

Приточные установки ALFA Vent



Приточные и вытяжные вентиляционные установки ALFA Vent это вентиляционные устройства, которые подают наружный воздух в помещение, фильтруют его, нагревают или охлаждают (в зависимости от оснащения устройства). Установка не предназначена для отопления теплым воздухом. Вентиляционная установка ALFA Vent пригодна, главным образом, для проветривания офисов, небольших магазинов, кафе, ресторанов, спортивных центров и других помещений. Установка предназначена для эксплуатации в помещениях с сухой средой при температуре окружающего воздуха в пределах от +5 до +35°C и при относительной влажности до 80% и служит для подачи воздуха без грубой пыли, жиров, химических испарений и других загрязнений, имеющего температуру в пределах от -30°C (исполнение от -40°C) до +40°C и относительную влажность до 90%. Устройство, установленное в трубопроводе, имеет степень электрической защиты IP-20.

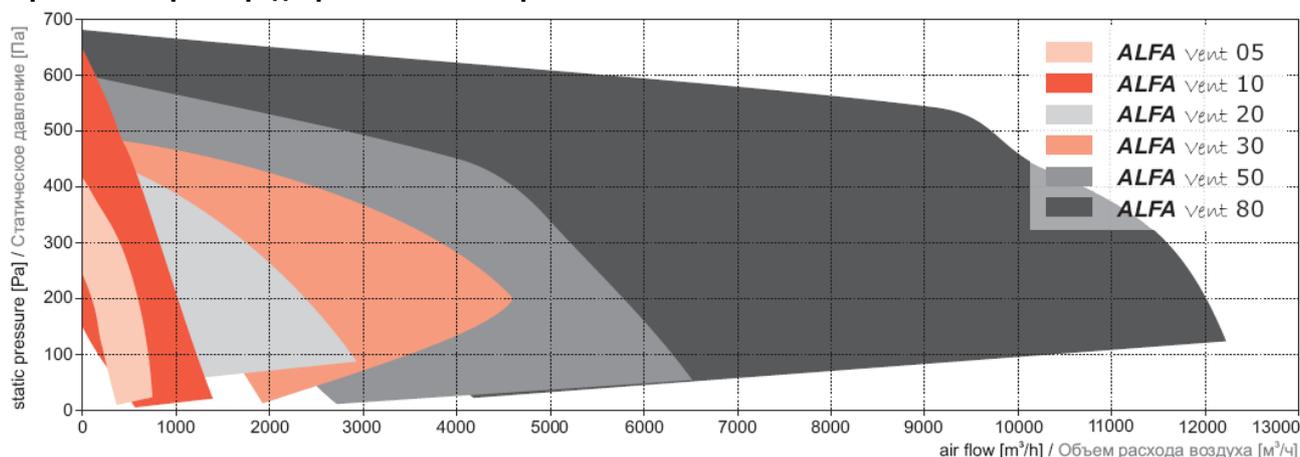
Корпус устройства изготовлен из сэндвич-панелей, внешняя сторона покрыта лаком серебряного цвета. Регулятор позволяет управлять производительностью по воздуху (5 ступеней), нагревом и охлаждением воздуха, работой клапанов, а также проводить идентификацию аварийных состояний.

- производительность по воздуху от 500 до 8000м³/час
- водяной нагреватель, электрический нагреватель, водяной охладитель
- исполнение «Nordic» для областей с очень холодным климатом
- встроенный регулятор с дистанционным управлением
- компактное исполнение

Характеристики:

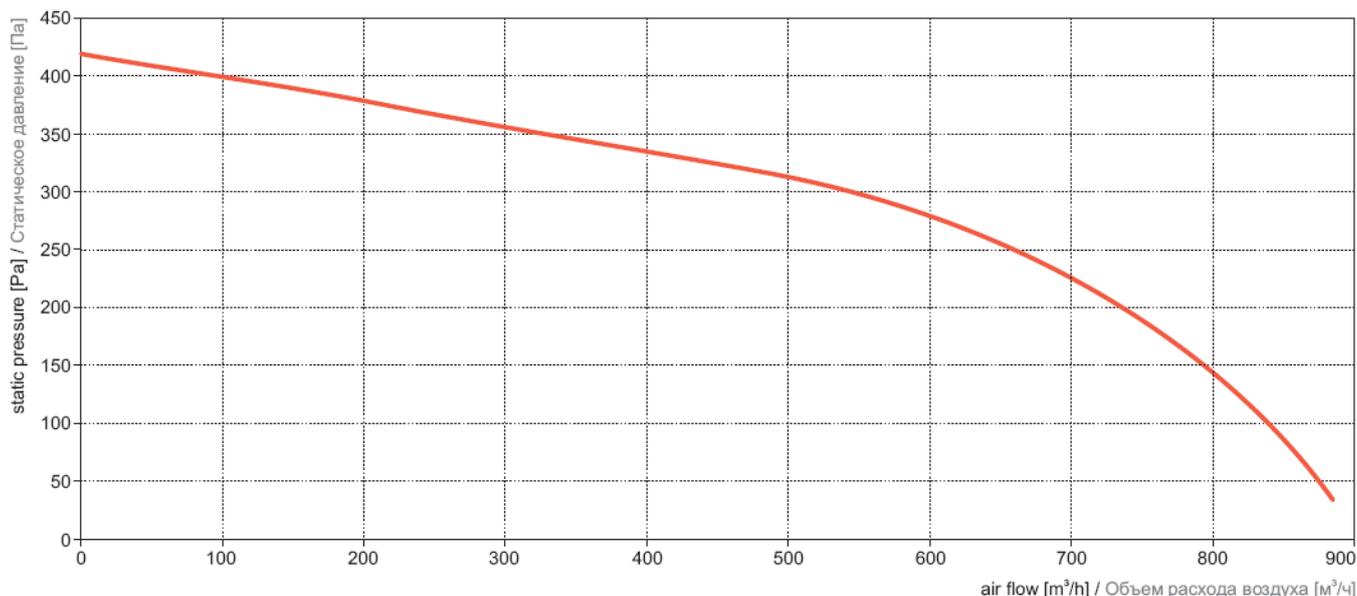
Исполнение установки		Тип регулятора	Размер установки					
			05	10	20	30	50	80
вентилятор без щита автоматики	BF	без щита автоматики	✓	✓	✓	✓	✓	✓
вентилятор с фильтром	SS	Comfort	✓	✓	✓	✓	✓	✓
электрический обогреватель стандартный	ES	Comfort	✓	✓	✓	✓	✓	
электрический обогреватель исполнение «Nordic»	EN	Comfort	✓	✓	✓	✓	✓	
водяной обогреватель в 2-х рядном исполнении	VS	Comfort	✓	✓	✓	✓	✓	✓
водяной обогреватель в 4-х рядном исполнении водогрейный	WS	Comfort	✓	✓	✓	✓	✓	✓
водяной обогреватель в 4-х рядном исполнении водогрейный с электрическим подогревателем - исполнение «Nordic»	WN	Comfort		✓	✓	✓	✓	✓
водяной обогреватель/охладитель в 4-х рядном исполнении (водяное охлаждение ... отопление)	WC	Comfort	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Диаграмма быстрого предварительного выбора:



ALFA-B-05BF

Мощностная характеристика:



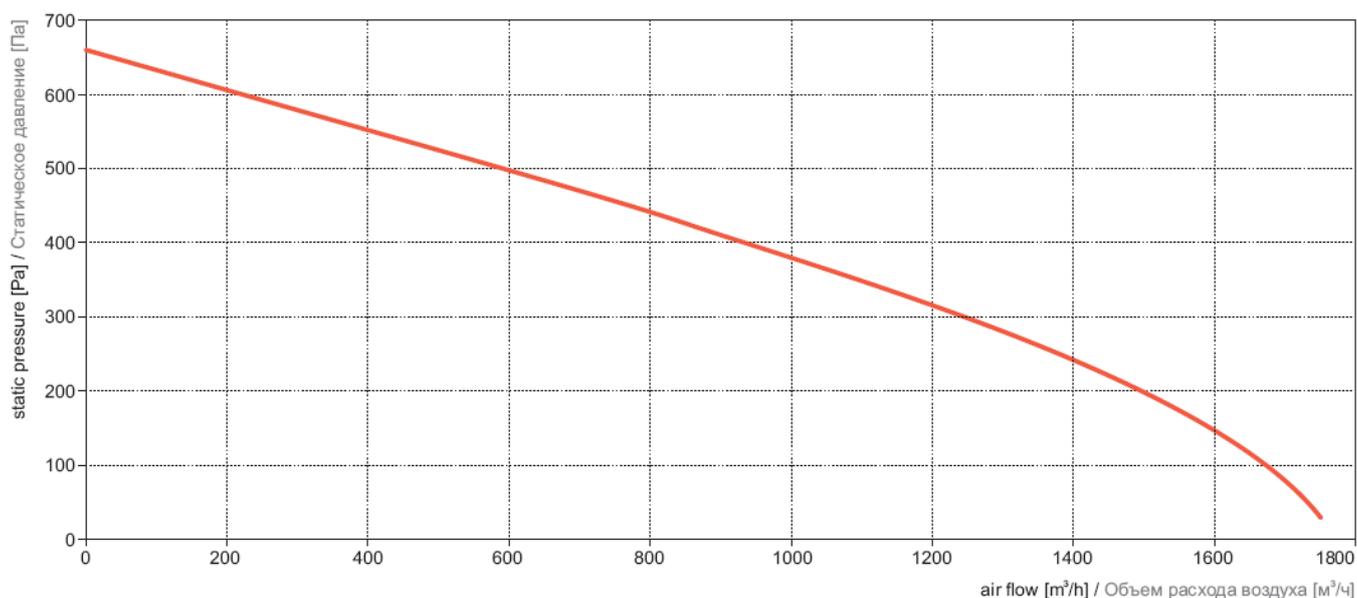
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	49,5	56,7	63,7	63,5	56,1	53,2	50,1	38,4	67,7
	на выпуске	56,2	65,4	65,8	62,6	56,5	54,3	45,2	41,8	70,1
	в свободном пространстве	34,4	50,8	57,1	53,8	50,2	47,3	43,6	36,5	60,2
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	12,6	29,0	35,5	32,0	28,4	25,5	21,8	14,8	38,5

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-B-10BF

Мощностная характеристика:



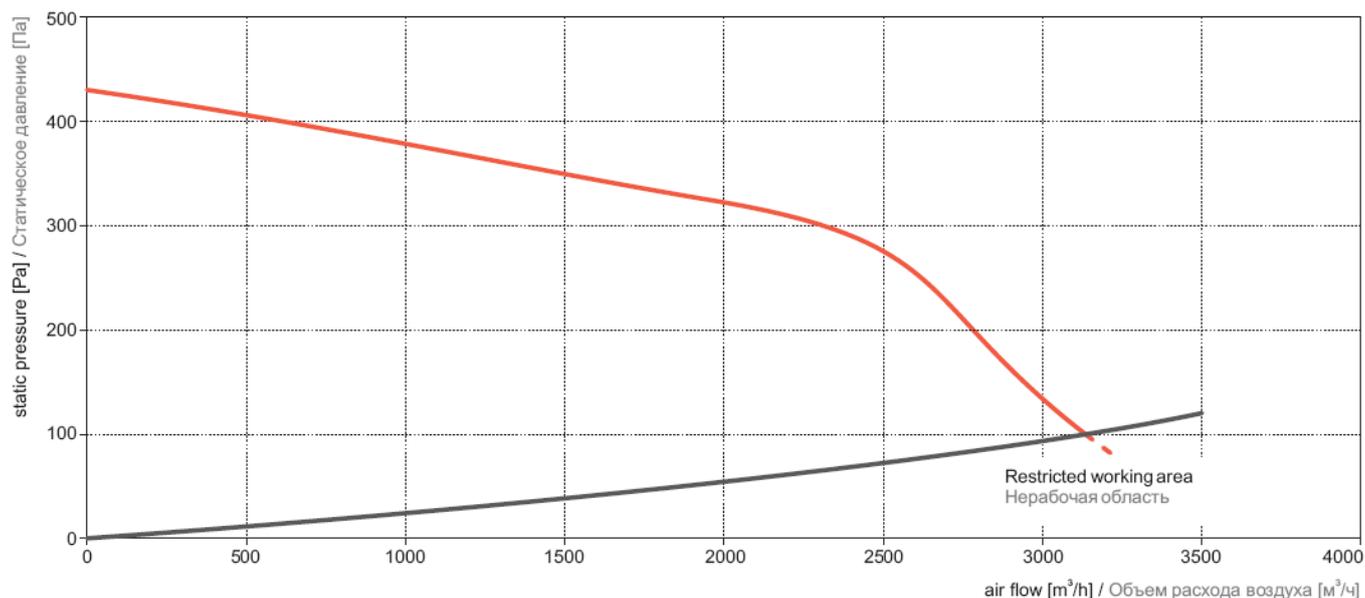
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	2,2	58,9	66,8	73,7	64,3	63,0	60,6	52,0	75,4
	на выпуске	58,8	65,3	66,8	74,0	67,0	61,8	58,1	51,9	76,2
	в свободном пространстве	32,9	46,6	55,7	61,2	56,3	54,0	49,6	42,6	64,0
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	11,0	24,7	33,8	39,3	34,4	32,1	27,7	20,7	42,1

