

## ABC-YG

YTTERVÄGGSGALLER UTELUFT/AVLUFT



### ANVÄNDNING

ABC-YG är ett ventilationsgaller för uteluft/avluft vid skyddade och normalt utsatta lägen.

### VATTENAVSKILJNING

ABC-YG är provat enligt standard EN 13030:2001. Vid hastighet 2 m/s över fri area erhålls vattenavskiljningsklass C.

### UTFÖRANDE

Fästram med demonterbar lamellinsats och smådjurssäkert trådnätsgaller. ABC-YG tillverkas vanligen i patenterad färgbelagd plåt och följer byggplåtens standardkulörer men finns även i andra material.

### VIKT

Vikt per m<sup>2</sup> ca 14kg

### STORLEK

Finns i storlekarna från 200x200 - 2000x2000 mm i steg om 100 mm. BxH kan kombineras valfritt.

### TILLBEHÖR

Fästbleck för inmurning.

Insektsnät.

Överbleck.

Gångjärn.

Elavfrostning.

### SKÖTSEL/UNDERHÅLL

Kontrollera behov av rengöring en gång per år. Medryckning av aerosoler och pudersnö eller isbildning kan inte uteslutas vid ogynnsamma förhållanden.

### EXEMPEL BESKRIVNINGSTEXT

VVS AMA

QMB.1/QMF.1

Ytterväggsgaller ABC-YG av

Swegon fabrikat. Storlek 800x800.

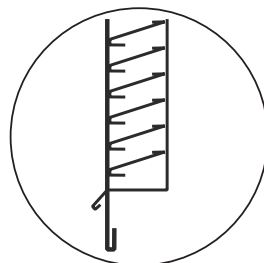
Utförd i patenterad färgbelagd plåt.

Kulör enligt kulörkarta.

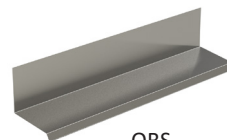
Ljudeffektnivån reduceras med avstånd från galler, enligt följande tabell:

| Avstånd i m                        | 1 | 2 | 4  | 6  | 8  | 10 |
|------------------------------------|---|---|----|----|----|----|
| Reducering av ljudeffektnivån i dB | 3 | 9 | 15 | 18 | 21 | 24 |

OBS: Ljuddämpning är beräknat genom teoretisk formel för dämpning av ljud som alstras från en plan yta (utomhus).



LAMELLTYP  
Standard



OBS.  
Överbleck  
ska monteras  
enligt HUS AMA

## DIMENSIONERING - UTELUFT

Lufthastighet genom fri gallerarea vid 2 m/s.  
Vi rekommenderar att lufthastighet genom fri gallerarea är max 2 m/s. Totaltryckfall i Pa vid angiven lufthastighet är 11 Pa. Ljudeffektnivå i dB(A) vid angiven lufthastighet är 33 dB(A)

**För ytterligare dimensionering,  
besök vårt produktvalsprogram Electio**  
<https://abcvent.magicad.cloud/>

Uteluftsflöde (l/s) vid 2m/s lufthastighet genom fri gallerarea:

