

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.

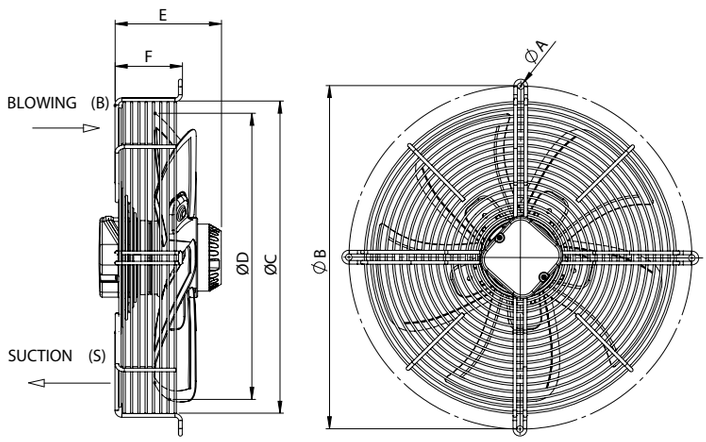
Контроль скорости

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

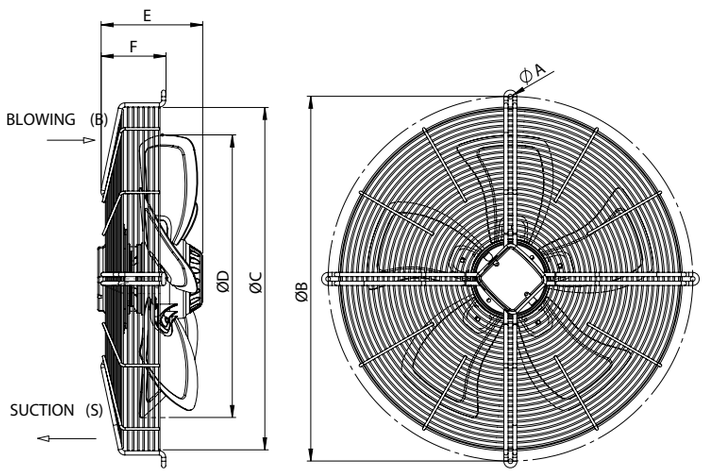
Осевые вентиляторы SF применяются для вентиляции промышленных, коммерческих и жилых помещений таких как склады, мастерские, рестораны, офисы, производственные помещения в целях подачи или отвода воздуха. Также распространено применение в промышленном холодильном оборудовании, обогревателях, испарителях,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



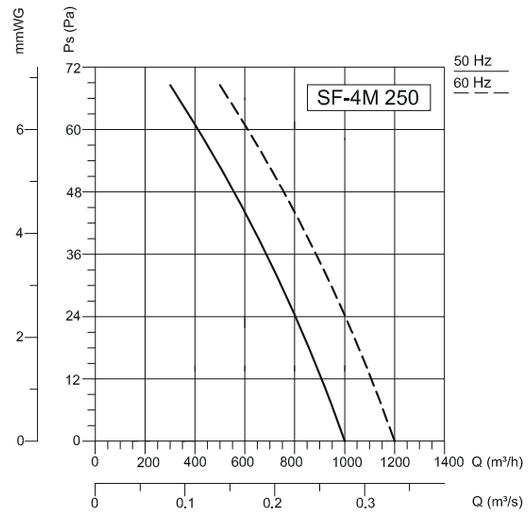
ТИП	A	B	C	D	E	F
SF 500	9	565	520	500	170	97
SF 560	9	700	654	552	198	124
SF 630	9	750	700	623	198	142

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/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	05/0,54	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	1,6/095	-	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	05/0,54	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	1,6/095	-	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

