

ABC-YG

YTTERVÄGGSGALLER UTELUFT/AVLUFT



Ange alltid
gallermått
bredd x höjd

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 ABC-Garantiplåt med 25 års färgbeläggningssgaranti för korrosivitetsklass C4. Den patenterade färgbeläggningen ABC Garantiplåt är rapsoljebaserad samt testad enligt EN 13523-1:2009 och följer byggplåtens standardkulörer.

VIKT

Vikt per m² 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

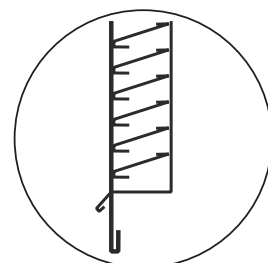
QMB.1/QMF.1

Ytterväggsgaller ABC-YG av ABC Ventilationsprodukter AB fabrikat. Storlek 800x800. Utförd i ABC Garantiplåt i korrosivitetsklass C4 med 25 års garanti på färgbeläggningen. [Kulör enligt kulörkarta](#)

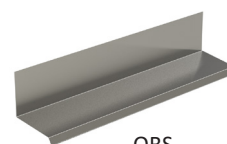
Ljudeffektnivån reduceras med avstånd från galler, enligt följande tabell:

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).



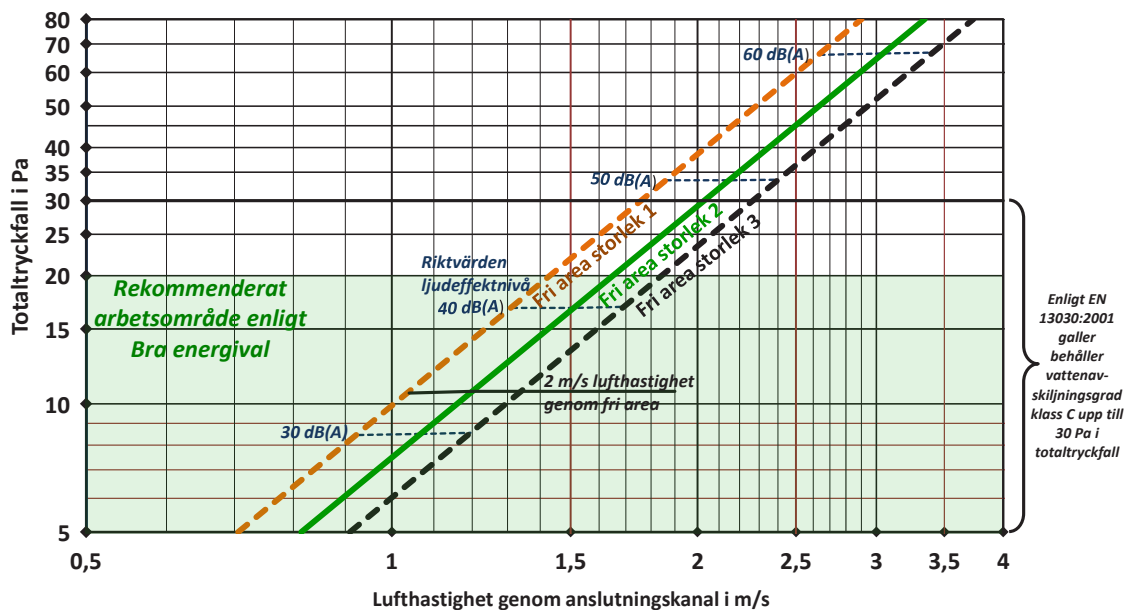
LAMELLTYP
Standard



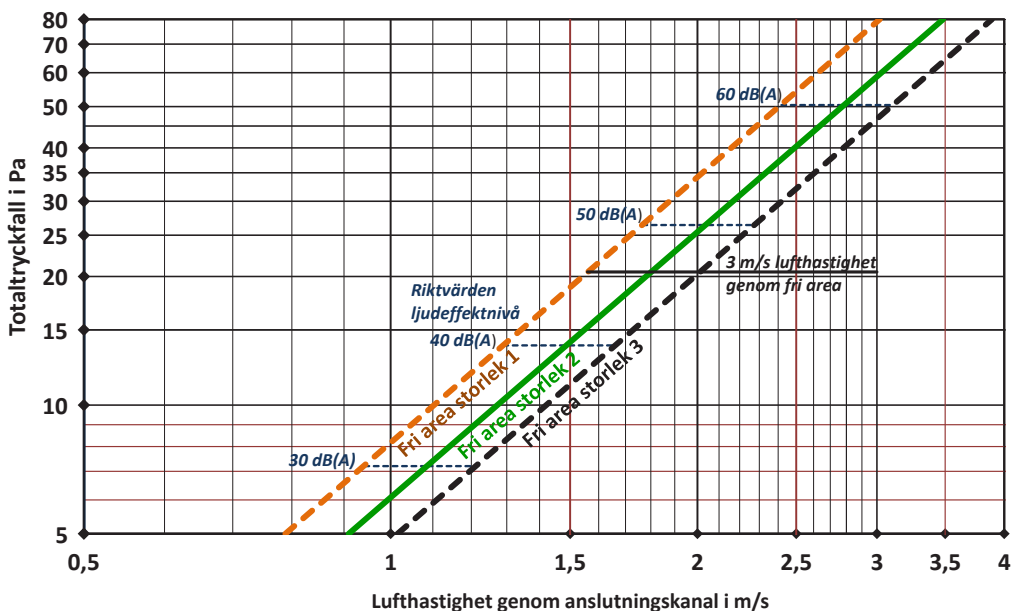
OBS.
Överbleck
ska monteras
enligt HUS AMA