| H \ B | 200 | 300 | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000  |
|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 200   | 30  | 54  | 75    | 95    | 116   | 136   | 127   | 146   | 164   | 182   | 201   | 219   | 238   | 256   | 261   | 280   | 298   | 316   | 335   |
| 300   | 62  | 98  | 134   | 170   | 206   | 243   | 243   | 277   | 311   | 346   | 380   | 414   | 448   | 482   | 497   | 531   | 565   | 599   | 634   |
| 400   | 89  | 141 | 193   | 245   | 297   | 349   | 359   | 409   | 459   | 509   | 559   | 609   | 659   | 709   | 732   | 782   | 832   | 882   | 932   |
| 500   | 117 | 185 | 252   | 320   | 388   | 456   | 475   | 540   | 606   | 672   | 738   | 804   | 869   | 935   | 968   | 1 034 | 1 100 | 1 165 | 1 231 |
| 600   | 144 | 228 | 312   | 395   | 479   | 562   | 590   | 672   | 754   | 835   | 917   | 998   | 1 080 | 1 162 | 1 204 | 1 285 | 1 367 | 1 448 | 1 530 |
| 700   | 172 | 271 | 371   | 470   | 570   | 669   | 706   | 804   | 901   | 998   | 1 096 | 1 193 | 1 291 | 1 388 | 1 439 | 1 537 | 1 634 | 1 731 | 1 829 |
| 800   | 200 | 315 | 430   | 545   | 660   | 776   | 822   | 935   | 1 048 | 1 162 | 1 275 | 1 388 | 1 501 | 1 614 | 1 675 | 1 788 | 1 901 | 2 014 | 2 128 |
| 900   | 227 | 358 | 489   | 620   | 751   | 882   | 938   | 1 067 | 1 196 | 1 325 | 1 454 | 1 583 | 1 712 | 1 841 | 1 910 | 2 039 | 2 168 | 2 297 | 2 426 |
| 1000  | 255 | 402 | 548   | 695   | 842   | 989   | 1 054 | 1 198 | 1 343 | 1 488 | 1 633 | 1 778 | 1 922 | 2 067 | 2 146 | 2 291 | 2 436 | 2 580 | 2 725 |
| 1100  | 282 | 445 | 608   | 770   | 933   | 1 095 | 1 169 | 1 330 | 1 491 | 1 651 | 1 812 | 1 972 | 2 133 | 2 294 | 2 382 | 2 542 | 2 703 | 2 863 | 3 024 |
| 1200  | 310 | 488 | 667   | 845   | 1 024 | 1 202 | 1 285 | 1 462 | 1 638 | 1 814 | 1 991 | 2 167 | 2 344 | 2 520 | 2 617 | 2 794 | 2 970 | 3 146 | 3 323 |
| 1300  | 338 | 532 | 726   | 920   | 1 114 | 1 309 | 1 401 | 1 593 | 1 785 | 1 978 | 2 170 | 2 362 | 2 554 | 2 746 | 2 853 | 3 045 | 3 237 | 3 429 | 3 622 |
| 1400  | 365 | 575 | 785   | 995   | 1 205 | 1 415 | 1 517 | 1 725 | 1 933 | 2 141 | 2 349 | 2 557 | 2 765 | 2 973 | 3 088 | 3 296 | 3 504 | 3 712 | 3 920 |
| 1500  | 393 | 619 | 844   | 1 070 | 1 296 | 1 522 | 1 633 | 1 856 | 2 080 | 2 304 | 2 528 | 2 752 | 2 975 | 3 199 | 3 324 | 3 548 | 3 772 | 3 996 | 4 219 |
| 1600  | 420 | 662 | 904   | 1 145 | 1 387 | 1 628 | 1 748 | 1 988 | 2 228 | 2 467 | 2 707 | 2 946 | 3 186 | 3 426 | 3 560 | 3 799 | 4 039 | 4 279 | 4 518 |
| 1700  | 448 | 705 | 963   | 1 220 | 1 478 | 1 735 | 1 864 | 2 120 | 2 375 | 2 630 | 2 886 | 3 141 | 3 397 | 3 652 | 3 795 | 4 051 | 4 306 | 4 562 | 4 817 |
| 1800  | 476 | 749 | 1 022 | 1 295 | 1 568 | 1 842 | 1 980 | 2 251 | 2 522 | 2 794 | 3 065 | 3 336 | 3 607 | 3 878 | 4 031 | 4 302 | 4 573 | 4 845 | 5 116 |
| 1900  | 503 | 792 | 1 081 | 1 370 | 1 659 | 1 948 | 2 096 | 2 383 | 2 670 | 2 957 | 3 244 | 3 531 | 3 818 | 4 105 | 4 267 | 4 554 | 4 841 | 5 128 | 5 414 |
| 2000  | 531 | 836 | 1 140 | 1 445 | 1 750 | 2 055 | 2 212 | 2 514 | 2 817 | 3 120 | 3 423 | 3 726 | 4 028 | 4 331 | 4 502 | 4 805 | 5 108 | 5 411 | 5 713 |