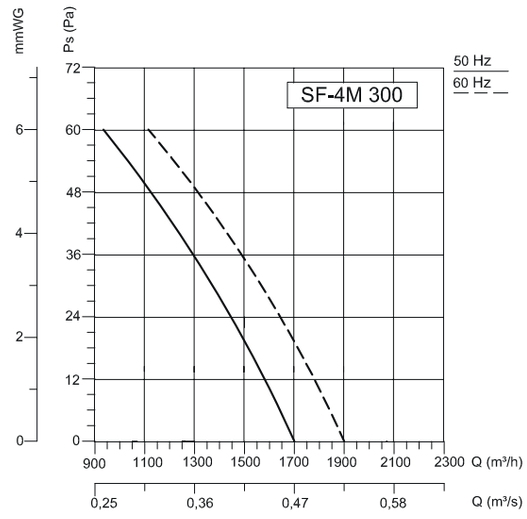
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

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

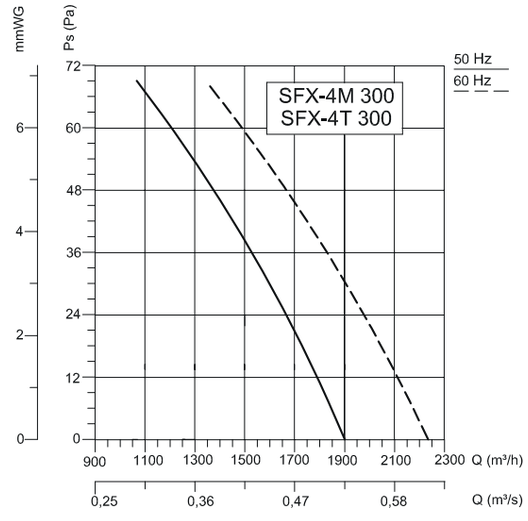
ТИП	Постоянная температура окружающей среды
SFX-4T 300	-40°C / +55°C
SF-4T 350	-40°C / +55°C
SF-4T 400	-40°C / +40°C
SF-4T 450	-40°C / +40°C
SF-4T 500	-40°C / +80°C
SFX-4T 500	-40°C / +80°C
SFX-8T 500	-40°C / +40°C
SFX-4T 560	-40°C / +40°C
SFX-6T 560	-40°C / +40°C
SFX-6T 630	-40°C / +40°C



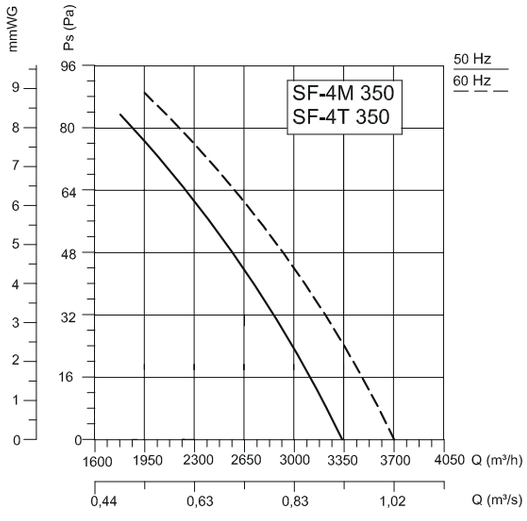
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	51		22	40	46	44	45	42	23	dB(A)



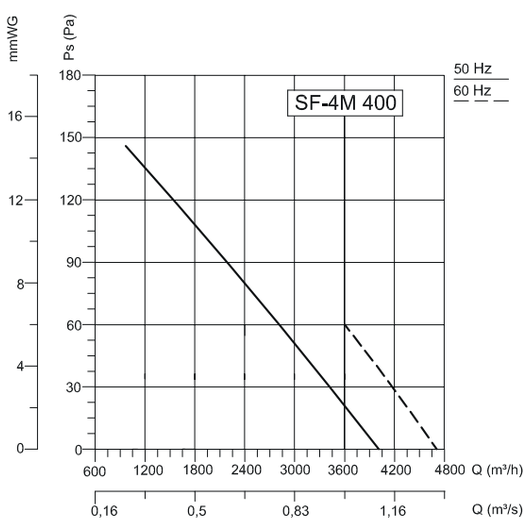
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	51		22	40	46	44	45	42	23	dB(A)



