



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ОДНОСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ
С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ

Серия GTLB с паспортной характеристикой
400°C/2 ч

НОВИНКА



Соответствие
требованиям
стандарта
EN12101-3

Вентиляторы серии GTLB предназначены для удаления воздуха с максимальной температурой 400°C на протяжении двух часов. Все узлы изготовлены из оцинкованной стали. Динамически сбалансированная крыльчатка защищена от коррозии эпоксидной краской и оснащена загнутыми назад лопастями. Трехфазный двигатель с ременным приводом монтируется в несущей раме за пределами потока воздуха, IP55, класс F.

Двигатели

Электрическое питание:
Для трехфазных двигателей с мощностью до 3 кВт - 230/ 400 В, 50 Гц
Для трехфазных двигателей с мощностью свыше 3 кВт - 400 В, 50 Гц
(смотрите таблицу с техническими характеристиками).

Дополнительная информация

Узел ременной передачи может по желанию устанавливаться как с левой, так и с правой стороны. Как показано в таблице ниже, кожух может иметь три различных положения. По специальному заказу поставляются армированные модели GTNB с улучшенными рабочими характеристиками, предназначенные для общей вентиляции (но не для удаления дыма).

Взрывозащищенные модели соответствуют требованиям Директивы ATEX для изделий с трехфазными двигателями размерами от 031 до 100 с повышенным уровнем безопасности IIG EExeII T3



Модели от 031 до 071



Модели от 080 до 140

Стандартный двигатель

Защищенный узел ременной передачи

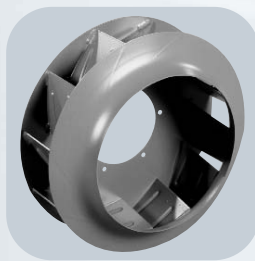
Динамически сбалансированная крыльчатка



Монтируется в виброустойчивой несущей раме.



Трапецевидная ременная передача защищена специальным ограждением.



Динамически сбалансированная центробежная крыльчатка с загнутыми назад лопастями, соответствует требованиям ISO 1940, с малым уровнем вибраций.

П Р И М Е Н Е Н И Е



Цеха и мастерские



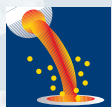
Автостоянки



Заводские столовые и фабрики-кухни



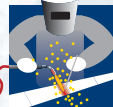
Транспортировка материалов



Литейное производство в металлургической промышленности



Охлаждение двигателей, компрессоров и других электрических машин



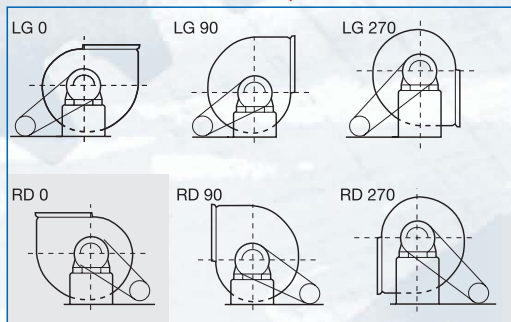
Сварочные работы



Станки



С П О С О Б Ы
Р А З М Е Щ Е Н И Я



Изделия поставляются со стандартной конфигурацией RD 0. Модели с другой конфигурацией поставляются по специальному заказу.

GTLB

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания



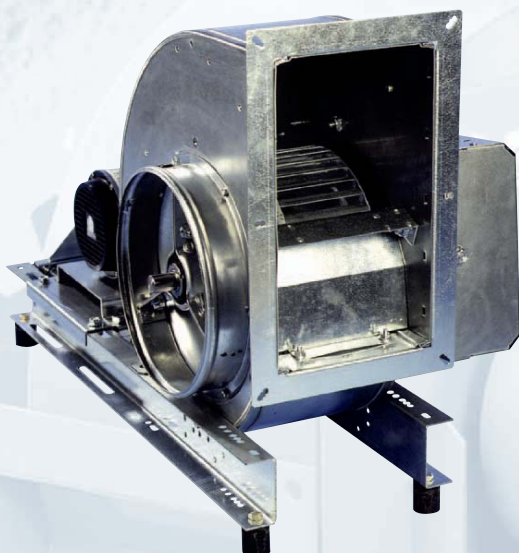
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ОДНОСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ

Серия GTLF с паспортной характеристикой 400°C/2 ч

НОВИНКА



Соответствие
требованиям
стандарта
EN12101-3



Вентиляторы серии GTLF изготовлены из оцинкованной стали, и предназначены для удаления воздуха с температурой 400°C на протяжении двух часов. Динамически сбалансированная центробежная крыльчатка с загнутыми вперед лопастями. Трехфазный двигатель с ременным приводом монтируется в несущей раме за пределами потока воздуха, IP55, класс F.

Двигатели

Электрическое питание:
Для трехфазных двигателей с мощностью до 3 кВт - 230/ 400 В, 50 Гц
Для трехфазных двигателей с мощностью свыше 3 кВт - 400 В, 50 Гц
(смотрите таблицу с техническими характеристиками).

Дополнительная информация

Узел ременной передачи может по желанию устанавливаться как с левой, так и с правой стороны. Как показано в таблице ниже, кожух может иметь три различных положения.

Стандартный двигатель



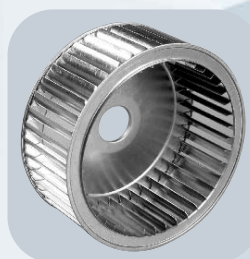
Монтируется на виброустойчивой несущей раме.

Защищенный узел ременной передачи



Трапециевидная ременная передача защищена специальным ограждением.

Динамически сбалансированная крыльчатка



Динамически сбалансированная центробежная крыльчатка с загнутыми вперед лопастями, соответствует требованиям ISO 1940, с малым уровнем вибраций.

П Р И М Е Н Е Н И Е



Цеха и мастерские



Автостоянки



Заводские столовые и фабрики-кухни



Транспортировка материалов



Литейное производство в металлургической промышленности



Охлаждение двигателей, компрессоров и других электрических машин



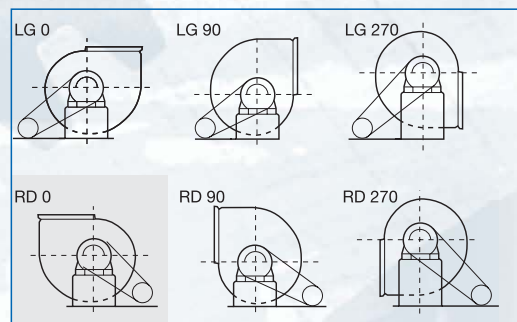
Сварочные работы



Станки



С П О С О Б Ы Р А З М Е Щ Е Н И Я



Изделия поставляются со стандартной конфигурацией RD 0. Модели с другой конфигурацией поставляются по специальному заказу.

GTFL

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания

■ Технические характеристики

Перед подключением вентилятора к сети переменного тока необходимо убедиться, что напряжение и частота данной сети соответствуют значениям, указанным в таблице с техническими данными вентилятора. Взрывостойкие модели работают только в диапазоне температур окружающей среды от -30°C до +40°C.

Модели	Мощность двигателя (кВт)
GTLB 3-031-6/-0,12	0,12
GTLB 3-031-6/-0,18	0,18
GTLB 3-031-6/-0,25	0,25
GTLB 3-031-6/-0,37	0,37
GTLB 3-031-6/-0,55	0,55
GTLB 3-031-6/-0,75	0,75
GTLB 3-031-6/-1,1	1,1
GTLB 3-031-6/-1,5	1,5
GTLB 3-031-6/-2,2	2,2
GTLB 3-031-6/-3	3

GTLB 3-040-6/-0,25	0,25
GTLB 3-040-6/-0,37	0,37
GTLB 3-040-6/-0,55	0,55
GTLB 3-040-6/-0,75	0,75
GTLB 3-040-6/-1,1	1,1
GTLB 3-040-6/-1,5	1,5
GTLB 3-040-6/-2,2	2,2
GTLB 3-040-6/-3	3
GTLB 3-040-6/-4	4

GTLB 3-045-6/-0,55	0,55
GTLB 3-045-6/-0,75	0,75
GTLB 3-045-6/-1,1	1,1
GTLB 3-045-6/-1,5	1,5
GTLB 3-045-6/-2,2	2,2
GTLB 3-045-6/-3	3
GTLB 3-045-6/-4	4
GTLB 3-045-6/-5,5	5,5

GTLB 3-050-6/-0,55	0,55
GTLB 3-050-6/-0,75	0,75
GTLB 3-050-6/-1,1	1,1
GTLB 3-050-6/-1,5	1,5
GTLB 3-050-6/-2,2	2,2
GTLB 3-050-6/-3	3
GTLB 3-050-6/-4	4
GTLB 3-050-6/-5,5	5,5

GTLB 3-056-6/-0,75	0,75
GTLB 3-056-6/-1,1	1,1
GTLB 3-056-6/-1,5	1,5
GTLB 3-056-6/-2,2	2,2
GTLB 3-056-6/-3	3
GTLB 3-056-6/-4	4
GTLB 3-056-6/-5,5	5,5
GTLB 3-056-6/-7,5	7,5

GTLB 3-063-6/-0,75	0,75
GTLB 3-063-6/-1,1	1,1
GTLB 3-063-6/-1,5	1,5
GTLB 3-063-6/-2,2	2,2
GTLB 3-063-6/-3	3
GTLB 3-063-6/-4	4
GTLB 3-063-6/-5,5	5,5
GTLB 3-063-6/-7,5	7,5
GTLB 3-063-6/-9,2	9,2
GTLB 3-063-6/-11	11

GTLB 3-071-6/-1,1	1,1
GTLB 3-071-6/-1,5	1,5
GTLB 3-071-6/-2,2	2,2
GTLB 3-071-6/-3	3
GTLB 3-071-6/-4	4
GTLB 3-071-6/-5,5	5,5
GTLB 3-071-6/-7,5	7,5
GTLB 3-071-6/-9,2	9,2
GTLB 3-071-6/-11	11

Модели	Мощность двигателя (кВт)
GTLB 3-080-6/-1,5	1,5
GTLB 3-080-6/-2,2	2,2
GTLB 3-080-6/-3	3
GTLB 3-080-6/-4	4
GTLB 3-080-6/-5,5	5,5
GTLB 3-080-6/-7,5	7,5
GTLB 3-080-6/-9,2	9,2
GTLB 3-080-6/-11	11
GTLB 3-080-6/-15	15

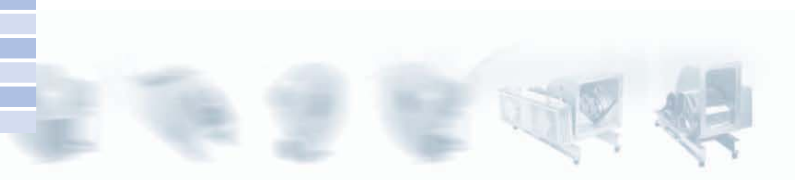
GTLB 3-090-6/-2,2	2,2
GTLB 3-090-6/-3	3
GTLB 3-090-6/-4	4
GTLB 3-090-6/-5,5	5,5
GTLB 3-090-6/-7,5	7,5
GTLB 3-090-6/-9,2	9,2
GTLB 3-090-6/-11	11
GTLB 3-090-6/-15	15
GTLB 3-090-6/-18,5	18,5

GTLB 3-100-6/-2,2	2,2
GTLB 3-100-6/-3	3
GTLB 3-100-6/-4	4
GTLB 3-100-6/-5,5	5,5
GTLB 3-100-6/-7,5	7,5
GTLB 3-100-6/-9,2	9,2
GTLB 3-100-6/-11	11
GTLB 3-100-6/-15	15
GTLB 3-100-6/-18,5	18,5
GTLB 3-100-6/-22	22

GTLB 3-112-6/-4	4
GTLB 3-112-6/-5,5	5,5
GTLB 3-112-6/-7,5	7,5
GTLB 3-112-6/-9,2	9,2
GTLB 3-112-6/-11	11
GTLB 3-112-6/-15	15
GTLB 3-112-6/-18,5	18,5
GTLB 3-112-6/-22	22
GTLB 3-112-6/-30	30
GTLB 3-112-6/-37	37

GTLB 3-125-6/-5,5	5,5
GTLB 3-125-6/-7,5	7,5
GTLB 3-125-6/-9,2	9,2
GTLB 3-125-6/-11	11
GTLB 3-125-6/-15	15
GTLB 3-125-6/-18,5	18,5
GTLB 3-125-6/-22	22
GTLB 3-125-6/-30	30
GTLB 3-125-6/-37	37
GTLB 3-125-6/-45	45

GTLB 3-140-6/-9,2	9,2
GTLB 3-140-6/-11	11
GTLB 3-140-6/-15	15
GTLB 3-140-6/-18,5	18,5
GTLB 3-140-6/-22	22
GTLB 3-140-6/-30	30
GTLB 3-140-6/-37	37
GTLB 3-140-6/-45	45
GTLB 3-140-6/-55	55



Технические характеристики

Перед подключением вентилятора к сети переменного тока необходимо убедиться, что напряжение и частота данной сети соответствуют значениям, указанным в табличке с техническими данными вентилятора.

Модели	Мощность двигателя (кВт)
GTLF 3-031-6/-0,25	0,25
GTLF 3-031-6/-0,37	0,37
GTLF 3-031-6/-0,55	0,55
GTLF 3-031-6/-0,75	0,75
GTLF 3-031-6/-1,1	1,1
GTLF 3-031-6/-1,5	1,5
GTLF 3-031-6/-2,2	2,2
GTLF 3-031-6/-3	3
GTLF 3-031-6/-4	4
GTLF 3-031-6/-5,5	5,5
GTLF 3-031-6/-7,5	7,5
GTLF 3-040-6/-0,55	0,55
GTLF 3-040-6/-0,75	0,75
GTLF 3-040-6/-1,1	1,1
GTLF 3-040-6/-1,5	1,5
GTLF 3-040-6/-2,2	2,2
GTLF 3-040-6/-3	3
GTLF 3-040-6/-4	4
GTLF 3-040-6/-5,5	5,5
GTLF 3-040-6/-7,5	7,5
GTLF 3-045-6/-0,55	0,55
GTLF 3-045-6/-0,75	0,75
GTLF 3-045-6/-1,1	1,1
GTLF 3-045-6/-1,5	1,5
GTLF 3-045-6/-2,2	2,2
GTLF 3-045-6/-3	3
GTLF 3-045-6/-4	4
GTLF 3-045-6/-5,5	5,5
GTLF 3-045-6/-7,5	7,5
GTLF 3-045-6/-9,2	9,2
GTLF 3-045-6/-11	11
GTLF 3-050-6/-0,55	0,55
GTLF 3-050-6/-0,75	0,75
GTLF 3-050-6/-1,1	1,1
GTLF 3-050-6/-1,5	1,5
GTLF 3-050-6/-2,2	2,2
GTLF 3-050-6/-3	3
GTLF 3-050-6/-4	4
GTLF 3-050-6/-5,5	5,5
GTLF 3-050-6/-7,5	7,5
GTLF 3-050-6/-9,2	9,2
GTLF 3-050-6/-11	11
GTLF 3-050-6/-15	15

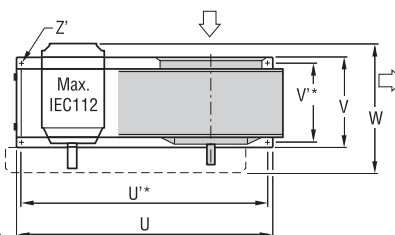
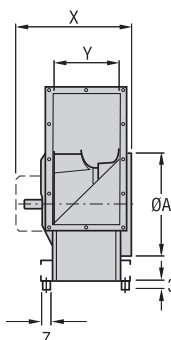
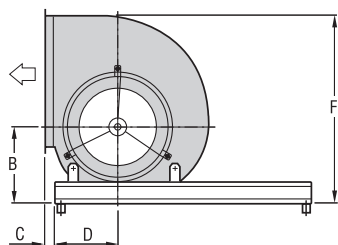
Модели	Мощность двигателя (кВт)
GTLF 3-056-6/-0,75	0,75
GTLF 3-056-6/-1,1	1,1
GTLF 3-056-6/-1,5	1,5
GTLF 3-056-6/-2,2	2,2
GTLF 3-056-6/-3	3
GTLF 3-056-6/-4	4
GTLF 3-056-6/-5,5	5,5
GTLF 3-056-6/-7,5	7,5
GTLF 3-056-6/-9,2	9,2
GTLF 3-056-6/-11	11
GTLF 3-056-6/-15	15
GTLF 3-056-6/-18,5	18,5
GTLF 3-063-6/-1,1	1,1
GTLF 3-063-6/-1,5	1,5
GTLF 3-063-6/-2,2	2,2
GTLF 3-063-6/-3	3
GTLF 3-063-6/-4	4
GTLF 3-063-6/-5,5	5,5
GTLF 3-063-6/-7,5	7,5
GTLF 3-063-6/-9,2	9,2
GTLF 3-063-6/-11	11
GTLF 3-063-6/-15	15
GTLF 3-063-6/-18,5	18,5
GTLF 3-071-6/-1,5	1,5
GTLF 3-071-6/-2,2	2,2
GTLF 3-071-6/-3	3
GTLF 3-071-6/-4	4
GTLF 3-071-6/-5,5	5,5
GTLF 3-071-6/-7,5	7,5
GTLF 3-071-6/-9,2	9,2
GTLF 3-071-6/-11	11
GTLF 3-071-6/-15	15
GTLF 3-071-6/-18,5	18,5
GTLF 3-071-6/-22	22



Размеры (мм)

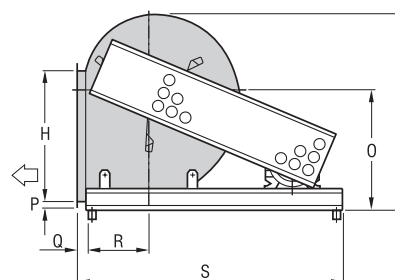
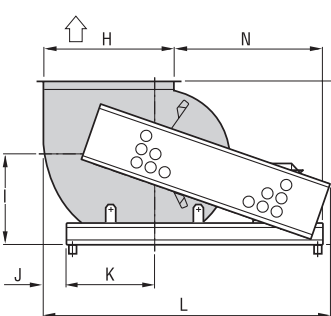
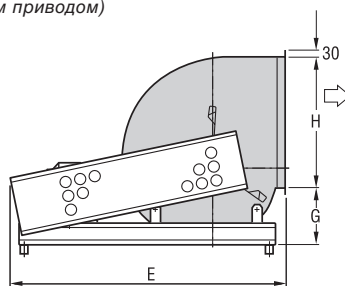
GTLF-GTLB-GTHB-3-031 до 071

Прямое вращение RD (вид со стороны воздухоприемника)



Прямое вращение RD (вид со стороны узла с ременным приводом)

Выток при 90°



90°

0°

270°

Обратное вращение LG: те же размеры, что и для прямого вращения.



