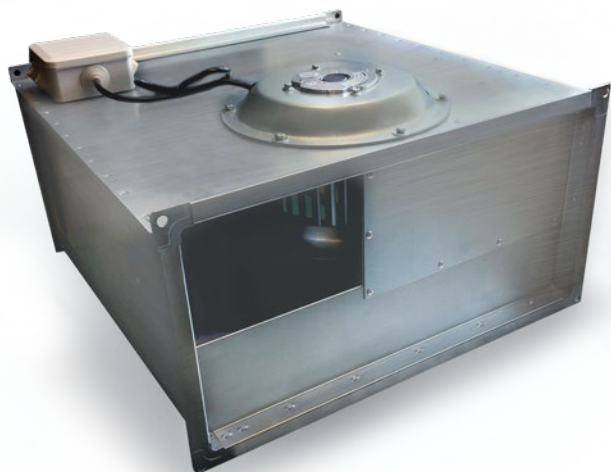


ВЕНТИЛЯТОРЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ TTV



Радиальные вентиляторы прямоугольного сечения служат для перемещения воздуха и различных невзрывоопасных газовых смесей. Корпус и рабочие колёса изготовлены из оцинкованной стали, лопасти колеса загнуты вперёд. Конструкция корпуса вентилятора позволяет получить высокие аэродинамические характеристики и снижает возможность перегрева двигателя, охлаждая его при работе - потоком воздуха. Однофазные и трёхфазные электродвигатели асинхронного типа с внешним ротором обладают высоким омическим сопротивлением, степень защиты IP-54. Вентиляторы могут комплектоваться электронными регуляторами оборотов, что позволяет влиять на величину частоты и напряжения. Встроенные термоконтакты вентилятора осуществляют надёжную защиту от перегрева. Изделие монтируется в любом положении непосредственно в сети воздуховодов, рабочий диапазон температур $-40 + 50^{\circ}\text{C}$.

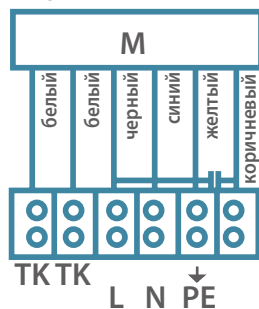
TTV 700x400/35-4 D

Вентилятор радиальный
Присоединительные размеры фланца (мм)
Диаметр рабочего колеса (мм)

Электродвигатель (Е - однофазный, D - трёхфазный)
Число полюсов электродвигателя
(4 - четырехполюсный, 6 - шестиполюсный, 8 - восьмиполюсный)

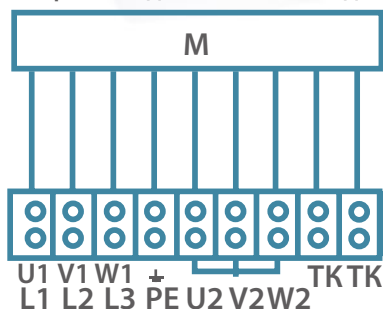
Схемы подключения электродвигателей

1 - фазный двигатель



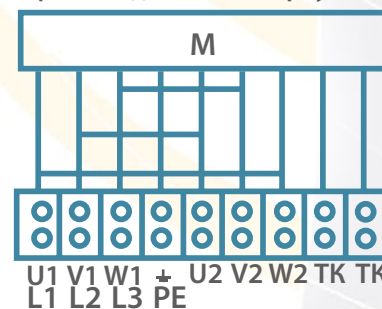
220В, 50 Гц

3 - фазный двигатель «Звезда»



380В, 50 Гц

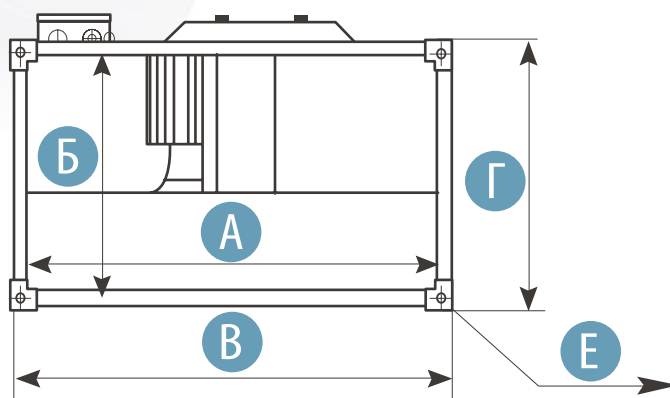
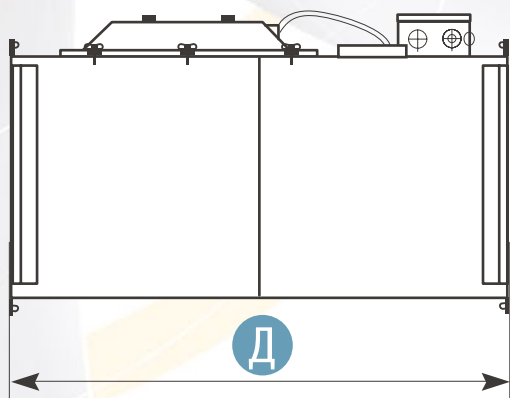
3 - фазный двигатель «Треугольник»