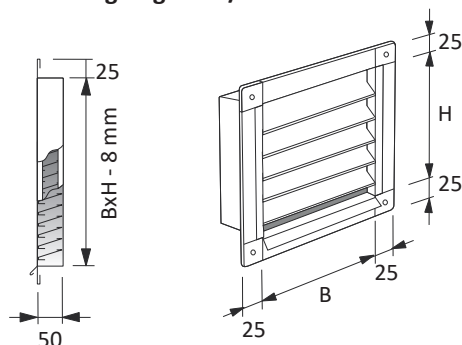
## DIMENSIONERING - AVLUF

Lufthastighet genom fri gallerarea vid 3 m/s.  
Totaltryckfall i Pa vid angiven lufthastighet är 21 Pa  
Ljudeffektnivå i dB(A) vid angiven lufthastighet är 44 dB(A)

Avluftsflöde (l/s) vid angiven lufthastighet genom fri gallerarea:

| H \ B | 200 | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000  |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 200   | 45  | 82    | 112   | 143   | 173   | 204   | 191   | 218   | 246   | 274   | 301   | 329   | 356   | 384   | 392   | 419   | 447   | 475   | 502   |
| 300   | 92  | 147   | 201   | 255   | 310   | 364   | 365   | 416   | 467   | 518   | 570   | 621   | 672   | 724   | 745   | 797   | 848   | 899   | 950   |
| 400   | 134 | 212   | 290   | 368   | 446   | 524   | 538   | 613   | 688   | 763   | 838   | 913   | 988   | 1 063 | 1 099 | 1 174 | 1 249 | 1 324 | 1 399 |
| 500   | 175 | 277   | 379   | 480   | 582   | 684   | 712   | 811   | 909   | 1 008 | 1 107 | 1 205 | 1 304 | 1 403 | 1 452 | 1 551 | 1 650 | 1 748 | 1 847 |
| 600   | 217 | 342   | 467   | 593   | 718   | 844   | 886   | 1 008 | 1 131 | 1 253 | 1 375 | 1 498 | 1 620 | 1 743 | 1 806 | 1 928 | 2 050 | 2 173 | 2 295 |
| 700   | 258 | 407   | 556   | 705   | 854   | 1 003 | 1 059 | 1 206 | 1 352 | 1 498 | 1 644 | 1 790 | 1 936 | 2 082 | 2 159 | 2 305 | 2 451 | 2 597 | 2 743 |
| 800   | 299 | 472   | 645   | 818   | 991   | 1 163 | 1 233 | 1 403 | 1 573 | 1 743 | 1 912 | 2 082 | 2 252 | 2 422 | 2 512 | 2 682 | 2 852 | 3 022 | 3 191 |
| 900   | 341 | 537   | 734   | 930   | 1 127 | 1 323 | 1 407 | 1 600 | 1 794 | 1 987 | 2 181 | 2 374 | 2 568 | 2 761 | 2 866 | 3 059 | 3 253 | 3 446 | 3 640 |
| 1000  | 382 | 602   | 823   | 1 043 | 1 263 | 1 483 | 1 581 | 1 798 | 2 015 | 2 232 | 2 449 | 2 667 | 2 884 | 3 101 | 3 219 | 3 436 | 3 654 | 3 871 | 4 088 |
| 1100  | 424 | 667   | 911   | 1 155 | 1 399 | 1 643 | 1 754 | 1 995 | 2 236 | 2 477 | 2 718 | 2 959 | 3 200 | 3 441 | 3 573 | 3 813 | 4 054 | 4 295 | 4 536 |
| 1200  | 465 | 733   | 1 000 | 1 268 | 1 535 | 1 803 | 1 928 | 2 193 | 2 457 | 2 722 | 2 986 | 3 251 | 3 516 | 3 780 | 3 926 | 4 191 | 4 455 | 4 720 | 4 984 |
| 1300  | 506 | 798   | 1 089 | 1 380 | 1 672 | 1 963 | 2 102 | 2 390 | 2 678 | 2 967 | 3 255 | 3 543 | 3 831 | 4 120 | 4 279 | 4 568 | 4 856 | 5 144 | 5 432 |
| 1400  | 548 | 863   | 1 178 | 1 493 | 1 808 | 2 123 | 2 275 | 2 587 | 2 899 | 3 211 | 3 523 | 3 835 | 4 147 | 4 459 | 4 633 | 4 945 | 5 257 | 5 569 | 5 881 |
| 1500  | 589 | 928   | 1 267 | 1 605 | 1 944 | 2 283 | 2 449 | 2 785 | 3 120 | 3 456 | 3 792 | 4 128 | 4 463 | 4 799 | 4 986 | 5 322 | 5 658 | 5 993 | 6 329 |
| 1600  | 631 | 993   | 1 355 | 1 718 | 2 080 | 2 443 | 2 623 | 2 982 | 3 342 | 3 701 | 4 060 | 4 420 | 4 779 | 5 139 | 5 340 | 5 699 | 6 058 | 6 418 | 6 777 |
| 1700  | 672 | 1 058 | 1 444 | 1 830 | 2 216 | 2 602 | 2 796 | 3 180 | 3 563 | 3 946 | 4 329 | 4 712 | 5 095 | 5 478 | 5 693 | 6 076 | 6 459 | 6 842 | 7 225 |
| 1800  | 713 | 1 123 | 1 533 | 1 943 | 2 353 | 2 762 | 2 970 | 3 377 | 3 784 | 4 191 | 4 597 | 5 004 | 5 411 | 5 818 | 6 046 | 6 453 | 6 860 | 7 267 | 7 673 |
| 1900  | 755 | 1 188 | 1 622 | 2 055 | 2 489 | 2 922 | 3 144 | 3 574 | 4 005 | 4 435 | 4 866 | 5 296 | 5 727 | 6 157 | 6 400 | 6 830 | 7 261 | 7 691 | 8 122 |
| 2000  | 796 | 1 253 | 1 711 | 2 168 | 2 625 | 3 082 | 3 318 | 3 772 | 4 226 | 4 680 | 5 134 | 5 589 | 6 043 | 6 497 | 6 753 | 7 207 | 7 662 | 8 116 | 8 570 |