90°



0°



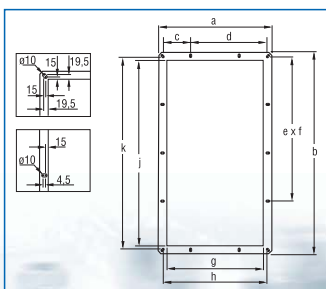
270°

Модель GTLF/ GTLB/GTHB	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
031 *	310	250	33	203	935	591	187	404	292	92	249	952	528	548	379
040	388	312	41	249	1075	744	239	507	363	121	310	1130	653	600	469
045	445	338	41	282	1205	824	257	569	396	133	354	1252	718	685	525
050	495	372	48	304	1331	912	276	638	449	109	432	1388	801	722	580
056	562	422	55	335	1493	1030	315	715	512	141	467	1561	902	790	644
063	620	468	59	375	1504	1149	350	801	566	199	482	1716	1000	845	722
071	710	529	59	427	1619	1297	399	898	639	222	546	1858	1124	884	806

*Только для GTLF/GTLB

Модель GTLF/ GTLB/GTHB	P	Q	R	S	T	U	U'	V	V'	W	X	Y	Z	Z'	Масса без двигателя (кг)	
															LF	LB/HB
031 *	38	33	203	923	613	860	820	286	253	495	419	212	30	9	27,5	29
040	38	41	203	1041	764	985	945	338	303	543	516	263	30	9	43	45
045	41	38	282	1161	858	1120	1080	378	338	621	545	293	30	9	50	54,5
050	40	48	304	1298	950	1250	1200	433	383	657	581	328	30	12	61	66
056	34	37	335	1435	1060	1364	1314	474	424	686	632	368	30	12	90	99
063	41	59	375	1539	1188	1445	1395	516	466	706	674	409	50	12	113	123
071	38	59	427	1643	1331	1560	1510	585	525	723	723	458	50	12	140	154

*Только для GTLF/GTLB



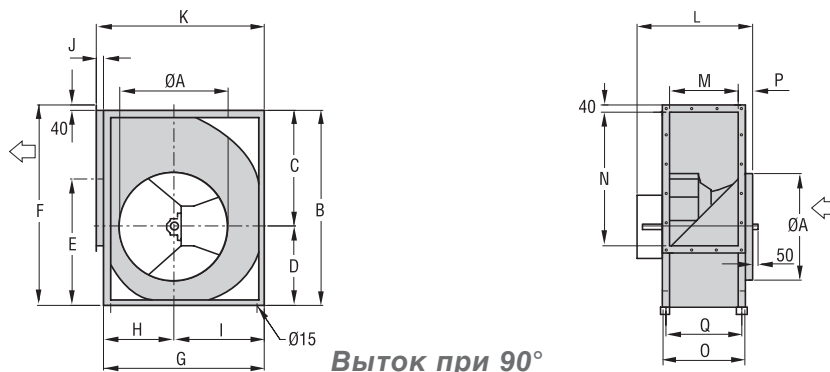
Модель	Фланец нагнетателя									
	a	b	c	d	e	f	g	h	j	k
031 *	277	464			2	217	217	247	404	434
040	329	567	149,5		4	134,3	269	299	507	537
045	359	629	164,5		4	149,8	299	329	569	599
050	394	698	182		4	167	334	364	638	668
056	435	775	109,3	186,3	4	186,3	375	405	715	745
063	477	861	119,6	207,8	4	207,8	417	447	801	831
071	526	958	132	232	4	232	466	496	898	928

*Только для GTLF/GTLB

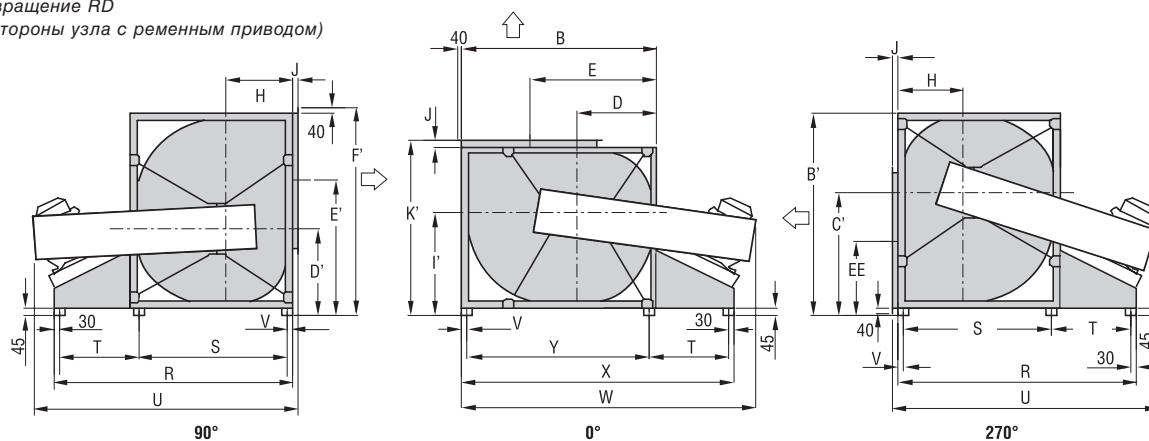
■ Размеры (мм)

Тип GTLB-GTHB-3 от 080 до 100

Прямое вращение RD (вид со стороны воздухоприемника)



Прямое вращение RD (вид со стороны узла с ремненным приводом)



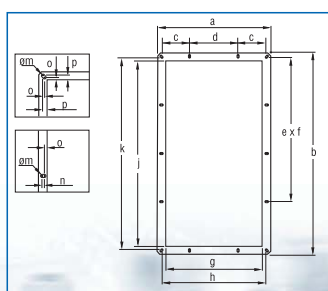
Обратное вращение LG: те же размеры, что и для прямого вращения.



Модель	A	B	B'	C	C'	D	D'	E	E'	EE	F	F'	G	H
080	806	1470	1515	872	917	598	643	965	1010	550	1510	1555	1216	494
090	911	1648	1695	978	1023	670	715	1080	1125	614	1688	1734	1366	557
100	911	1860	1905	1125	1170	735	780	1176	1221	729	-	1905	1541	657

Модель	I	I'	J	K	K'	L		M	N	O	P	Q	R
						GTLB	GTHB						
080	722	767	40	1265	1301	820	840	525	1007	633	86	589	1791
090	809	854	40	1405	1454	900	980	587	1130	695	85	651	1940
100	884	929	-	-	1586	1005	1005	670	1267	770	85	730	2116

Модель	S	T	U	V	W	X	Y	Масса без двигателя (кг)
080	1096	605	2000	60	2210	2045	1350	279
090	1246	605	2150	60	2390	2223	1528	341
100	1481	575	2280	30	2600	2435	1800	401

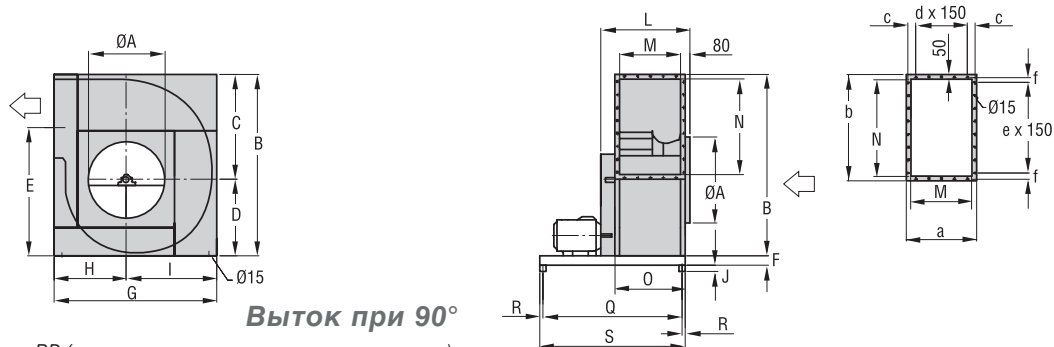


Модель	Фланец нагнетателя															
	a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	n	m	o	p		
080	613	1095	212	154	5	212	533	573	1015	1056	4,5	10	15	19,5		
090	675	1218	236	165	5	236	595	632	1138	1175	4,5	10	15	19,5		
100	770	1367	227	270	6	220	670	-	1267	-	-	12	27	-		

■ Размеры (мм)

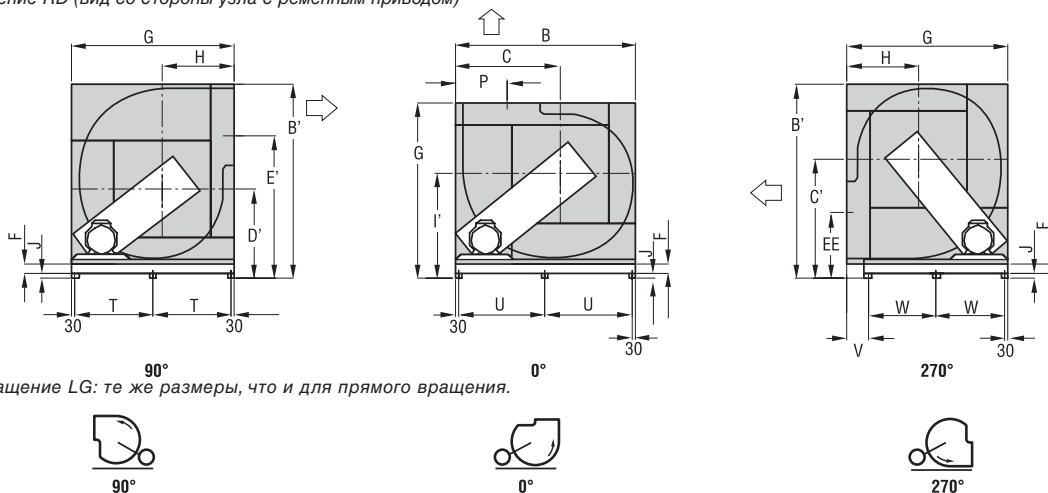
Для типов от 112 до 140
 Двигатель установлен на задней поверхности вентилятора
 Направление вращения RD (вид со стороны воздухоприемника)

Фланец нагнетателя



Выток при 90°

Прямое вращение RD (вид со стороны узла с ременным приводом)



Обратное вращение LG: те же размеры, что и для прямого вращения.

Модель	A	B	B'	C	C'	D	D'	E	E'	EE	F	G	G'	H	I
112	1000	2099	2244	1220	1365	879	1024	1489	1634	755	100	1884	2029	835	1049
125	1120	2357	2540	1371	1554	986	1169	1682	1865	858	120	2099	2282	920	1179
140	1250	2660	2863	1550	1753	1110	1313	1910	2113	953	140	2340	2543	1010	1330

Модель	I'	J	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	Масса без двиг. (кг)
112	1194	45	1040	710	1120	810	610	1660	20	1700	912	1020	240	807	543
125	1362	63	1140	800	1250	900	675	1755	25	1805	1020	1149	255	907	651
140	1533	63	1220	900	1400	1000	750	1875	30	1935	1140	1300	268	1021	845

Фланец нагнетателя

Модель	a	b	c	d	e	f
112	810	1220	85	4	7	65
125	900	1350	55	5	8	55
140	1000	1500	105	5	9	55

■ Таблицы значений мощность / ток двигателя

Мощность (кВт)	Ток(А) 230/400 В			
	2 ПОЛЮСА 3000 об/мин	4 ПОЛЮСА 1500 об/мин	6 ПОЛЮСОВ 1000 об/мин	8 ПОЛЮСОВ 750 об/мин
0,12	0,69/0,40	0,77/0,44		1,14/0,66
0,18	0,84/0,48	1,01/0,58		1,34/0,77
0,25	1,15/0,66	1,23/0,71	1,72/0,99	1,69/0,97
0,37	1,49/0,85	1,81/1,04	2,14/1,23	2,38/1,37
0,55	2,14/1,23	2,37/1,36	2,82/1,62	3,27/1,88
0,75	2,73/1,57	2,97/1,71	3,43/1,97	4,21/2,42
1,1	4,03/2,32	4,4/2,53	4,9/2,82	5,88/3,38
1,5	5,23/3,01	5,55/3,19	6,57/3,78	6,99/4,02
2,2	7,79/4,48	8,02/4,61	9,32/5,36	9,17/5,27
3	10/5,75	10,3/5,94	11,9/6,82	12,5/7,2
4	13,1/7,55	13,3/7,62	15,2/8,74	16,9/9,73
5,5	17,9/10,3	18,4/10,6	21,2/12,2	23,5/13,5
7,5	23,7/13,6	24,7/14,2	26,4/15,2	30,6/17,6
9,2	29,6/17	30,8/17,7	32,5/18,7	33,2/19,1
11	34,8/20	36,5/21	38,1/21,9	37,2/21,4
15	47/27	49,4/28,4	46,1/26,5	56,3/32,4
18,5	57,6/33,1	60/34,5	61,6/35,4	
22	67,3/38,7	72/41,4	72/41,4	
30	92,3/53,1	95,3/54,8	94,3/54,2	
37	114/65,3	114/65,4	115/66,4	
45	131/75,4	137/78,9	147/84,5	
55	160/92	164/94,4	174/100	