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-B-20BF

Мощностная характеристика:



Шумовые характеристики:

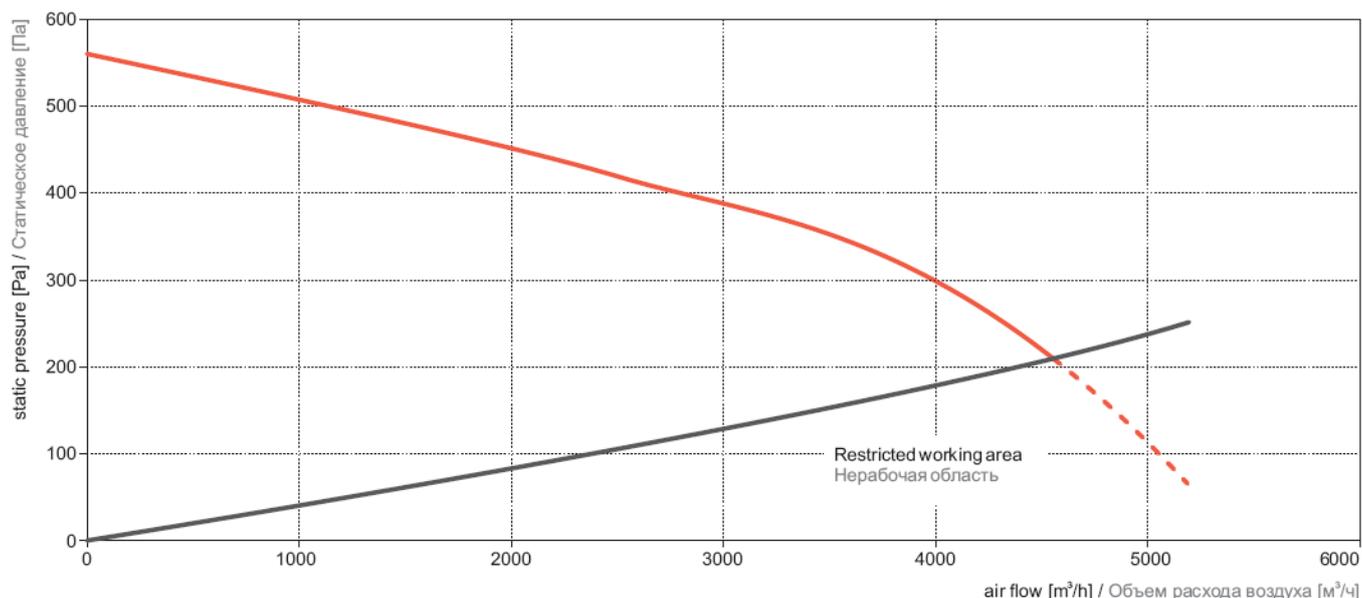
Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	62,0	63,8	71,2	68,1	67,0	63,4	60,6	50,9	75,1
	на выпуске	66,2	69,4	72,4	68,0	69,3	63,6	62,4	54,0	76,9
	в свободном пространстве	42,7	55,2	60,3	58,0	59,3	54,4	49,8	40,5	65,2
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	20,8	33,3	38,4	36,1	37,4	32,5	27,9	18,6	43,3

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м



ALFA-B-30BF

Мощностная характеристика:



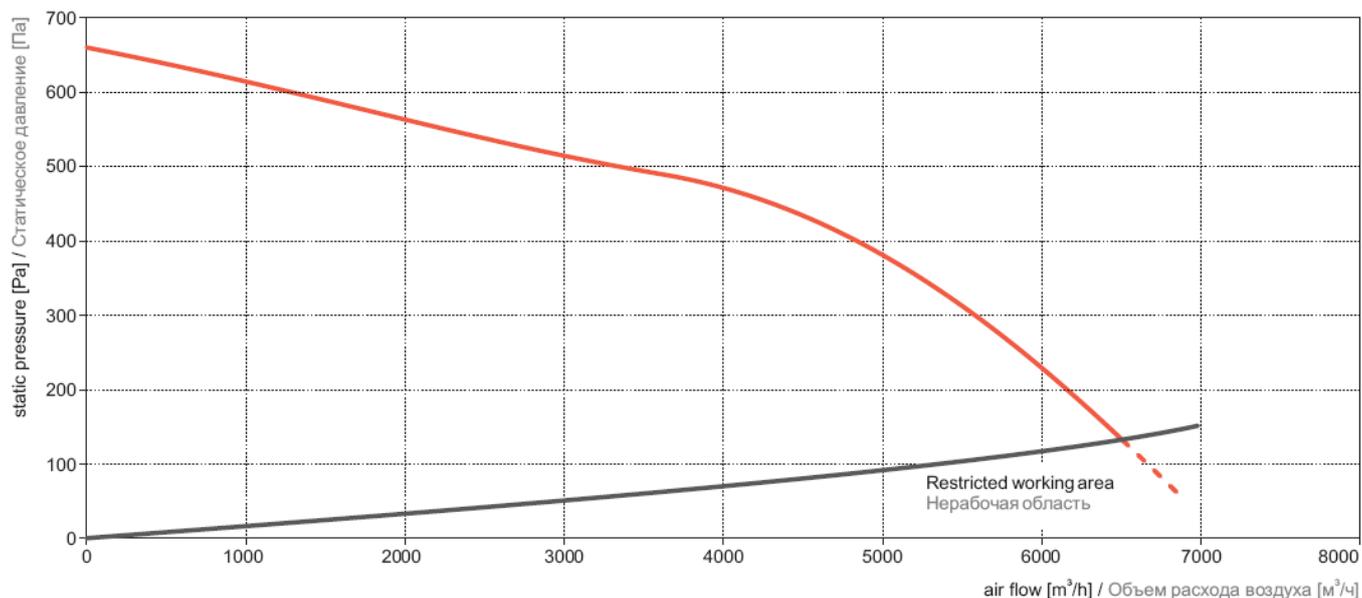
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA} дБ
акустическая мощность	на всасывании	67,5	69,8	77,0	76,2	79,7	74,5	69,0	59,5	83,8
	на выпуске	68,2	70,2	75,0	74,9	80,2	78,4	69,1	60,9	84,2
	в свободном пространстве	45,5	57,6	61,0	66,0	68,9	64,6	59,5	46,8	72,4
звуковое давление*										L_{pA} дБ
	в свободном пространстве	23,5	35,6	38,9	44,0	46,9	42,6	37,5	24,8	50,4

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-B-50BF

Мощностная характеристика:



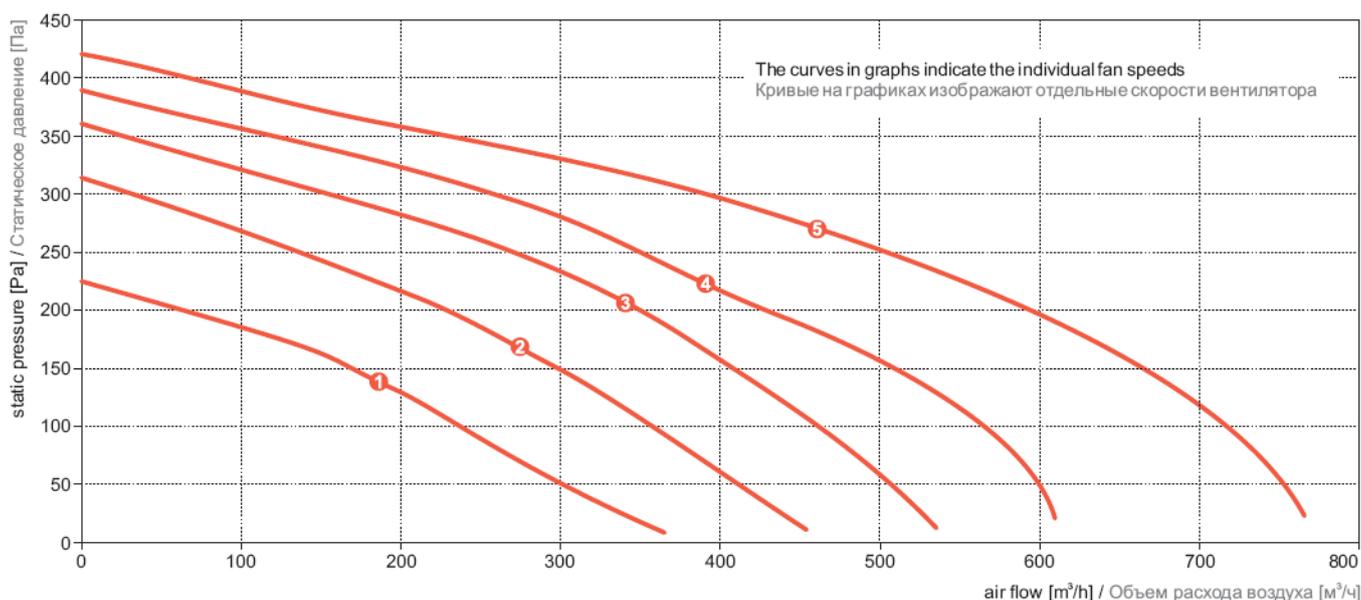
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	64,0	70,4	77,2	79,1	77,6	74,8	69,7	60,3	83,9
	на выпуске	70,6	72,6	76,7	79,4	78,9	74,5	74,1	66,7	84,8
	в свободном пространстве	50,0	60,8	66,0	69,3	71,1	66,4	61,2	51,6	75,1
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	27,8	38,7	43,8	47,1	48,9	44,3	39,0	29,5	53,0

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-05SS

Мощностная характеристика:



Шумовые характеристики:

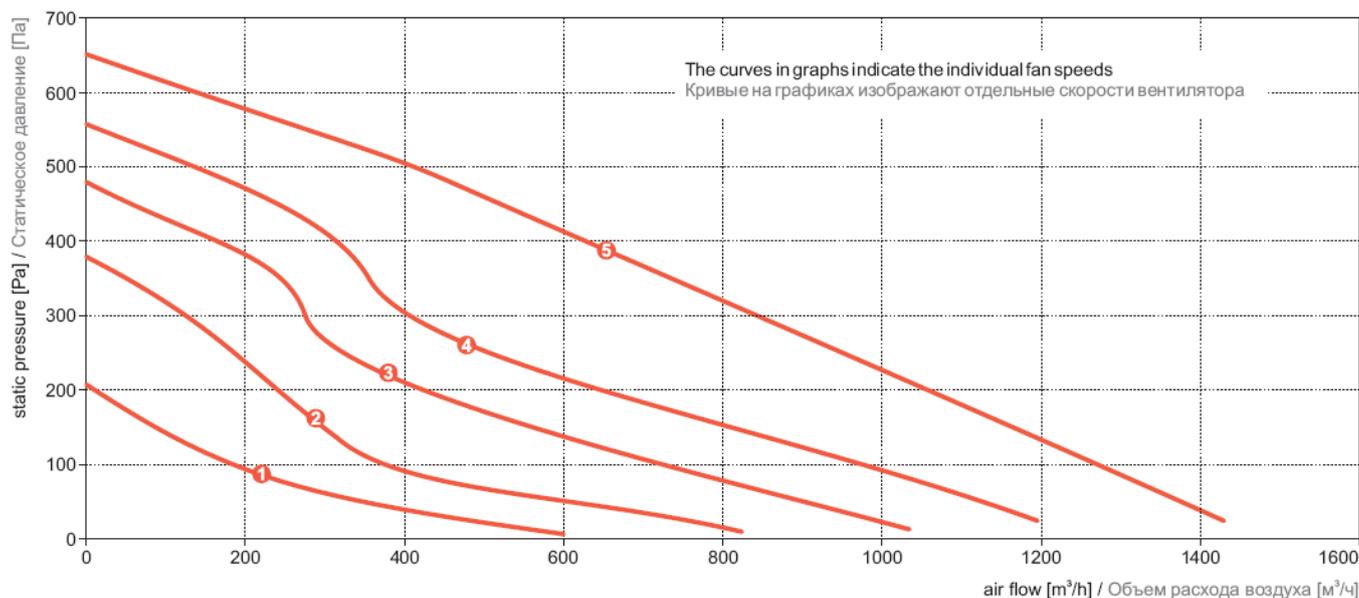
Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	48,5	55,6	62,4	62,2	55,0	52,2	49,1	37,6	66,5
	на выпуске	55,1	64,1	64,5	61,4	55,4	53,2	44,3	41,0	68,9
	в свободном пространстве	33,7	49,8	55,9	52,7	49,2	46,3	42,8	35,8	59,2
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	12,4	28,4	34,6	31,4	27,9	25,0	21,4	14,5	37,8

