



## SF Вентиляторы охлаждения

### Компоненты вентилятора и его характеристики

Крыльчатка изготовлена из листового металла, покрытого электростатическим порошком, имеется защитная решетка из стали, покрытой электростатическим порошковым покрытием. Крыльчатка соединена непосредственно с электродвигателем.

**\*Доступно исполнение с настенной панелью и с плоской решеткой. Пожалуйста, свяжитесь со специалистом по продажам**

### Преимущества

Охлаждающие вентиляторы SF представлены в двух исполнениях: дутьевые и всасывающие. Вентиляторы разработаны для обеспечения высокой производительности, низкого уровня шума и длительной работы без технического обслуживания. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости. Крыльчатка вентилятора изготавливается с идеальным поворотом лопастей, благодаря чему обеспечивается максимальная производительность.

### Контроль скорости

Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости.

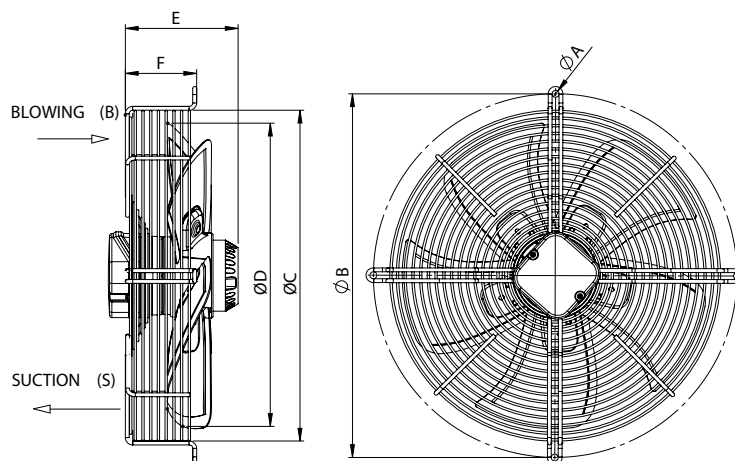
Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC)

Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

### Область использования

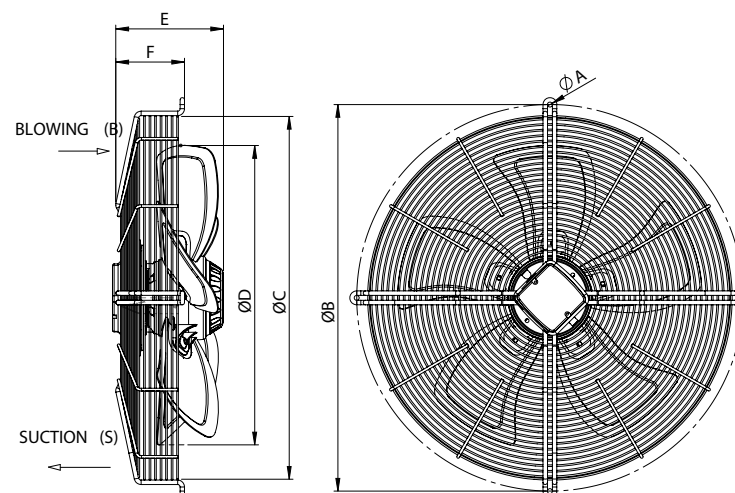
Осевые вентиляторы SF применяются для вентиляции промышленных, коммерческих и жилых помещений таких как склады, мастерские, рестораны, офисы, производственные помещения в целях подачи или отвода воздуха. Также распространено применение в промышленном холодильном оборудовании, обогревателях, испарителях, в градирнях и т. д.

### Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F
SF 250	6,5	321	280	250	115	75
SF 300	6,5	360	329	300	115	61
SF 350	6,5	422	374	345	148	88
SF 400	9	470	422	396	146	93
SF 450	9	522	472	444	160	93

Размеры, мм.