BxH = håltagningsmått/kanalmått



# Monteringsanvisning:

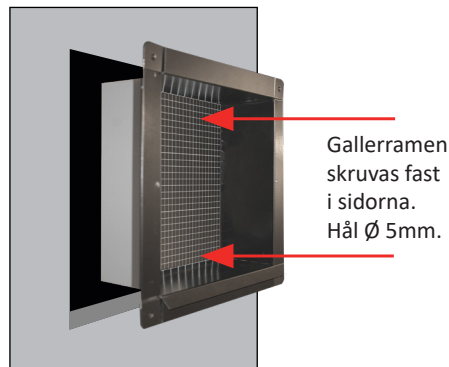
Gäller för: ABC -YG



Galleram



Lamellinsats



## STEG 1:

Måtten anges alltid med bredden (B) före höjden (H),  
ex: YG 500x300, 500 brett, 300 högt.  
Gallret består av en gallerram med demonterbar  
lamellinsats. Börja med att lossa montageskruvarna  
som håller fast lamellinsatsen i gallrets ram.  
Lyft ur insatsen så ramen blir tom. Vid större  
storlekar, sitter en eller flera U-profiler i ramen -  
låt dessa vara kvar - ramen blir då mer stabil och  
lättare att montera.



## STEG 3:

Efter att gallerramen är fixerad vid underlaget,  
sätts insatsen på plats och skruvas fast med  
medföljande skruv.

## STEG 2:

Håltagning i vägg sker efter gallerramens mått.  
Montera därefter gallerramen i det hål som tagits  
upp i underlaget. Fäst gallerramen i sidorna med  
erforderligt fästmaterial och eventuellt tätmassa  
beroende på typ av fasadmateriäl.

Använd överbleck för att  
undvika att vatten leds in  
bakom gallret. Täta mot  
underlaget på lämpligt vis.

- Medtryckning av aerosoler och pudersnö eller isbildning kan inte uteslutas vid ogynnsamma förhållanden.

## SKÖTSEL

Kontrollera behov av rengöring en gång per år.