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м



ALFA-C-10SS

Мощностная характеристика:



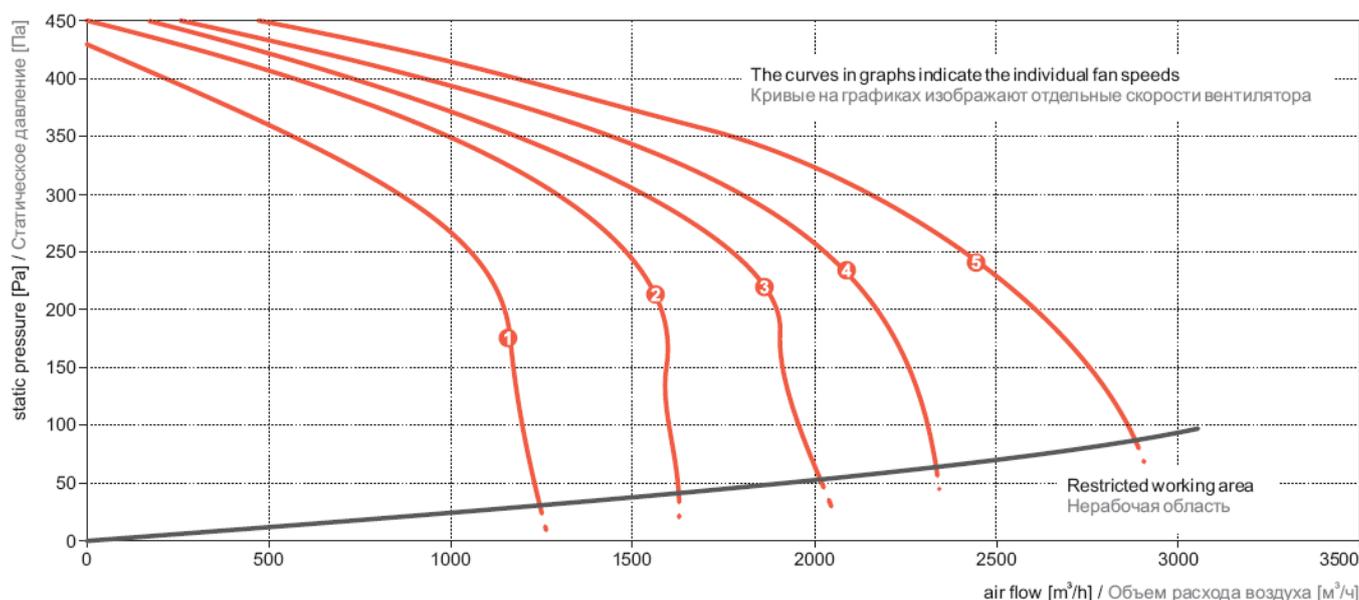
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA} дБ
акустическая мощность	на всасывании	51,1	57,7	65,5	72,2	63,0	61,7	59,4	51,0	74,0
	на выпуске	57,6	64,4	65,5	72,6	65,7	60,6	57,0	50,9	74,8
	в свободном пространстве	32,3	45,6	54,6	60,0	55,2	52,9	48,7	41,8	62,9
звуковое давление*										L_{pA} дБ
	в свободном пространстве	10,8	24,2	33,1	38,6	33,8	31,4	37,2	20,3	41,4

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-20SS

Мощностная характеристика:



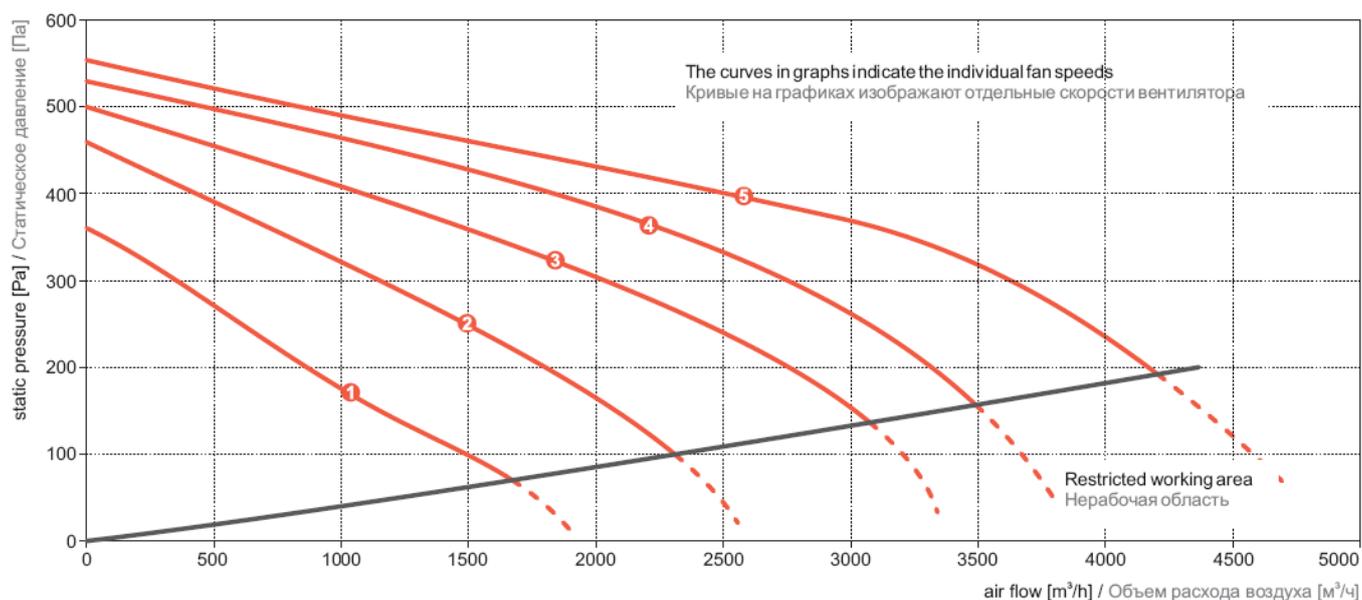
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	60,8	62,6	69,8	66,7	65,7	62,1	59,4	49,9	73,7
	на выпуске	64,9	68,0	71,0	66,6	67,9	62,3	61,1	52,9	75,6
	в свободном пространстве	41,9	54,1	59,1	56,8	58,1	53,3	48,9	39,7	64,0
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	20,4	32,6	37,7	35,4	36,7	31,8	27,4	18,3	42,6

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-30SS

Мощностная характеристика:



Шумовые характеристики:

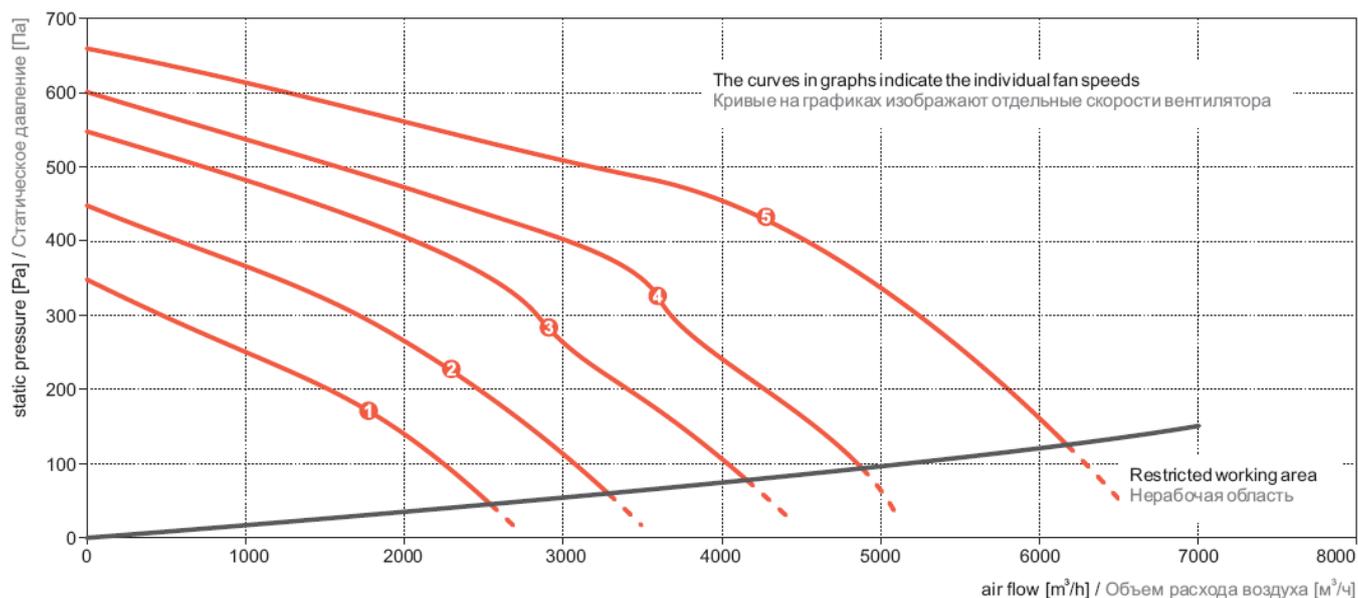
Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	66,2	68,4	75,5	74,7	78,2	73,1	67,6	58,3	82,3
	на выпуске	66,9	68,8	73,5	73,4	78,6	76,8	67,8	59,7	82,7
	в свободном пространстве	44,6	56,5	59,8	64,7	67,6	63,3	58,3	45,9	71,1
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	23,0	34,9	38,2	43,1	46,0	41,7	36,7	24,3	49,5

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м



ALFA-C-50SS

Мощностная характеристика:



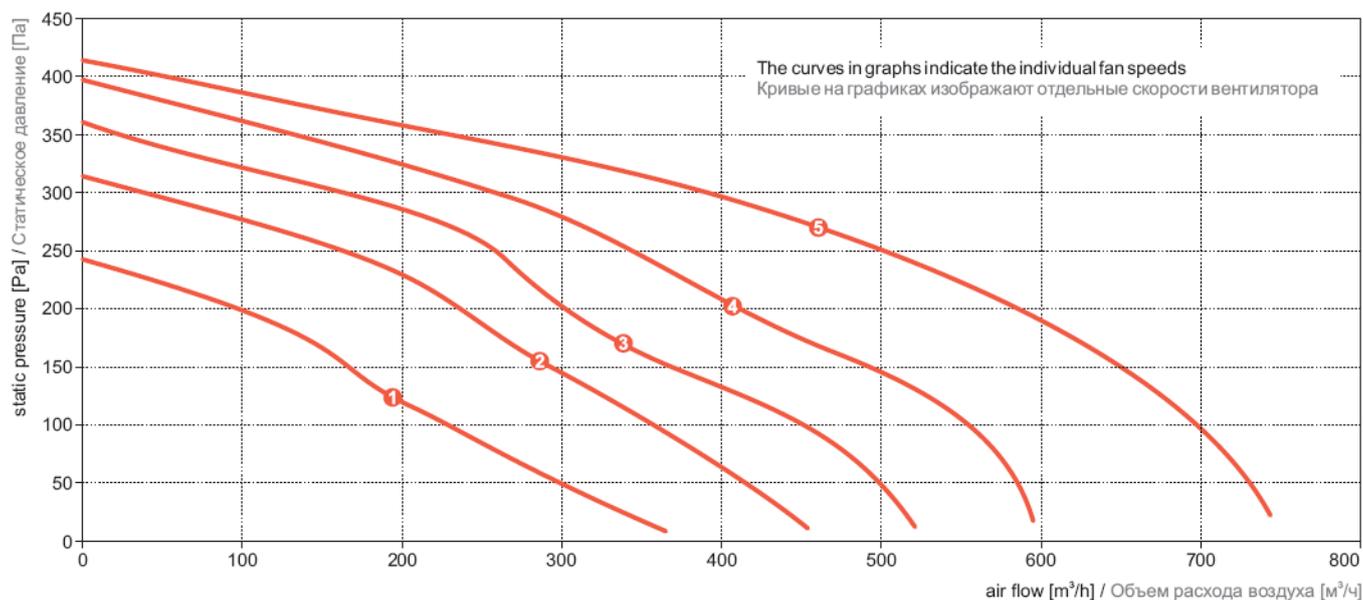
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA} дБ
акустическая мощность	на всасывании	62,8	69,0	75,7	77,5	76,0	73,3	68,3	59,1	82,4
	на выпуске	69,2	71,2	75,2	77,8	77,4	73,1	72,7	65,4	83,3
	в свободном пространстве	49,0	59,6	64,7	68,0	69,7	65,1	60,0	50,6	73,8
звуковое давление*										L_{pA} дБ
	в свободном пространстве	27,3	37,9	43,0	46,2	48,0	43,4	38,3	28,9	52,0