380В, 50 Гц

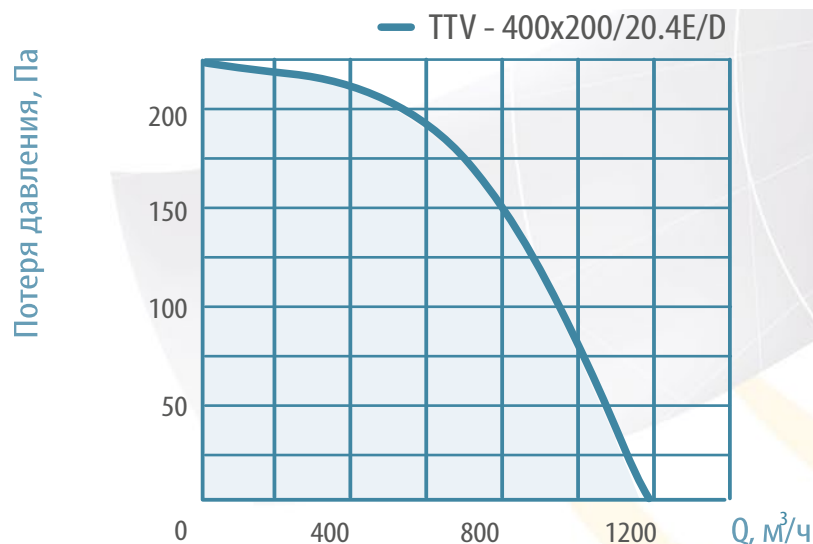
Типоразмеры и основные технические характеристики

Обозначение	Макс. расход воздуха м ³ /час, при мин. давлении (Па)	Макс. статич. давление Па, при мин расходе воздуха, (м ³ /ч)	Мощность двигателя, кВт	Макс. рабочий ток, А	Макс. скорость вращения, об/мин	Питание двигателя, В
TTV 400x200/20.4E	1198	240,0	0,295	1,8	1410	220
TTV 400x200/20.4D	1248	258,5	0,317	0,51	1390	380
TTV 500x250/22.4E	1640	316,8	0,475	2,3	1418	220
TTV 500x250/22.4D	1930	314,5	0,516	1,1	1428	380
TTL 500x250/22.6D	1380	139,3	0,225	0,46	952	380
TTV 500x300/25.4E	2302	375,7	0,821	3,7	1370	220
TTV 500x300/25.4D	2570	391,1	0,938	2,2	1461	380
TTV 500x300/25.6D	1811	179,2	0,355	0,92	930	380
TTV 600x300/28.4E	2489	488,8	1,15	5,1	1370	220
TTV 600x300/28.4D	3562	494,7	1,74	2,6	1415	380
TTV 600x300/28.6D	2576	224,9	0,580	1,58	955	380
TTV 600x350/31.4D	4510	631,6	2,48	4,1	1415	380
TTV 600x350/31.6D	3680	282,4	0,94	1,8	930	380
TTV 700x400/35.4D	5787	776,7	3,35	6	1422	380
TTV 700x400/35.6D	4040	380,1	1,1	2	925	380
TTV 700x400/35.8D	3672	213,4	0,654	1,4	670	380
TTV 800x500/40.4D	6822	1020	4,98	8,1	1415	380
TTV 800x500/40.6D	7360	501,2	2,81	5,1	945	380
TTV 800x500/40.8D	4700	306,2	1,24	2,29	701	380
TTV 900x500/45.4D	6558	1544,3	4,92	8,3	1265	380
TTV 900x500/45.6D	9213	671,2	3,75	6,8	930	380
TTV 900x500/45.8D	7815	383,2	1,85	3,8	690	380
TTV 1000x500/63.4D	14000	1100	3,8	7,3	1320	380



Габаритные размеры и масса

Обозначение	А	Б	В	Г	Д	Е	Масса, кг
TTV 400x200/20.4E	400	200	440	240	500	9	12,8
TTV 400x200/20.4D	400	200	440	240	500	9	13,4
TTV 500x250/22.4E	500	250	540	290	530	9	19,8
TTV 500x250/22.4D	500	250	540	290	530	9	19,1
TTV 500x300/22.6D	500	250	540	290	530	9	18,1
TTV 500x300/25.4E	500	300	540	340	565	9	22,8
TTV 500x300/25.4D	500	300	540	340	565	9	22,4
TTV 500x300/25.6D	500	300	540	340	565	9	21,6
TTV 600x300/28.4E	600	300	640	340	642	9	31,6
TTV 600x300/28.4D	600	300	640	340	642	9	31,9
TTV 600x300/28.6D	600	300	640	340	642	9	31,4
TTV 600x350/31.4D	600	350	640	390	720	9	25,7
TTV 600x350/31.6D	600	350	640	390	720	9	46,2
TTV 700x400/35.4D	700	400	740	440	780	9	40,0
TTV 700x400/35.6D	700	400	740	440	780	9	62,0
TTV 700x400/35.8D	700	400	740	440	780	9	50,0
TTV 800x500/40.4D	800	500	860	560	885	11	78,0
TTV 800x500/40.6D	800	500	860	560	885	11	71,0
TTV 800x500/40.8D	800	500	860	560	885	11	57,0
TTV 900x500/45.4D	900	500	960	560	985	11	95,0
TTV 900x500/45.6D	900	500	960	560	985	11	95,0
TTV 900x500/45.8D	900	500	960	560	985	11	90,0
TTV 1000x500/63.4D	1000	500	1060	560	1210	11	144,5