GTLB-GTLF-GTHB

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания

2/4 ПОЛЮСА 3000/1500 об/мин		4/6 ПОЛЮСОВ 1500/1000 об/мин		4/8 ПОЛЮСОВ 1500/750 об/мин		6/8 ПОЛЮСОВ 1000/750 об/мин		6/12 ПОЛЮСОВ 1000/500 об/мин	
Мощность (кВт)	Ток (А) 400 В	Мощность (кВт)	Ток (А) 400 В	Мощность (кВт)	Ток (А) 400 В	Мощность (кВт)	Ток (А) 400 В	Мощность (кВт)	Ток (А) 400 В
0,55/0,11	1,30/0,34	0,30/0,10	0,99/0,72	0,60/0,15	1,87/0,90	0,37/0,2	1,51/1,06	0,37/0,07	1,59/0,70
0,81/0,20	2,08/0,60	0,55/0,20	1,69/0,97	0,80/0,20	2/0,95	0,55/0,14	2,08/1,15	0,55/0,14	2,50/1,10
1,10/0,25	2,51/0,74	0,75/0,25	1,98/1,29	1,20/0,30	2,94/1,31	0,75/0,37	2,68/1,67	0,75/0,15	2,38/0,97
1,50/0,37	3,78/1,25	1,10/0,30	3,02/1,43	1,60/0,40	4,05/1,78	1,1/0,55	3,59/2,52	1,10/0,22	4,39/1,50
2,20/0,50	4,91/1,65	1,50/0,37	3,71/1,73	2,20/0,55	4,90/2	1,5/0,75	4,03/3,18	1,50/0,25	4,55/1,67
2,50/0,65	5,18/1,84	1,70/0,60	4,42/2,22	2,80/0,70	6,11/2,40	2,2/1,3	5,96/4,36	2,20/0,37	5,61/2
3,10/0,81	6,33/2,21	2,20/0,70	5,18/2,55	3,80/1	8,20/3,50	3/0,75	7,96/3,75	3/0,55	6,77/2,30
4,50/1,10	8,94/2,85	3/1	6,83/4,10	5/1,30	10,40/3,58	4/1,1	11,30/4,84	4/0,65	9,31/2,94
6/1,50	11,5/3,81	4,50/1,50	10,20/5,38	7,20/1,80	15,30/5,04	5,5/2,75	12,20/8,60	5,50/1,10	14/6
8/2	15,10/4,92	6/2,20	13,60/7,20	11/3	22,50/7,50	7,5/4,8	14,30/10,10	7,50/2	18,70/8,31
12/3	23,10/7,31	10/3,30	20/7,60	14/3,50	27,40/8,76	11/7,3	22,90/18,20	11/1,80	20,20/5,30
16/4	30,70/9,68	14/4,50	27,80/11,10	17/4,30	33,40/12,30	15/7	33,70/17,90	15/2,50	27,90/7,91
20/5,50	36,90/11,30	16/6,50	28,50/12,50	20/5	38,60/14,10	18,5/5,5	39/13,80	18,60/2,40	34,10/8,40
25/6,30	45,90/12,70	20/8,50	37,70/22,70	28/6,50	50,60/14,50	22/6	42,20/14,30	22/4,50	41,50/13,40
33/8,50	62,90/17,70	26/9	46,50/18,50	35,40/8	66,50/17,20	30/15	56,20/32,20	30/7,50	57,20/20,70
37/9	66,10/21,30	34/12	63,50/27,50	37/9,20	69,50/23,20	37/9,2	68,20/19,30	37/9,20	70,40/24,90
46/12	81,40/26,90	40/14	72,90/32,70	44/11	82,10/27,90			45/12	90,40/32,90
55/15	95,90/31,90	50/18	90,20/40	55/14,70	108/37,20			55/15	113/41

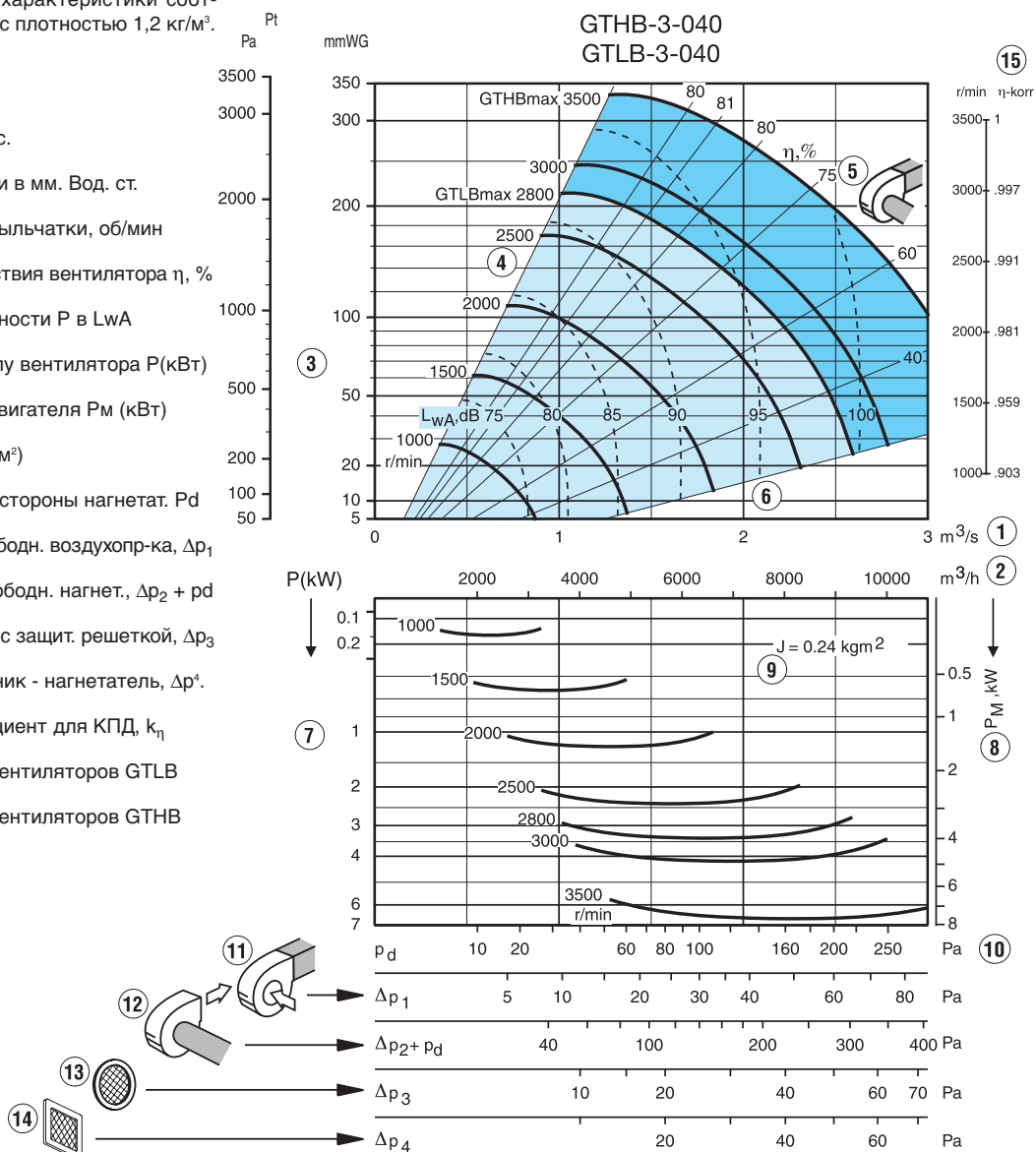


■ Пример выбора эксплуатационных характеристик

Данные эксплуатационные характеристики соответствуют потокам воздуха с плотностью 1,2 кг/м³.

- ① = Объем воздуха в м³/с.
- ② = Объем воздуха в м³/час.
- ③ = Общее давление в Па и в мм. Вод. ст.
- ④ = Скорость вращения крыльчатки, об/мин
- ⑤ = Коэфф. полезного действия вентилятора η , %
- ⑥ = Уровень звуковой мощности P в LwA
- ⑦ = Потр. мощ. двиг. на валу вентилятора P (кВт)
- ⑧ = Рекоменд. мощность двигателя P_м (кВт)
- ⑨ = Момент инерции, J (кг м²)
- ⑩ = Динамич. давление со стороны нагнетат. P_d
- ⑪ = Сопрот. со стороны свободн. воздухопр-ка, Δp_1
- ⑫ = Сопрот. со стороны свободн. нагнет., $\Delta p_2 + p_d$
- ⑬ = Сопрот. воздухопри-ка с защит. решеткой, Δp_3
- ⑭ = Сопрот. воздухоприемник - нагнетатель, Δp_4 .
- ⑮ = Поправочный коэффициент для КПД, k_{η}

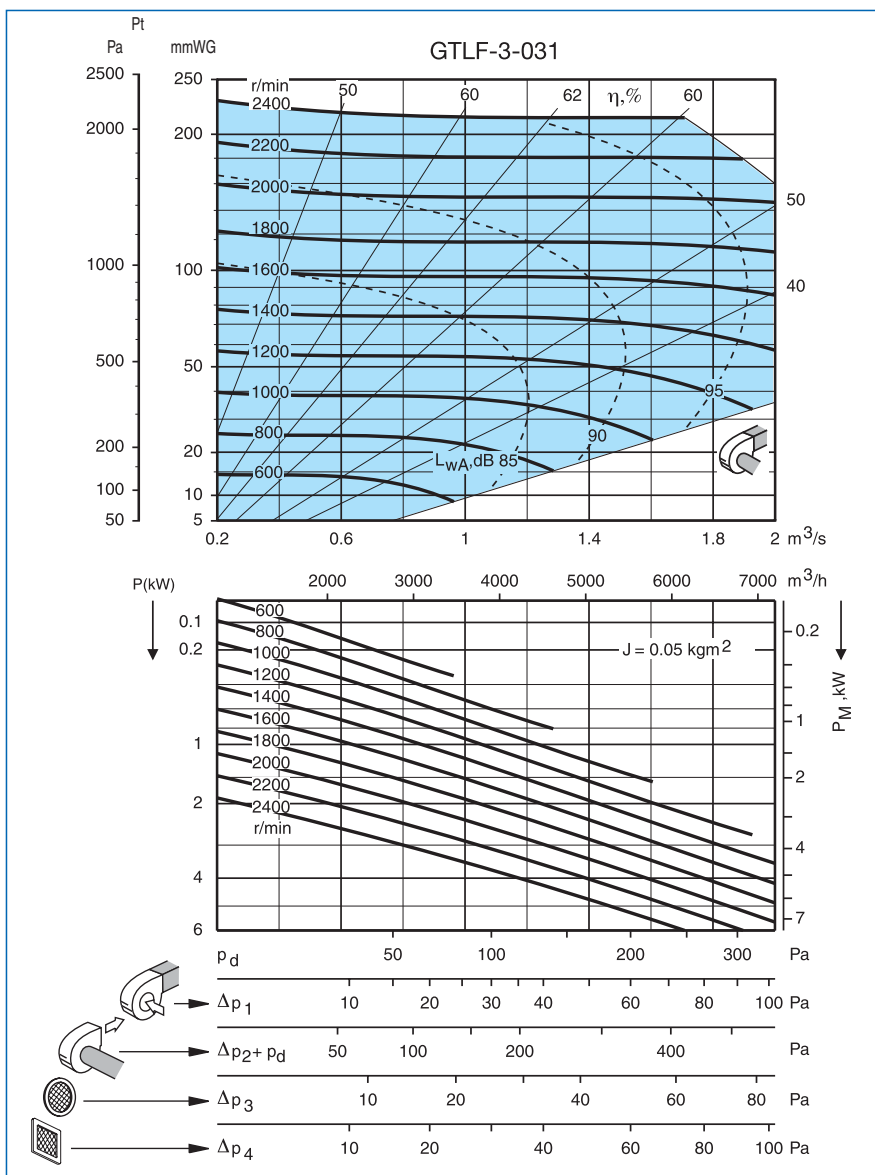
- = Рабочая область для вентиляторов GTLB
- = Рабочая область для вентиляторов GTHB



В эксплуатационных характеристиках центробежных вентиляторов с загнутыми назад лопастями указаны коэффициенты полезного действия для вентиляторов, работающих на максимальной скорости. Масштаб 16 задает поправочные коэффициенты для низких скоростей вращения.

■ Эксплуатационные характеристики - GTLF-3-031

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты вперед
Диаметр крыльчатки: 315 мм.



■ Акустические характеристики

На кривых указаны уровни звуковой мощности L_{wA} , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.

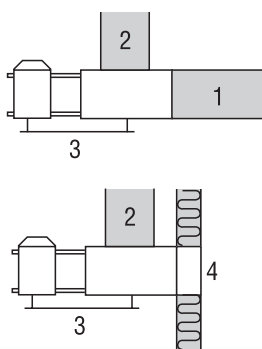
Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_{wA}(f) = L_{wA} + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

Проверка соответствия техническим условиям



Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент $K(f)$							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 1010	23	12	10	5	7	8	9	12
	1011 - 2020	21	12	10	9	5	7	8	14
	2021 - 2400	5	4	-3	-7	-7	-6	-8	-12
На входе воздуховода (2)	0 - 1010	19	19	14	8	4	9	11	20
	1011 - 2020	19	17	15	12	3	7	9	16
	2021 - 2400	7	1	-6	-7	-8	-6	-8	-12
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 1010	35	22	12	6	7	10	16	22
	1011 - 2020	34	23	14	13	7	8	16	26
	2021 - 2400	-8	-9	-10	-12	-8	-5	-13	-21
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 1010	39	19	13	6	7	8	9	12
	1011 - 2020	38	20	13	10	5	7	8	14
	2021 - 2400	-13	-3	-6	-8	-7	-6	-8	-12

■ Эксплуатационные характеристики - GTLB-3-031

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты назад
Диаметр крыльчатки: 315 мм



Примечание: для удаления дыма с максимальной температурой 400°C на протяжении двух часов используются только модели GTLB с минимальной скоростью вращения 3100 об/мин.

■ Акустические характеристики

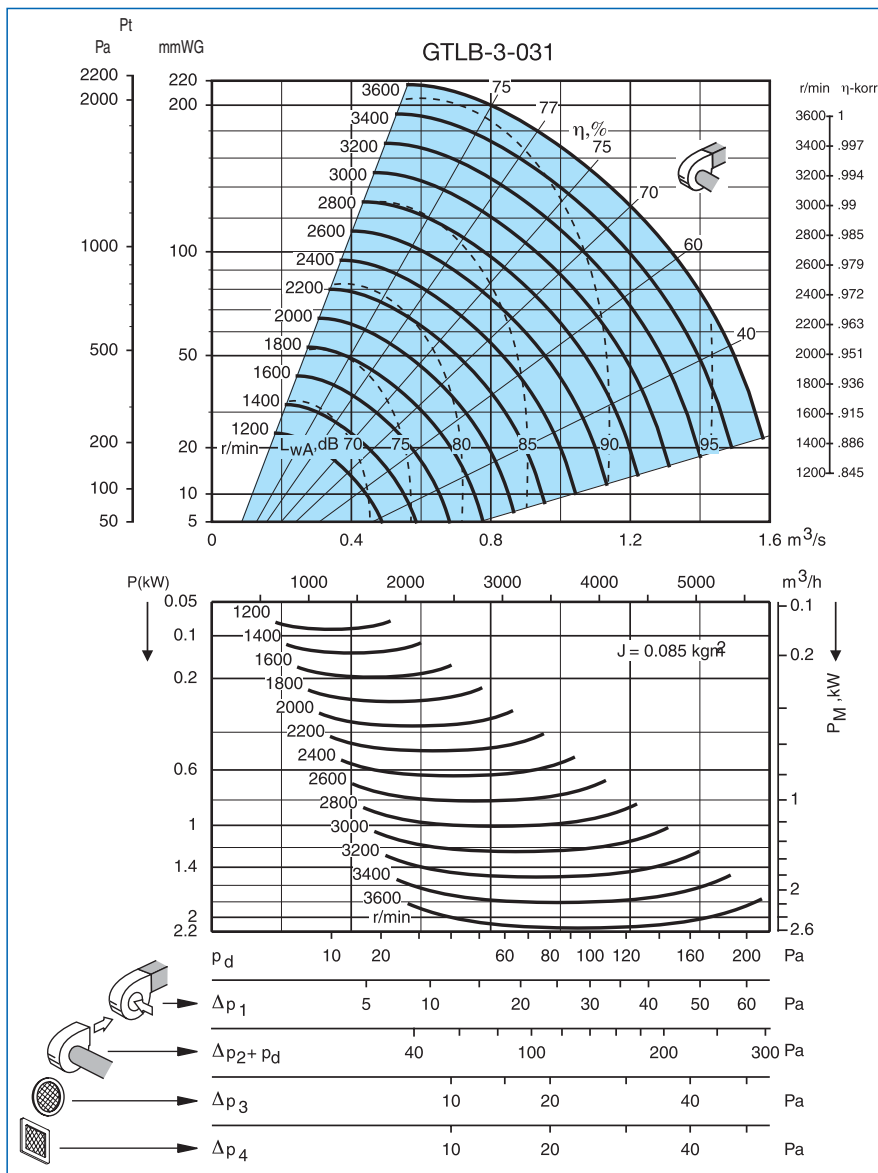
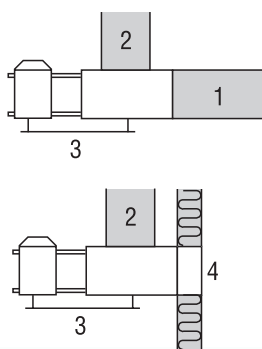
На кривых указаны уровни звуковой мощности L_{wA} , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.
Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_{wA}(f) = L_{wA} + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