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-05ES

Мощностная характеристика:



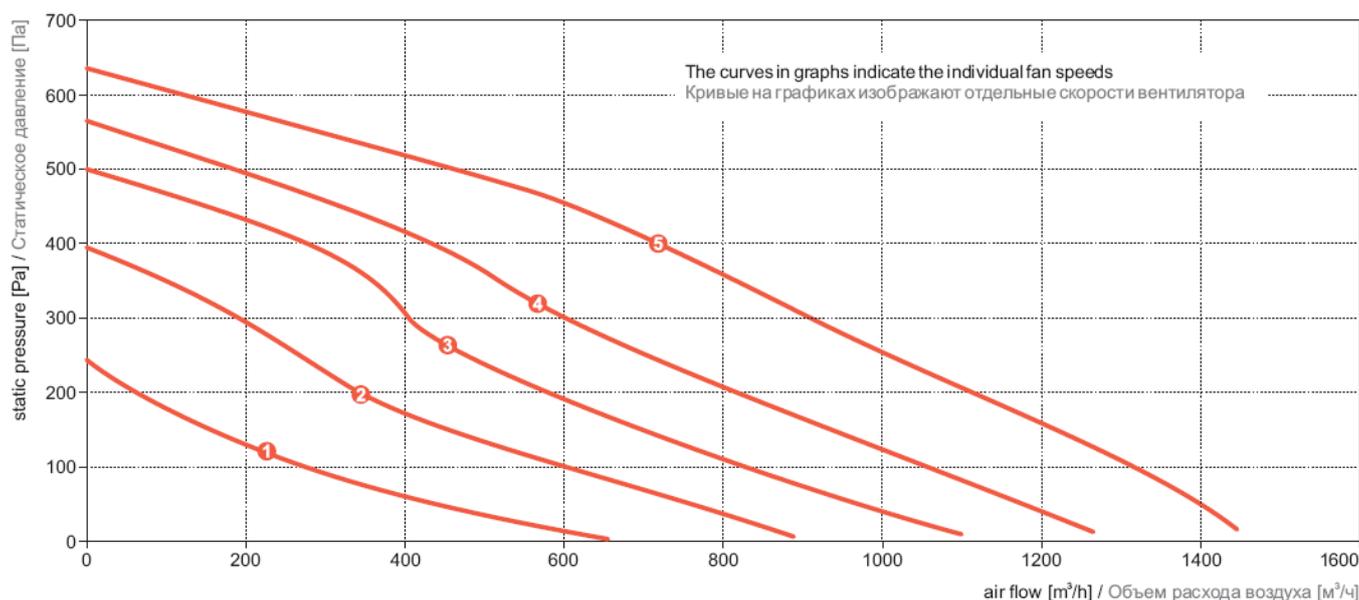
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	47,8	54,9	61,8	61,5	54,3	51,5	48,4	36,9	65,8
	на выпуске	54,4	63,4	63,8	60,7	54,7	52,6	43,6	40,3	68,2
	в свободном пространстве	33,3	49,4	55,3	52,3	48,8	45,9	42,4	35,5	58,6
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	12,0	28,0	34,0	30,9	27,5	24,5	21,0	14,1	37,3

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-10ES

Мощностная характеристика:



Шумовые характеристики:

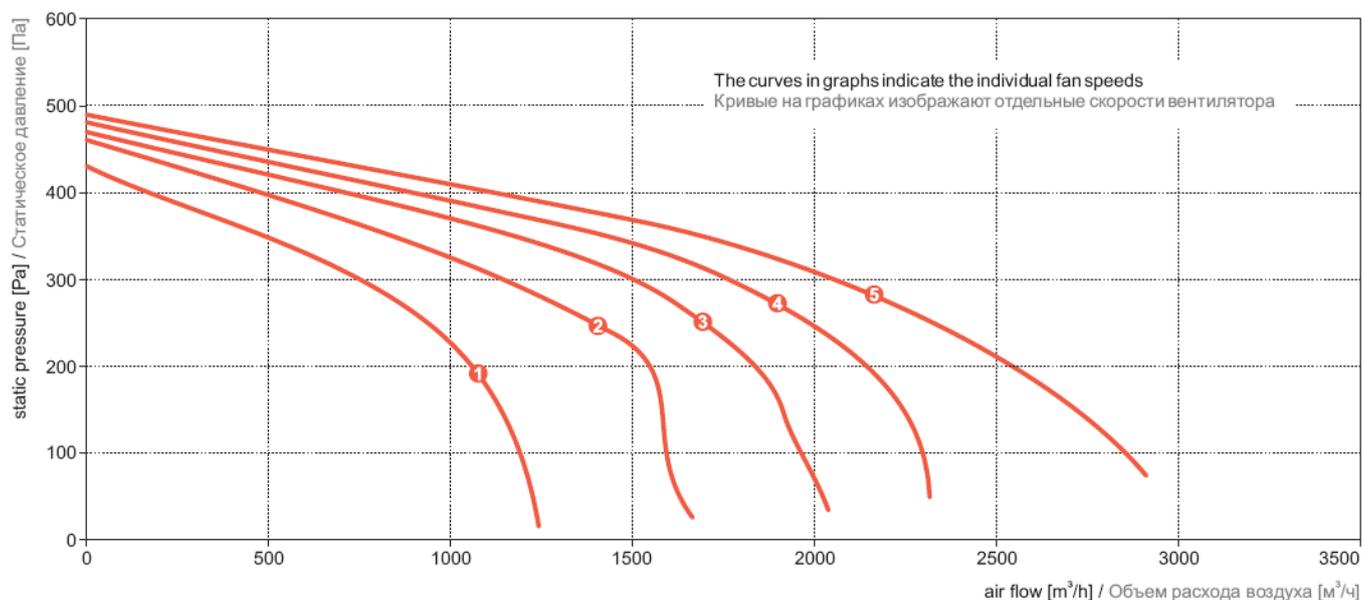
Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	50,6	57,1	64,9	71,6	62,5	61,2	58,8	50,4	73,5
	на выпуске	57,1	63,4	64,9	72,0	65,2	60,1	56,4	50,3	74,2
	в свободном пространстве	31,9	45,2	54,1	59,6	54,9	52,6	48,3	41,1	62,5
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	10,5	23,8	32,6	38,1	33,4	31,1	26,8	19,6	41,0

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м



ALFA-C-20ES

Мощностная характеристика:



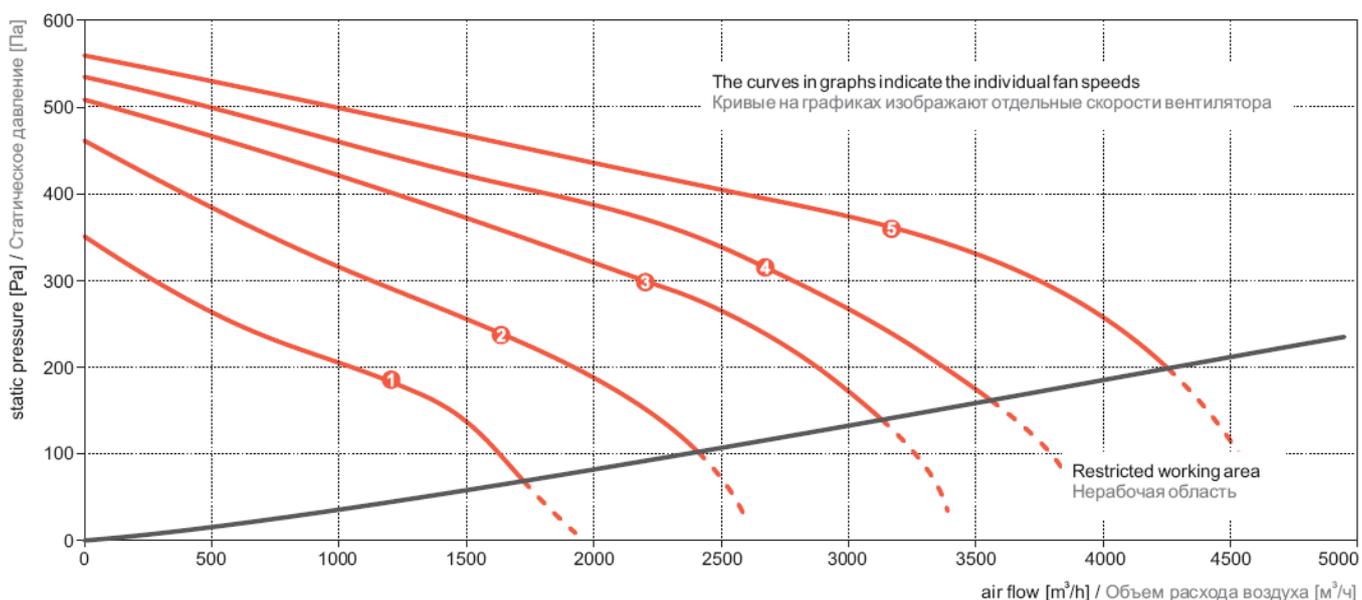
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	60,4	63,8	69,8	66,0	64,5	60,9	56,6	46,4	73,3
	на выпуске	63,2	67,1	69,9	65,3	68,4	60,9	59,3	51,8	74,4
	в свободном пространстве	41,8	54,0	59,0	56,7	58,0	53,2	48,8	39,6	63,9
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	20,2	32,4	37,4	35,1	36,5	31,7	27,2	18,1	42,3

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-30ES

Мощностная характеристика:



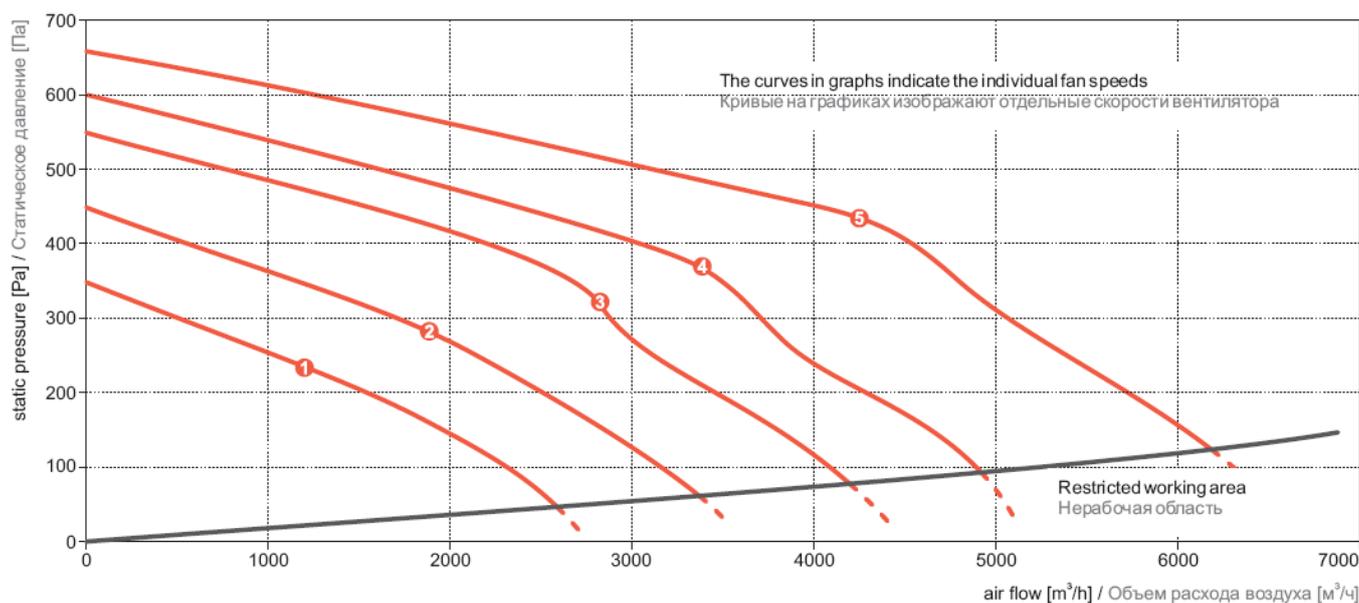
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	66,4	68,1	75,3	74,3	77,0	72,0	67,0	57,9	81,6
	на выпуске	68,2	69,3	75,2	75,3	76,4	73,7	70,9	62,5	82,1
	в свободном пространстве	44,5	56,5	59,7	64,3	67,1	62,8	57,8	45,5	70,7
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	22,7	34,7	38,0	42,6	45,3	41,0	36,1	23,7	49,0

