



Geluidgedempte Box ventilator

GB
125 t/m 400

Belangrijke kenmerken

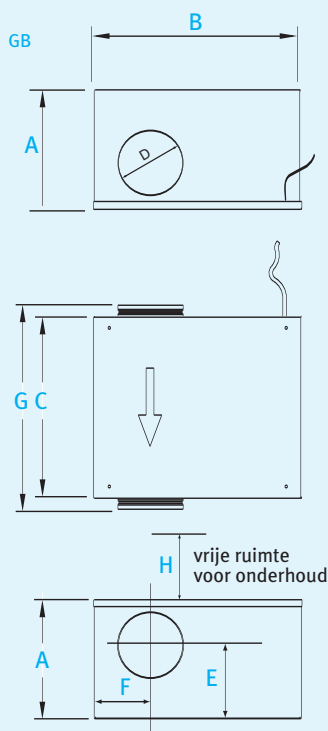
- Inwendig akoestisch gedempt
- Toerenregelbaar
- Laag geluidsniveau
- Platte uitvoering
- Geïntegreerde thermische contacten

De GB ventilatoren kunnen in elke stand worden geïnstalleerd en zijn eenvoudig aan te sluiten op spiralo buis met FK montage manchetten.

De geluidsgedempte boxventilatoren (=GB) 125-160 hebben een enkelaanzuigende centrifugaal ventilator met voorovergebogen schoepen en een onderhoudsvrije buitenpool motor. Alle typen hebben de motor/waaier gemonteerd op de deksel voor een eenvoudig onderhoud. Om de motor tegen oververhitting te beveiligen hebben de GB ventilatoren een geïntegreerd thermo contact met een elektrische reset.

De akoestische demping bestaat uit 40 mm (40kg/m³) mineraalwol met een afdichtlaag tegen het afgeven van deeltjes aan de luchtstroom. De behuizing is gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal.

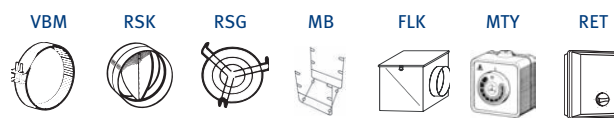
Elke GB ventilator is voorzien van 1,8 m aansluitkabel.



Maatvoering GB ventilatoren

Type GB	A	B	C	D Ø	E	F	G	H
GB-125S	230	349	399	125	141	109	441	230
GB-150LS/MS	230	349	399	150	124	127	441	230
GB-160LS/MS	230	349	399	160	124	127	441	230
GB-200S	270	481	500	200	143	145	550	270
GB-250LS/MS	320	597	604	250	172	170	658	320
GB-315LS/MS	404	630	588	315	204	204	634	600
GB-355S	486	684	633	355	266	223	733	650
GB-400S	486	684	633	400	243	245	729	650

Voor toebehoren zie pagina 62



Selectietabel: luchthoeveelheid in m³/h bij een gegeven statische druk in Pa.

Type GB	0 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	350 Pa	400Pa	450Pa	500Pa	600Pa
230 volt												
125-S	363	324	288	252	200	155						V
150-MS	439	400	375	330	280	234	144					V
150-LS	496	460	432	388	342	280	180					V
160-MS	439	400	375	330	280	234	144					V
160-LS	496	460	432	388	342	280	180					V
200-S	864	792	738	666	612	576	500	450	395			V
250-MS	1046	930	822	785	750	670	590	510	430			A
250-LS	1534		1360		1220		1044		860	680	460	A
315-MS	1725	1580	1475	1330	1170	930	540					V
315-LS	2238	2080	1870	1650	1420	1080	720	180				V
355-S	2943	2800	2620	2480	2300	2080	1800	1260				V
400-S	3115	2950	2800	2660	2460	2230	1940	1440				V

V= voorovergebogen schoepen, A=achterovergebogen schoepen

Technische gegevens

Type	Toeren- tal	Max. opge- nomen vermogen	Aansluit spanning	Vollast stroom	Max. lucht opbrengst	Geluidsdruk niveau op 3 m.	Gewicht Kg	Aansluit schema	Fase	Regelaar type	
GB	O/min	Watt	Volt	Amp.	M ₃ /h	dB(A)		Nr.	MTY	RET/RDT	
125-S	1850	98	230	0,43	363	37	12	2	1	0,5	RET1,5AS5
150-MS	2005	117	230	0,51	439	40	12	2	1	1	RET1,5AS5
150-LS	2540	133	230	0,58	496	43	12	2	1	1	RET1,5AS5
160-MS	2005	117	230	0,51	439	40	12	2	1	1	RET1,5AS5
160-LS	2540	133	230	0,58	496	43	12	2	1	1	RET1,5AS5
200-S	2630	178	230	0,83	864	44	20	2	1	1	RET1,5AS5
250-MS	2615	203	230	0,9	1046	42	25	2	1	1	RET1,5AS5
250-LS	2415	307	230	1,34	1534	41	26	2	1	2	RET1,5AS5
315-MS	1265	457	230	2,21	1725	46	39	12	1	4	RET3,0TS5
315-LS	1265	634	230	3,01	2238	49	42	12	1	4	RET4,0TS5
355-S	1355	1237	230	5,47	2943	51	53	6	1	-	RET7,0TS5
400-S	1320	1288	230	5,7	3115	50	52	6	1	-	RET7,0TS5

