2026-06

ABC–YGV

YTTERVÄGGSGALLER UTELUFT/AVLUFT

ANVÄNDNING
ABC-YGV är ett ytterväggsgaller för uteluft/avluft.
Avsedd att användas för industriventilation.

UTFÖRANDE
Robust konstruktion av kraftig stålplåt för att stå emot mekanisk påverkan. Fästram med demonterbar lamellinsats. ABC-YGV är försedd med smådjurssäkert nät som standard. Finns i följande material:

- Zinkmagnesium ZM120
- Aluzink
- Rostfritt
- Syrafast

STORLEK
Finns i storlekarna från 200x200 - 2000x2000mm i steg om 100mm. BxH kan kombineras valfritt.

TILLBEHÖR
- Fästbleck för inmurning
- Elavfrostning
- Överbleck

SKÖTSEL/UNDERHÅLL
Kontrollera behov av rengöring en gång per år.

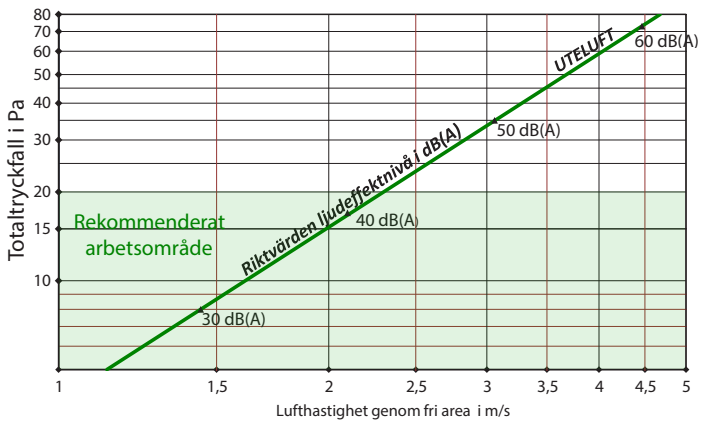
Medryckning av aerosoler och pudersnö eller isbildning kan inte uteslutas vid ogynnsamma förhållanden.

EXEMPEL BESKRIVNINGSTEXT
VVS AMA
QMB.1/QMF.1

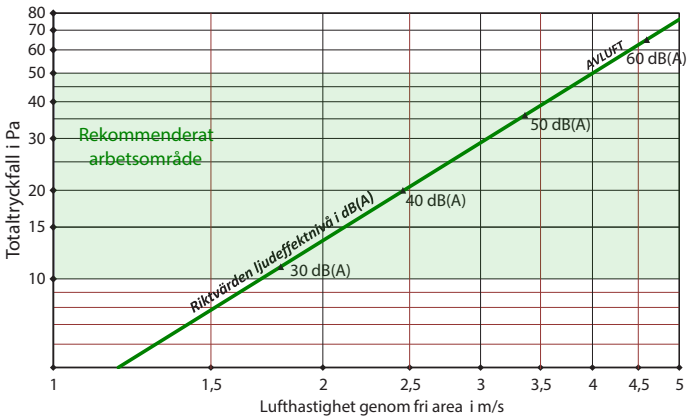
Ytterväggsgaller ABC-YGV av Swegon fabrikat.Storlek 800x800. Utförd i zinkmagnesium.

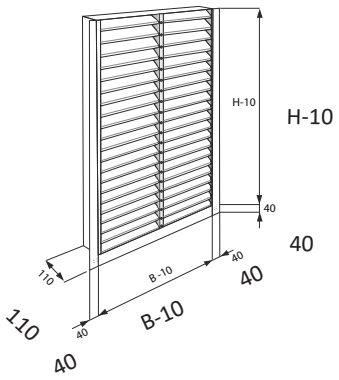
DIMENSIONERING

YGV UTELUFT



YGV AVLUFT





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).

DIMENSIONERING

ABC-YGV uteluft

Rekommenderat maxluftflöde vid uteluft. Medelvärde på lufthastighet genom fri area 2,5 m/s, totaltryckfall 20 Pa