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-50ES

Мощностная характеристика:



Шумовые характеристики:

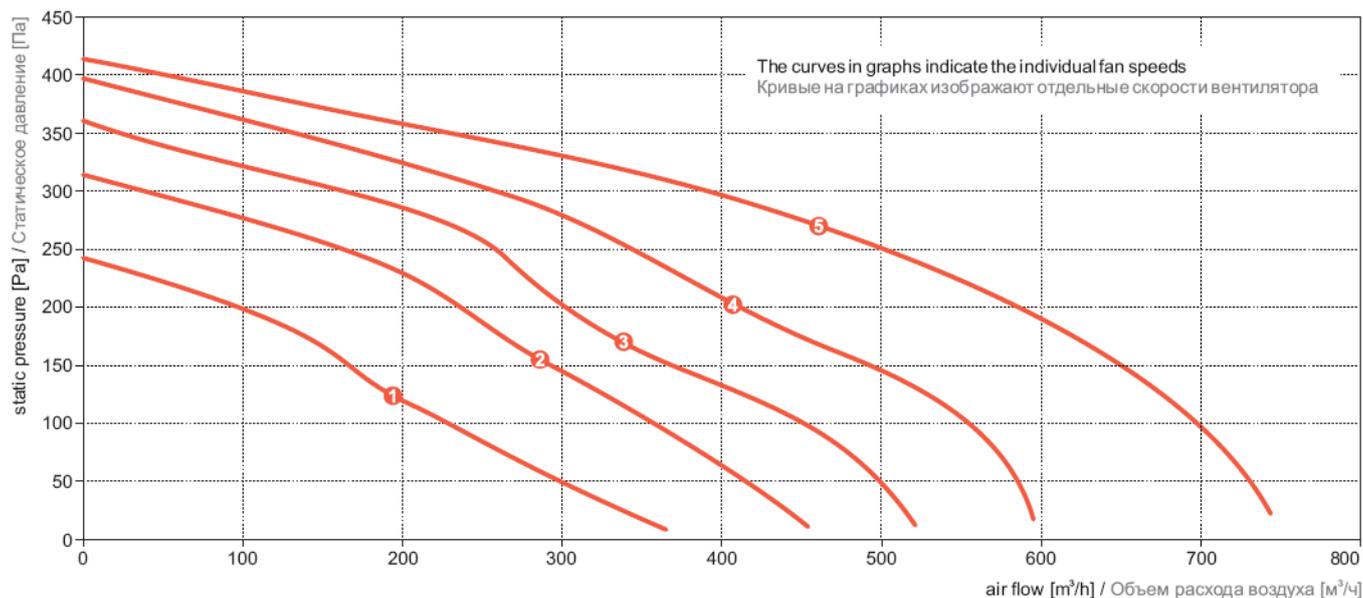
Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	63,8	68,8	75,7	77,1	75,2	72,9	68,5	59,1	82,0
	на выпуске	67,6	70,1	74,6	76,9	75,8	72,4	72,4	65,0	82,3
	в свободном пространстве	46,8	58,2	62,4	66,7	67,8	64,7	59,8	47,9	72,3
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	24,9	36,3	40,5	44,8	45,9	42,8	37,9	26,0	50,4

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м



ALFA-C-05EN

Мощностная характеристика:



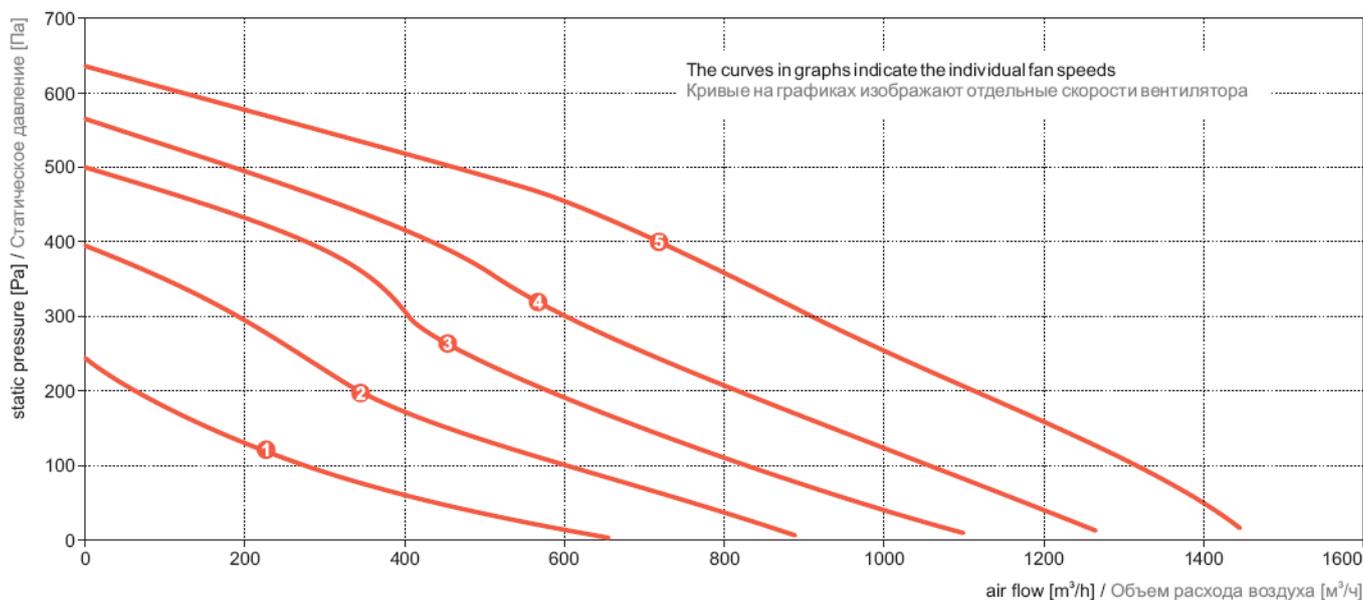
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	47,8	54,9	61,8	61,5	54,3	51,5	48,4	36,9	65,8
	на выпуске	54,4	63,4	63,8	60,7	54,7	52,6	43,6	40,3	68,2
	в свободном пространстве	33,3	49,4	55,3	52,3	48,8	45,9	42,4	35,5	58,6
звуковое давление*										L _{pA} , дБ
	в свободном пространстве	12,0	28,0	34,0	30,9	27,5	24,5	21,0	14,1	37,3

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-10EN

Мощностная характеристика:



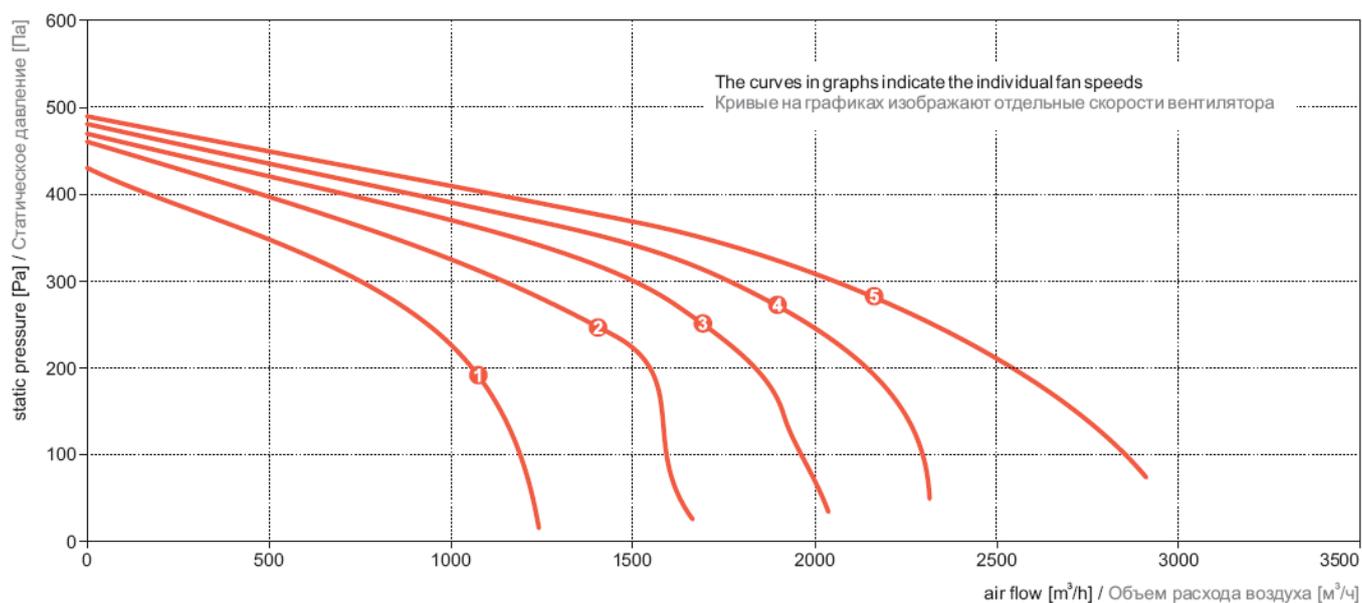
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	50,6	57,1	64,9	71,6	62,5	61,2	58,8	50,4	73,5
	на выпуске	57,1	63,4	64,9	72,0	65,2	60,1	56,4	50,3	74,2
	в свободном пространстве	31,9	45,2	54,1	59,6	54,9	52,6	48,3	41,1	62,5
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	10,5	23,8	32,6	38,1	33,4	31,1	26,8	19,6	41,0

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-20EN

Мощностная характеристика:



Шумовые характеристики:

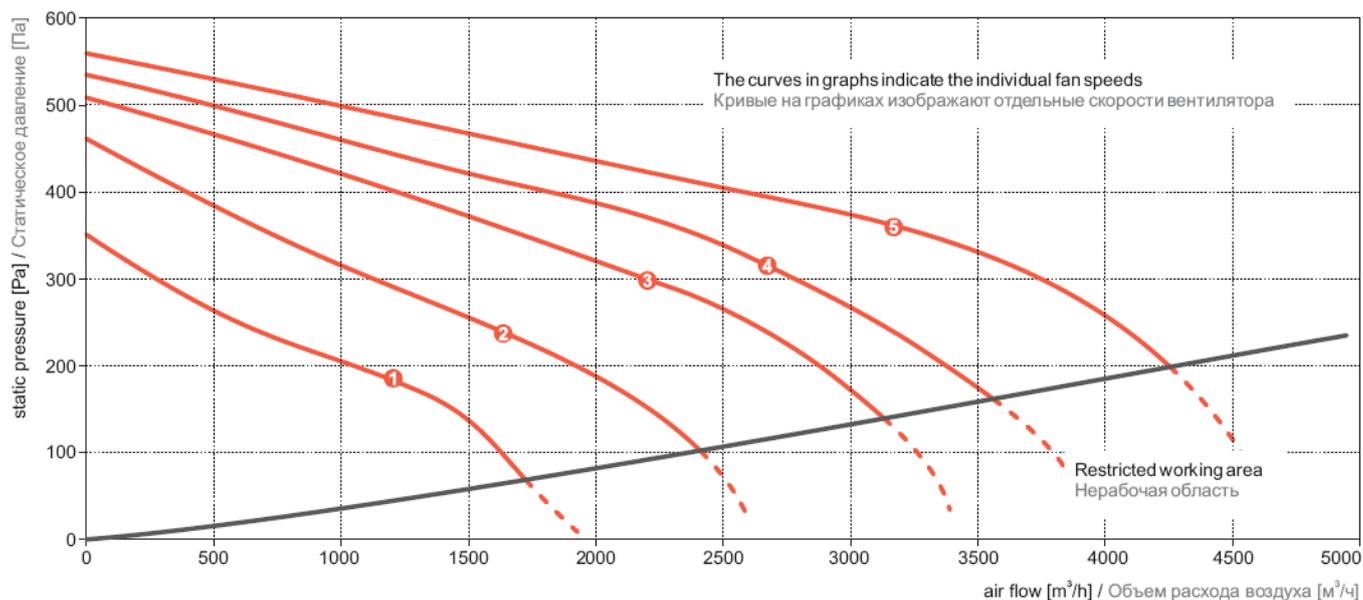
Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	60,2	63,6	69,9	65,8	64,3	60,7	56,4	46,2	73,1
	на выпуске	63,0	66,9	69,7	65,1	68,2	60,7	59,1	51,6	74,5
	в свободном пространстве	42,1	53,7	59,1	56,1	57,0	53,1	48,8	40,4	63,5
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	20,5	32,2	37,5	34,5	35,5	31,5	27,2	18,8	42,0