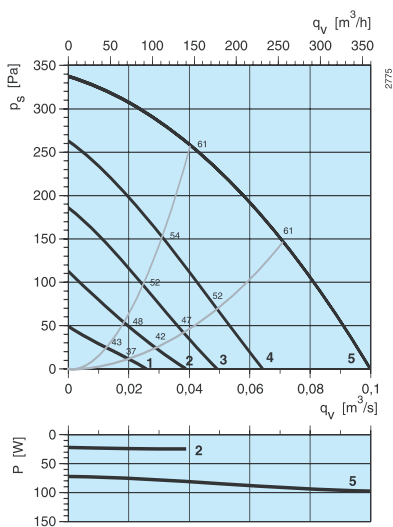
Geluidgegevens:

Ventilator	Meetpunt	LwA in dB(A)										
		Tot	Middenfrequentie band [Hz]									
GB	q _v [m ³ /s]	P _s [Pa]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
125-S	zuigzijdig	0,06	214	61	41	56	56	56	48	45	41	34
	perszijde	0,06	214	67	46	56	59	60	61	60	54	49
	omgeving	0,06	214	44	11	31	36	41	37	32	27	21
150-MS/ 160-MS	zuigzijdig	0,07	261	68	42	60	63	65	56	55	50	43
	perszijde	0,07	261	72	53	61	65	66	65	64	57	53
	omgeving	0,07	261	47	21	34	42	44	38	34	31	23
150-LS/ 160-LS	zuigzijdig	0,08	260	70	45	61	64	67	56	56	54	50
	perszijde	0,08	260	70	44	57	63	65	62	64	57	48
	omgeving	0,08	260	50	9	39	43	48	39	36	34	29
200-S	zuigzijdig	0,11	401	68	45	61	62	63	57	55	51	46
	perszijde	0,11	401	79	53	61	68	77	71	70	62	51
	omgeving	0,11	401	51	13	41	44	46	45	40	37	25
250-MS	zuigzijdig	0,15	352	64	53	56	55	60	56	52	49	43
	perszijde	0,15	352	76	53	58	63	74	67	66	59	51
	omgeving	0,15	352	49	29	37	37	46	40	41	39	29

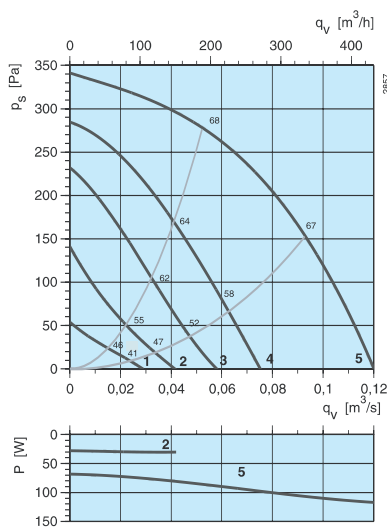
Geluidgegevens:

Ventilator	Meetpunt	LwA in dB(A)										
		Tot	Middenfrequentie band [Hz]									
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
GB	q_v [m ³ /s]	Ps [Pa]										
250-LS	zuigzijdig	0,24	412	65	45	57	58	58	56	57	54	48
	perszijde	0,24	412	78	55	59	65	75	69	70	63	57
	omgeving	0,24	412	48	22	36	40	44	39	38	35	25
315-MS	zuigzijdig	0,26	257	68	51	63	61	58	59	59	56	53
	perszijde	0,26	257	77	60	64	67	68	72	70	67	63
	omgeving	0,26	257	53	30	46	47	48	43	42	37	30
315-LS	zuigzijdig	0,34	236	71	57	68	63	60	60	60	58	53
	perszijde	0,34	236	78	61	67	69	69	72	71	69	62
	omgeving	0,34	236	56	36	50	49	47	48	48	46	43
355-S	zuigzijdig	0,48	324	75	60	72	67	62	64	64	64	61
	perszijde	0,48	324	84	66	73	73	76	79	77	75	71
	omgeving	0,48	324	58	36	52	51	49	47	49	50	45
400-S	zuigzijdig	0,48	336	75	59	72	66	59	65	65	62	58
	perszijde	0,48	336	83	69	71	74	73	78	76	74	69
	omgeving	0,48	336	57	38	53	53	47	49	42	41	38