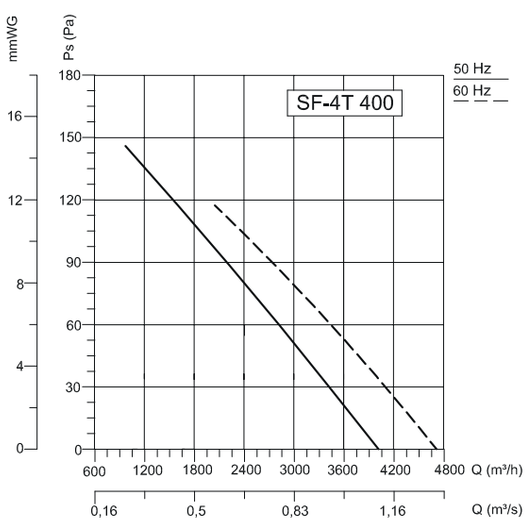
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	58		30	48	53	51	52	49	32	dB(A)



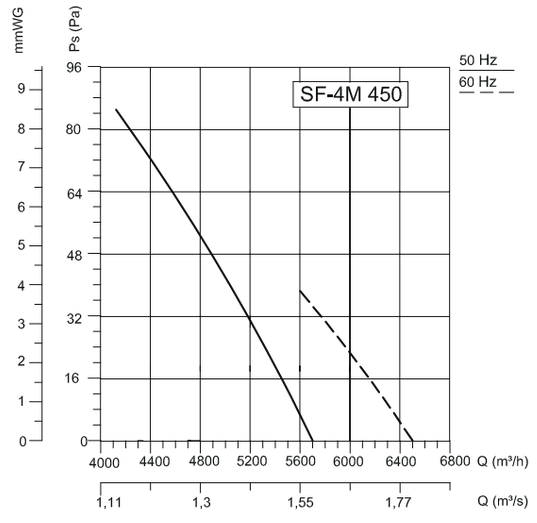
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	62		43	52	53	55	57	55	54	dB(A)



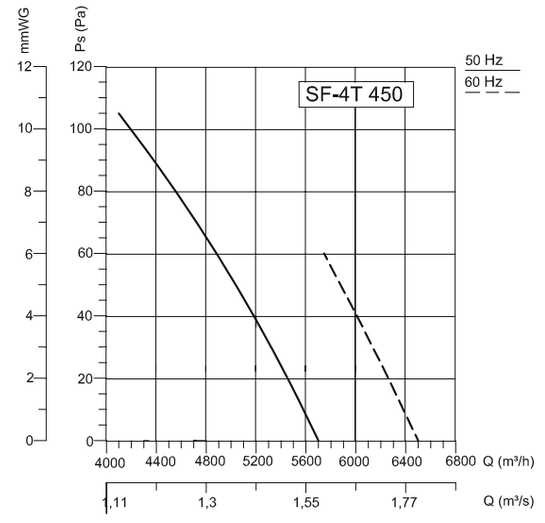
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	65		56	53	59	57	59	59	47	dB(A)



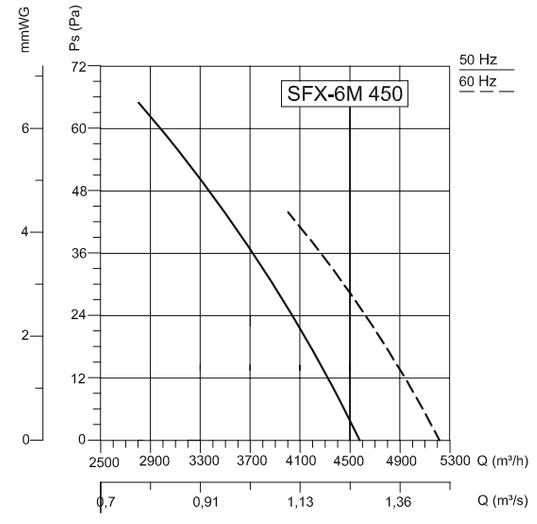
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	65		56	53	59	57	59	59	47	dB(A)