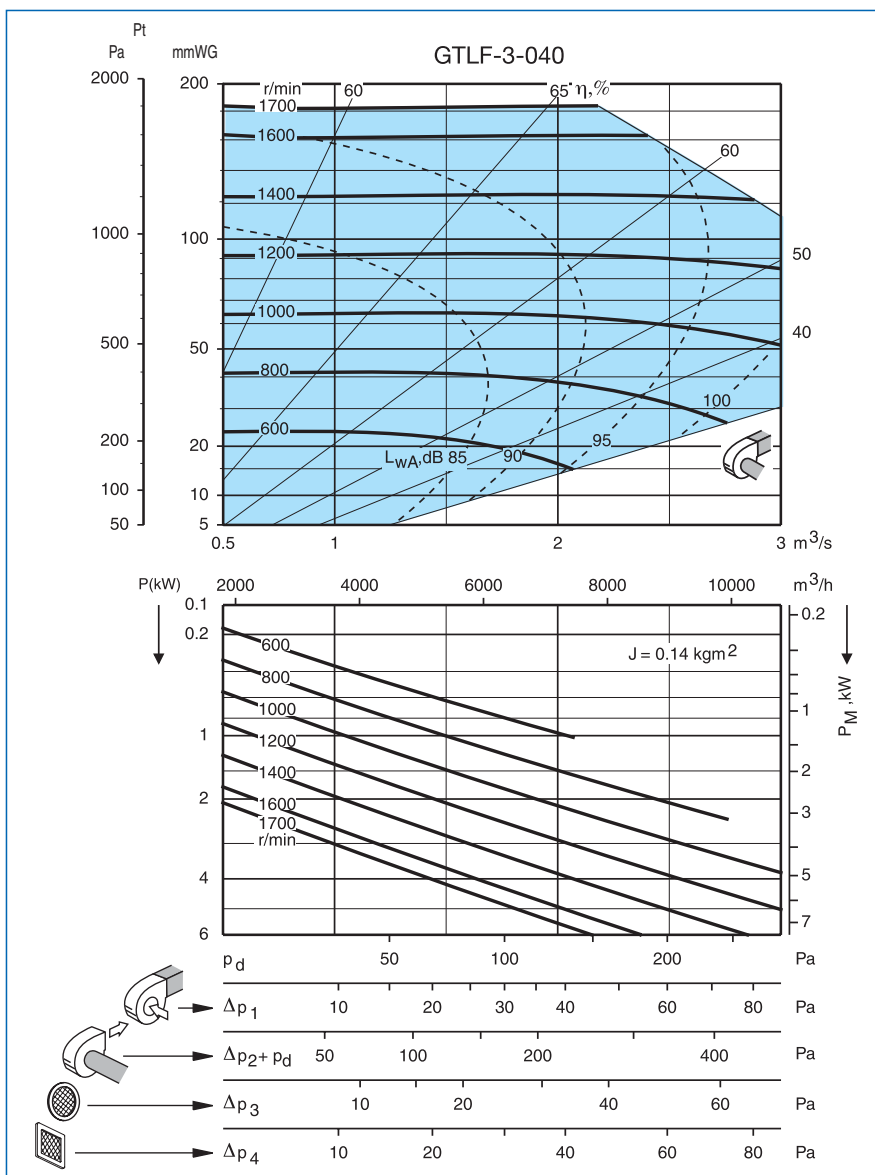
Проверка соответствия техническим условиям



Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент $K(f)$							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 1928	25	17	4	7	7	7	14	18
	1929 - 3600	27	18	14	5	6	6	11	17
На входе воздуховода (2)	0 - 1928	25	17	5	4	5	9	10	17
	1929 - 3600	28	21	17	3	4	7	9	17
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 1928	33	24	13	12	12	13	22	33
	1929 - 3600	36	28	17	12	10	14	22	36
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 1928	39	24	7	8	7	7	14	18
	1929 - 3600	44	25	17	6	6	6	11	17

■ Эксплуатационные характеристики - GTLF-3-040

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты вперед
Диаметр крыльчатки: 400 мм



■ Акустические характеристики

На кривых указаны уровни звуковой мощности L_wA , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.

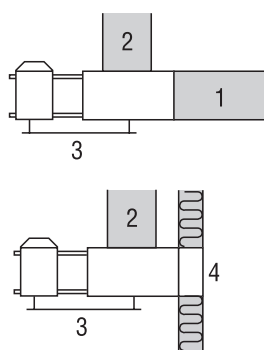
Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_wA(f) = L_wA + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

Проверка соответствия техническим условиям



Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент $K(f)$							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 1010	22	13	10	6	6	7	9	15
	1011 - 1700	21	14	12	9	5	6	8	14
На входе воздуховода (2)	0 - 1010	21	14	15	9	3	6	9	17
	1011 - 1700	20	17	18	11	3	5	9	15
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 1010	34	22	12	7	6	9	16	25
	1011 - 1700	34	23	16	13	7	7	16	26
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 1010	37	19	12	7	6	7	9	15
	1011 - 1700	37	20	14	10	5	6	8	14

■ Эксплуатационные характеристики - GTLB/GTHB-3-040

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты назад
Диаметр крыльчатки: 400 мм



Примечание: для удаления дыма с максимальной температурой 400°C на протяжении двух часов используются только модели GTLB.

■ Акустические характеристики

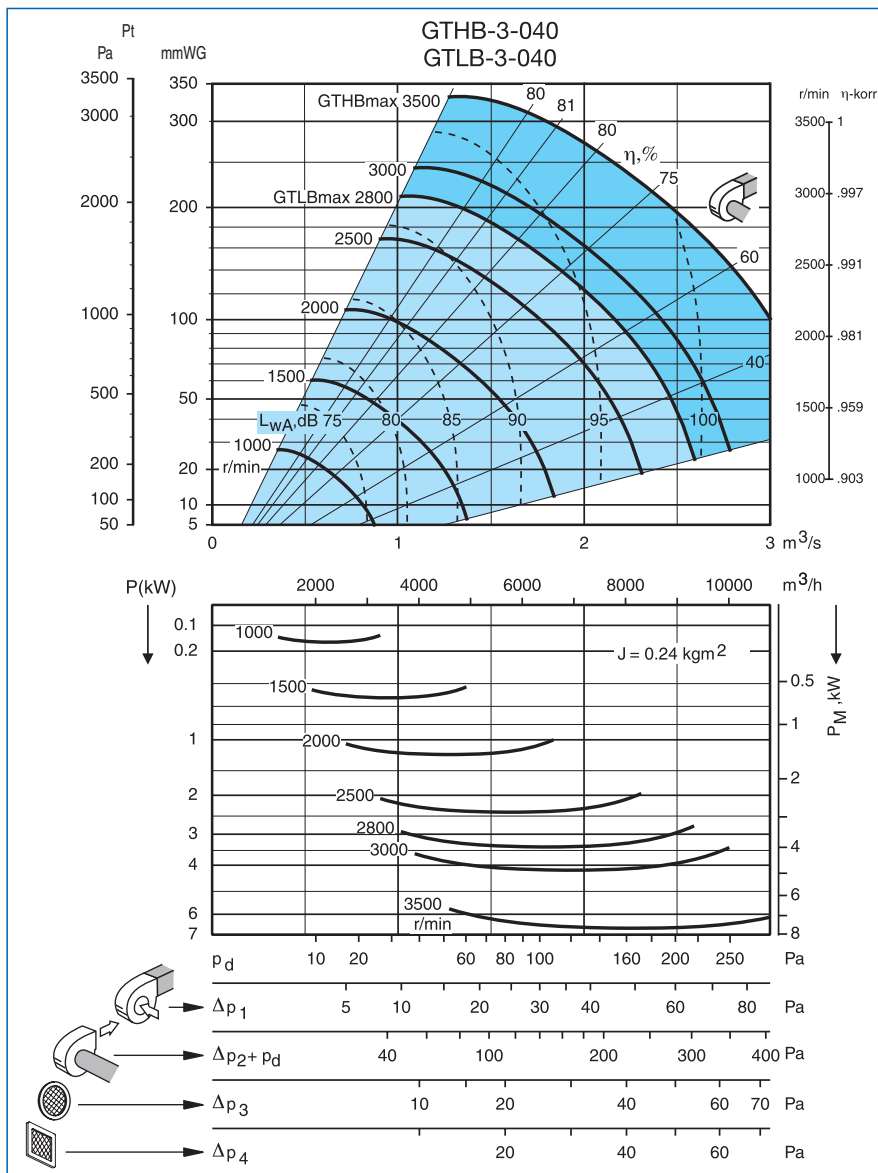
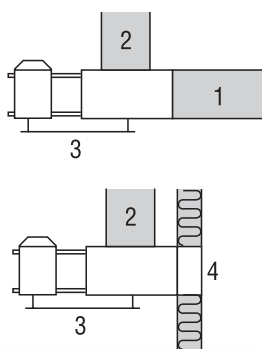
На кривых указаны уровни звуковой мощности L_{wA} , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.
Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_{wA}(f) = L_{wA} + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

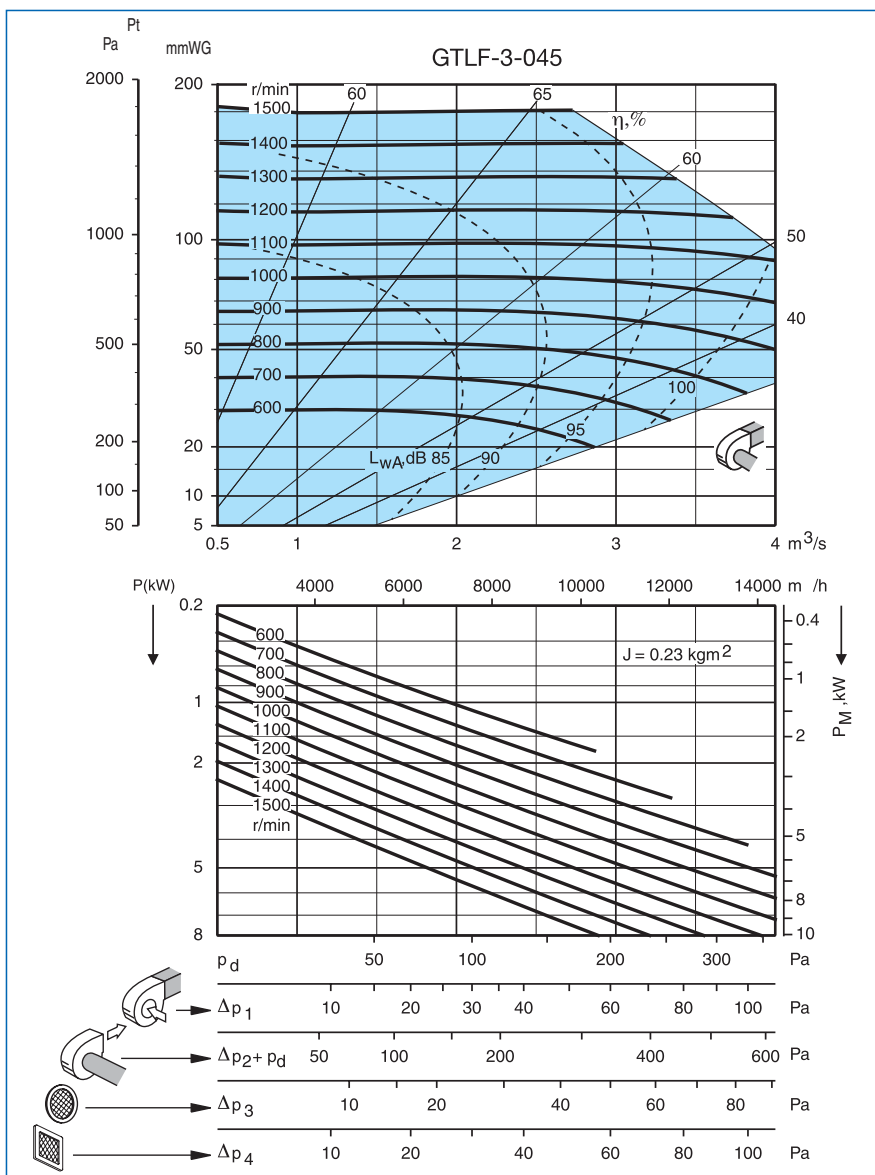
Проверка соответствия техническим условиям



Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент $K(f)$							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 1928	25	18	6	8	5	7	14	19
	1929 - 3500	27	19	15	5	5	6	11	18
На входе воздуховода (2)	0 - 1928	24	16	10	6	6	8	10	12
	1929 - 3500	27	20	18	5	4	5	7	16
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 1928	33	25	14	13	10	13	22	34
	1929 - 3500	36	29	18	12	9	14	22	37
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 1928	37	23	8	9	5	7	14	19
	1929 - 3500	42	24	17	6	5	6	11	18

■ Эксплуатационные характеристики - GTLF-3-045

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты вперед
Диаметр крыльчатки: 450 мм



■ Акустические характеристики

На кривых указаны уровни звуковой мощности L_{wA} , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.

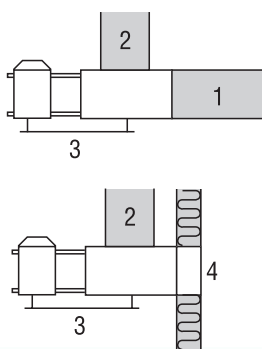
Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_{wA}(f) = L_{wA} + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

Проверка соответствия техническим условиям



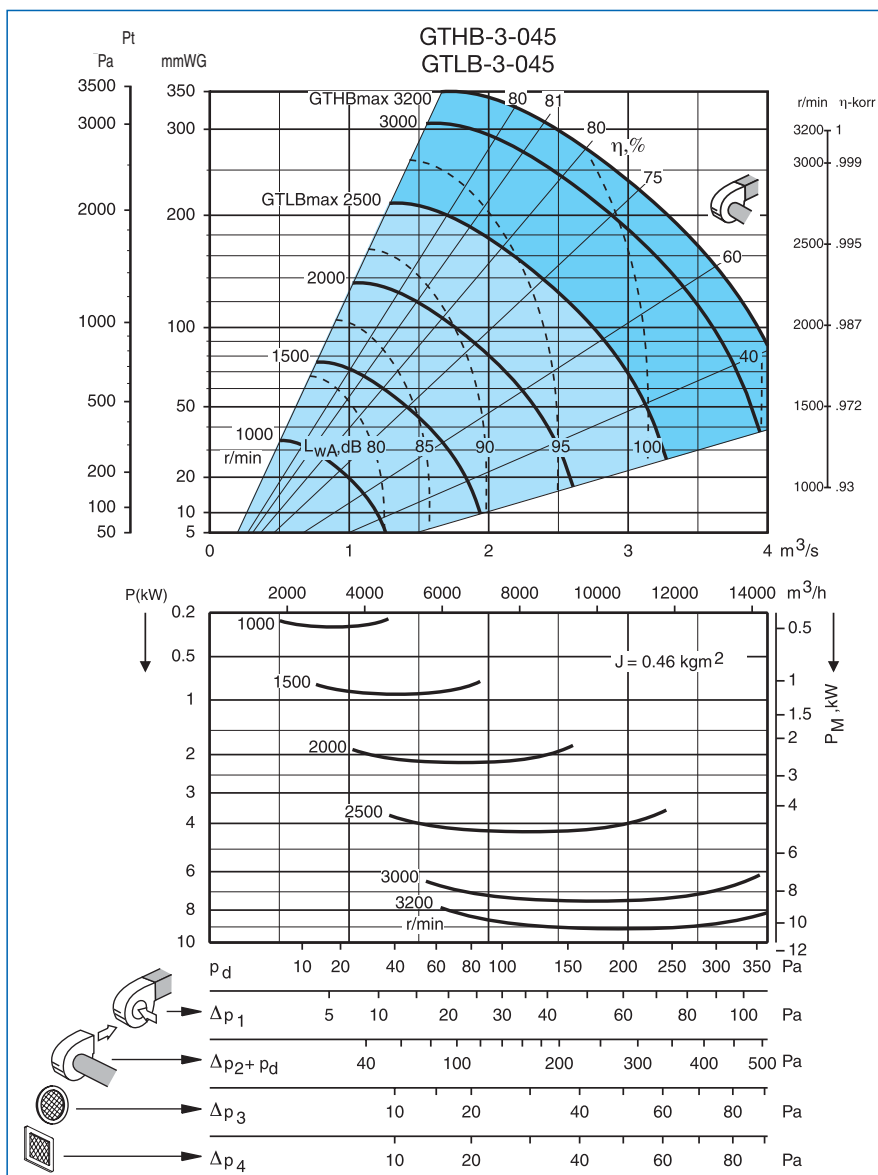
Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент $K(f)$							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 1010	25	13	10	6	6	6	10	16
	1011 - 1500	25	14	12	8	5	6	9	15
На входе воздуховода (2)	0 - 1010	23	15	13	8	2	6	9	16
	1011 - 1500	23	18	16	9	2	5	8	14
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 1010	37	22	13	7	6	8	17	26
	1011 - 1500	38	25	16	12	7	7	17	27
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 1010	40	18	12	6	6	6	10	16
	1011 - 1500	41	19	14	8	5	6	9	15

■ Эксплуатационные характеристики - GTLB/GTHB-3-045

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты назад
Диаметр крыльчатки: 450 мм



Примечание: для удаления дыма с максимальной температурой 400°C на протяжении двух часов используются только модели GTLB.