ТИП	A	B	C	D	E	F
SF 500	9	565	520	500	170	97
SF 560	9	700	654	552	198	124
SF 630	9	750	700	623	198	142

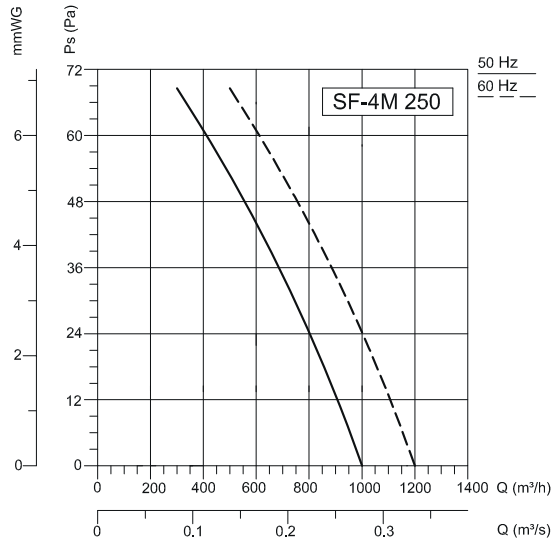
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
SF-4M 250 B	230	50/60	50/60	0,22/0,26	2	1400/1670	1000/1190	44	F	54	2,5
SF-4M 300 B	230	50/60	72/87	0,32/0,38	2,5	1300/1450	1700/1900	50	F	54	4
SFX-4M 300 B	230	50/60	100/120	0,5/0,54	3,5	1450/1710	1900/2240	50	F	54	4
SF-4M 350 B	230	50/60	165/195	0,75/0,85	4	1380/1545	3300/3700	55	F	54	4,7
SF-4M 400 B	230	50/60	160/220	0,75/1,1	5	1400/1650	4000/4700	58	F	54	6,1
SF-4M 450 B	230	50/60	245/355	1,2/1,6	7	1400/1600	5700/6500	63	F	54	6,9
SFX-6M 450 B	230	50/60	165/220	0,75/0,95	4	910/1025	4575/5225	55	F	54	6,9
SF-4M 500 B	230	50/60	450/600	1,98/2,65	10	1300/1450	6900/7700	65	F	55	9,5
SFX-4M 500 B	230	50	750	3,28	16	1260	9250	66	F	55	10,5
SFX-6M 500 B	230	50/60	220/275	0,99/1,2	6,3	850	6240	58	F	55	10,5
SFX-4M 560 B	230	50	1000	4,8	12,5	1250	11000	81	F	55	15
SFX-6M 560 B	230	50	450	2	10	875	8000	62	F	55	15
SFX-6M 630 B	230	50/60	630/750	2,9	12,5	850	11000	65	F	55	18
SFX-4T 300 B	Y380/Δ220	50/60	90/108	0,29/0,52	-	1450/1710	1900/2240	50	F	54	4
SF-4T 350 B	Y380/Δ220	50/60	160/170	0,33/0,58	-	1380/1545	3300/3700	55	F	54	4,7
SF-4T 400 B	Y380/Δ220	50/60	140/190	0,47/0,8	-	1400/1650	4000/4700	58	F	54	6,1
SF-4T 450 B	Y380/Δ220	50/60	200/285	0,5/0,55	-	1400/1600	5700/6500	63	F	54	6,9
SF-4T 500 B	380 Δ / Y	50	425/250	0,87/0,45	-	1300/1000	6900/5300	65	F	55	9,5
SFX-4T 500 B	380 Δ / Y	50	800/550	1,6/0,95	-	1260/1000	9250/7340	66	F	55	10,5
SFX-8T 500 B	380 Δ / Y	50/60	150/85	0,40/0,15	-	650/550	4770/4040	52	F	55	10,5
SFX-4T 560 B	380 Δ / Y	50/60	900/650	2,45/1,5	-	1350/1050	11500/9300	82	F	55	15
SFX-6T 560 B	380 Δ / Y	50	500/300	1/0,5	-	875/650	8000/5950	62	F	55	15
SFX-6T 630 B	380 Δ / Y	50/60	600/400/720/475	1,25/0,70/1,37/0,73	-	850/650/900/695	11000/8400/11650/9000	65/67	F	54	18
SF-4M 250 S	230	50/60	50/60	0,22/0,26	2	1400/1670	1000/1190	44	F	54	2,5
SF-4M 300 S	230	50/60	72/87	0,32/0,38	2,5	1300/1450	1700/1900	50	F	54	4
SFX-4M 300 S	230	50/60	100/120	0,5/0,54	3,5	1450/1710	1900/2240	50	F	54	4
SF-4M 350 S	230	50/60	165/195	0,75/0,85	4	1380/1545	3300/3700	55	F	54	4,7
SF-4M 400 S	230	50/60	160/220	0,75/1,1	5	1400/1650	4000/4700	58	F	54	6,1
SF-4M 450 S	230	50/60	245/355	1,2/1,6	7	1400/1600	5700/6500	63	F	54	6,9
SFX-6M 450 S	230	50/60	165/220	0,75/0,95	4	910/1025	4575/5225	55	F	54	6,9
SF-4M 500 S	230	50/60	450/600	1,98/2,65	10	1300/1450	6900/7700	65	F	55	9,5
SFX-4M 500 S	230	50	750	3,28	16	1260	9250	66	F	55	10,5
SFX-6M 500 S	230	50/60	220/275	0,99/1,2	6,3	850	6240	58	F	55	10,5
SFX-4M 560 S	230	50	1000	4,8	12,5	1250	11000	81	F	55	15
SFX-6M 560 S	230	50	450	2	10	875	8000	62	F	55	15
SFX-6M 630 S	230	50/60	630/750	2,9	12,5	850	11000	65	F	55	18
SFX-4T 300 S	Y380/Δ220	50/60	90/108	0,29/0,52	-	1450/1710	1900/2240	50	F	54	4
SF-4T 350 S	Y380/Δ220	50/60	160/170	0,33/0,58	-	1380/1545	3300/3700	55	F	54	4,7
SF-4T 400 S	Y380/Δ220	50/60	140/190	0,47/0,8	-	1400/1650	4000/4700	58	F	54	6,1
SF-4T 450 S	Y380/Δ220	50/60	200/285	0,5/0,55	-	1400/1600	5700/6500	63	F	54	6,9
SF-4T 500 S	380 Δ / Y	50	425/250	0,87/0,45	-	1300/1000	6900/5300	65	F	55	9,5
SFX-4T 500 S	380 Δ / Y	50	800/550	1,6/0,95	-	1260/1000	9250/7340	66	F	55	10,5
SFX-8T 500 S	380 Δ / Y	50/60	150/85	0,40/0,15	-	650/550	4770/4040	52	F	55	10,5
SFX-4T 560 S	380 Δ / Y	50/60	900/650	2,45/1,5	-	1350/1050	11500/9300	82	F	55	15
SFX-6T 560 S	380 Δ / Y	50	500/300	1/0,5	-	875/650	8000/5950	62	F	55	15
SFX-6T 630 S	380 Δ / Y	50/60	600/400/720/475	1,25/0,70/1,37/0,73	-	850/650/900/695	11000/8400/11650/9000	65/67	F	54	18

