

ABC-YGV

ULKOSEINÄSÄLEIKKÖ ULKOILMA/POISTOILMA



KÄYTTÖ

ABC-YGV on ulkoseinään asennettava säleikkö ulko-/poistoilmalle. Tarkoitettu teollisuuden ilmanvaihtoon.

RAKENNE

Vankka rakenne vahvasta teräslevystä, joka kestää mekaanista rasitusta. Kiinnityskehys irrotettavalla lamelli-osalla. ABC-YGV on varustettu vakiona pieneläinsuoja-verkolla.

Saatavana seuraavista materiaaleista:

- Sinkki-magnesium ZM120
- Alusinkki
- Ruostumaton teräs
- Haponkestävä teräs

KOKO

Saatavana koossa 200 × 200 – 2000 × 2000 mm, 100 mm:n välein. Leveys ja korkeus voidaan yhdistellä vapaasti.

LISÄVARUSTEET

- Kiinnityspelti ulkomuuraukseen
- Sähkösulatus
- Yläpelti

HOITO/HUOLTO

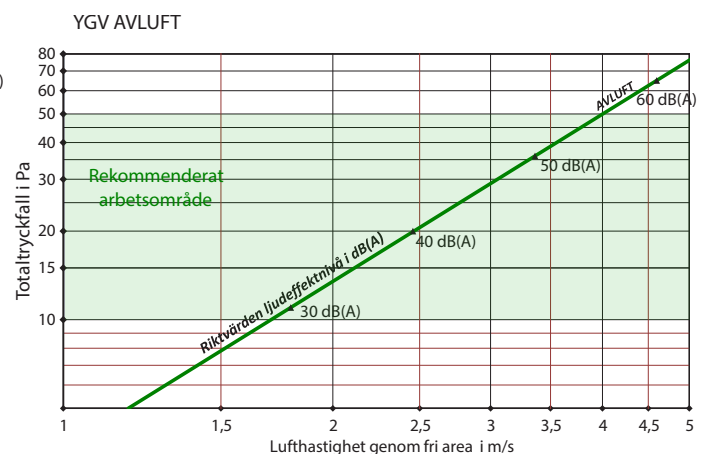
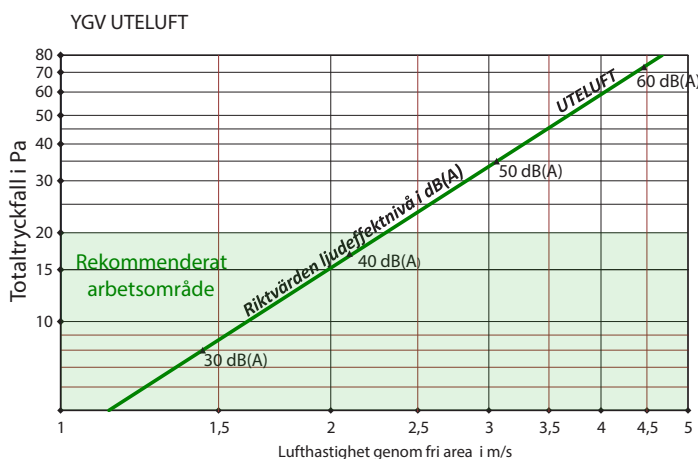
Tarkasta puhdistustarve kerran vuodessa. Aerosolien ja puuterilumen kulkeutumista kana-vaan tai jään muodostumista ei voida sulkea pois epäsuotuisissa olosuhteissa.

ESIMERKKI KUVAUSTEKSTISTÄ

VVS AMA
QMB.1/QMF.1

Ulkoseinäsäleikkö ABC-YGV, Swegon valmiste.
Koko 800 × 800. Valmistettu sinkki-magnesiumista.

MITOITUS



Äänitehotaso pienenee etäisyyden kasvaessa säleiköstä seuraavan taulukon mukaisesti:

Etäisyys metreinä	1	2	4	6	8	10
Äänitehotason pieneneminen desibeleinä	3	9	15	18	21	24

HUOM! Äänenvaimennus lasketaan teoreettisella kaavalla tasaiselta pinnalta (ulkona) syntyvän äänen vaimennukselle.

MITOITUS

ABC-YGV ulkoilma

Suosittelun maks. ilmavirta ulkoilmakäytössä. Ilmamanopeuden keskiarvo vapaalla pinta-alalla 2,5 m/s, kokonaispainehäviö 20 Pa.

