

ABC-YGIG

YTTERVÄGGSGALLER UTELUFT/AVLUFT



ANVÄNDNING

ABC-YGIG är ett ventilationsgaller för uteluft/avluft vid normalt utsatta lägen.

VATTENAVSKILJNING

ABC-YGIG är provat enligt standarden EN 13030:2001. Vid hastighet 2.5 m/s över fri area erhålls vattenavskiljningsklass C.

UTFÖRANDE

Fästram med demonterbar lamellinsats och smådjurssäkert trådnätsgaller. Lamellen är konstruerad som en vattenränna i framkant av gallret med avrinning i sidorna för minimering av regnvatten i luftströmmen. ABC-YGIG tillverkas vanligen i patenterad färgbelagd plåt och följer byggplåtens standardkulörer men finns även i andra material.

STORLEK

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

TILLBEHÖR

- Fästbleck för inmurning.
- Insektsnät.
- Överbleck.
- Gångjärn.
- Elavfrostning.

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).

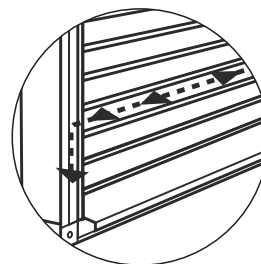
SKÖTSEL/UNDERHÅLL

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

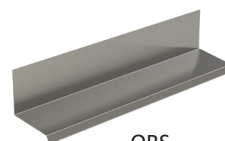
EXEMPEL BESKRIVNINGSTEXT

VVS AMA
QMB.1/QMF.1

Ytterväggsgaller ABC-YGIG av Swegon fabrikat. Storlek 800X800. Utförd i patenterad färgbelagd plåt. Kulör enligt kulörkarta.



VATTENAVSKILJANDE LAMELL
Lamell med vattenränna för minimering av regnvatten i luftström.



OBS.
Överbleck
ska monteras
enligt HUS AMA

DIMENSIONERING - UTELUFT

Lufthastighet genom fri gallerarea vid 2,5 m/s.

Vi rekommenderar att lufthastighet genom fri gallerarea är max 2,5 m/s. .

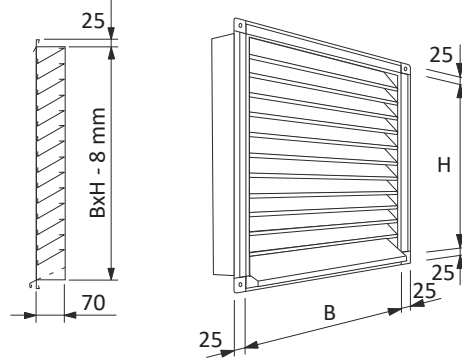
Totaltryckfall i Pa vid angiven lufthastighet är 16 Pa

Ljudeffektnivå i dB(A) vid angiven lufthastighet är 39 dB(A)

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

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

BxH = håltagningsmått/kanalmått



H \ B	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
200	49	81	114	146	179	211	244	276	309	333	366	398	431	463	496	528	561	593	626
300	79	131	184	236	289	341	394	446	499	538	591	643	696	748	801	853	906	958	1 011
400	109	181	254	326	399	471	544	616	689	743	816	888	961	1 033	1 106	1 178	1 251	1 323	1 396
500	139	231	324	425	509	601	694	786	879	948	1 041	1 133	1 226	1 318	1 411	1 503	1 596	1 688	1 781
600	169	281	394	506	619	731	844	956	1 069	1 153	1 266	1 378	1 491	1 603	1 716	1 828	1 941	2 053	2 166
700	199	331	464	596	729	861	994	1 126	1 259	1 358	1 491	1 623	1 756	1 888	2 021	2 153	2 286	2 418	2 551
800	229	381	534	686	839	991	1 144	1 296	1 449	1 563	1 716	1 868	2 021	2 173	2 326	2 478	2 631	2 783	2 936
900	259	431	604	776	949	1 121	1 294	1 466	1 639	1 768	1 941	2 113	2 286	2 458	2 631	2 803	2 976	3 148	3 321
1000	289	481	674	866	1 059	1 251	1 444	1 636	1 829	1 973	2 166	2 358	2 551	2 743	2 936	3 128	3 321	3 513	3 706
1100	319	531	744	956	1 169	1 381	1 594	1 806	2 019	2 178	2 391	2 603	2 816	3 028	3 241	3 453	3 666	3 878	4 091
1200	349	581	814	1 046	1 279	1 511	1 744	1 976	2 209	2 383	2 616	2 848	3 081	3 313	3 546	3 778	4 011	4 243	4 476
1300	379	631	884	1 136	1 389	1 641	1 894	2 146	2 399	2 588	2 841	3 093	3 346	3 598	3 851	4 103	4 356	4 608	4 861
1400	409	681	954	1 226	1 499	1 771	2 044	2 316	2 589	2 793	3 066	3 338	3 611	3 883	4 156	4 428	4 701	4 973	5 246
1500	439	731	1 024	1 316	1 609	1 901	2 194	2 486	2 779	2 998	3 291	3 583	3 876	4 168	4 461	4 753	5 046	5 338	5 631
1600	469	781	1 094	1 406	1 719	2 031	2 344	2 656	2 969	3 203	3 516	3 828	4 141	4 453	4 766	5 078	5 391	5 703	6 016
1700	499	831	1 164	1 496	1 829	2 161	2 494	2 826	3 159	3 408	3 741	4 073	4 406	4 738	5 071	5 403	5 736	6 068	6 401
1800	529	881	1 234	1 586	1 939	2 291	2 644	2 996	3 349	3 613	3 966	4 318	4 671	5 023	5 376	5 728	6 081	6 433	6 786
1900	559	931	1 304	1 676	2 049	2 421	2 794	3 166	3 539	3 818	4 191	4 563	4 936	5 308	5 681	6 053	6 426	6 798	7 171
2000	589	981	1 374	1 766	2 159	2 551	2 944	3 336	3 729	4 023	4 416	4 808	5 201	5 593	5 986	6 378	6 771	7 163	7 556

DIMENSIONERING - AVLUF

Lufthastighet genom fri gallerarea vid 3 m/s.