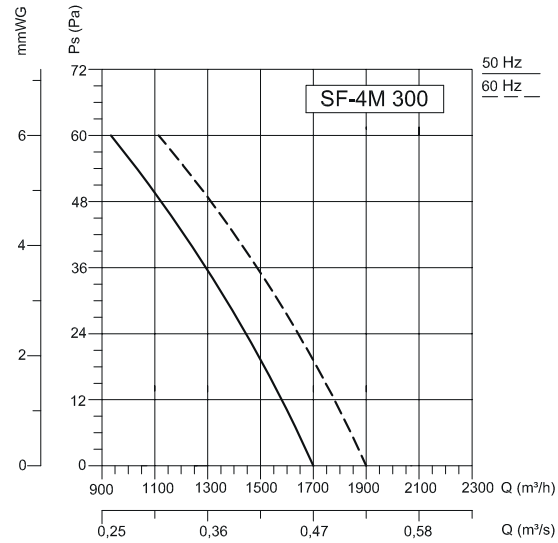
\* Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

ТИП	Постоянная температура окружающей среды
SF-4M 250	-40 °C / +40 °C
SF-4M 300	-40 °C / +50 °C
SFX-4M 300	-40 °C / +55 °C
SF-4M 350	-40 °C / +55 °C
SF-4M 400	-40 °C / +40 °C
SF-4M 450	-40 °C / +40 °C
SFX-6M 450	-40 °C / +80 °C
SF-4M 500	-40 °C / +40 °C
SFX-4M 500	-40 °C / +60 °C
SFX-6M 500	-40 °C / +65 °C
SFX-4M 560	-40 °C / +60 °C
SFX-6M 560	-40 °C / +60 °C
SFX-6M 630	-40 °C / +40 °C

