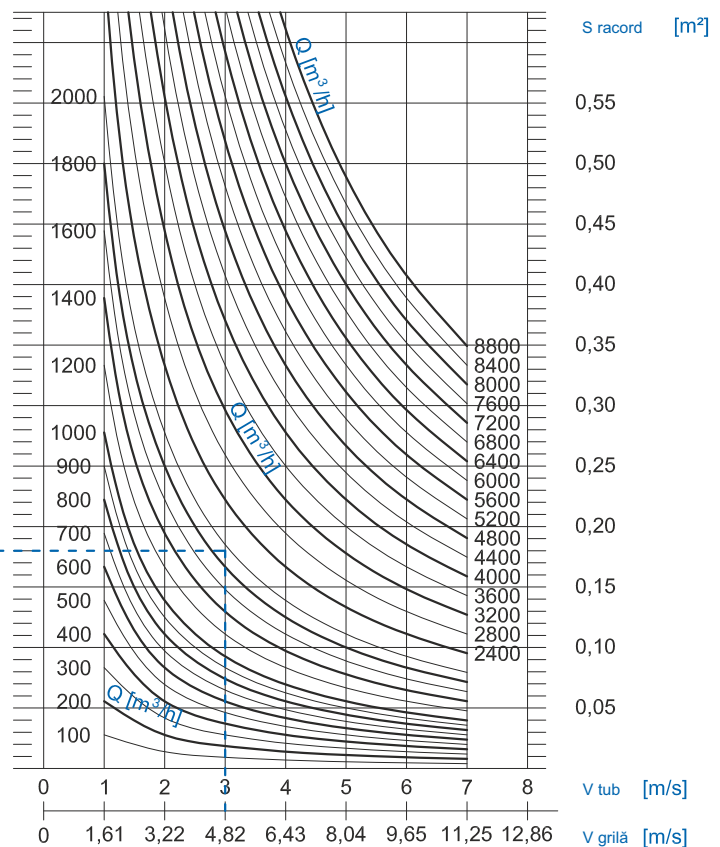
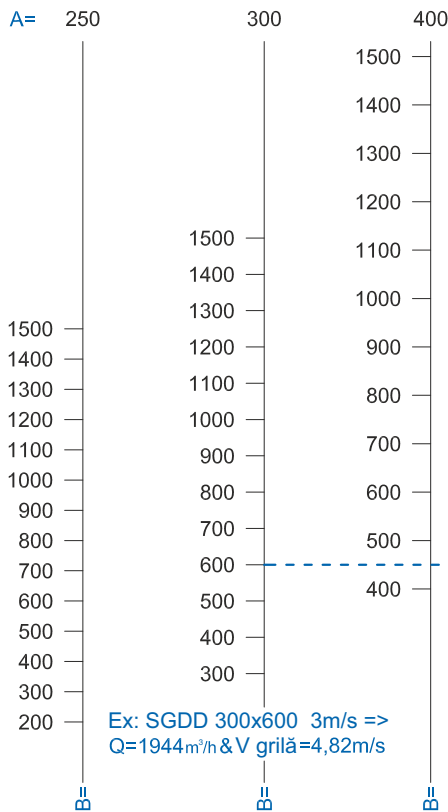
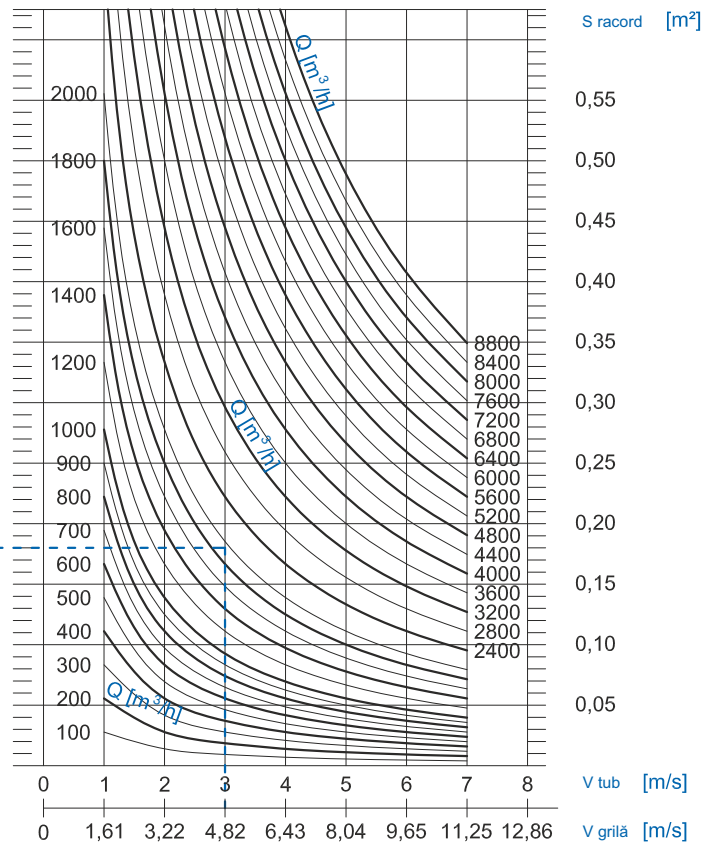
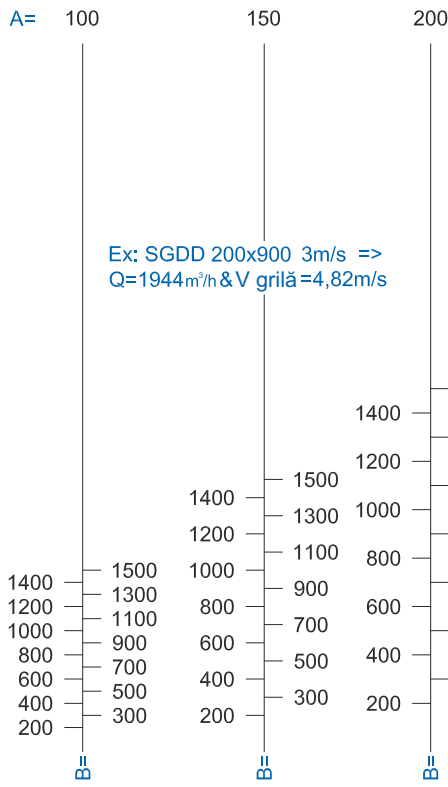


Ex: SGDD 300x600 V_{tub}=3m/s =>
Q=1944m³/h & ΔP=3,70Pa



Design your environment

Grafic selecție



SGDD - Grile de refulare cu dublă deflexie



București

Bdul. Basarabia nr. 256, sect. 3
(incinta Republica, poarta 2)
Tel: + 4 021 340 97 49
Tel: + 4 0746 22 69 66
Fax: + 4 021 304 61 15
E-mail: office@ritech.ro



Design your environment

www.ritech.ro