Totaltryckfall i Pa vid angiven lufthastighet är 22 Pa

Ljudeffektnivå i dB(A) vid angiven lufthastighet är 40 dB(A)

För ytterligare dimensionering, abcvent.se

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	59	98	137	176	215	254	293	332	371	400	439	478	517	556	595	634	673	712	751
300	95	158	221	284	347	410	473	536	599	646	709	772	835	898	961	1 024	1 087	1 150	1 213
400	131	218	305	392	479	566	653	740	827	892	979	1 066	1 153	1 240	1 327	1 414	1 501	1 588	1 675
500	167	278	389	510	611	722	833	944	1 055	1 138	1 249	1 360	1 471	1 582	1 693	1 804	1 915	2 026	2 137
600	203	338	473	608	743	878	1 013	1 148	1 283	1 384	1 519	1 654	1 789	1 924	2 059	2 194	2 329	2 464	2 599
700	239	398	557	716	875	1 034	1 193	1 352	1 511	1 630	1 789	1 948	2 107	2 266	2 425	2 584	2 743	2 902	3 061
800	275	458	641	824	1 007	1 190	1 373	1 556	1 739	1 876	2 059	2 242	2 425	2 608	2 791	2 974	3 157	3 340	3 523
900	311	518	725	932	1 139	1 346	1 553	1 760	1 967	2 122	2 329	2 536	2 743	2 950	3 157	3 364	3 571	3 778	3 985
1000	347	578	809	1 040	1 271	1 502	1 733	1 964	2 195	2 368	2 599	2 830	3 061	3 292	3 523	3 754	3 985	4 216	4 447
1100	383	638	893	1 148	1 403	1 658	1 913	2 168	2 423	2 614	2 869	3 124	3 379	3 634	3 889	4 144	4 399	4 654	4 909
1200	419	698	977	1 256	1 535	1 814	2 093	2 372	2 651	2 860	3 139	3 418	3 697	3 976	4 255	4 534	4 813	5 092	5 371
1300	455	758	1 061	1 364	1 667	1 970	2 273	2 576	2 879	3 106	3 409	3 712	4 015	4 318	4 621	4 924	5 227	5 530	5 833
1400	491	818	1 145	1 472	1 799	2 126	2 453	2 780	3 107	3 352	3 679	4 006	4 333	4 660	4 987	5 314	5 641	5 968	6 295
1500	527	878	1 229	1 580	1 931	2 282	2 633	2 984	3 335	3 598	3 949	4 300	4 651	5 002	5 353	5 704	6 055	6 406	6 757
1600	563	938	1 313	1 688	2 063	2 438	2 813	3 188	3 563	3 844	4 219	4 594	4 969	5 344	5 719	6 094	6 469	6 844	7 219
1700	599	998	1 397	1 796	2 195	2 594	2 993	3 392	3 791	4 090	4 489	4 888	5 287	5 686	6 085	6 484	6 883	7 282	7 681
1800	635	1 058	1 481	1 904	2 327	2 750	3 173	3 596	4 019	4 336	4 759	5 182	5 605	6 028	6 451	6 874	7 297	7 720	8 143
1900	671	1 118	1 565	2 012	2 459	2 906	3 353	3 800	4 247	4 582	5 029	5 476	5 923	6 370	6 817	7 264	7 711	8 158	8 605
2000	707	1 178	1 649	2 120	2 591	3 062	3 533	4 004	4 475	4 828	5 299	5 770	6 241	6 712	7 183	7 654	8 125	8 596	9 067

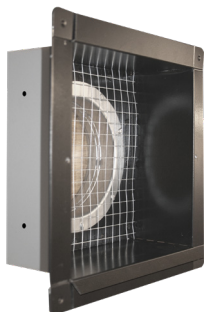


Testat för vattenavskiljning
enligt EN 13030 av VTT, Finland

Ljud- och tryckmätningar utförda av RISE

Monteringsanvisning:

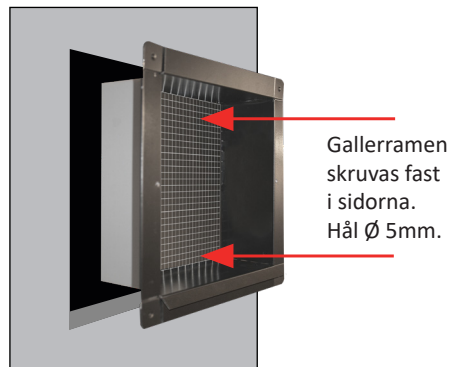
Gäller för: ABC -YGIG (Bilderna visar ett ABC-YG men principen är samma för ABC-YGIG)



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.



Sätt tillbaka lamellinsatsen 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 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.

STEG 3:

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

SKÖTSEL

Kontrollera behov av rengöring en gång per år.