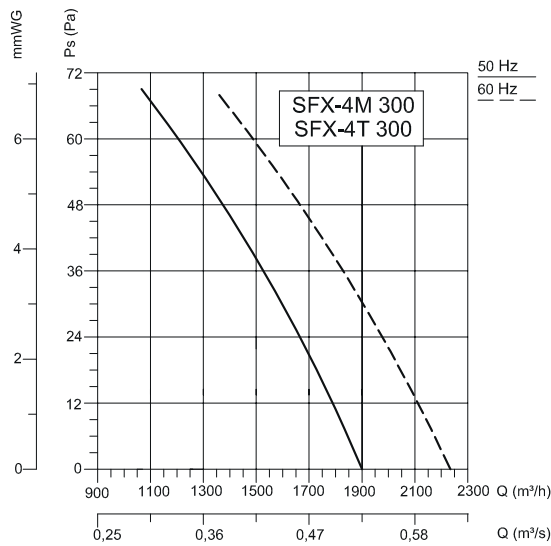
ТИП	Постоянная температура окружающей среды
SFX-4T 300	-40 °C / +55 °C
SF-4T 350	-40 °C / +55 °C
SF-4T 400	-40 °C / +40 °C
SF-4T 450	-40 °C / +40 °C
SF-4T 500	-40 °C / +80 °C
SFX-4T 500	-40 °C / +80 °C
SFX-8T 500	-40 °C / +40 °C
SFX-4T 560	-40 °C / +40 °C
SFX-6T 560	-40 °C / +40 °C
SFX-6T 630	-40 °C / +40 °C



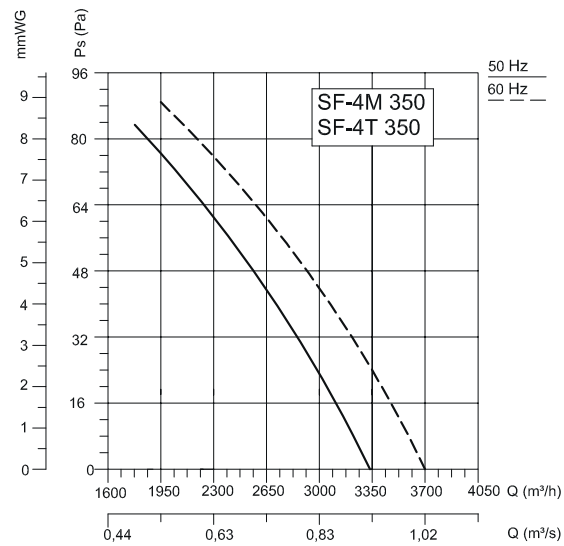
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$L_{WA}$ Inlet	51	22	40	46	44	45	42	23		dB(A)



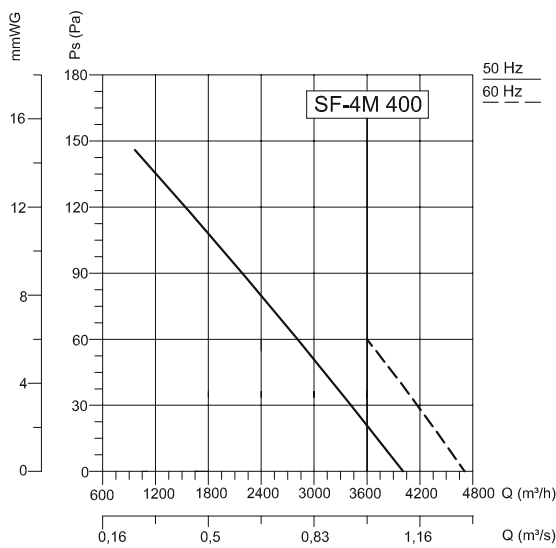
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$L_{WA}$ Inlet	51	22	40	46	44	45	42	23		dB(A)



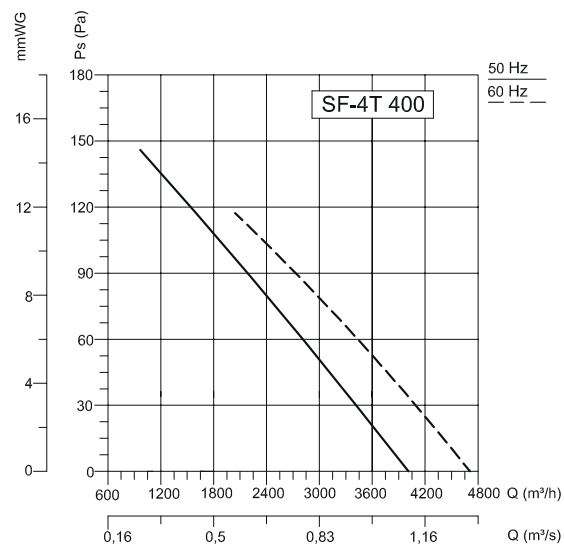
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$L_{WA}$ Inlet	58	30	48	53	51	52	49	32		dB(A)