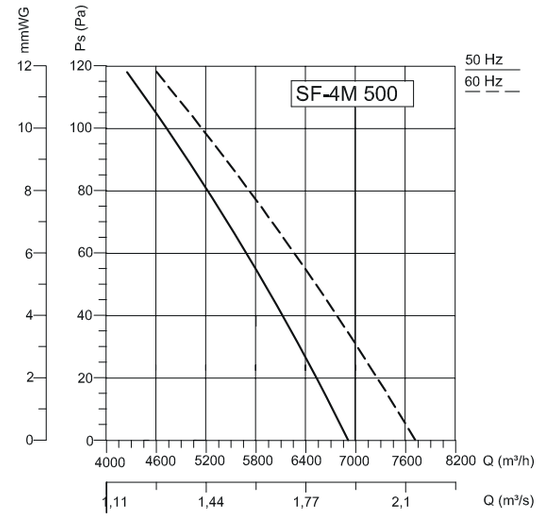
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	51	60	62	65	65	53	51		dB(A)



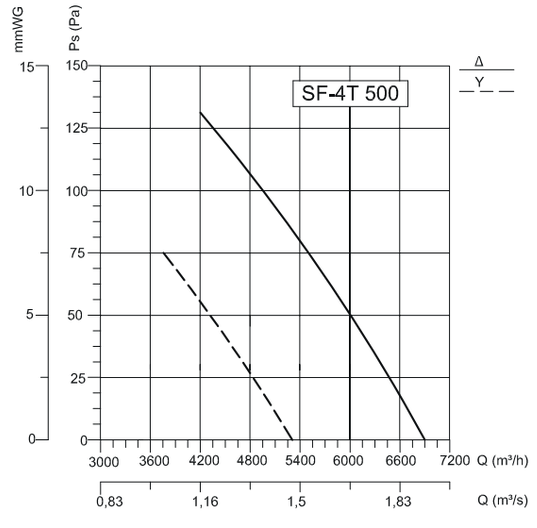
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	51	60	62	65	65	53	51		dB(A)



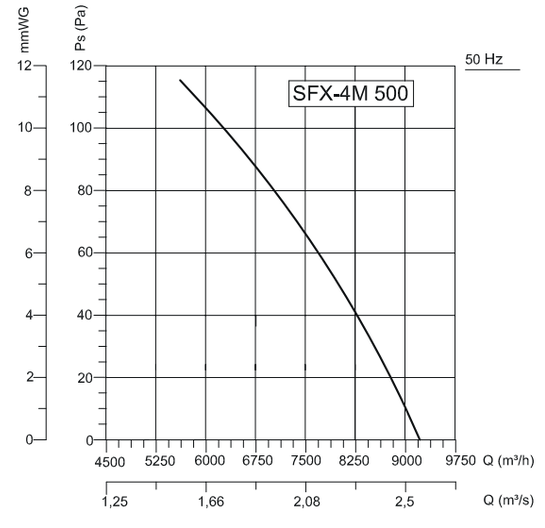
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	62	43	52	53	55	57	55	54		dB(A)



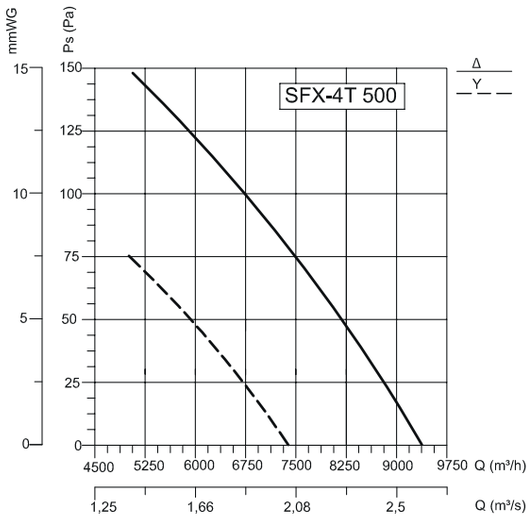
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	72	53	61	63	66	67	65	53		dB(A)



