



A Swegon Group company

2023-06

ABC-YGB

YTTERVÄGGSGALLER UTELUFT



Ange alltid
gallermått
bredd x höjd

ANVÄNDNING

ABC-YGB är ett ventilationsgaller för uteluft vid skyddade och normalt utsatta lägen.

VATTENAVSKILJNING

ABC-YGB är provat enligt standarden EN 13030:2001. Vid hastighet upp till 3 m/s över fri area erhålls vattenavskiljningsklass B.

UTFÖRANDE

Fästram med demonterbar lamellinsats och smådjurssäkert trådnätsgaller. ABC-YGB 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.

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).

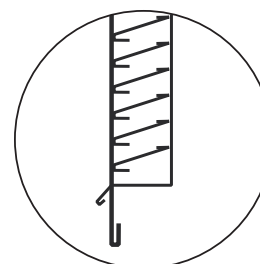
SKÖTSEL/UNDERHÅLL

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

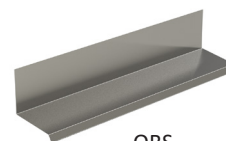
EXEMPEL BESKRIVNINGSTEXT

VVS AMA
QMB.1

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



LAMELLTYP
Standard



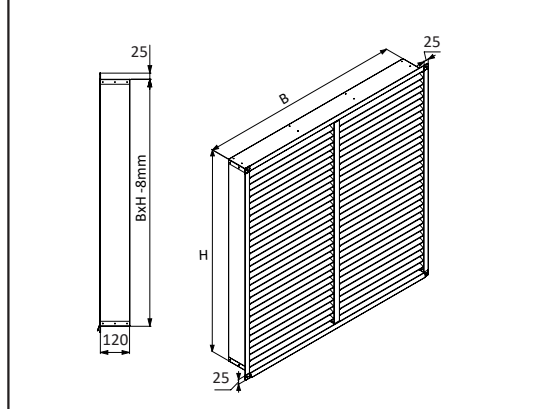
OBS.
Överbleck
ska monteras
enligt HUS AMA

DIMENSIONERING

Exakt värde på flöde

ABC-YGB uteluft:

Rekommenderat maxluftflöde enligt EN 13030:2001. Tabellen redovisar maxluftflöde vid vilket galler fortfarande uppfyller klass B vattenavskiljningsgrad. Medelvärde på lufthastighet genom fri area är 3 m/s, totaltryckfall 40 Pa.



Enhet l/s

B \ H	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	150	207	265	323	380	408	466	523	581	638	696	754	811	839	897	954	1 012	1 070
400	206	285	364	444	523	562	642	721	800	879	958	1 038	1 117	1 156	1 236	1 315	1 394	1 473
500	262	363	464	564	665	717	817	918	1 019	1 120	1 221	1 321	1 422	1 474	1 574	1 675	1 776	1 877
600	337	467	596	726	855	926	1 055	1 185	1 314	1 444	1 574	1 703	1 833	1 903	2 033	2 162	2 292	2 421
700	393	544	696	847	998	1 080	1 231	1 382	1 533	1 685	1 836	1 987	2 138	2 220	2 371	2 523	2 674	2 825
800	449	622	795	968	1 140	1 234	1 407	1 580	1 752	1 925	2 098	2 271	2 444	2 537	2 710	2 883	3 056	3 228
900	505	700	894	1 089	1 283	1 388	1 583	1 777	1 972	2 166	2 360	2 555	2 749	2 854	3 049	3 243	3 438	3 632
1000	562	778	994	1 210	1 426	1 543	1 759	1 975	2 191	2 407	2 623	2 839	3 055	3 172	3 388	3 604	3 820	4 036
1100	636	881	1 126	1 371	1 616	1 752	1 996	2 241	2 486	2 731	2 976	3 220	3 465	3 601	3 846	4 091	4 336	4 580
1200	693	959	1 225	1 492	1 758	1 906	2 172	2 439	2 705	2 971	3 177	3 443	3 709	3 738	4 005	4 271	4 538	4 804
1300	749	1 037	1 325	1 613	1 901	2 060	2 348	2 636	2 924	3 146	3 434	3 722	4 010	4 040	4 328	4 616	4 904	5 192
1400	805	1 115	1 424	1 734	2 043	2 214	2 524	2 834	3 143	3 381	3 691	4 001	4 310	4 343	4 652	4 962	5 271	5 581
1500	880	1 218	1 557	1 895	2 233	2 423	2 762	3 100	3 439	3 700	4 039	4 377	4 716	4 757	5 096	5 434	5 772	6 111
1600	936	1 296	1 656	2 016	2 376	2 578	2 938	3 298	3 658	3 936	4 296	4 656	5 016	5 059	5 419	5 779	6 139	6 499
1700	992	1 374	1 755	2 137	2 519	2 732	3 113	3 495	3 877	4 172	4 553	4 935	5 316	5 361	5 743	6 125	6 506	6 888
1800	1 048	1 452	1 855	2 258	2 661	2 886	3 289	3 693	4 096	4 407	4 810	5 214	5 617	5 664	6 067	6 470	6 873	7 276
1900	1 104	1 529	1 954	2 379	2 804	3 040	3 465	3 890	4 315	4 643	5 068	5 492	5 917	5 966	6 391	6 815	7 240	7 665
2000	1 179	1 633	2 087	2 540	2 994	3 249	3 703	4 157	4 610	4 962	5 415	5 869	6 323	6 380	6 834	7 288	7 741	8 195