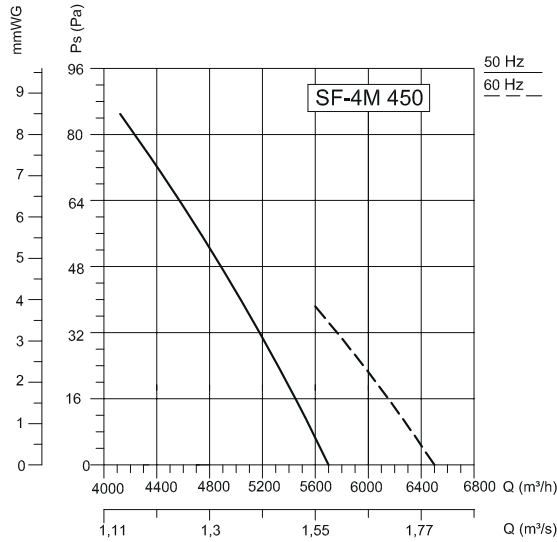
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$L_{WA}$ Inlet	62	43	52	53	55	57	55	54		dB(A)



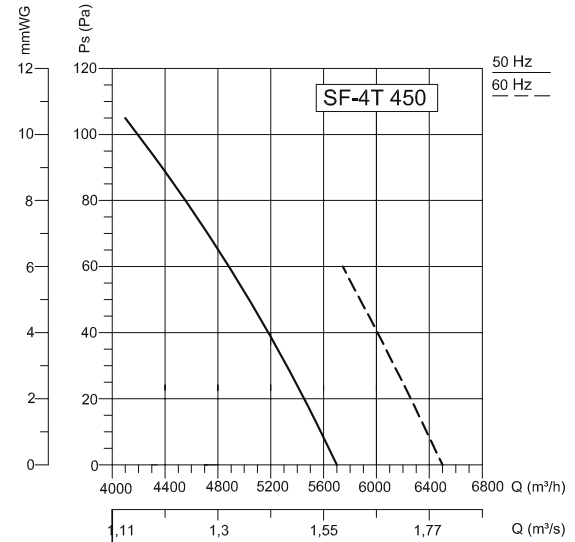
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$L_{WA}$ Inlet	65	56	53	59	57	59	59	47		dB(A)



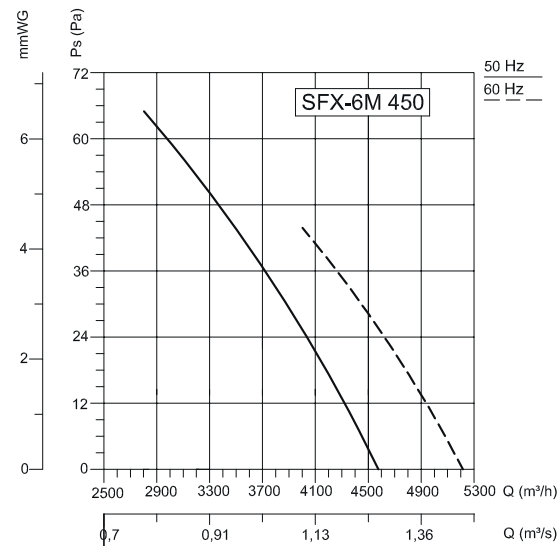
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$L_{WA}$ Inlet	65	56	53	59	57	59	59	47		dB(A)



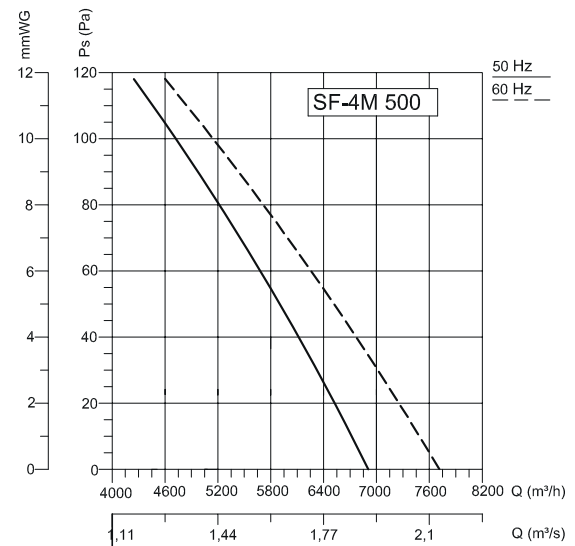
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
$L_{WA}$ Inlet	<b>70</b>	51	60	62	65	65	53	51	dB(A)