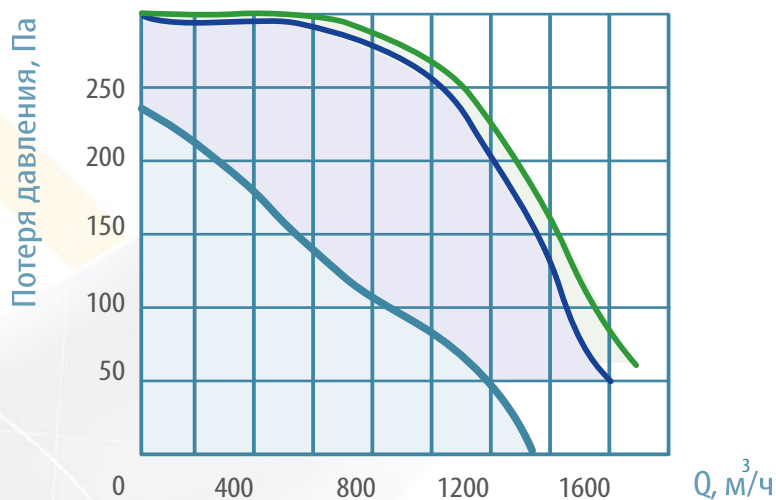


Акустические данные вентилятора TTV 400x200/20.4E/D

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	67	57,6	64,1	63,9	62,4	60,7	59,9	59,6	56,1
шум на нагнетании	73	62,9	71	71	67,9	68,3	65,3	64,3	60,4
шум через корпус	62	63,9	65,2	62,6	55,4	55,1	53,5	52,3	50,9

Условия испытаний: Расход воздуха L= 700м³/ч

— TTV - 500x250/22.4E — TTV - 500x250/22.4D — TTV - 500x250/22.6D



Акустические данные вентилятора TTV 500x250/22.4E

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	68	65,5	71,4	70,5	62,36	1	59,1	57,8	53,4
шум на нагнетании	75	67,9	73,8	71,47	0	70,3	66,6	64,9	60,6
шум через корпус	61	65,7	70,8	65,4	53,9	52,3	51,0	48,3	45,6

Условия испытаний: Расход воздуха L= 1000 м³/ч

Акустические данные вентилятора TTV 500x250/22.4D

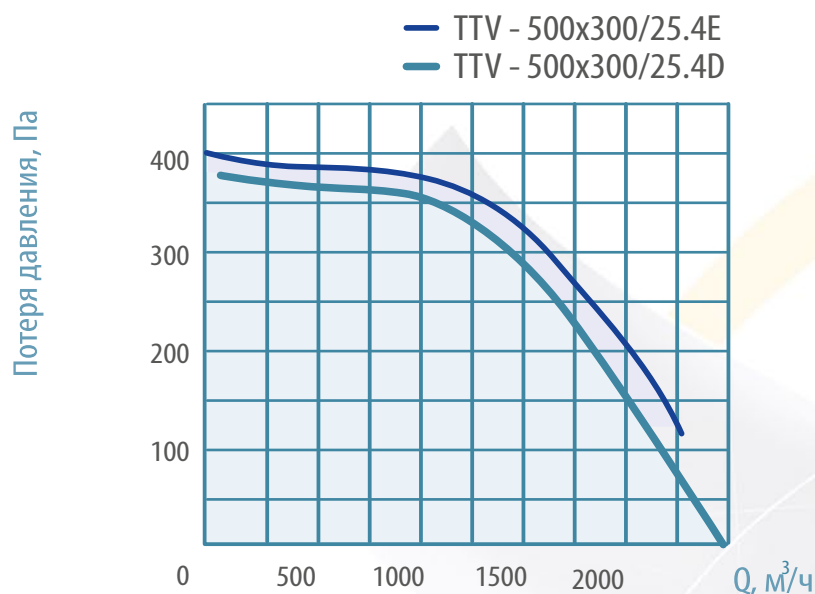
Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	71	65,7	74,2	68,1	63,5	65,2	63,9	62,5	58,5
шум на нагнетании	76	69,3	76	72	71,3	72,4	68,1	67,1	63,3
шум через корпус	62	68,7	69,2	62,9	56,9	54,7	52,4	50,3	48,7