Enhet l/s

H \ B	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
200	52	84	116	148	180	213	226	259	291	323	355	387	420	452	484	498	530	562	594
300	85	138	190	243	296	349	372	425	478	531	584	637	690	742	795	818	871	924	977
400	114	185	257	328	399	471	500	572	643	714	786	857	928	1000	1071	1101	1172	1243	1315
500	144	233	323	413	502	592	629	719	808	898	988	1077	1167	1257	1346	1383	1473	1563	1652
600	177	287	397	508	618	729	775	885	995	1106	1216	1327	1437	1547	1658	1704	1814	1925	2035
700	206	335	464	592	721	850	903	1032	1161	1289	1418	1547	1676	1805	1933	1986	2115	2244	2373
800	239	389	538	688	837	987	1049	1198	1348	1497	1647	1796	1946	2095	2245	2307	2456	2606	2755
900	269	437	604	772	940	1108	1177	1345	1513	1681	1849	2017	2185	2352	2520	2589	2757	2925	3093
1000	298	484	671	857	1043	1230	1305	1492	1678	1864	2051	2237	2423	2610	2796	2872	3058	3244	3247
1100	331	538	745	952	1159	1366	1451	1658	1865	2072	2279	2486	2693	2900	3107	3192	3399	3404	3611
1200	361	586	811	1037	1262	1488	1580	1805	2030	2256	2481	2707	2932	3157	3383	3254	3479	3705	3930
1300	390	634	878	1121	1365	1609	1708	1952	2196	2439	2683	2927	3171	3415	3274	3518	3762	4006	4249
1400	423	688	952	1217	1481	1746	1854	2118	2383	2647	2912	3176	3441	3291	3556	3820	4085	4349	4614
1500	453	736	1018	1301	1584	1867	1982	2265	2548	2831	3114	3397	3236	3519	3801	4084	4367	4650	4933
1600	486	789	1093	1397	1700	2004	2128	2432	2735	3039	3342	3172	3476	3779	4083	4387	4690	4994	5297
1700	515	837	1159	1481	1803	2125	2256	2578	2900	3222	3041	3363	3685	4007	4329	4651	4973	5295	5617
1800	545	885	1225	1566	1906	2247	2385	2725	3065	3406	3213	3553	3893	4234	4574	4915	5255	5595	5936
1900	578	939	1300	1661	2022	2383	2530	2892	3253	3050	3411	3772	4134	4495	4856	5217	5578	5939	6300
2000	607	987	1366	1746	2125	2505	2659	3038	2824	3204	3583	3963	4342	4722	5101	5481	5860	6240	6619

ABC-YGV avluft

Rekommenderat maxluftflöde vid avluft. Medelvärde på lufthastighet genom fri area 4 m/s, totaltryckfall 50 Pa

Enhet l/s

H \ B	200	300	40	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
200	90	146	202	258	314	370	394	450	506	562	618	674	730	786	842	866	922	978	1034
300	147	239	331	423	515	607	647	739	831	923	1015	1107	1199	1291	1383	1423	1515	1607	1699
400	198	322	446	570	694	818	870	994	1118	1242	1366	1490	1614	1738	1862	1914	2038	2162	2286
500	250	406	562	718	874	1030	1094	1250	1406	1562	1718	1874	2030	2186	2342	2406	2562	2718	2874
600	307	499	691	883	1075	1267	1347	1539	1731	1923	2115	2307	2499	2691	2883	2963	3155	3347	3539
700	358	582	806	1030	1254	1478	1570	1794	2018	2242	2466	2690	2914	3138	3362	3454	3678	3902	4126
800	416	676	936	1196	1456	1716	1824	2084	2344	2604	2864	3124	3384	3644	3904	4012	4272	4532	4792
900	467	759	1051	1343	1635	1927	2047	2339	2631	2923	3215	3507	3799	4091	4383	4503	4795	5087	5379
1000	518	842	1166	1490	1814	2138	2270	2594	2918	3242	3566	3890	4214	4538	4862	4994	5318	5642	5646
1100	576	936	1296	1656	2016	2376	2524	2884	3244	3604	3964	4324	4684	5044	5404	5552	5912	5920	6280
1200	627	1019	1411	1803	2195	2587	2747	3139	3531	3923	4315	4707	5099	5491	5883	5659	6051	6443	6835
1300	678	1102	1526	1950	2374	2798	2970	3394	3818	4242	4666	5090	5514	5938	5694	6118	6542	6966	7390
1400	736	1196	1656	2116	2576	3036	3224	3684	4144	4604	5064	5524	5984	5724	6184	6644	7104	7564	8024
1500	787	1279	1771	2263	2755	3247	3447	3939	4431	4923	5415	5907	5627	6119	6611	7103	7595	8087	8579
1600	845	1373	1901	2429	2957	3485	3701	4229	4757	5285	5813	5517	6045	6573	7101	7629	8157	8685	9213
1700	896	1456	2016	2576	3136	3696	3924	4484	5044	5604	5288	5848	6408	6968	7528	8088	8648	9208	9768
1800	947	1539	2131	2723	3315	3907	4147	4739	5331	5923	5587	6179	6771	7363	7955	8547	9139	9731	10323
1900	1005	1633	2261	2889	3517	4145	4401	5029	5657	5305	5933	6561	7189	7817	8445	9073	9701	10329	10957
2000	1056	1716	2376	3036	3696	4356	4624	5284	4912	5572	6232	6892	7552	8212	8872	9532	10192	10852	11512

Ljud- och tryckmätningar utförda av
Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Monteringsanvisning:

Gäller för: ABC -YGV

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

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

Steg1:
Måtten anges alltid med bredden (B) före höjden (H), ex: YGV 500x300, 500 brett, 300 högt.

Steg 2:
Håltagning i vägg sker efter gallrets mått.

Steg 3:
Montera därefter gallret i det hål som tagits upp i underlaget. Fäst med erforderligt fästmaterial beroende på typ av fasadmaterial.