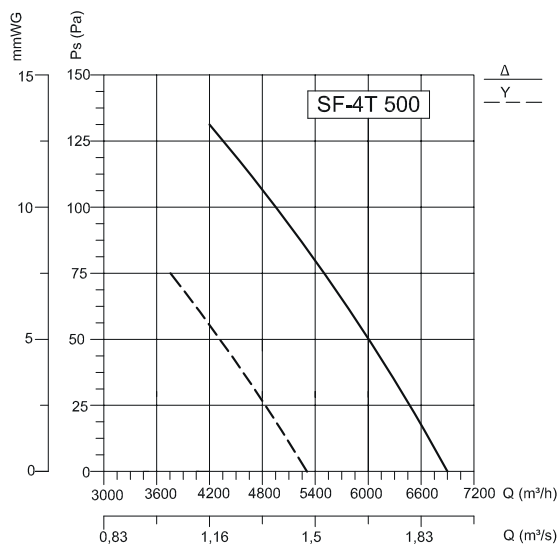
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
$L_{WA}$ Inlet	<b>70</b>	51	60	62	65	65	53	51	dB(A)



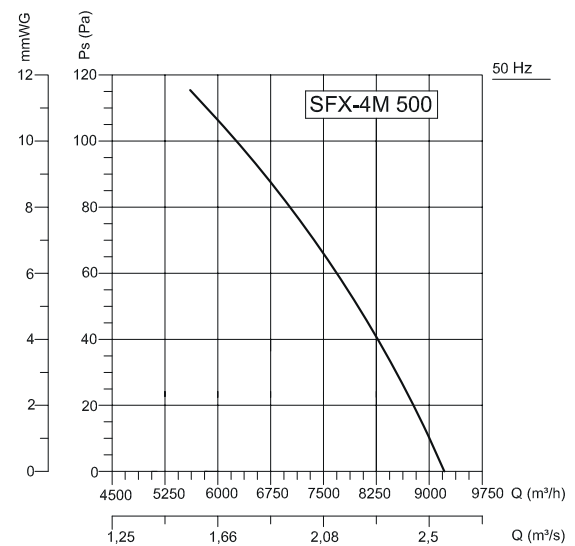
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
$L_{WA}$ Inlet	<b>62</b>	43	52	53	55	57	55	54	dB(A)



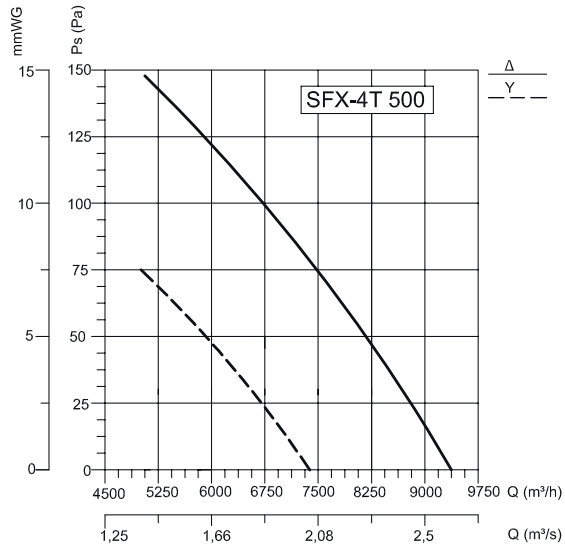
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
$L_{WA}$ Inlet	<b>72</b>	53	61	63	66	67	65	53	dB(A)



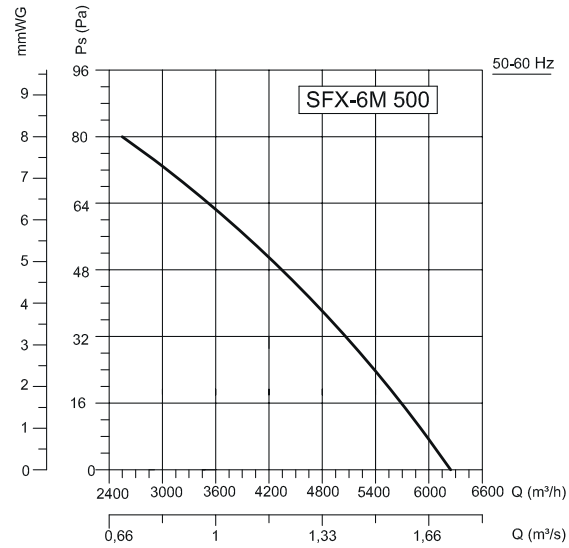
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
$L_{WA}$ Inlet	<b>72</b>	53	61	63	66	67	65	53	dB(A)