Условия испытаний: Расход воздуха L= 1000 м³/ч

Акустические данные вентилятора TTV 500x250/22.6D

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	63	55	62,8	65,1	57,45	7	54,9	53,7	48,2
шум на нагнетании	67	61,2	64,1	63,56	4	63,1	58,6	56,8	50,3
шум через корпус	55	59,3	60,7	57,3	51,5	48,0	45,6	43,0	42,1

Условия испытаний: Расход воздуха L= 800 м³/ч



Акустические данные вентилятора TTV 500x300/25.4E

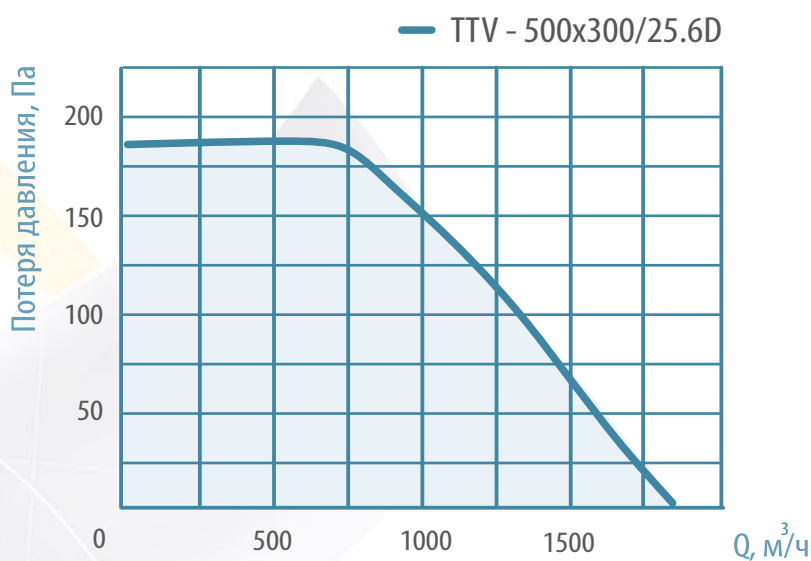
Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	73	65,7	76	72	65,5	66,3	66,5	65,7	60,8
шум на нагнетании	79	70,2	79,6	73,9	73,97	57	1	71,1	64,8
шум через корпус	66	67,9	74,7	69,8	59,0	56,7	55,0	53,5	51,9

Условия испытаний: Расход воздуха L= 1200 м³/ч

Акустические данные вентилятора TTV 500x300/25.4D

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	75	68	76,3	69,3	65,9	68,5	68,5	68,1	63,1
шум на нагнетании	82	71,6	80,2	75,5	76,1	77,4	73,9	73,5	67,7
шум через корпус	65	71,1	72,9	66,2	61,3	57,8	56,0	53,8	50,7

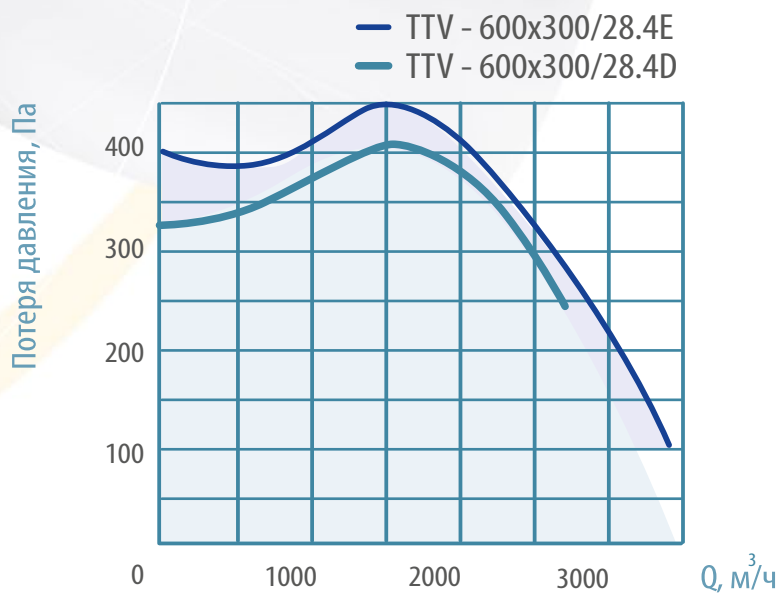
Условия испытаний: Расход воздуха L= 1200 м³/ч



Акустические данные вентилятора TTV 500x300/25.6D

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	65	59,7	66,76	3	58,9	59,4	59,1	57,2	52,6
шум на нагнетании	72	63,9	70,6	65,5	68,96	7	64,3	62,7	54,8
шум через корпус	58	63,5	63,3	57,8	53,5	51,6	49,9	48,1	46,2