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м



ALFA-C-30EN

Мощностная характеристика:



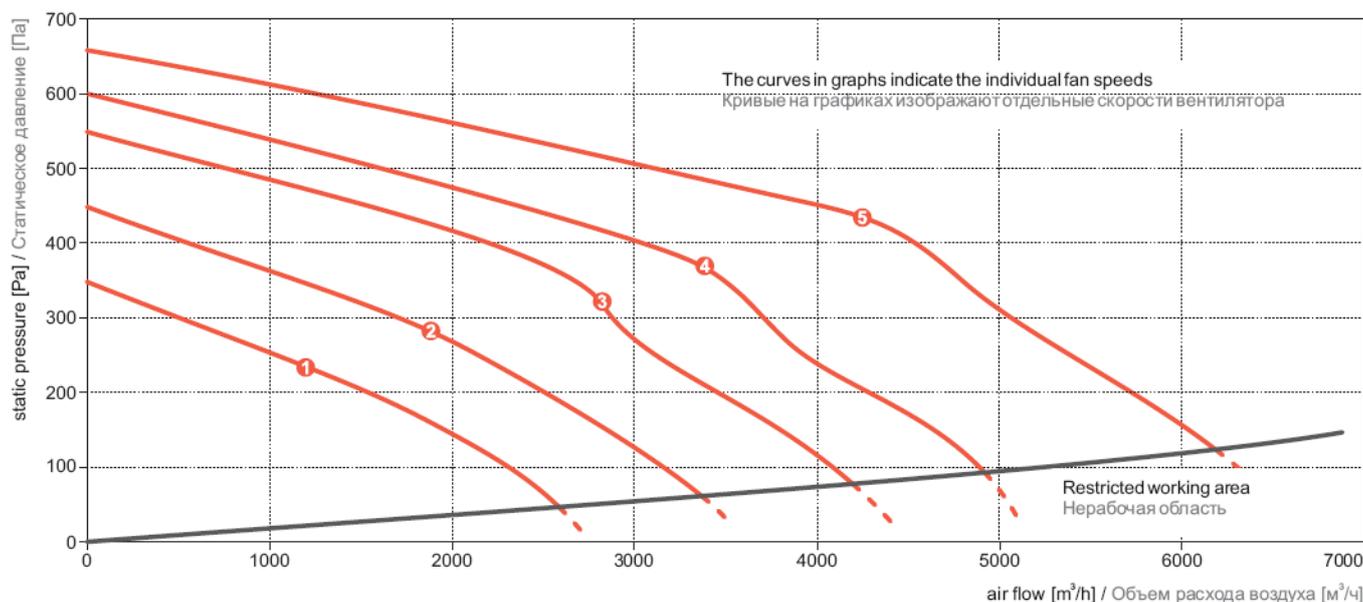
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	65,8	67,6	74,7	73,7	76,5	71,4	66,4	57,3	81,0
	на выпуске	67,3	68,4	74,3	74,4	75,5	72,8	70,0	61,6	81,3
	в свободном пространстве	43,4	54,0	59,8	62,1	68,0	62,7	56,6	47,8	70,6
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	21,6	32,2	38,0	40,4	46,2	40,9	34,9	26,0	48,9

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-50EN

Мощностная характеристика:



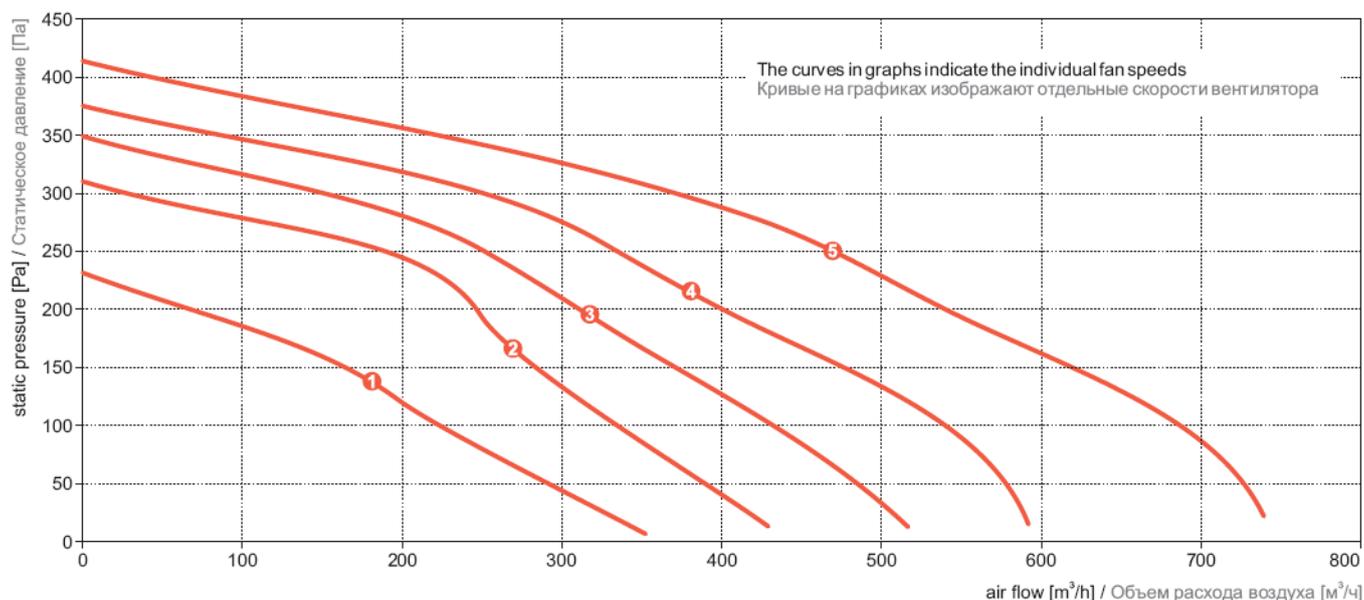
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WAГ} дБ
акустическая мощность	на всасывании	63,5	68,5	75,5	76,9	74,9	72,6	68,2	58,9	81,8
	на выпуске	67,6	70,0	74,5	76,9	75,7	72,3	72,3	64,9	82,2
	в свободном пространстве	46,0	57,3	61,4	66,3	67,7	64,4	59,8	48,7	72,0
звуковое давление*										L _{PAГ} дБ
	в свободном пространстве	24,1	35,4	39,5	44,4	45,8	42,5	37,9	26,8	50,1

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-05VS

Мощностная характеристика:



Шумовые характеристики:

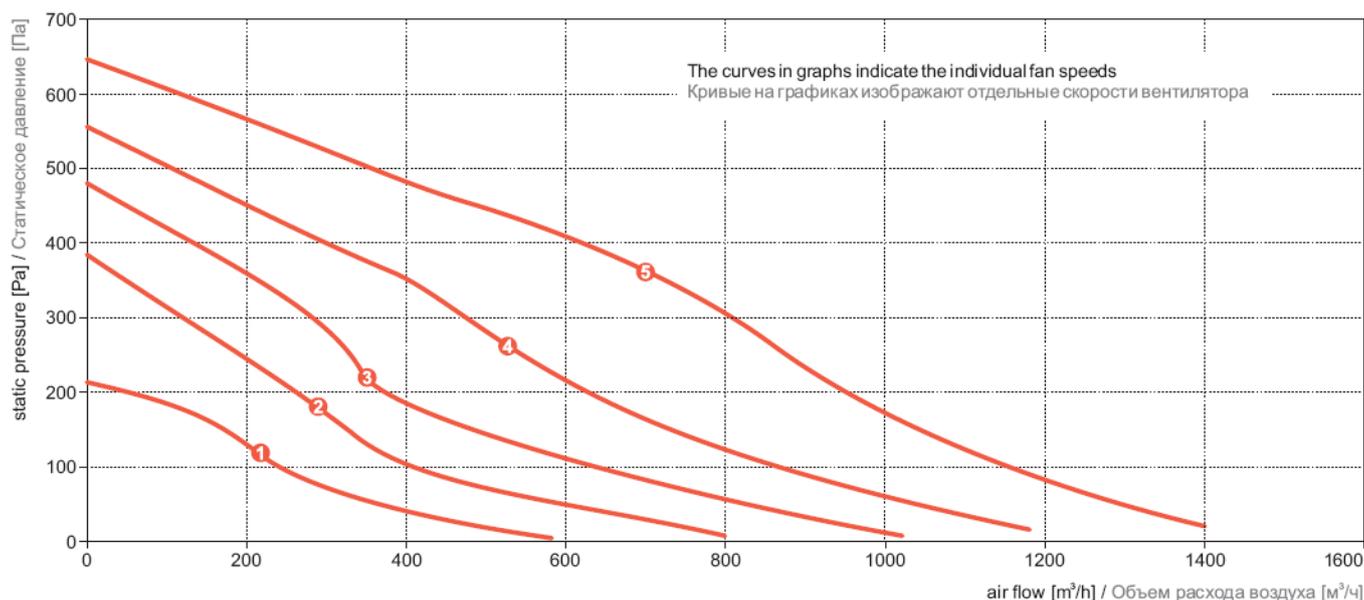
Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WAГ} дБ
акустическая мощность	на всасывании	45,8	54,7	61,1	60,4	54,3	50,0	47,0	34,5	64,9
	на выпуске	53,7	62,7	63,1	60,0	54,0	51,9	42,9	39,6	67,5
	в свободном пространстве	34,6	48,1	51,2	52,7	49,2	44,1	40,4	33,1	57,1
звуковое давление*										L _{PAГ} дБ
	в свободном пространстве	13,2	26,8	29,9	31,3	27,9	22,7	19,1	11,8	35,7

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м



ALFA-C-10VS

Мощностная характеристика:



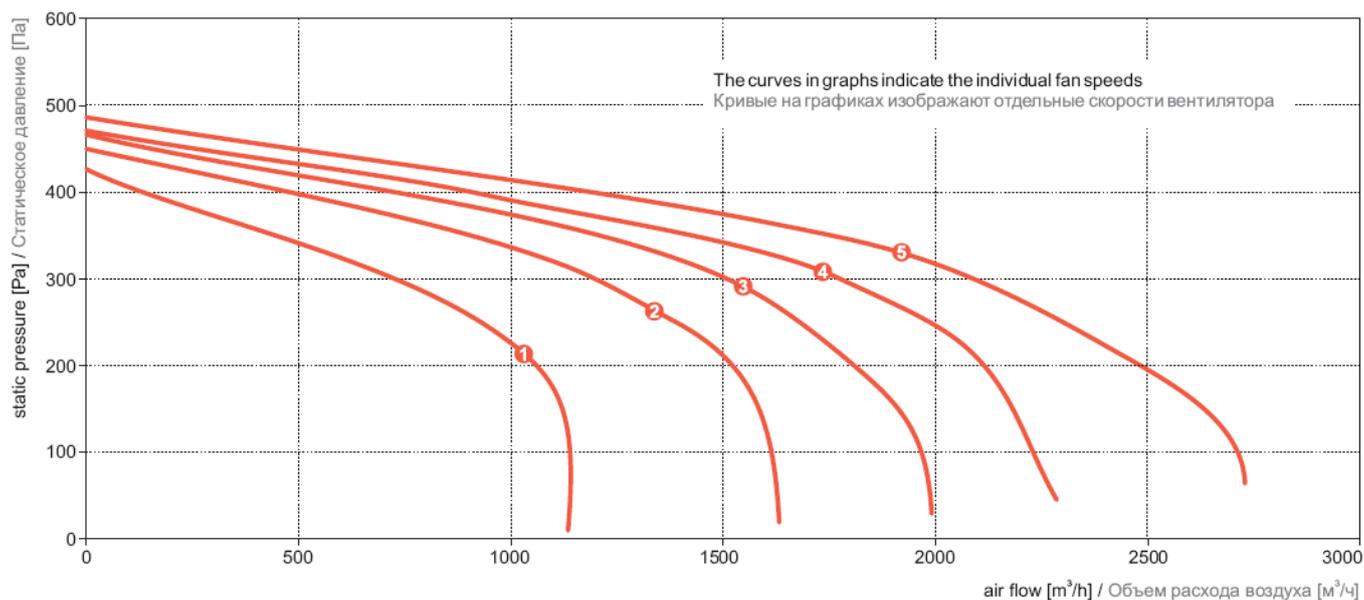
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	51,4	56,2	64,1	72,1	63,2	59,0	56,0	47,7	73,6
	на выпуске	57,1	63,4	65,0	72,0	65,2	60,1	56,4	50,3	74,2
	в свободном пространстве	31,3	43,4	53,2	59,8	54,6	52,3	47,7	38,7	62,4
звуковое давление*										L_{pA} , дБ
	в свободном пространстве	9,8	22,0	31,7	38,4	33,1	30,9	26,3	17,2	40,9