■ Акустические характеристики

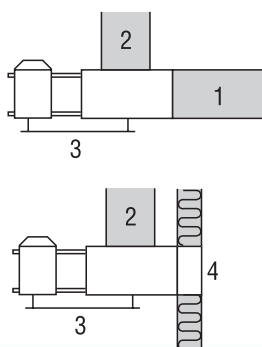
На кривых указаны уровни звуковой мощности L_{wA} , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.
Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_{wA}(f) = L_{wA} + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

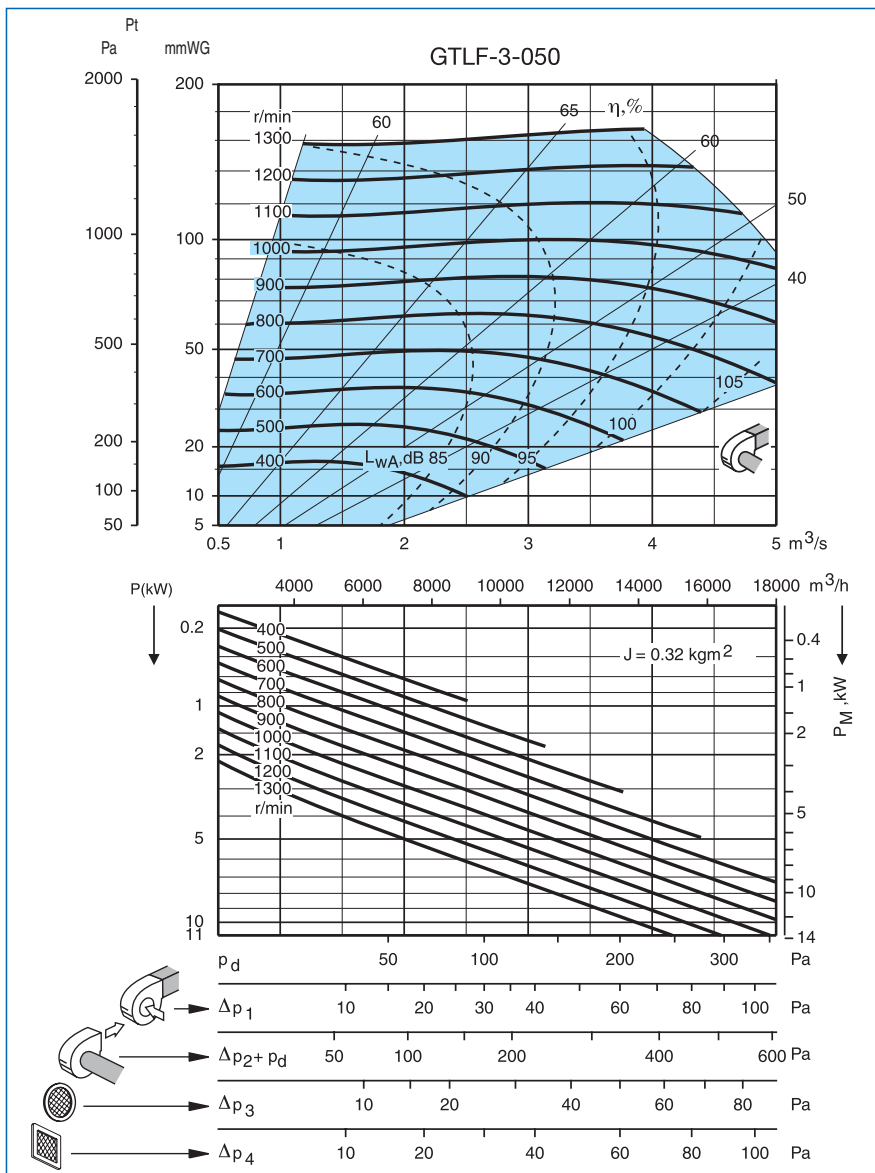
Проверка соответствия техническим условиям



Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент K(f)							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 964	26	11	6	6	6	8	13	19
	965 - 1928	28	17	5	6	6	8	13	18
	1929 - 3200	-3	-4	-4	-1	-6	-8	-13	-16
На входе воздуховода (2)	0 - 964	22	13	8	6	4	8	11	15
	965 - 1928	24	17	8	6	5	7	9	14
	1929 - 3200	-2	-5	-6	-2	-4	-7	-9	-14
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 964	34	21	14	11	11	14	21	34
	965 - 1928	36	24	14	13	12	15	24	37
	1929 - 3200	-12	-14	-11	-8	-10	-16	-24	-35
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 964	35	16	8	6	6	8	13	19
	965 - 1928	39	22	7	6	6	8	13	18
	1929 - 3200	-17	-9	-6	-1	-6	-8	-13	-16

■ Эксплуатационные характеристики - GTLF-3-050

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты вперед
Диаметр крыльчатки: 500 мм



■ Акустические характеристики

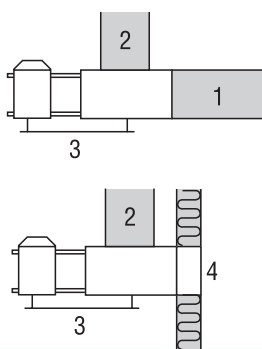
На кривых указаны уровни звуковой мощности L_{wA} , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.
Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_{wA}(f) = L_{wA} + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

Проверка соответствия техническим условиям



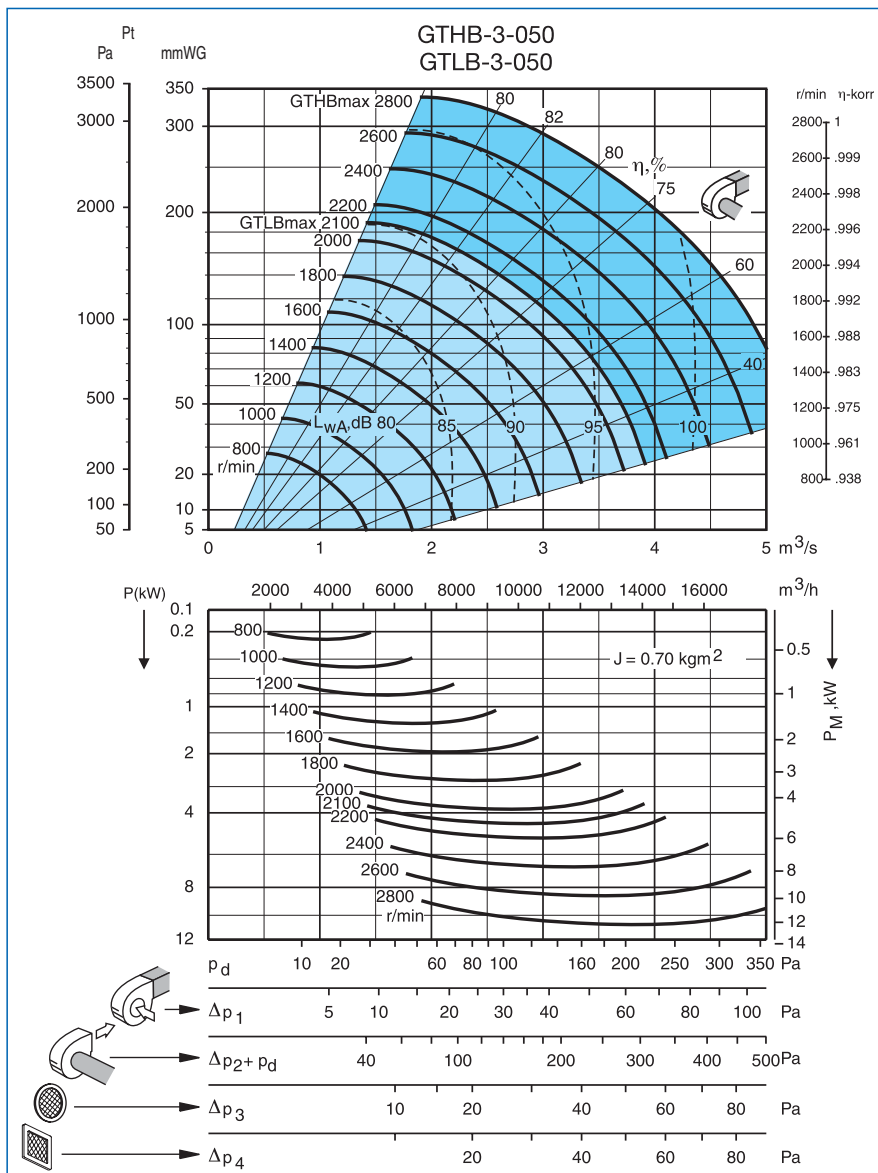
Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент $K(f)$							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 1010	28	14	10	6	6	6	10	16
	1011 - 1300	28	15	13	7	5	6	9	15
На входе воздуховода (2)	0 - 1010	25	18	11	7	2	6	8	16
	1011 - 1300	26	19	16	6	2	5	7	14
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 1010	40	23	13	7	6	8	17	26
	1011 - 1300	41	24	17	11	7	7	17	27
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 1010	40	18	12	6	6	6	10	16
	1011 - 1300	40	19	15	7	5	6	9	15

■ Эксплуатационные характеристики - GTLB/GTHB-3-050

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты назад
Диаметр крыльчатки: 500 мм



Примечание: для удаления дыма с максимальной температурой 400°C на протяжении двух часов используются только модели GTLB.



■ Акустические характеристики

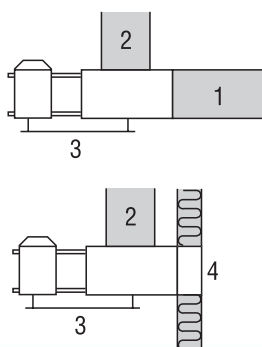
На кривых указаны уровни звуковой мощности L_{wA} , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде. Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_{wA}(f) = L_{wA} + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

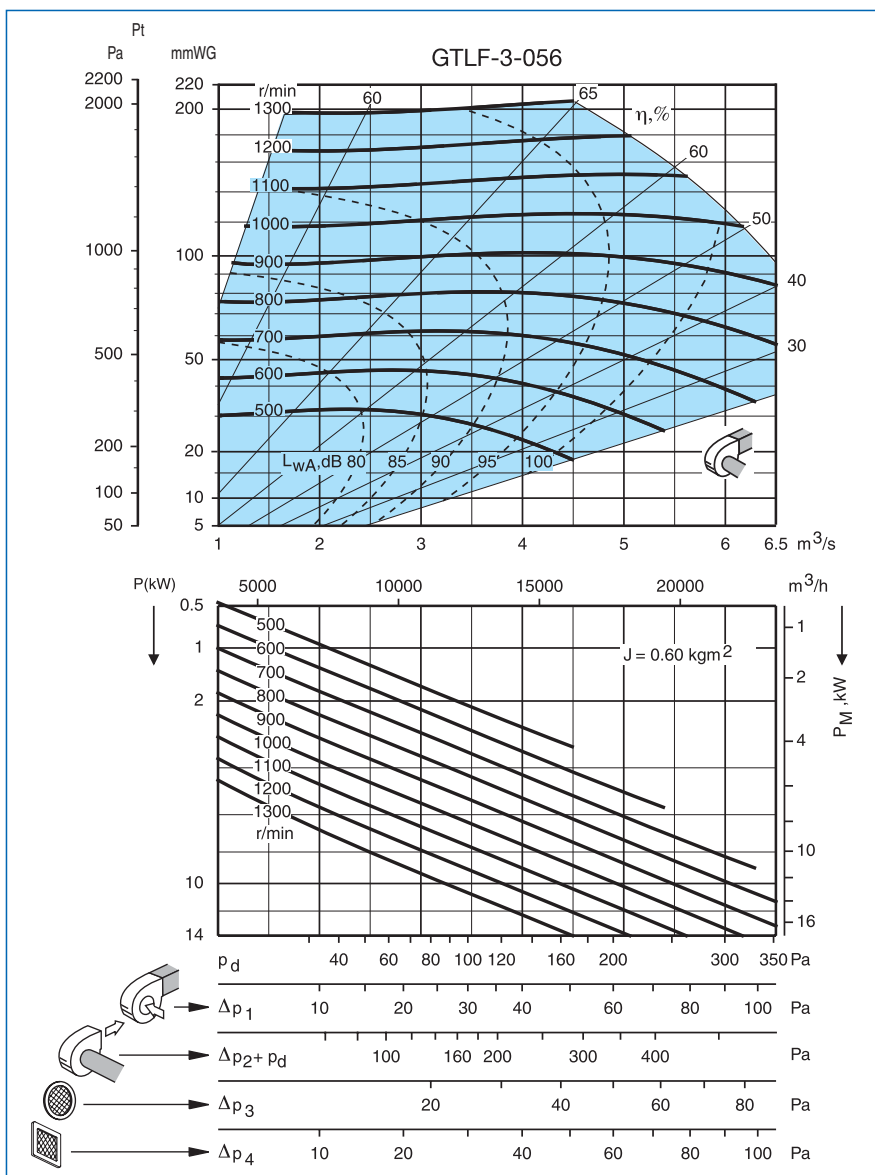
Проверка соответствия техническим условиям



Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент $K(f)$							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 964	30	11	6	8	5	8	13	20
	965 - 1928	30	16	5	8	5	8	13	18
	1929 - 2800	-5	-4	-2	0	-6	-10	-14	-17
На входе воздуховода (2)	0 - 964	22	14	9	6	3	9	12	18
	965 - 1928	25	18	7	7	4	7	10	17
	1929 - 2800	-4	-6	-3	-1	-4	-8	-10	-14
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 964	38	22	15	13	10	14	21	35
	965 - 1928	38	23	13	15	11	15	24	37
	1929 - 2800	-14	-14	-9	-7	-10	-18	-25	-36
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 964	38	15	7	8	5	8	13	20
	965 - 1928	39	20	6	8	5	8	13	18
	1929 - 2800	-17	-8	-3	0	-6	-10	-14	-17

■ Эксплуатационные характеристики - GTLF-3-056

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты вперед
Диаметр крыльчатки: 560 мм



■ Акустические характеристики

На кривых указаны уровни звуковой мощности L_{WA} , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.

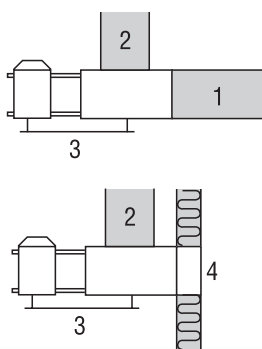
Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_{WA}(f) = L_{WA} + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

Проверка соответствия техническим условиям



Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент $K(f)$							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 884	28	15	9	6	6	6	10	17
	885 - 1200	28	15	12	7	5	6	9	15
На входе воздуховода (2)	0 - 884	24	19	12	8	2	5	9	16
	885 - 1200	25	20	15	8	1	6	9	15
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 884	40	23	13	7	6	8	17	27
	885 - 1200	41	26	16	11	7	7	17	27
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 884	39	19	10	6	6	6	10	17
	885 - 1200	40	19	13	7	5	6	9	15

■ Эксплуатационные характеристики - GTLB/GTHB-3-056

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты назад
Диаметр крыльчатки: 560 мм



Примечание: для удаления дыма с максимальной температурой 400°C на протяжении двух часов используются только модели GTLB.