Условия испытаний: Расход воздуха L= 1200 м³/ч



Акустические данные вентилятора TTV 600x300/28.4E

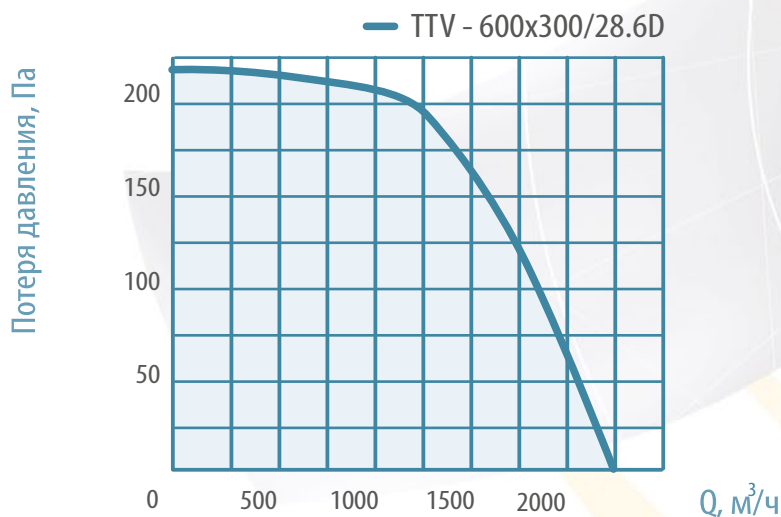
Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	76	68,9	77,8	70,2	67,9	71,4	68,4	67,7	63,8
шум на нагнетании	81	72,3	83,37	6	76,5	76,3	73,67	3	67,7
шум через корпус	63	73,6	75,3	64,0	57,2	54,7	51,8	51,0	47,4

Условия испытаний: Расход воздуха L= 2000 м³/ч

Акустические данные вентилятора TTV 600x300/28.4D

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	78	72	79,5	72,1	69,7	72,5	70,8	70,3	66,8
шум на нагнетании	84	73,2	83,9	82,7	78,3	78,7	75,4	75,4	70,6
шум через корпус	67	73,3	77,1	66,2	60,7	60,2	58,2	56,1	53,6

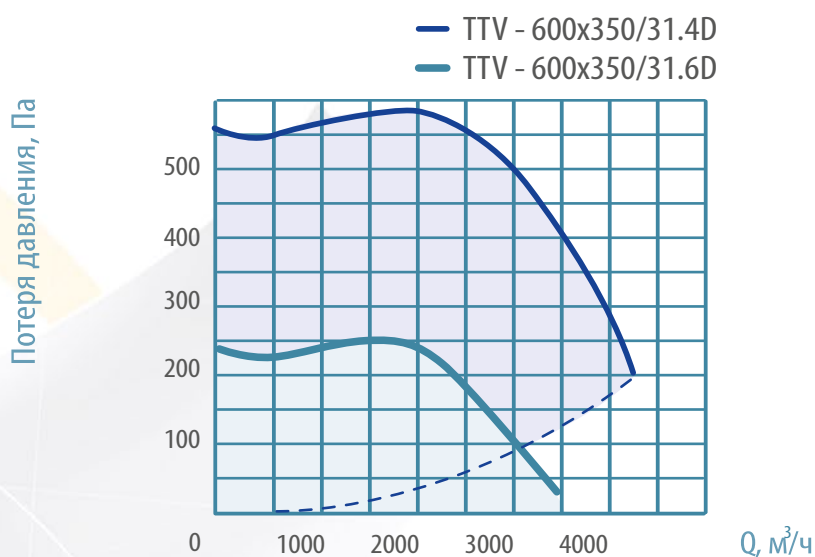
Условия испытаний: Расход воздуха L= 2000 м³/ч



Акустические данные вентилятора TTV 600x300/28.6D

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	69	65,3	69,7	64,3	62,6	63,7	60,7	61,1	54,9
шум на нагнетании	74	69	75,2	69,8	70,9	69,2	65,66	6	58,3
шум через корпус	61	66,5	67,4	62,2	58,5	54,0	51,3	47,8	43,7

Условия испытаний: Расход воздуха L= 2000 м³/ч



Акустические данные вентилятора TTV 600x350/31.4D

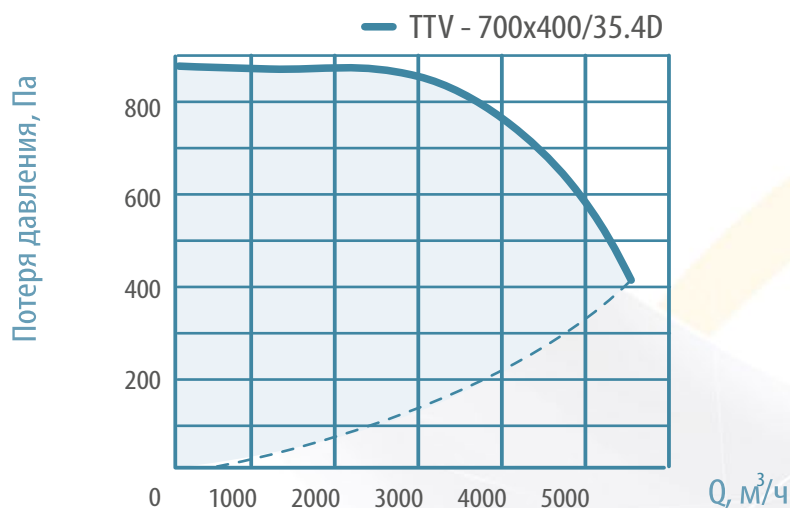
Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	82	74,1	82,4	76,2	74,2	76,6	75,2	74,7	71,3
шум на нагнетании	87	76,1	86,5	84,6	81,8	82,1	79,4	79,1	74,5
шум через корпус	72	77,2	81,2	71,4	65,3	64,6	62,6	61,4	58,5