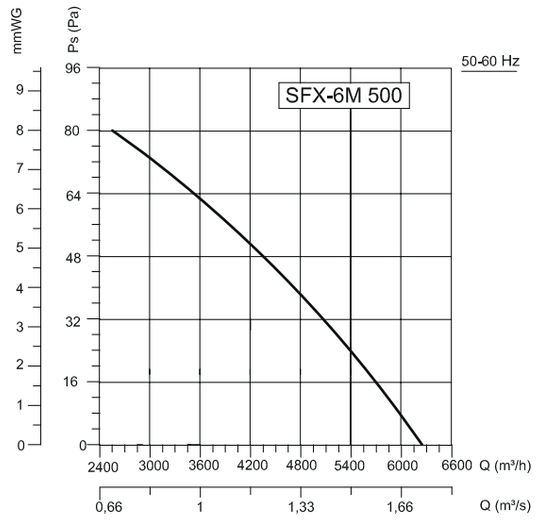
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	72	53	61	63	66	67	65	53		dB(A)



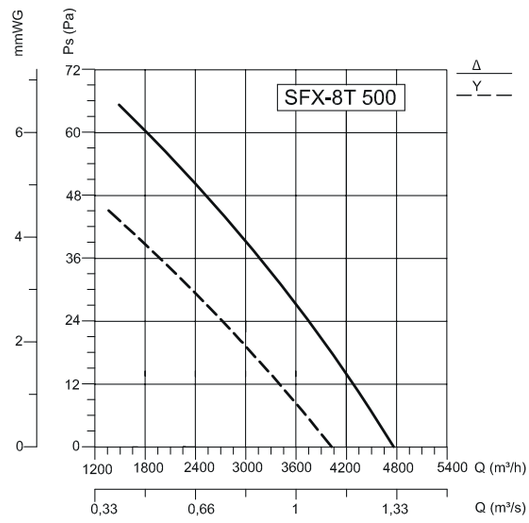
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	73	54	62	64	67	68	66	54		dB(A)



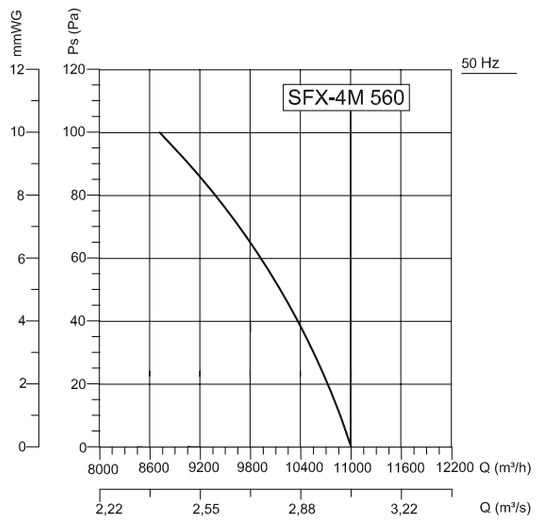
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	73		54	62	64	67	68	66	54	dB(A)



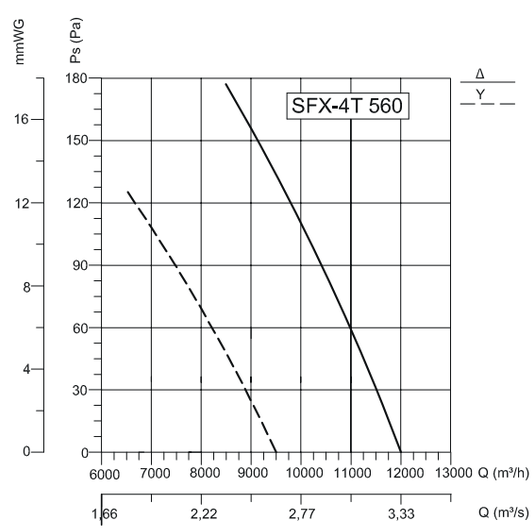
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	65		56	53	59	57	59	59	47	dB(A)