■ Акустические характеристики

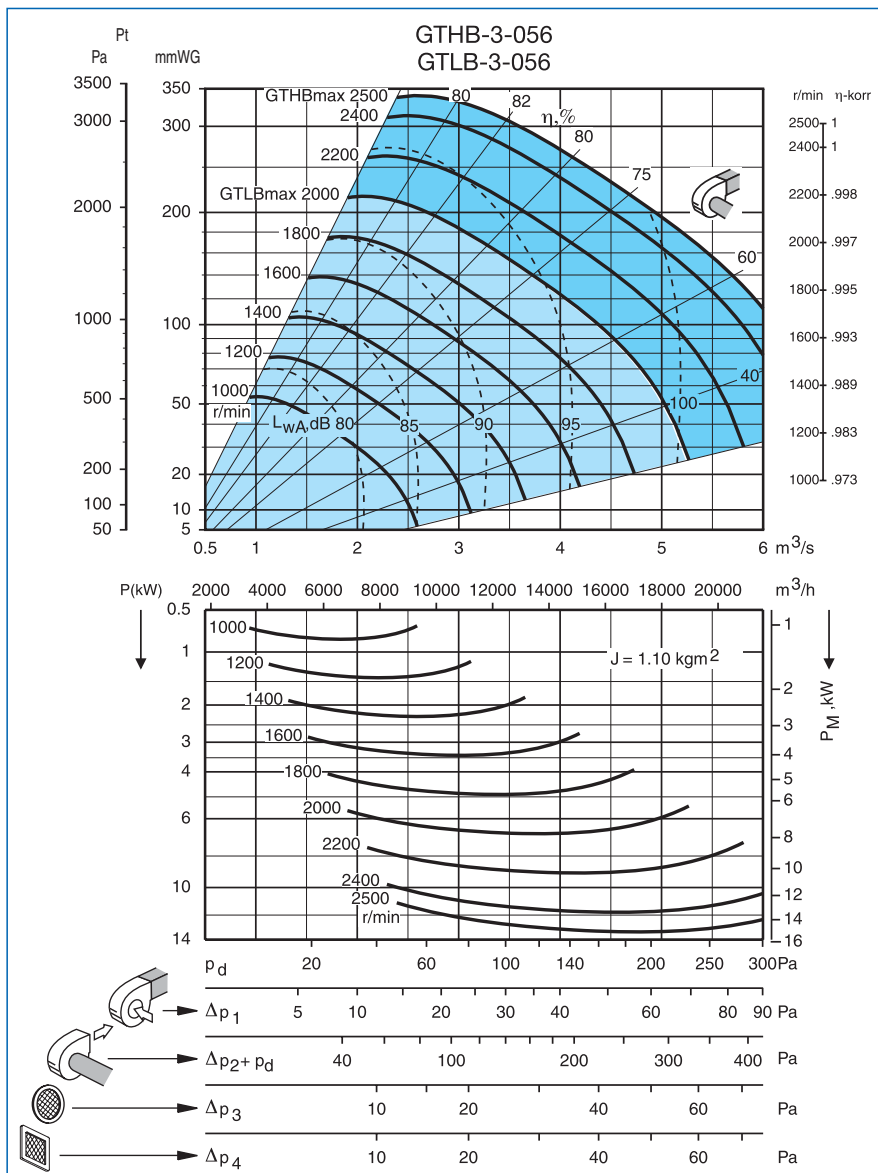
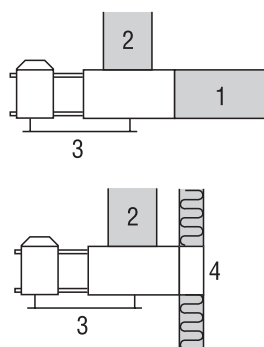
На кривых указаны уровни звуковой мощности L_wA , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.
Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_wA(f) = L_wA + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

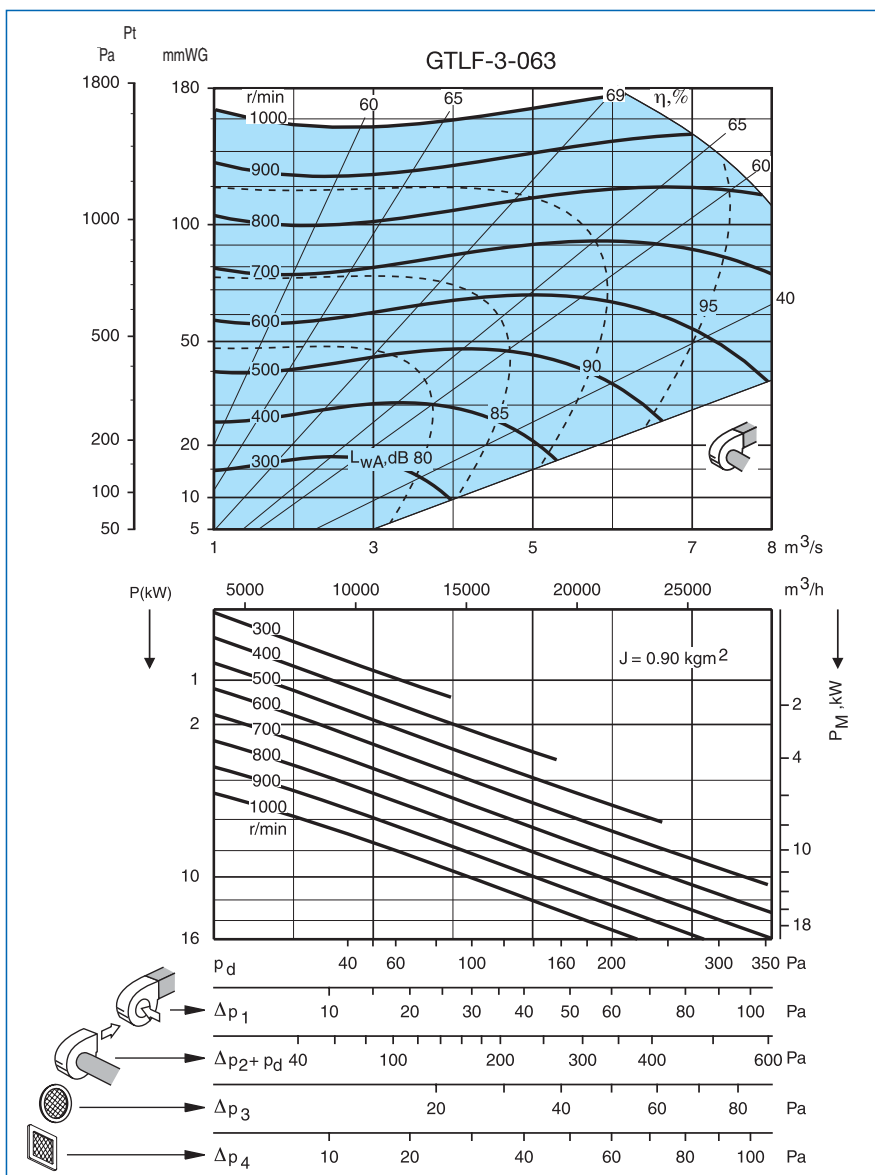
Проверка соответствия техническим условиям



Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент $K(f)$							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 964	31	12	7	8	4	8	13	19
	965 - 1928	31	18	6	8	4	8	13	18
	1929 - 2500	-6	-5	-3	-1	-5	-9	-14	-17
На входе воздуховода (2)	0 - 964	26	13	8	8	3	7	11	16
	965 - 1928	28	19	7	9	3	7	11	16
	1929 - 2500	-5	-6	-5	-1	-4	-8	-11	-14
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 964	39	21	15	13	9	14	21	34
	965 - 1928	39	25	13	15	10	15	24	37
	1929 - 2500	-14	-12	-10	-8	-11	-16	-25	-36
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 964	39	16	8	8	4	8	13	19
	965 - 1928	40	22	7	8	4	8	13	18
	1929 - 2500	-16	-9	-4	-1	-5	-9	-14	-17

■ Эксплуатационные характеристики - GTLF-3-063

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты вперед
Диаметр крыльчатки: 630 мм



■ Акустические характеристики

На кривых указаны уровни звуковой мощности L_{wA} , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.

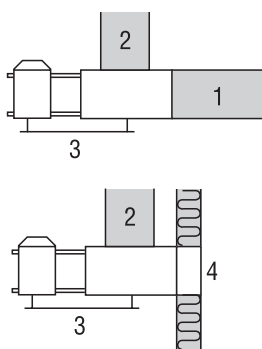
Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_{wA}(f) = L_{wA} + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

Проверка соответствия техническим условиям



Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент $K(f)$							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 785	28	15	9	6	6	6	10	17
	786 - 1000	27	14	12	8	5	6	9	16
На входе воздуховода (2)	0 - 785	24	20	12	8	2	5	9	17
	786 - 1000	24	21	12	9	2	5	8	16
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 785	40	23	14	7	6	8	17	27
	786 - 1000	40	24	17	12	7	7	17	28
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 785	36	18	10	6	6	6	10	17
	786 - 1000	35	17	13	8	5	6	9	16

■ Эксплуатационные характеристики - GTLB/GTHB-3-063

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты назад
Диаметр крыльчатки: 630 мм



Примечание: для удаления дыма с максимальной температурой 400°C на протяжении двух часов используются только модели GTLB.

■ Акустические характеристики

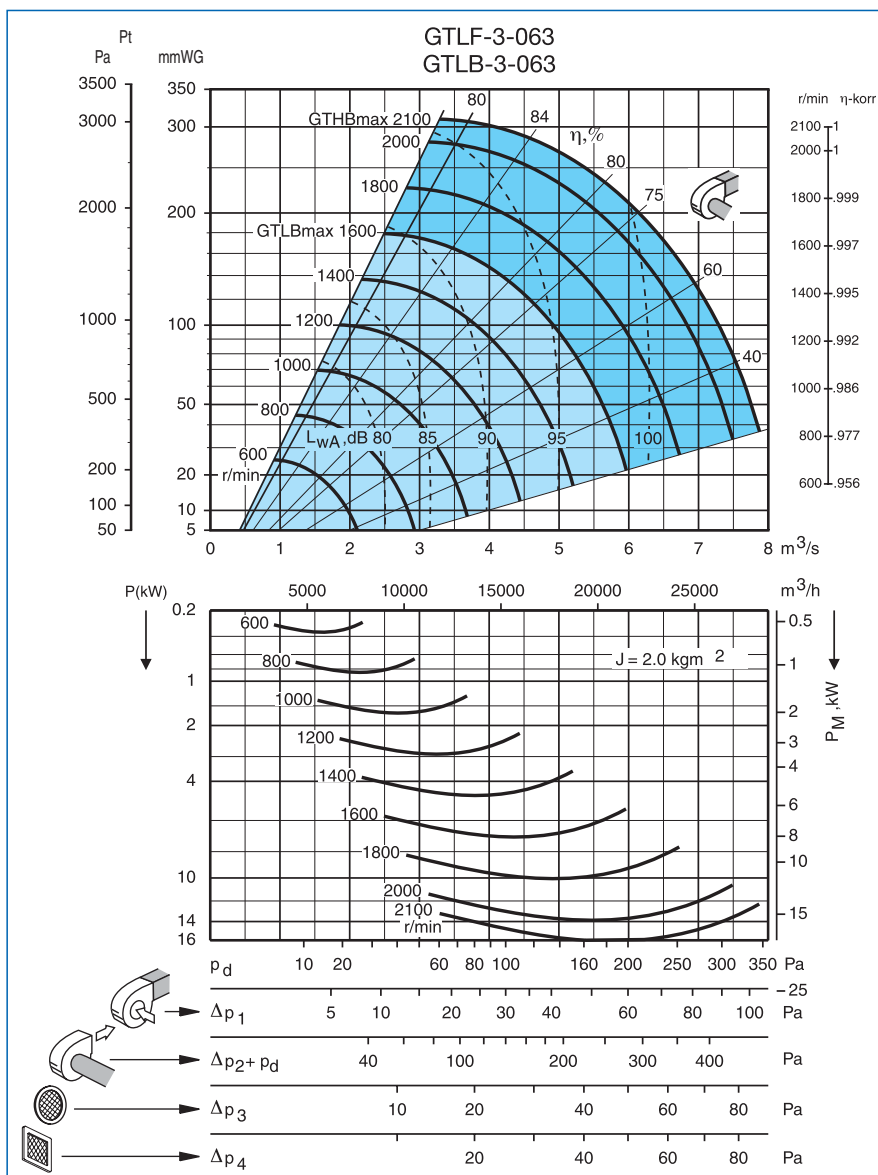
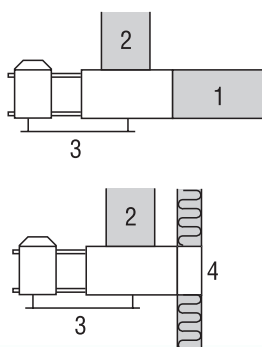
На кривых указаны уровни звуковой мощности L_{wA} , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.
Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_{wA}(f) = L_{wA} + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

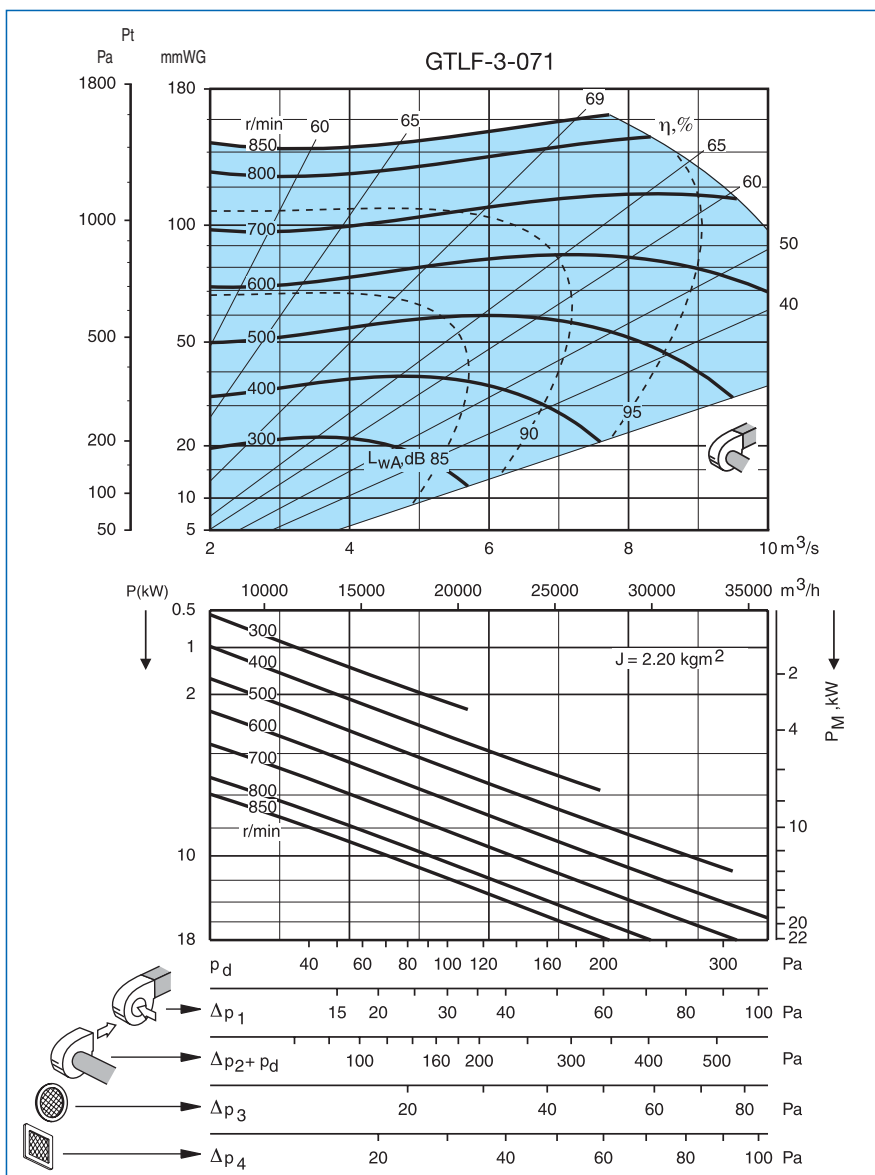
Проверка соответствия техническим условиям



Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент K(f)							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 815	31	13	8	8	4	7	13	18
	816 - 1631	32	20	7	8	4	7	13	18
	1632 - 2100	-7	-6	-5	-1	-5	-9	-14	-17
На входе воздуховода (2)	0 - 815	30	13	8	10	3	8	10	15
	816 - 1631	31	20	7	11	3	8	12	15
	1632 - 2100	-8	-7	-5	-2	-3	-9	-12	-14
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 815	39	22	15	13	9	13	21	33
	816 - 1631	40	27	15	13	9	13	21	33
	1632 - 2100	-15	-13	-9	-8	-11	-16	-25	-36
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 815	38	16	9	8	4	7	13	18
	816 - 1631	39	23	8	8	4	7	13	18
	1632 - 2100	-15	-9	-6	-1	-5	-9	-14	-17

■ Эксплуатационные характеристики - GTLF-3-071

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты вперед
Диаметр крыльчатки: 710 мм



■ Акустические характеристики

На кривых указаны уровни звуковой мощности L_{wA} , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.

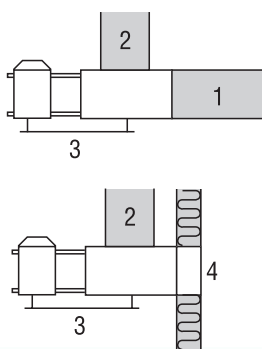
Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_{wA}(f) = L_{wA} + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

Проверка соответствия техническим условиям



Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент $K(f)$							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 558	28	17	7	5	7	7	12	19
	559 - 850	28	16	9	6	5	7	11	17
На входе воздуховода (2)	0 - 558	25	18	9	9	3	7	10	18
	559 - 850	25	19	12	8	2	6	9	17
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 558	40	22	12	6	7	9	19	29
	559 - 850	41	24	16	10	7	8	19	29
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 558	35	20	8	5	7	7	12	19
	559 - 850	36	19	10	6	5	7	11	17

■ Эксплуатационные характеристики - GTLB/GTHB-3-071

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты назад
Диаметр крыльчатки: 710 мм



Примечание: для удаления дыма с максимальной температурой 400°C на протяжении двух часов используются только модели GTLB.