Условия испытаний: Расход воздуха L= 3000 м³/ч

Акустические данные вентилятора TTV 600x350/31.6D

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	70	66,7	75,26	7	64,9	64,8	62,1	61,3	57,7
шум на нагнетании	75	68,6	78,2	71,1	72,7	69,7	66,7	65,4	58,4
шум через корпус	61	69,8	69,5	60,6	56,5	53,3	51,0	49,5	47,5

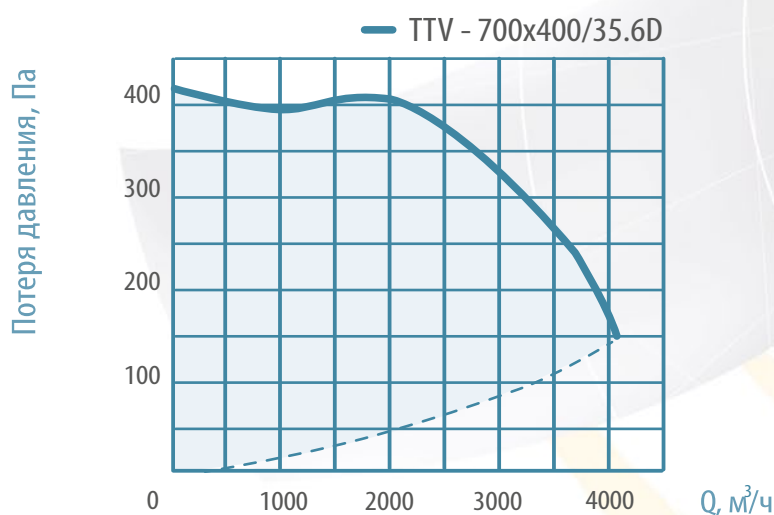
Условия испытаний: Расход воздуха L= 2200 м³/ч



Акустические данные вентилятора TTV 700x400/35.4D

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	83	80,2	84,2	79,1	74,3	78,7	76,27	47	1
шум на нагнетании	90	81,2	89,6	85,4	85,78	58	2	80,3	75,2
шум через корпус	70	80,2	80,8	70,5	62,4	63,5	58,1	56,1	55,4

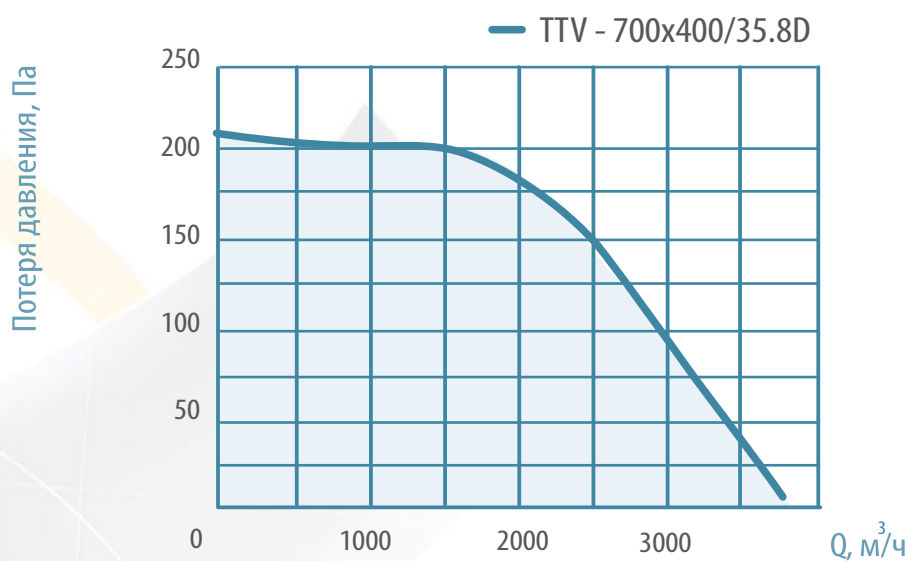
Условия испытаний: Расход воздуха L= 3800 м³/ч



Акустические данные вентилятора TTV 700x400/35.6D

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	72	73,5	77,8	68,5	65,5	66,1	63,8	63,7	57,9
шум на нагнетании	77	72,4	80,2	73,7	73,87	1	68,2	67,3	60,6
шум через корпус	62	72,2	72,5	62,0	58,3	54,3	52,5	49,3	47,0