ABC-YGB - uteluft:

Rekommenderat uteluftsflöde enligt Bra energival. Medelvärde på lufthastighet genom fri area 2,1 m/s, totaltryckfall 20 Pa.

Enhet l/s

B \ H	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	107	149	190	231	272	292	334	375	416	458	499	540	581	601	643	684	725	767
400	148	204	261	318	375	403	460	517	573	630	687	744	800	829	885	942	999	1 056
500	188	260	332	405	477	514	586	658	730	803	875	947	1 019	1 056	1 128	1 200	1 273	1 345
600	241	334	427	520	613	663	756	849	942	1 035	1 128	1 221	1 313	1 364	1 457	1 550	1 642	1 735
700	282	390	498	607	715	774	882	991	1 099	1 207	1 316	1 424	1 532	1 591	1 699	1 808	1 916	2 025
800	322	446	570	694	817	884	1 008	1 132	1 256	1 380	1 504	1 627	1 751	1 818	1 942	2 066	2 190	2 314
900	362	502	641	780	920	995	1 134	1 274	1 413	1 552	1 692	1 831	1 970	2 046	2 185	2 324	2 464	2 603
1000	402	557	712	867	1 022	1 106	1 260	1 415	1 570	1 725	1 880	2 034	2 189	2 273	2 428	2 583	2 737	2 892
1100	456	632	807	982	1 158	1 255	1 431	1 606	1 782	1 957	2 133	2 308	2 483	2 581	2 756	2 932	3 107	3 283
1200	496	687	878	1 069	1 260	1 366	1 557	1 748	1 939	2 130	2 277	2 468	2 658	2 679	2 870	3 061	3 252	3 443
1300	537	743	949	1 156	1 362	1 476	1 683	1 889	2 096	2 255	2 461	2 667	2 874	2 896	3 102	3 308	3 515	3 721
1400	577	799	1 021	1 243	1 464	1 587	1 809	2 031	2 253	2 423	2 645	2 867	3 089	3 112	3 334	3 556	3 778	4 000
1500	631	873	1 116	1 358	1 601	1 737	1 979	2 222	2 464	2 652	2 895	3 137	3 380	3 409	3 652	3 894	4 137	4 379
1600	671	929	1 187	1 445	1 703	1 847	2 105	2 363	2 621	2 821	3 079	3 337	3 595	3 626	3 884	4 142	4 400	4 658
1700	711	985	1 258	1 531	1 805	1 958	2 231	2 505	2 778	2 990	3 263	3 537	3 810	3 842	4 116	4 389	4 663	4 936
1800	751	1 040	1 329	1 618	1 907	2 068	2 357	2 646	2 935	3 158	3 447	3 736	4 025	4 059	4 348	4 637	4 926	5 215
1900	792	1 096	1 400	1 705	2 009	2 179	2 483	2 788	3 092	3 327	3 632	3 936	4 241	4 276	4 580	4 884	5 189	5 493
2000	845	1 170	1 495	1 820	2 146	2 329	2 654	2 979	3 304	3 556	3 881	4 206	4 531	4 573	4 898	5 223	5 548	5 873