Yksikkö 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	3427
1100	331	538	745	952	1159	1366	1451	1658	1865	2072	2279	2486	2693	2900	3107	3192	3399	3604	3811
1200	361	586	811	1037	1262	1488	1580	1805	2030	2256	2481	2707	2932	3157	3383	3479	3705	3930	4155
1300	390	634	878	1121	1365	1609	1708	1952	2196	2439	2683	2927	3171	3415	3658	3762	4006	4249	4493
1400	423	688	952	1217	1481	1746	1854	2118	2383	2647	2912	3176	3441	3705	3969	4085	4349	4614	4878
1500	453	736	1018	1301	1584	1867	1982	2265	2548	2831	3114	3397	3680	3963	4246	4367	4650	4933	5216
1600	486	789	1093	1397	1700	2004	2128	2432	2735	3039	3342	3645	3948	4251	4554	4680	4994	5307	5620
1700	515	837	1159	1481	1803	2125	2256	2578	2900	3222	3544	3866	4188	4510	4832	4961	5295	5629	5963
1800	545	885	1225	1566	1906	2247	2385	2725	3065	3406	3746	4086	4426	4766	5106	5238	5585	5929	6273
1900	578	939	1300	1661	2022	2383	2530	2892	3253	3614	3975	4336	4697	5058	5419	5554	5917	6280	6643
2000	607	987	1366	1746	2125	2505	2659	3038	3417	3796	4175	4554	4933	5312	5691	5828	6199	6570	6941

ABC-YGV jäteilma

Suosittelun maks. ilmanvirta jäteilmalle. Ilmamanopeuden keskiarvo vapaalla pinta-alalla 4 m/s, kokonaispainehäviö 50 Pa.

Yksikkö l/s

H \ B	200	300	400	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	5966
1100	576	936	1296	1656	2016	2376	2524	2884	3244	3604	3964	4324	4684	5044	5404	5552	5912	6272	6632
1200	627	1019	1411	1803	2195	2587	2747	3139	3531	3923	4315	4707	5099	5491	5883	6059	6443	6835	7227
1300	678	1102	1526	1950	2374	2798	2970	3394	3818	4242	4666	5090	5514	5938	6362	6518	6942	7366	7790
1400	736	1196	1656	2116	2576	3036	3224	3684	4144	4604	5064	5524	5984	6444	6904	7064	7524	7984	8444
1500	787	1279	1771	2263	2755	3247	3447	3939	4431	4923	5415	5907	6399	6891	7383	7543	8003	8463	8923
1600	845	1373	1901	2429	2957	3485	3701	4229	4757	5285	5813	6341	6869	7397	7925	8085	8545	9005	9465
1700	896	1456	2016	2576	3136	3696	3924	4484	5044	5604	6164	6724	7284	7844	8404	8564	9024	9484	9944
1800	947	1539	2131	2723	3315	3907	4147	4739	5331	5923	6515	7107	7699	8291	8883	9043	9503	9963	10423
1900	1005	1633	2261	2889	3517	4145	4401	5029	5657	6285	6913	7541	8169	8797	9425	9585	10045	10505	10965
2000	1056	1716	2376	3036	3696	4356	4624	5284	5944	6604	7264	7924	8584	9244	9904	10064	10524	10984	11444



Ääni- ja painemittaukset suoritettiin Ruotsin tekninen tutkimuslaitos.

Asennusohje:

Koskee tuotetta: ABC -YGV



Käytä yläpeltiä, ettei vesi pääse valumaan säleikön taakse. Tiivistä alusta asianmukaisella tavalla.

- Aerosolien ja puuterilumen kulkeutumista tai jään muodostumista ei voida sulkea pois epäsuotuisissa olosuhteissa.

Vaihe 1:

Mitat ilmoitetaan aina siten, että leveys (L) on ennen korkeutta (K), esimerkiksi: YGV 500x300, 500 leveä, 300 korkea.

Vaihe 2:

Seinään tehdään reikä säleikön mittojen mukaisesti.

Vaihe 3:

Asenna sen jälkeen säleikkö alustaan tehtyyn reikään. Kiinnitä tarvittavilla kiinnitystarvikkeilla julkisivumateriaalin tyyppin mukaan.