Условия испытаний: Расход воздуха L= 3000 м³/ч

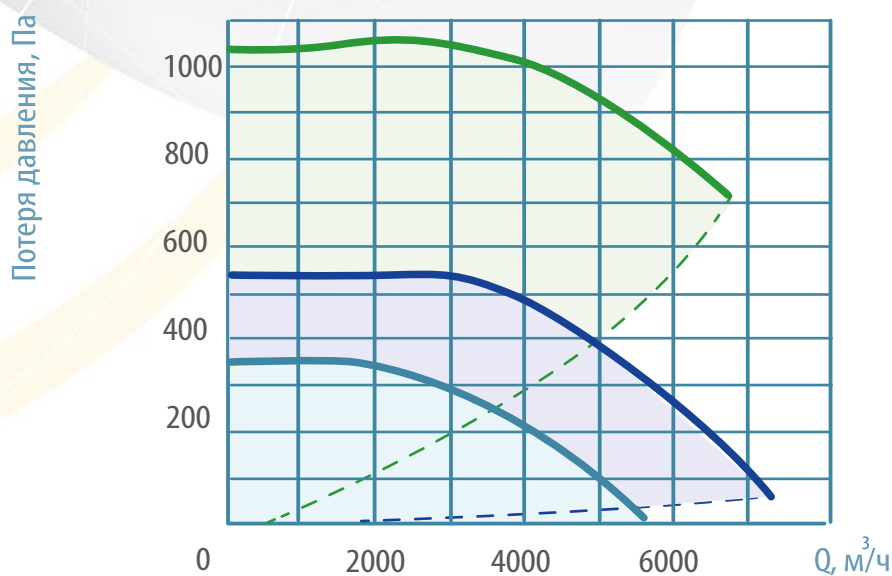


Акустические данные вентилятора TTV 700x400/35.8D

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	65	63,2	67	63,6	59,66	05	8	57,75	0
шум на нагнетании	71	69,4	73,8	68,5	68,8	65,46	3	62,3	54,2
шум через корпус	57	68,1	65,6	62,5	50,9	48,4	45,2	42,6	38,5

Условия испытаний: Расход воздуха L= 2500 м³/ч

— TTV - 800x500/40.4D — TTV - 800x500/40.6D — TTV - 800x500/40.8D



Акустические данные вентилятора TTV 800x500/40.4D

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	85	85,7	86,3	81,3	77,18	0	78,87	7	73,9
шум на нагнетании	94	87,3	92,1	87,1	87,8	89,9	85,9	84,2	80,2
шум через корпус	73	84,4	83,7	71,0	66,1	66,5	61,6	61,2	59,7

Условия испытаний: Расход воздуха L= 5000 м3/ч

Акустические данные вентилятора TTV 800x500/40.6D

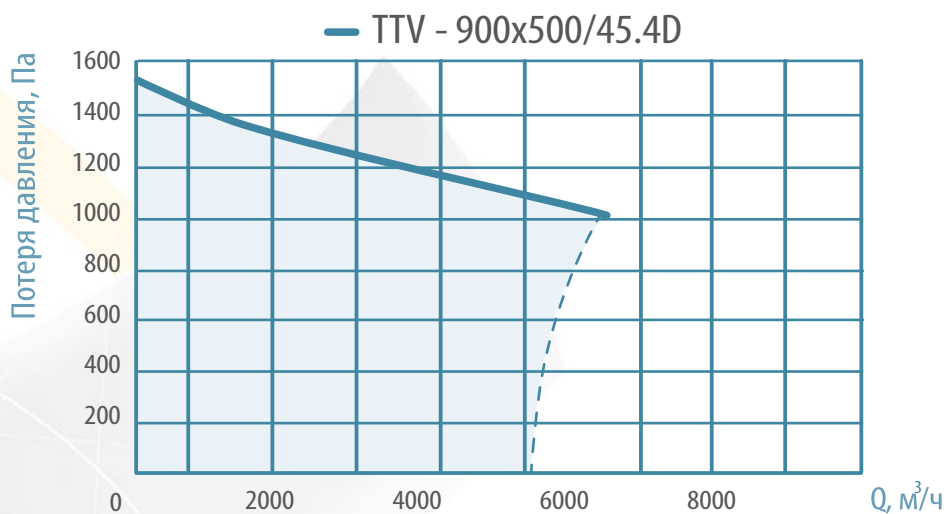
Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	79	80,9	74,5	73,2	72,6	73,2	71,8	70,9	66,9
шум на нагнетании	86	81,1	83,98	1	83,6	80,2	77,1	76,7	71,7
шум через корпус	66	76,5	75,6	64,3	63,0	63,0	55,5	54,6	52,2

Условия испытаний: Расход воздуха L= 3900 м3/ч

Акустические данные вентилятора TTV 800x500/40.8D

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	68	71,2	68,7	65,26	3	62,3	61,3	59,6	52,8
шум на нагнетании	74	71,7	73,7	72,6	71,4	67,2	64,9	64,3	56,2
шум через корпус	61	68,8	66,6	64,0	58,3	54,5	50,3	46,8	42,4