■ Акустические характеристики

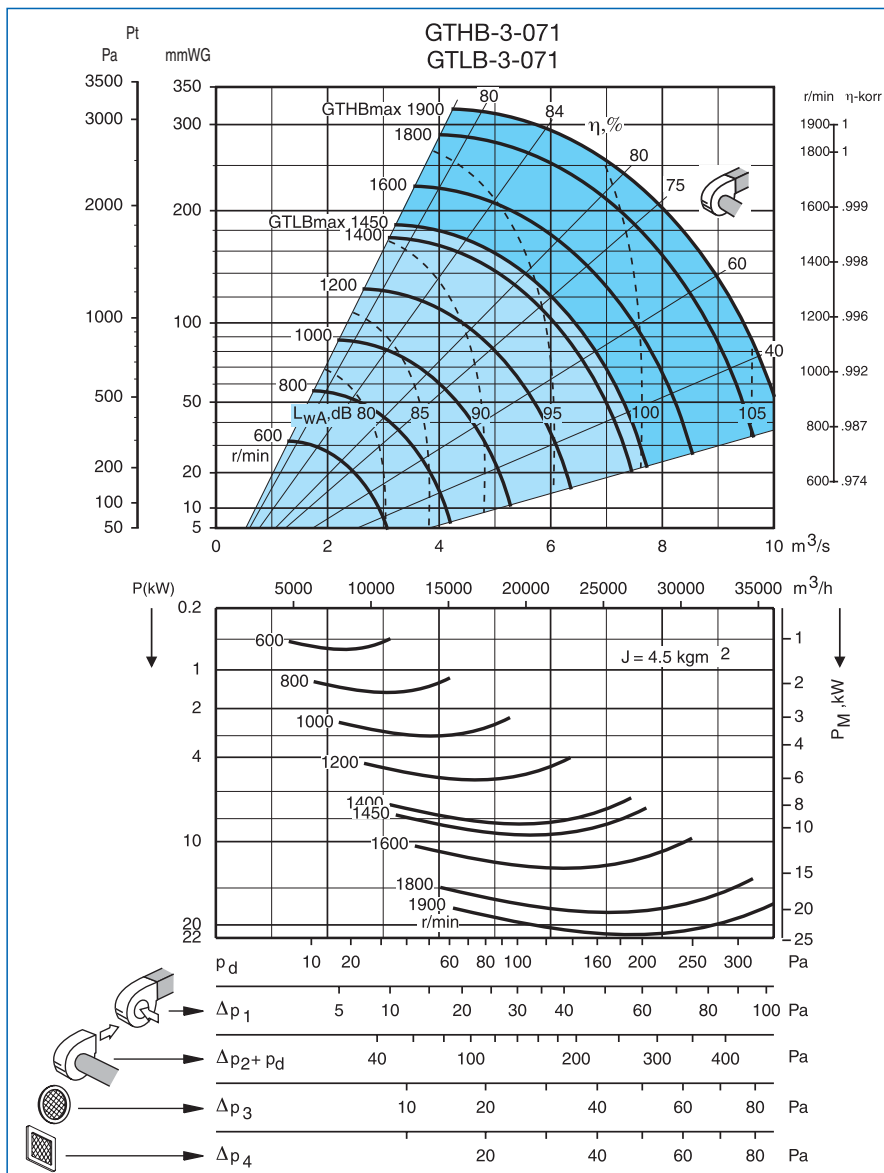
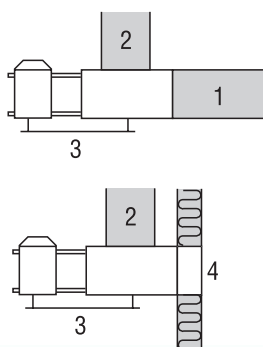
На кривых указаны уровни звуковой мощности L_{wA} , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.
Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_{wA}(f) = L_{wA} + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

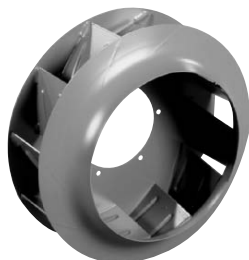
Проверка соответствия техническим условиям



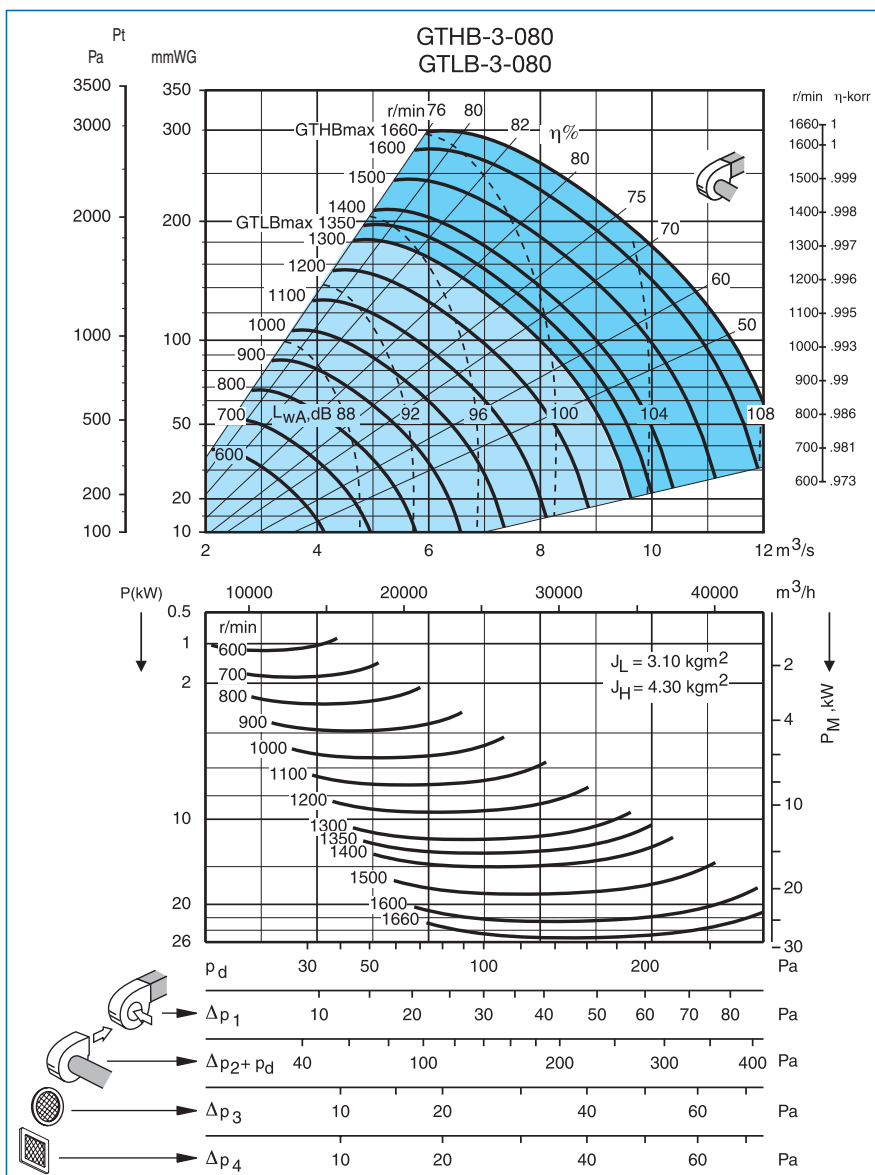
Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент K(f)							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 815	31	14	9	7	4	8	13	21
	816 - 1631	31	22	9	7	3	8	14	21
	1632 - 1900	-6	-6	-4	-2	-4	-9	-14	-19
На входе воздуховода (2)	0 - 815	29	14	9	9	5	8	13	20
	816 - 1631	29	21	8	10	5	9	13	20
	1632 - 1900	-5	-6	-5	-2	-5	-9	-13	-18
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 815	39	22	15	12	9	14	21	36
	816 - 1631	39	29	15	12	8	14	22	36
	1632 - 1900	-14	-13	-10	-9	-10	-16	-25	-38
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 815	37	17	10	7	4	8	13	21
	816 - 1631	37	25	10	7	3	8	14	21
	1632 - 1900	-13	-9	-5	-2	-4	-9	-14	-19

■ Эксплуатационные характеристики - GTLB/GTHB-3-080

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты вперед
Диаметр крыльчатки: 800 мм



Примечание: для удаления дыма с максимальной температурой 400°C на протяжении двух часов используются только модели GTLB.

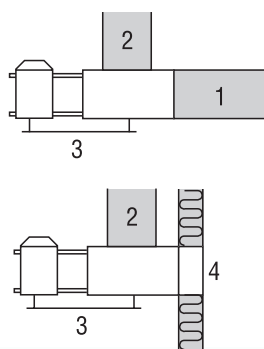


$$LwA(f) = LwA + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

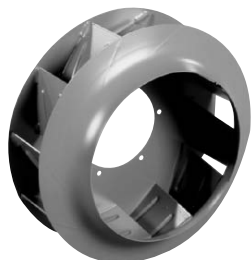
Проверка соответствия техническим условиям



Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент K(f)							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 815	30	16	10	6	3	9	14	24
	816 - 1631	30	24	12	6	3	8	14	24
	1632 - 1660	-4	-6	-5	-3	-4	-7	-14	-21
На входе воздуховода (2)	0 - 815	28	16	9	8	6	10	16	25
	816 - 1631	28	21	10	9	7	10	16	25
	1632 - 1660	-3	-5	-4	-4	-6	-9	-15	-23
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 815	37	23	17	11	8	14	22	34
	816 - 1631	37	32	19	12	11	13	22	34
	1632 - 1660	-10	-13	-12	-10	-9	-13	-22	-31
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 815	36	18	10	6	3	9	14	24
	816 - 1631	36	26	12	6	3	8	14	24
	1632 - 1660	-10	-8	-5	-3	-4	-7	-14	-21

■ Эксплуатационные характеристики - GTLB/GTHB-3-090

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты назад
Диаметр крыльчатки: 900 мм



Примечание: для удаления дыма с максимальной температурой 400°C на протяжении двух часов используются только модели GTLB.

■ Акустические характеристики

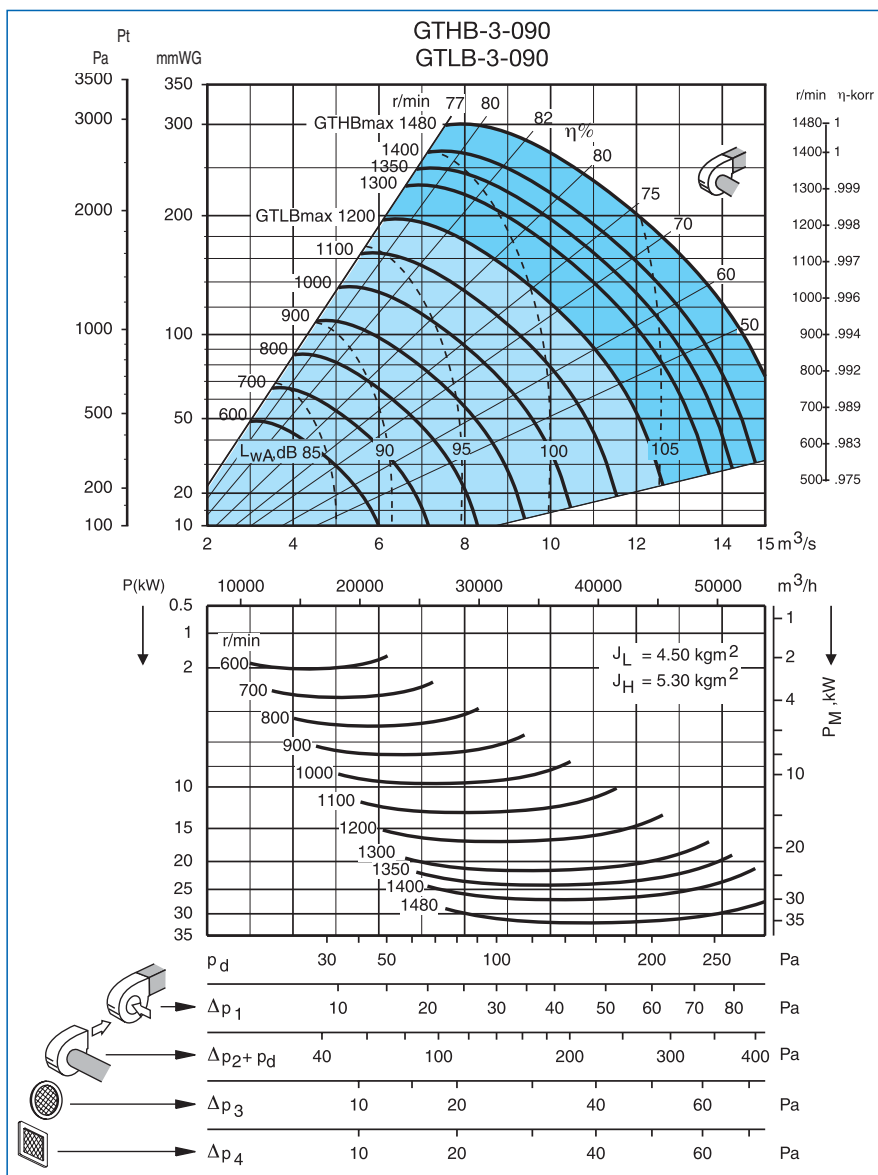
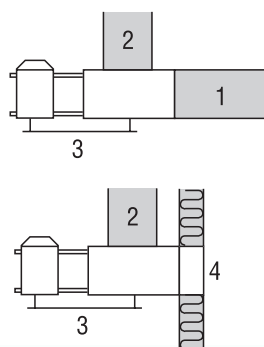
На кривых указаны уровни звуковой мощности L_{wA} , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.
Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_{wA}(f) = L_{wA} + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

Проверка соответствия техническим условиям



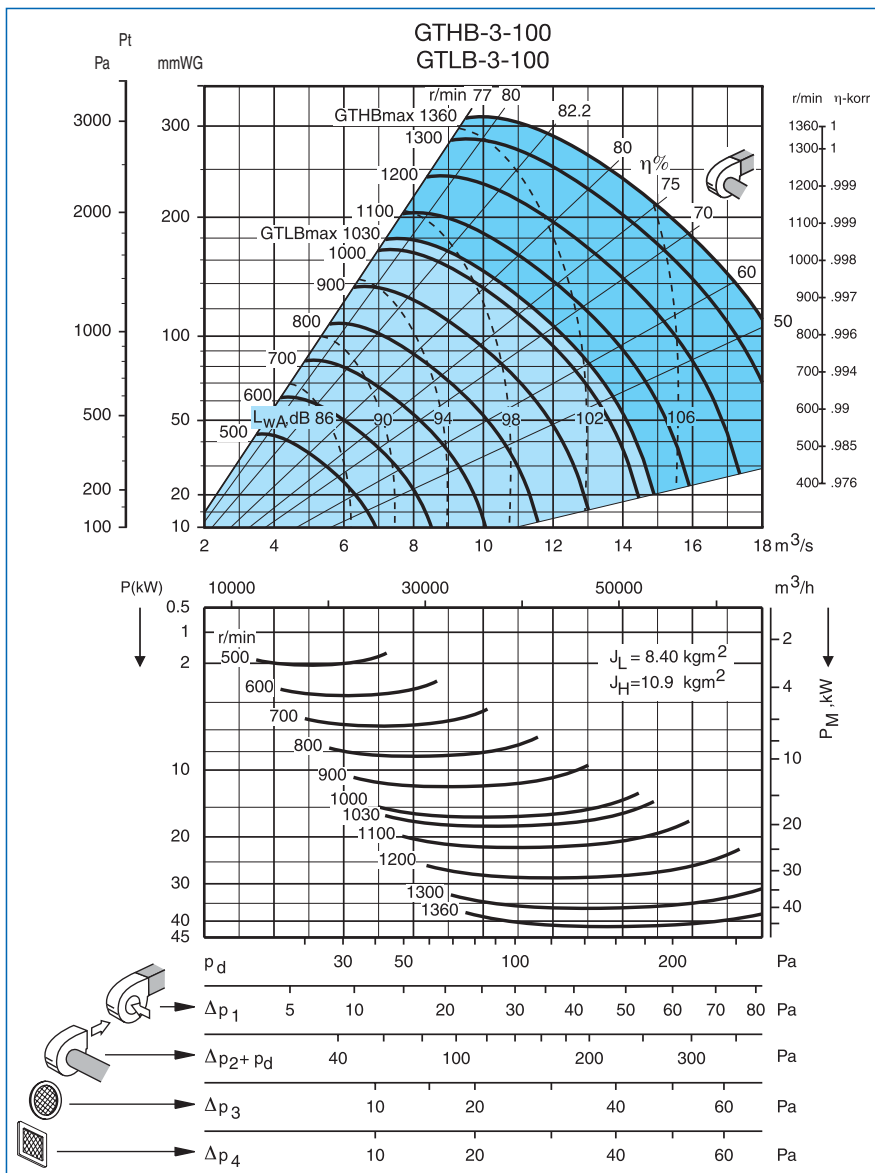
Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент K(f)							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 815	29	17	10	7	3	8	14	21
	816 - 1480	30	22	11	7	3	7	13	21
На входе воздуховода (2)	0 - 815	29	16	9	7	7	10	16	24
	816 - 1480	29	20	10	8	6	9	16	23
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 815	36	24	17	12	8	13	22	31
	816 - 1480	37	30	18	13	11	12	21	31
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 815	34	19	10	7	3	8	14	21
	816 - 1480	35	24	11	7	3	7	13	21

■ Эксплуатационные характеристики - GTLB/GTHB-3-100

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты вперед
Диаметр крыльчатки: 1000 мм



Примечание: для удаления дыма с максимальной температурой 400°C на протяжении двух часов используются только модели GTLB.