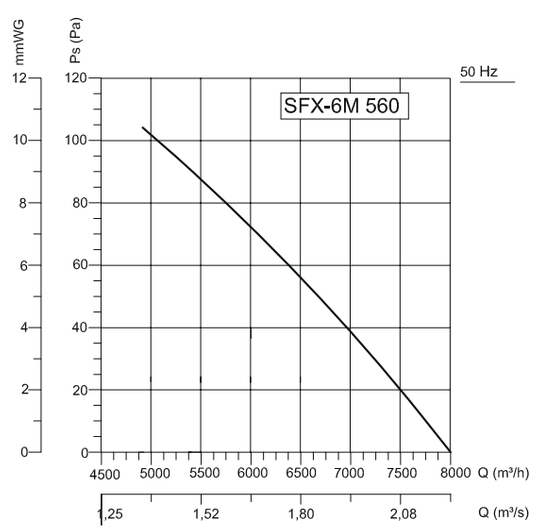
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	59		30	48	54	52	53	50	31	dB(A)



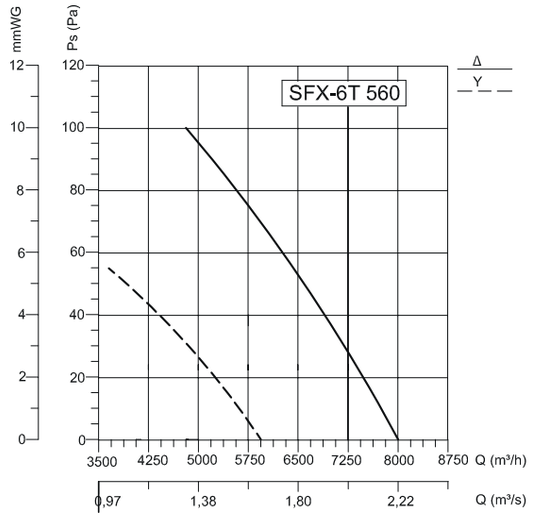
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75		59	65	68	70	69	65	56	dB(A)



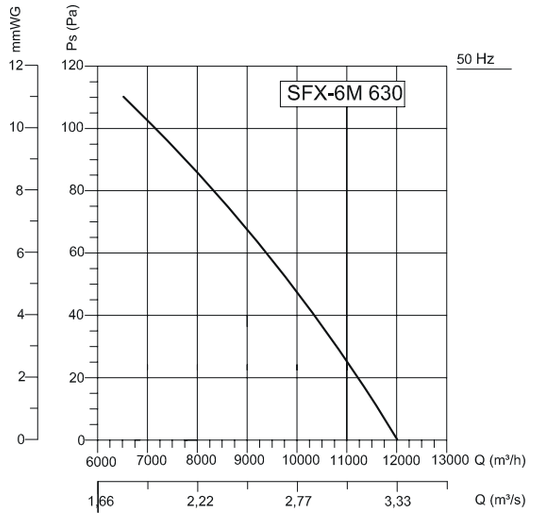
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75		59	65	68	70	69	65	56	dB(A)



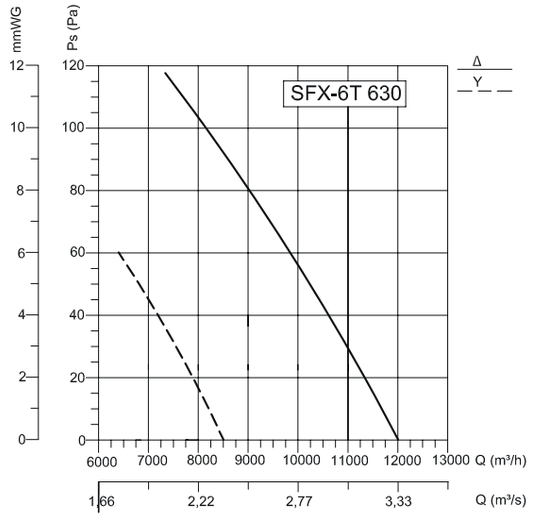
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69		53	59	62	64	63	59	50	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69		53	59	62	64	63	59	50	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	72		57	63	65	66	66	63	53	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	72		57	63	65	66	66	63	53	dB(A)