DIMENSIONERING

ABC-YG UTELUFT:



ABC-YG AVLUFFT:



ABC-YG fri area storlek tabell:

B H	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
200	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
300	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
400	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
500	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
700	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
800	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
900	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1000	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1100	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1200	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1300	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1400	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1500	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1600	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1700	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1800	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1900	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2000	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2100	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2200	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2300	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2400	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2500	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Till exempel:

Kanal eller galler storlek BxH=1000x1000 mm, luftflödet genom galler är 1500 l/s (eller 1,5 m³/s). I tabellen "ABC-YG fri area storlek" är alla storlekar på fri areor fördelade i 3 grupper. Galler BxH=1000x1000 mm har fri area storlek 3. Lufthastighet genom kanal, vid angivet flöde och kanal storlek, är: 1,5 m³/s delad med 1 m² galler och det ger 1,5 m/s lufthastighet genom kanalanslutning. Vidare i diagrammet framgår det att totaltryckfall (vid 1,5 m/s lufthastighet genom kanal och för galler fri area storlek 3) är 13 Pa vid utluften och 11 Pa vid avluften. Ljudeffektnivå ligger på ca 37 dB(A) i fall av avluft och uteluft.

DIMENSIONERING - UTELUFT

Lufthastighet genom fri gallerarea vid 2 m/s.

Vi rekommenderar att lufthastighet genom fri gallerarea är lägre än 2 m/s.

YG är testat enligt EN 13030:2001 och uppfyller C klass.

Totaltryckfall i Pa vid angiven lufthastighet är 11 Pa

Ljudeffektnivå i dB(A) vid angiven lufthastighet är 33 dB(A)

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

$\frac{B}{H}$	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)

För ytterliggare dimensionering, abcvent.se

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

$\frac{B}{H}$	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

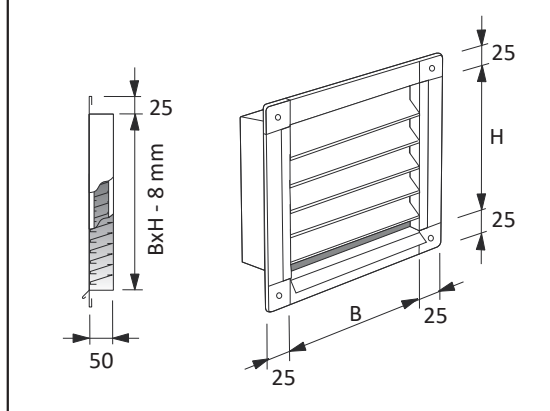


Testat för vattenavskiljning
enligt EN 13030 av VTT, Finland

Ljud- och tryckmätningar utförda av RISE



ABC Ventilationsprodukter AB Tel: 033-29 08 80 www.abcvent.se
Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående besked. Eftertryck eller kopiering av produktblad utan tillstånd beivras.



Monteringsanvisning:

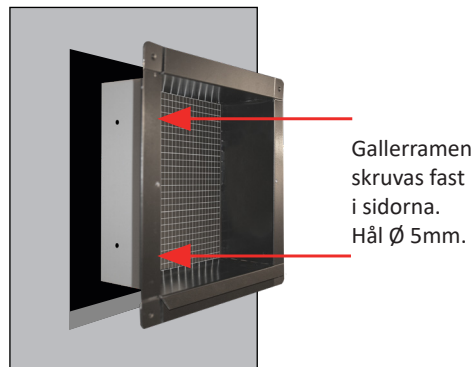
Gäller för: ABC -YG



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 med erforderligt fästmaterial och eventuellt tätmassa beroende på typ av fasadmaterial.

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.

Miljövarudeklaration:

För exakt innehåll av produkten, se aktuell Byggvarudeklaration på hemsidan.