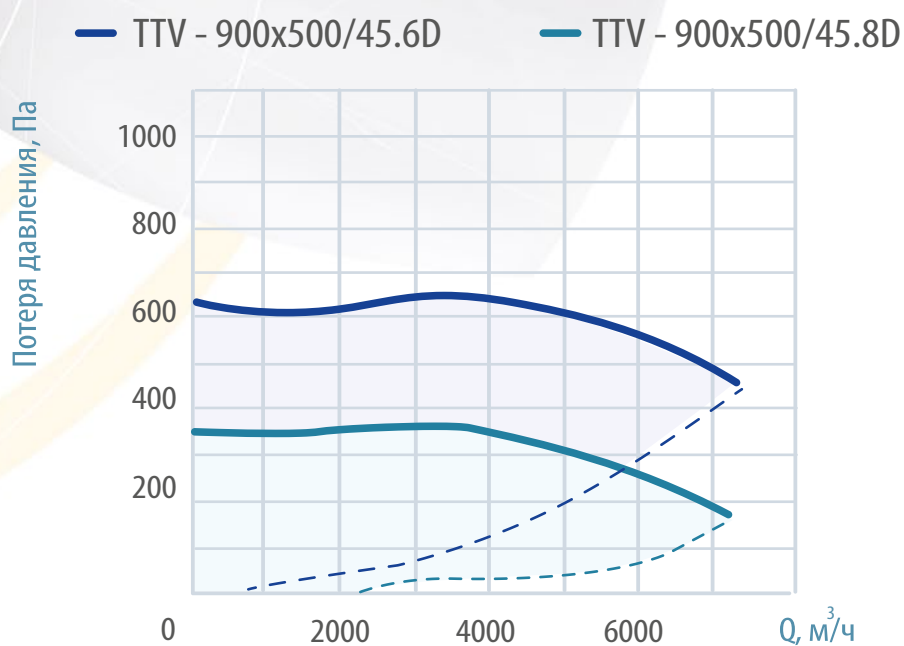
Условия испытаний: Расход воздуха L= 3500 м3/ч



Акустические данные вентилятора TTV 900x500/45.4D

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	85	91	85,3	80,6	76,9	80,5	77,87	7	73,1
шум на нагнетании	91	93,5	90,6	87,9	86,6	86,6	82,6	80,7	76,6
шум через корпус	70	83,9	81,4	69,0	63,8	61,8	56,6	55,5	55,4

Условия испытаний: Расход воздуха L= 4500 м³/ч



Акустические данные вентилятора TTV 900x500/45.6D

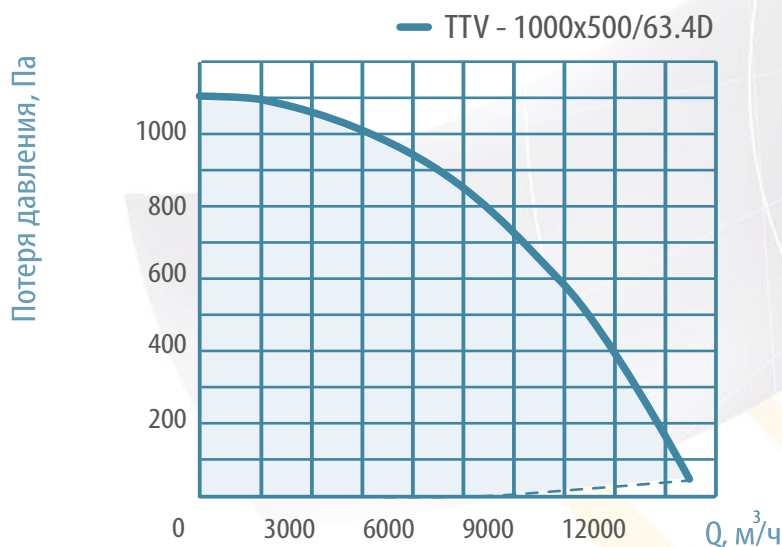
Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	81	79	87,6	78,6	76,47	6	73,2	72,4	66,8
шум на нагнетании	87	80,9	90,4	82,7	84,28	1	77,9	76,4	68,9
шум через корпус	63	72,0	71,7	62,2	58,4	55,4	53,1	51,5	49,8

Условия испытаний: Расход воздуха L= 4500 м³/ч

Акустические данные вентилятора TTV 900x500/45.8D

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	72	79,4	72,67	0	67,16	7	64,3	63,5	56,3
шум на нагнетании	77	80,7	78,8	77,3	74,3	72,3	68,7	66,2	58,6
шум через корпус	63	73,3	70,8	60,5	58,4	56,4	53,8	56,0	50,7

Условия испытаний: Расход воздуха L= 4500 м³/ч



Акустические данные вентилятора TTV 1000x500/63.4D

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
шум на всасывании	83	77,3	92	83,9	78,3	77,2	71,1	68,3	65,6
шум на нагнетании	87	85	92,7	89,2	84,4	82,3	75,5	71,8	68,1
шум через корпус	72	76,1	82,6	70,9	65,5	65,0	63,0	62,6	58,7

Условия испытаний: Расход воздуха L= 4500 м³/ч