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-20VS

Мощностная характеристика:



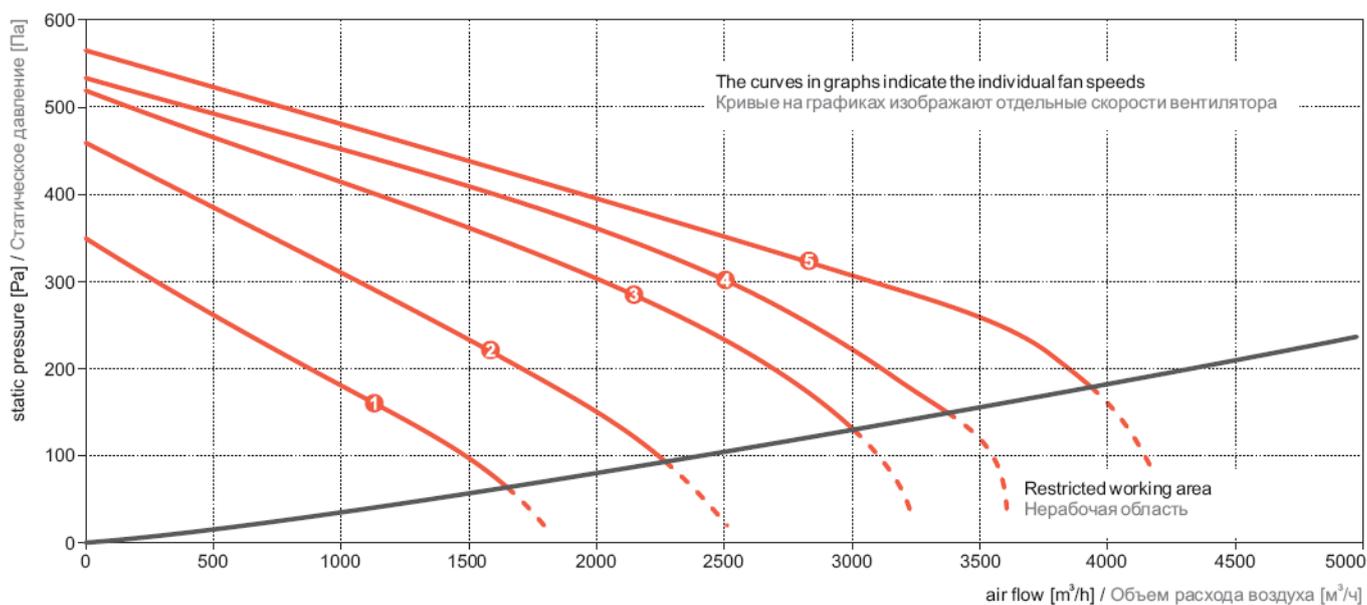
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	60,2	63,6	69,6	65,8	64,3	60,7	56,4	46,3	73,1
	на выпуске	63,1	66,3	69,7	65,2	68,2	60,7	59,1	51,6	74,5
	в свободном пространстве	40,5	53,6	59,3	56,1	58,1	52,9	48,9	39,5	63,8
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	19,0	32,0	37,7	34,5	36,5	31,4	27,3	17,9	42,3

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-30VS

Мощностная характеристика:



Шумовые характеристики:

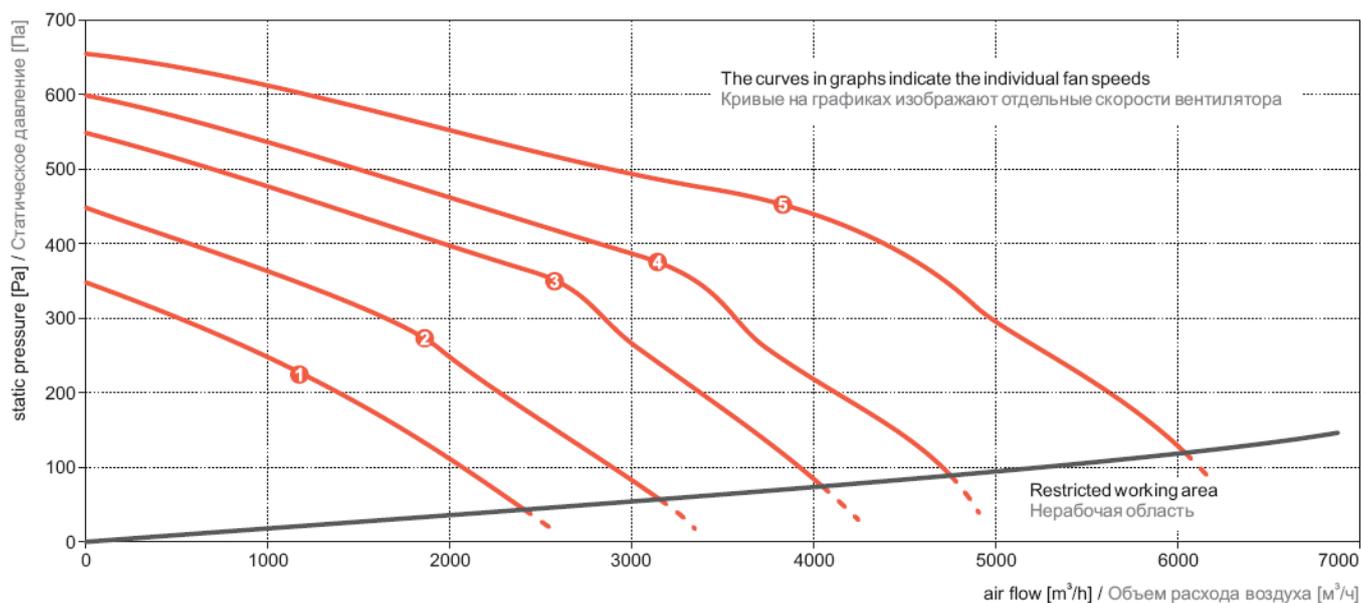
Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	66,2	67,9	75,1	74,1	76,8	71,8	66,8	57,7	81,4
	на выпуске	67,9	69,0	74,9	75,0	76,1	73,4	70,6	62,2	81,9
	в свободном пространстве	43,4	54,6	59,5	62,1	67,3	61,8	55,7	45,6	70,1
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	21,6	32,9	37,8	40,4	45,6	40,0	33,9	23,9	48,3

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м



ALFA-C-50VS

Мощностная характеристика:



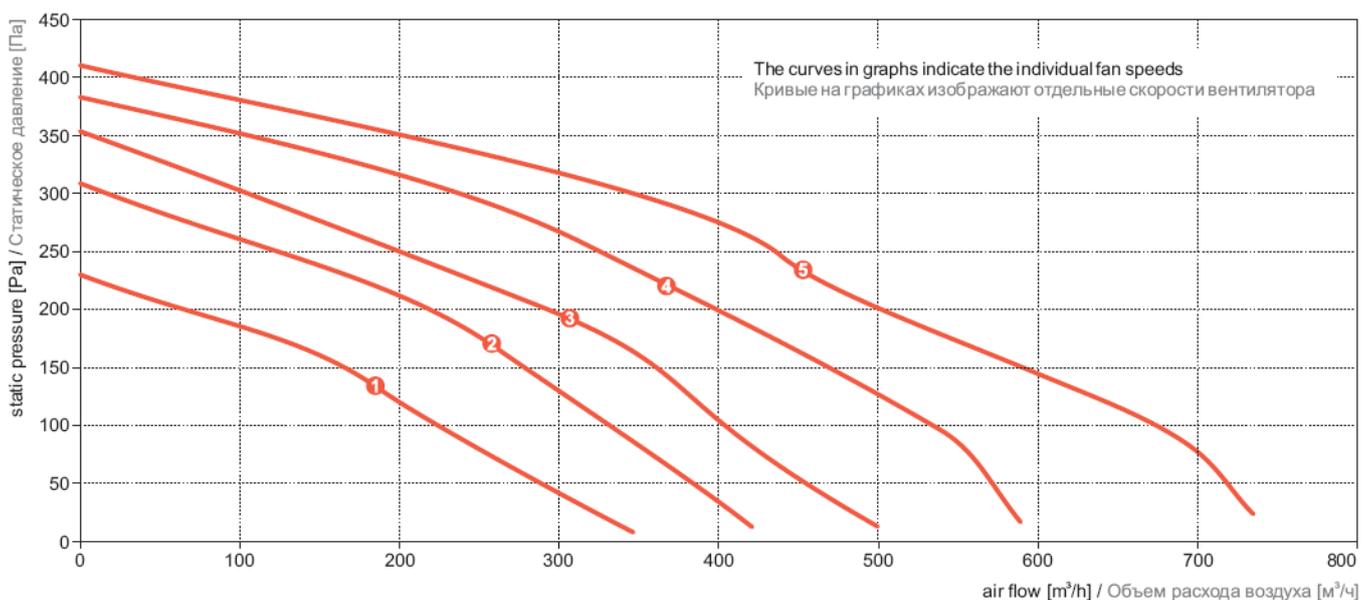
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA} дБ
акустическая мощность	на всасывании	64,0	69,1	75,3	76,4	75,4	72,6	67,3	55,4	81,6
	на выпуске	68,4	71,7	73,2	76,4	76,2	72,2	72,4	65,2	82,2
	в свободном пространстве	44,8	57,3	61,7	66,5	68,6	64,8	59,8	47,4	72,5
звуковое давление*										L_{pA} дБ
	в свободном пространстве	22,9	35,4	39,8	44,6	46,7	42,9	37,9	25,5	50,6

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-05WS

Мощностная характеристика:



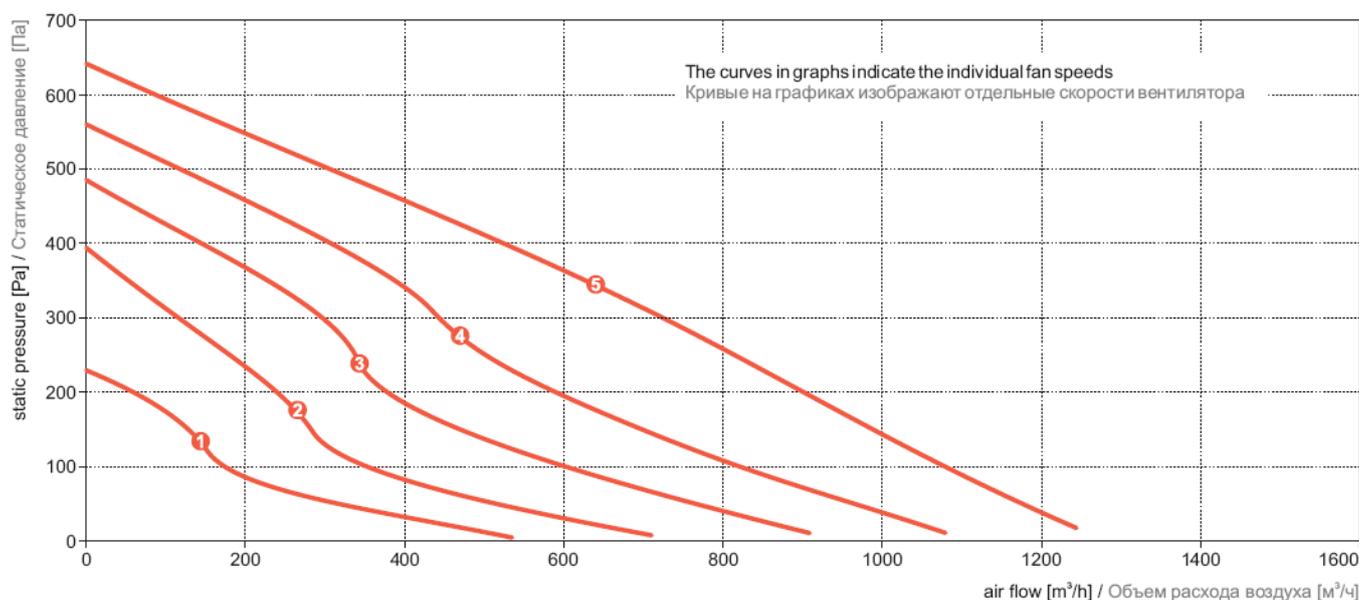
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	44,6	52,3	59,0	60,3	55,0	52,6	46,6	35,9	64,2
	на выпуске	53,3	62,3	62,7	59,6	53,6	51,5	42,5	39,2	67,1
	в свободном пространстве	34,2	49,4	51,2	51,4	47,5	44,6	41,1	33,5	56,6
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	12,8	28,0	29,9	30,1	26,2	23,3	19,8	12,2	35,3