GTLB-GTHB

■ Акустические характеристики

На кривых указаны уровни звуковой мощности L_{wA}, измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.

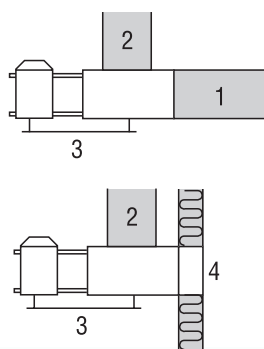
Указанные в таблице поправочные коэффициенты K(f) используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_wA(f) = L_wA + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

Проверка соответствия техническим условиям



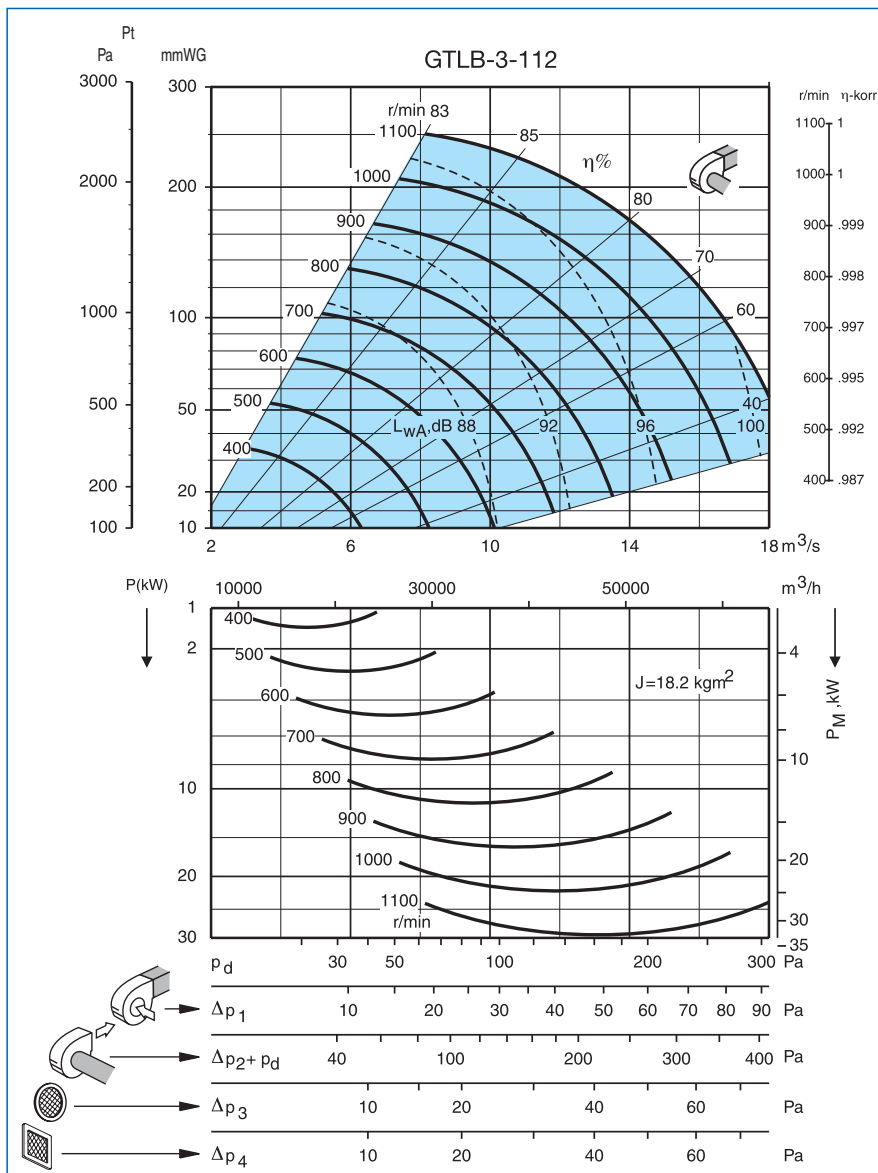
Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент K(f)							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 815	27	17	11	7	4	6	12	21
	816 - 1360	30	22	11	8	4	5	12	22
На входе воздуховода (2)	0 - 815	28	16	10	6	5	10	16	24
	816 - 1360	29	21	10	7	6	10	16	23
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 815	34	23	18	12	9	11	20	31
	816 - 1360	37	30	18	14	10	10	20	32
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 815	31	18	11	7	4	6	12	21
	816 - 1360	34	23	11	8	4	5	12	22

■ Эксплуатационные характеристики - GTLB-3-112

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты назад
Диаметр крыльчатки: 1120 мм



Примечание: для удаления дыма с максимальной температурой 400°C на протяжении двух часов используются только модели GTLB.



■ Акустические характеристики

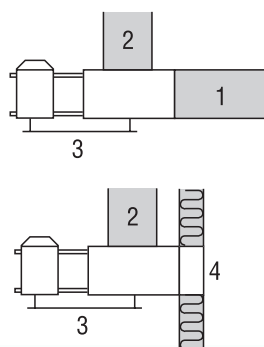
На кривых указаны уровни звуковой мощности L_{wA}, измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.
Указанные в таблице поправочные коэффициенты K(f) используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_{wA}(f) = L_{wA} + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

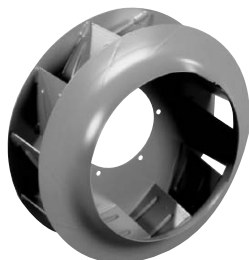
Проверка соответствия техническим условиям



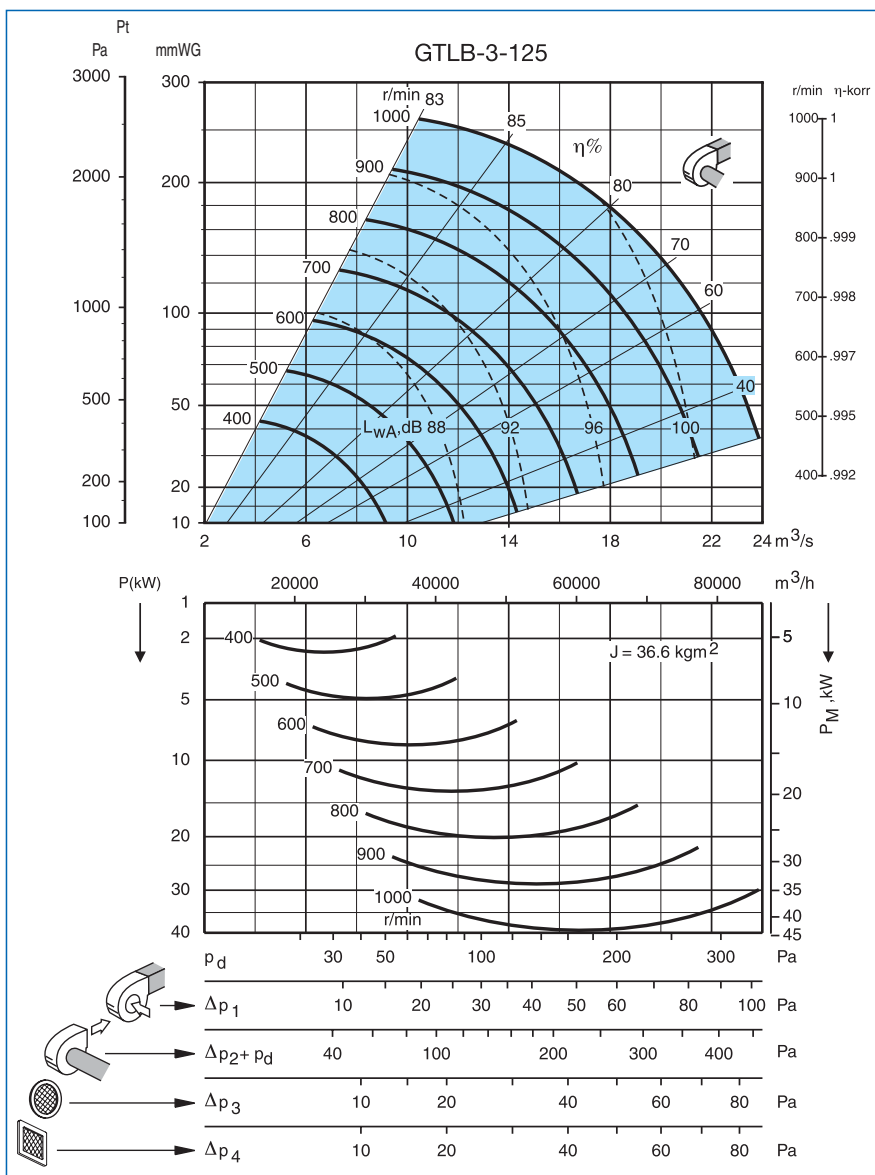
Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент K(f)							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 400	24	17	10	6	5	6	13	28
	401 - 800	26	14	9	6	5	7	12	25
	801 - 1100	-4	-2	0	-2	-5	-8	-14	-25
На входе воздуховода (2)	0 - 400	24	17	10	6	5	6	13	28
	401 - 800	26	14	9	6	5	7	12	25
	801 - 1100	-4	-2	0	-2	-5	-8	-14	-25
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 400	31	24	17	13	11	11	21	38
	401 - 800	33	20	16	11	10	12	20	35
	801 - 1100	-11	-10	-7	-8	-10	-13	-22	-35
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 400	28	18	10	6	5	6	13	28
	401 - 800	30	15	9	6	5	7	12	25
	801 - 1100	-8	-3	0	-2	-5	-8	-14	-25

■ Эксплуатационные характеристики - GTLB-3-125

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты вперед
Диаметр крыльчатки: 1250 мм



Примечание: для удаления дыма с максимальной температурой 400°C на протяжении двух часов используются только модели GTLB.

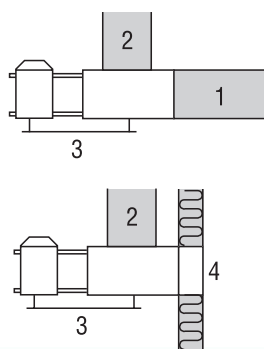


$$LwA(f) = LwA + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

Проверка соответствия техническим условиям



■ Акустические характеристики

На кривых указаны уровни звуковой мощности LwA , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде.

Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

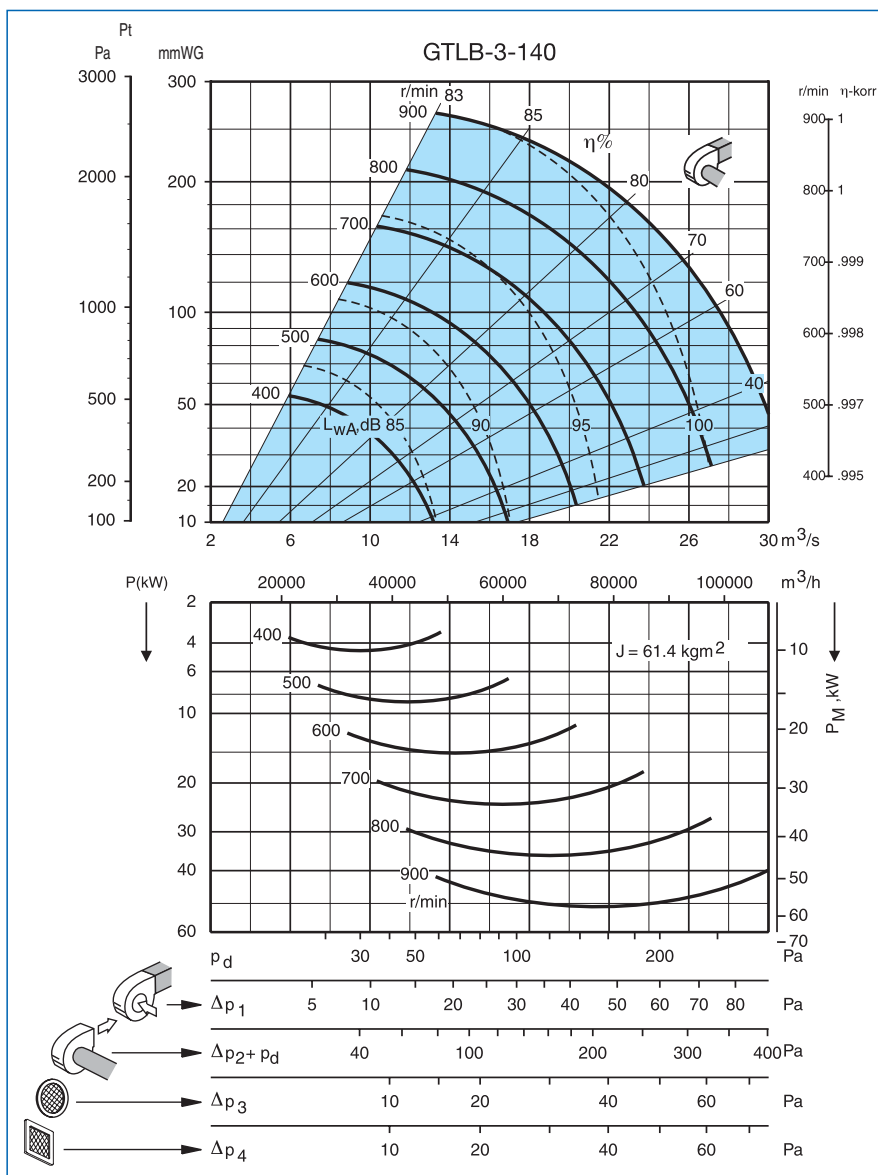
Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент $K(f)$							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 400	24	17	10	6	5	6	13	28
	401 - 800	26	14	9	6	5	7	12	25
	801 - 1000	-4	-2	0	-2	-5	-8	-14	-25
На входе воздуховода (2)	0 - 400	24	17	10	6	5	6	13	28
	401 - 800	26	14	9	6	5	7	12	25
	801 - 1000	-4	-2	0	-2	-5	-8	-14	-25
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 400	31	24	17	13	11	11	21	38
	401 - 800	33	20	16	11	10	12	20	35
	801 - 1000	-11	-10	-7	-8	-10	-13	-22	-35
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 400	28	18	10	6	5	6	13	28
	401 - 800	30	15	9	6	5	7	12	25
	801 - 1000	-8	-3	0	-2	-5	-8	-14	-25

■ Эксплуатационные характеристики - GTLB-3-140

Ременной привод, один воздухоприемник,
лопасти загнуты назад
Диаметр крыльчатки: 1400 мм



Примечание: для удаления дыма с максимальной температурой 400°C на протяжении двух часов используются только модели GTLB с минимальной скоростью вращения 870 об/мин.



■ Акустические характеристики

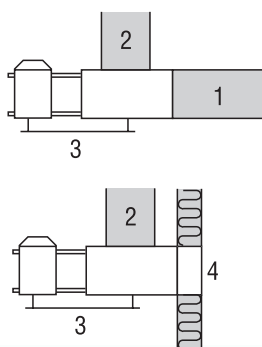
На кривых указаны уровни звуковой мощности L_{wA} , измеряемые на нагнетателе вентилятора в воздуховоде. Указанные в таблице поправочные коэффициенты $K(f)$ используются для вычисления в разных точках уровней производимого шума на каждой частотной полосе (f).

$$L_{wA}(f) = L_{wA} + K(f)$$

Место измерения

- 1 = Нагнетатель воздуховода
- 2 = Вход воздуховода
- 3 = Излучаемый шум (с входом и выходом воздуховода)
- 4 = На нагнетателе (свободный выток)

Проверка соответствия техническим условиям



Положение (s)	Скорость вращения крыльчатки (об/мин)	Поправочный коэффициент K(f)							
		Полоса частот (f), Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На нагнетателе воздуховода (1)	0 - 400	24	17	10	6	5	6	13	28
	401 - 800	26	14	9	6	5	7	12	25
	801 - 900	-4	-2	0	-2	-5	-8	-14	-25
На входе воздуховода (2)	0 - 400	24	17	10	6	5	6	13	28
	401 - 800	26	14	9	6	5	7	12	25
	801 - 900	-4	-2	0	-2	-5	-8	-14	-25
Излучение шума воздуховодом на входе и выходе (3)	0 - 400	31	24	17	13	11	11	21	38
	401 - 800	33	20	16	11	10	12	20	35
	801 - 900	-11	-10	-7	-8	-10	-13	-22	-35
На нагнетателе (свободный выток - 4)	0 - 400	27	18	10	6	5	6	13	28
	401 - 800	29	15	9	6	5	7	12	25
	801 - 900	-7	-3	0	-2	-5	-8	-14	-25