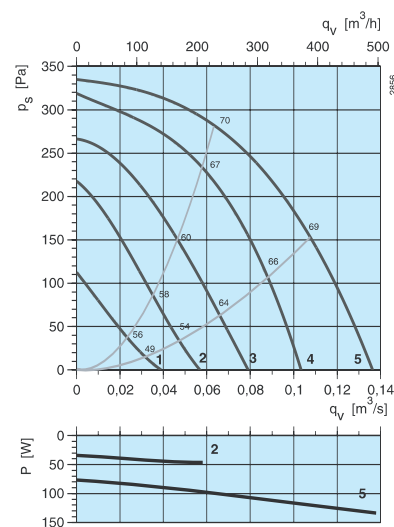
GB 125-S



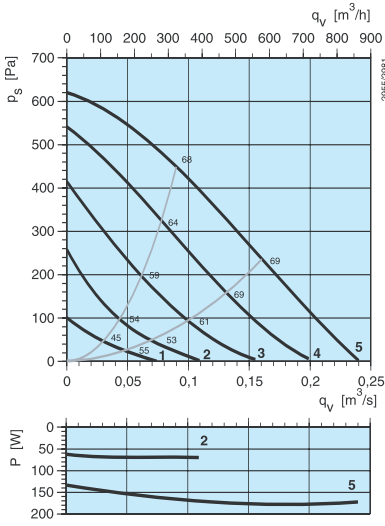
GB 150/160 MS



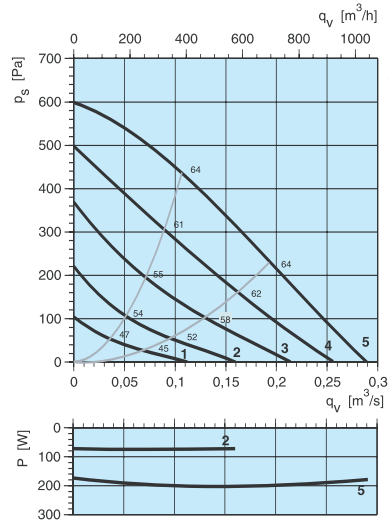
GB 150/160 LS



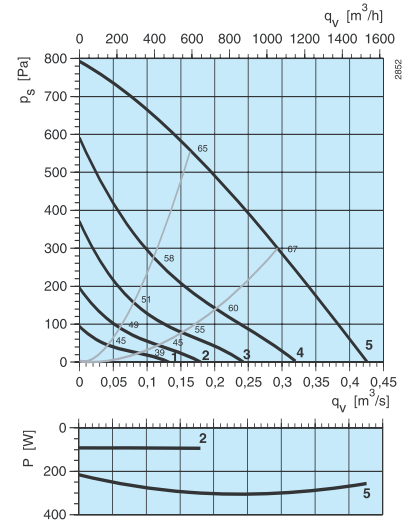
GB 200-S



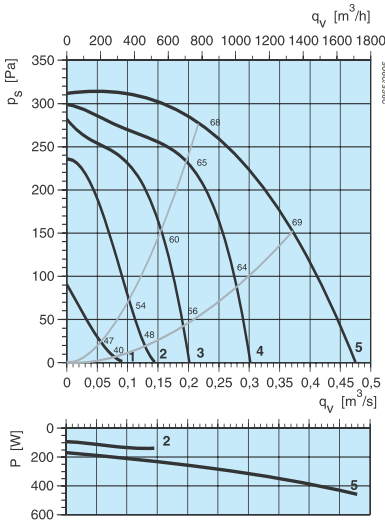
GB 250-MS



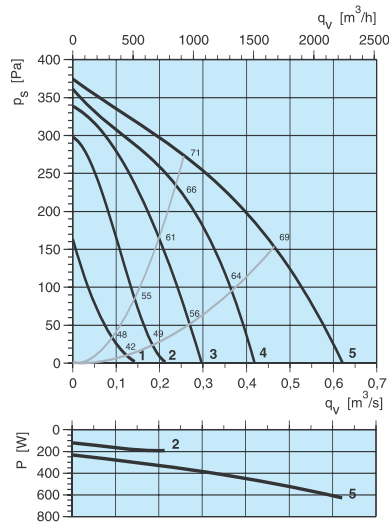
GB 250-LS



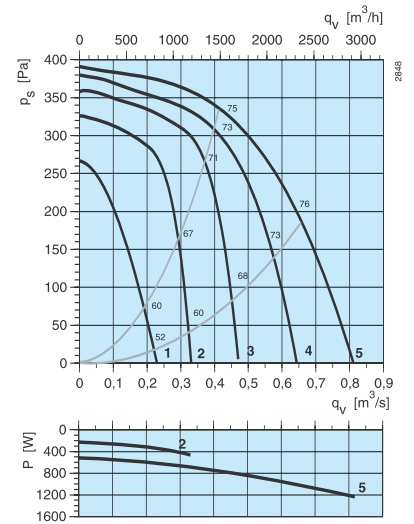
GB 315-MS



GB 315-LS



GB 355-S



GB 400-S