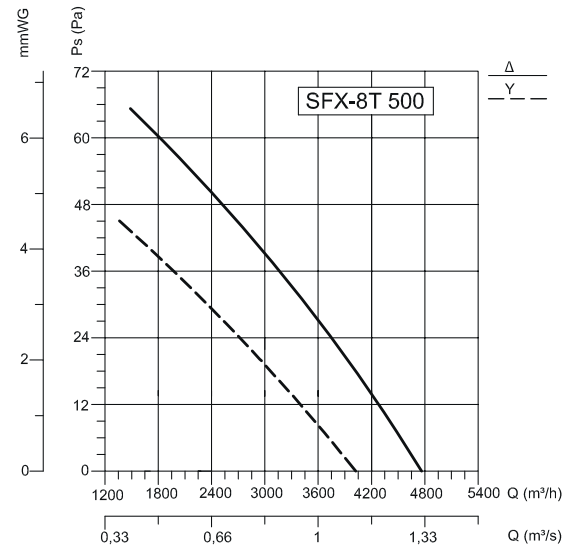
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
$L_{WA}$ Inlet	<b>73</b>	54	62	64	67	68	66	54	dB(A)



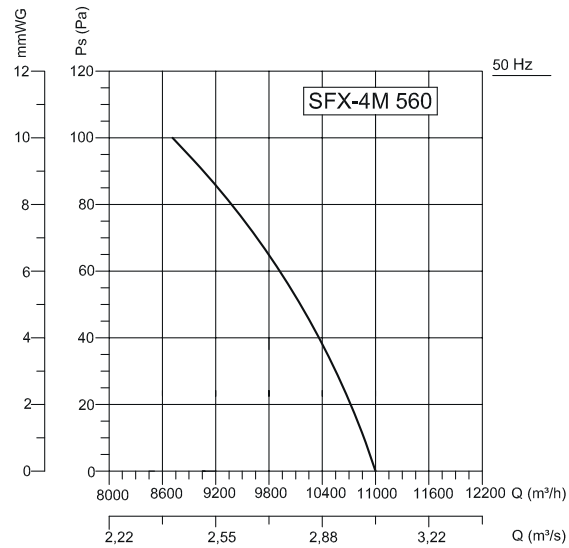
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$L_{WA}$ Inlet	<b>73</b>	54	62	64	67	68	66	54	54	dB(A)



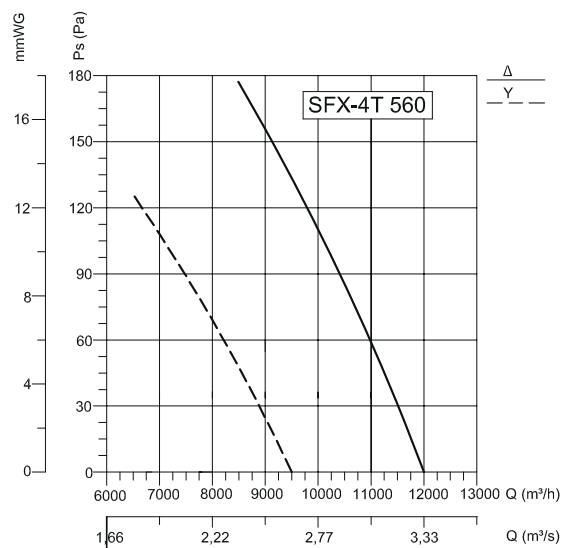
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$L_{WA}$ Inlet	<b>65</b>	56	53	59	57	59	59	59	47	dB(A)