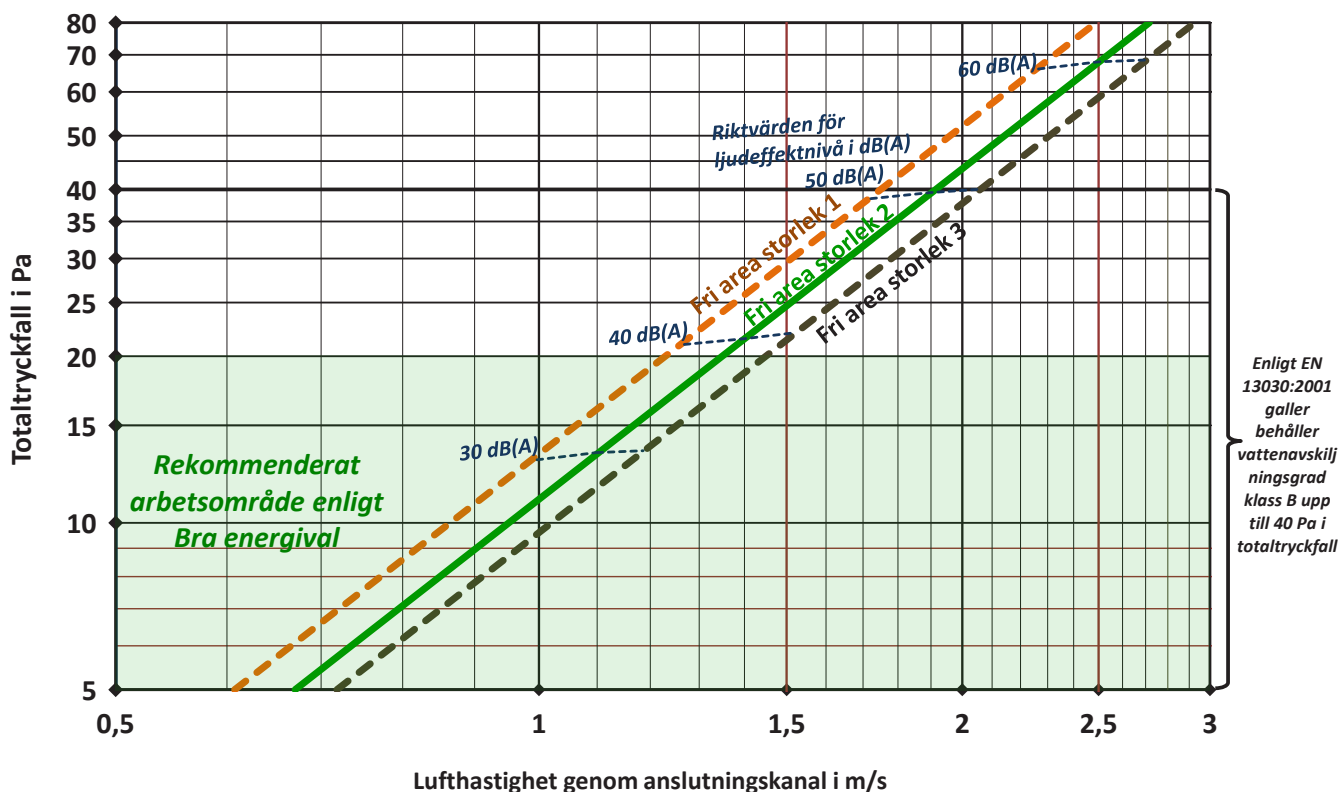
Testat för vattenavskiljning
enligt EN 13030 av VTT, Finland

Ljud- och tryckmätningar utförda av RISE

DIMENSIONERING

Dimensionering genom diagram ger genomsnittligt värde på tryckfall/flöde över fri area storlek.

ABC-YGB UTELUFT:



ABC-YGB fri area storlek tabell: (OBS: Tabellen börjar på storlek 300x300)

B \ H	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
400	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1
500	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
700	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
800	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
900	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
1000	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
1100	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1200	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
1300	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
1400	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
1500	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1600	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
1700	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
1800	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
1900	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	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
2100	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2200	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2300	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	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
2500	2	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-YGB fri area storlek är alla storlekar på fri areaor fördelade i 3 grupper. Galler BxH=1000x1000 mm har fri area storlek 2. Lufthastighet genom kanal, vid angivet flöde och kanalstorlek är 1,5 m³/s delad med 1m² 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 2, är 25 Pa. Ljudeffektnivån ligger på ca 42 dB(A).

Monteringsanvisning:

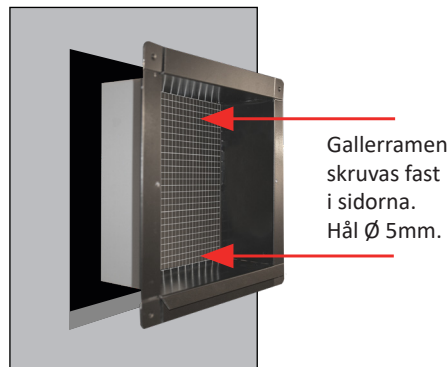
Gäller för: ABC -YGB (Bilderna visar ett ABC-YG men principen är samma för ABC-YGB)



Gallerram



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 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.

Miljövarudeklaration:

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