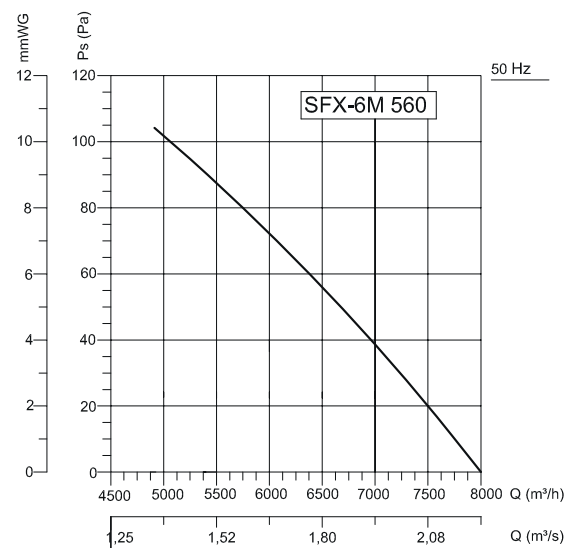
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$L_{WA}$ Inlet	<b>59</b>	30	48	54	52	53	50	31	31	dB(A)



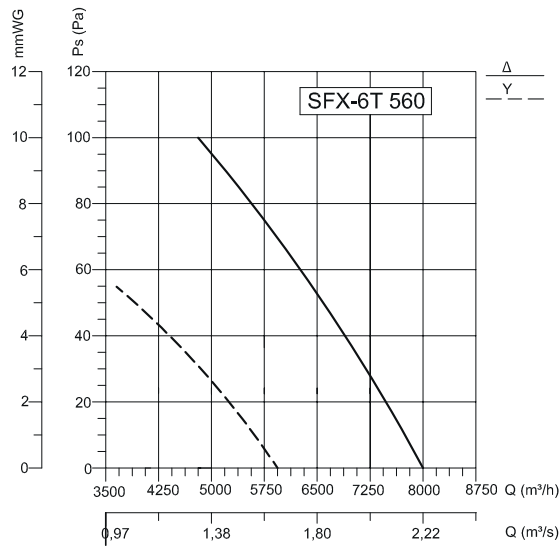
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$L_{WA}$ Inlet	<b>75</b>	59	65	68	70	69	65	56	56	dB(A)



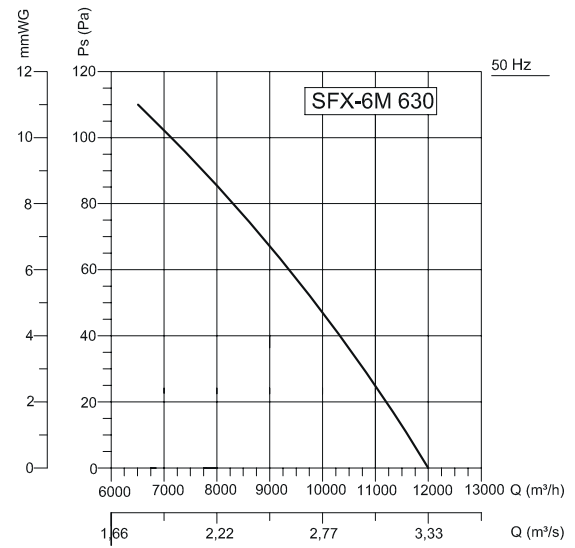
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$L_{WA}$ Inlet	<b>75</b>	59	65	68	70	69	65	56	56	dB(A)



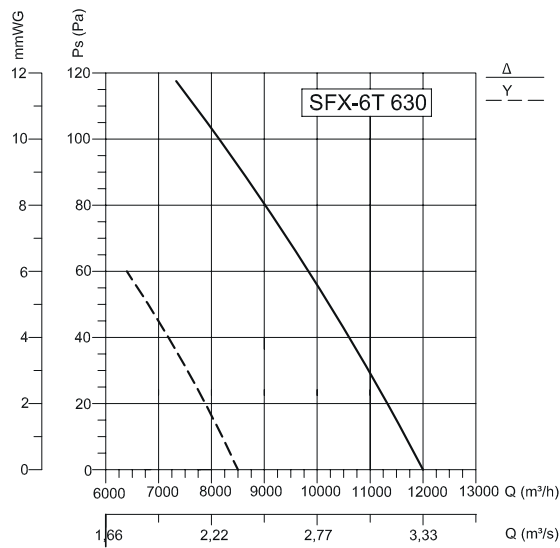
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$L_{WA}$ Inlet	<b>69</b>	53	59	62	64	63	59	50	50	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$L_{WA}$ Inlet	<b>69</b>		53	59	62	64	63	59	50	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$L_{WA}$ Inlet	<b>72</b>		57	63	65	66	66	63	53	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
$L_{WA}$ Inlet	<b>72</b>		57	63	65	66	66	63	53	dB(A)