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-10WS

Мощностная характеристика:



Шумовые характеристики:

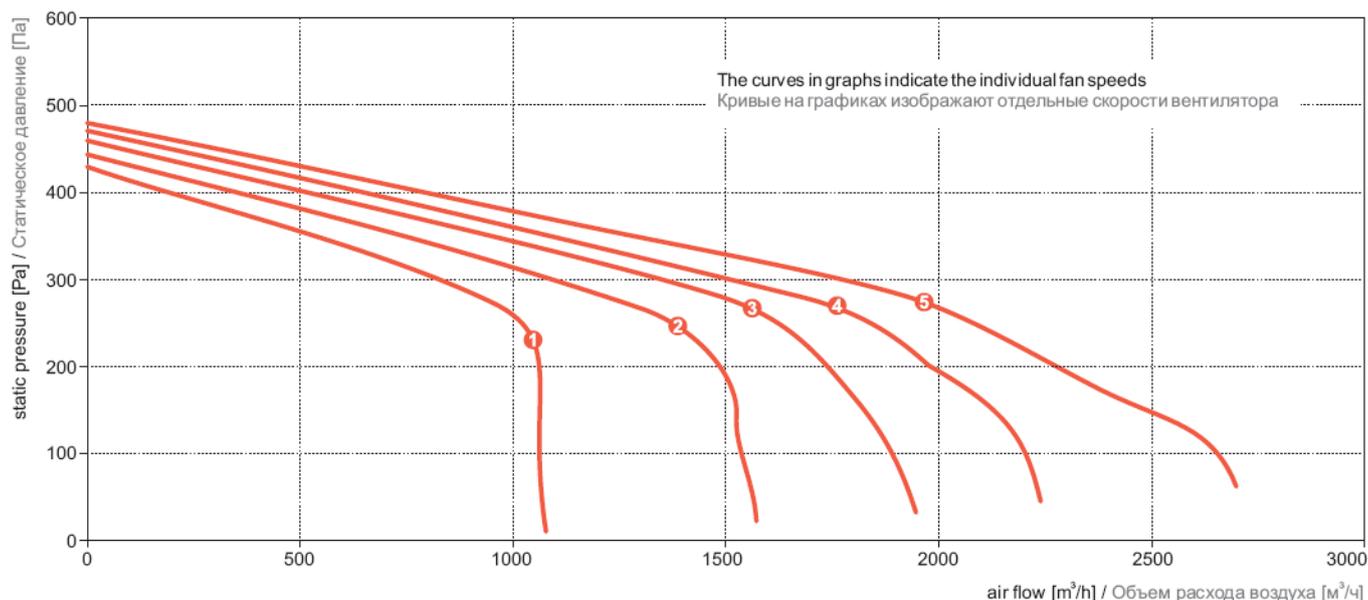
Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	49,5	55,1	64,1	71,5	61,5	58,4	56,1	45,7	72,9
	на выпуске	51,0	55,8	63,7	71,7	62,8	58,6	55,7	47,3	73,2
	в свободном пространстве	31,9	45,5	54,9	59,4	53,4	51,0	45,7	35,8	62,1
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	10,4	24,1	33,5	38,0	31,9	29,5	24,2	14,3	40,6

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м



ALFA-C-20WS

Мощностная характеристика:



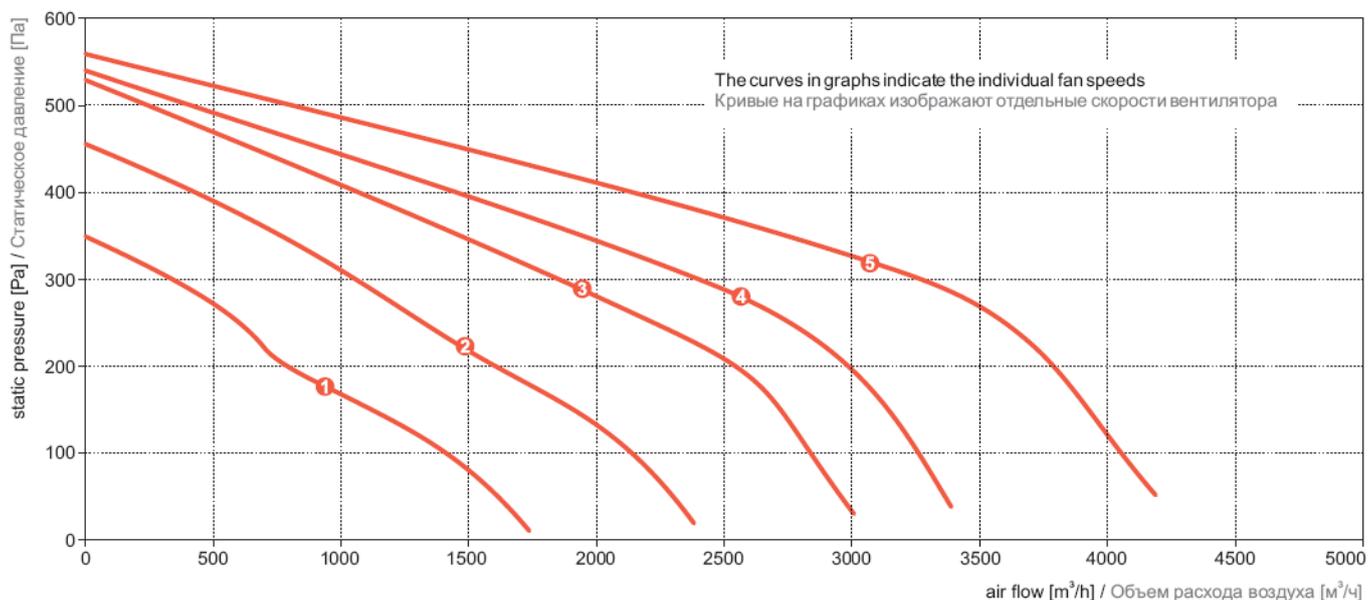
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA} дБ
акустическая мощность	на всасывании	59,4	62,8	68,8	65,0	63,5	59,9	55,7	45,5	72,4
	на выпуске	62,3	66,1	68,9	64,4	67,4	59,9	58,3	50,9	73,7
	в свободном пространстве	40,9	53,8	58,2	56,0	57,4	52,7	48,2	37,4	63,3
звуковое давление*										L_{pA} дБ
	в свободном пространстве	19,3	32,3	36,7	34,4	35,8	31,1	26,6	15,9	41,7

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-30WS

Мощностная характеристика:



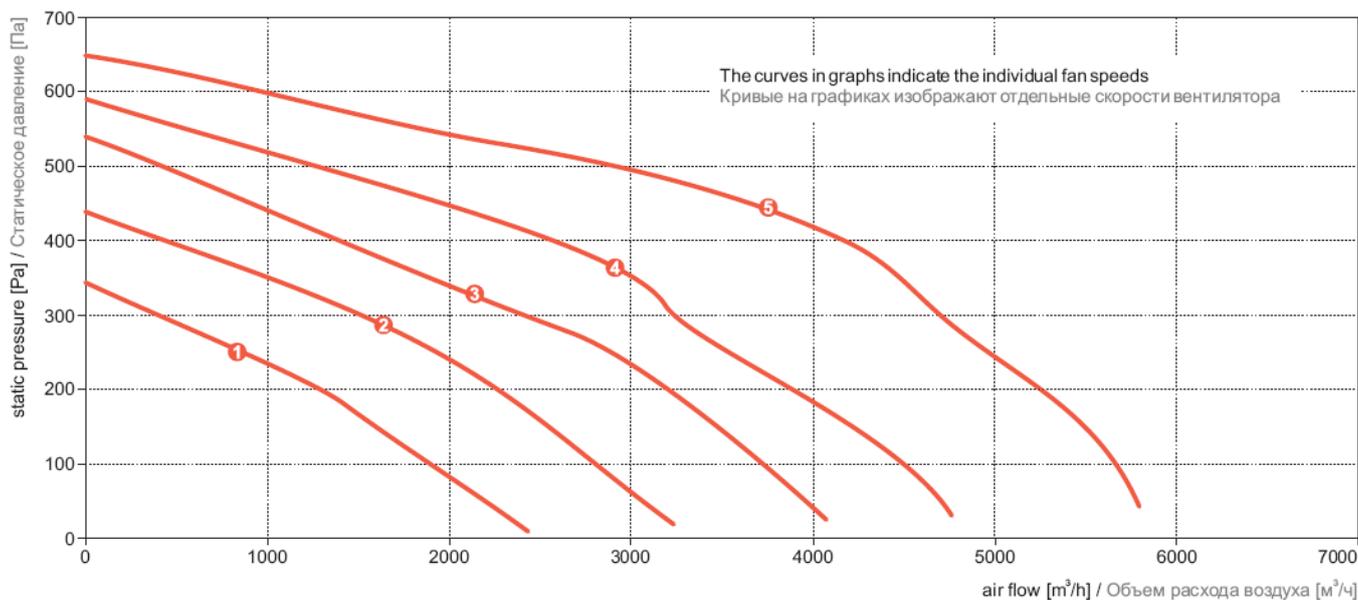
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	54,4	60,7	67,7	68,2	72,7	69,5	62,2	49,6	76,4
	на выпуске	63,9	67,3	70,4	69,1	72,5	66,6	66,7	58,5	77,4
	в свободном пространстве	40,0	53,5	57,2	60,4	65,7	60,3	53,7	43,1	68,4
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	18,3	31,7	35,4	38,6	43,9	38,5	31,9	21,4	46,6

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-50WS

Мощностная характеристика:



Шумовые характеристики:

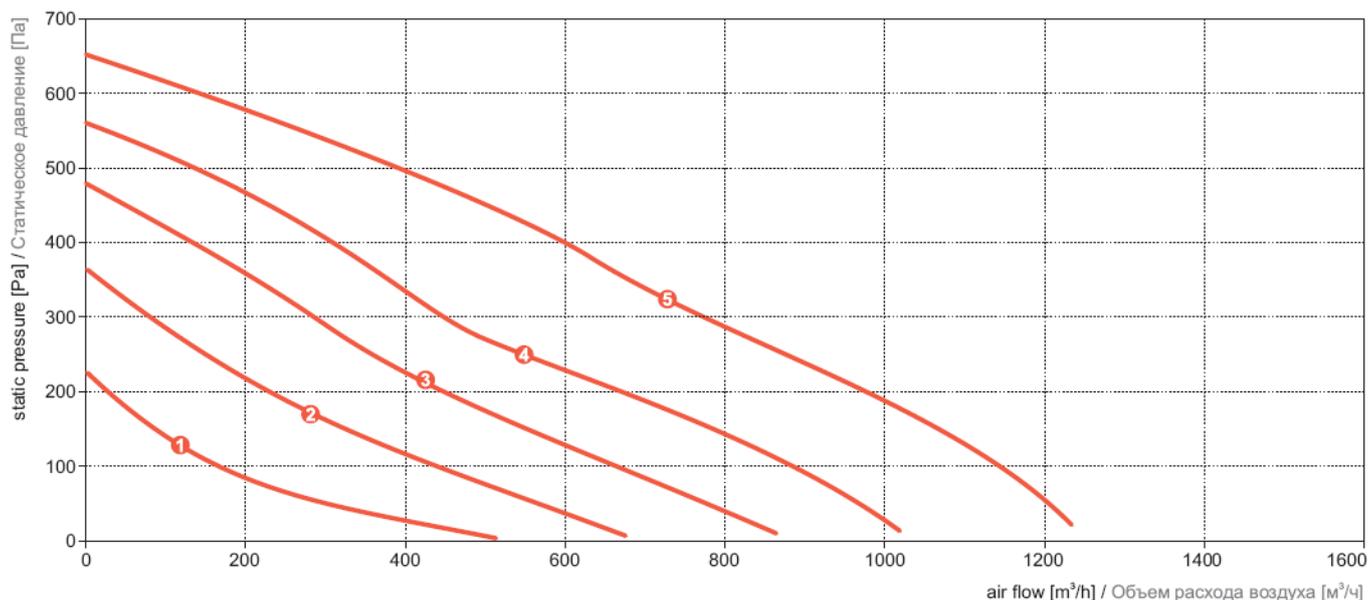
Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	63,1	68,3	74,4	75,6	74,5	71,7	66,4	54,6	80,8
	на выпуске	67,8	71,0	72,6	75,7	75,6	71,6	71,7	64,5	81,5
	в свободном пространстве	44,1	57,1	60,4	65,6	68,2	64,1	59,1	46,3	71,9
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	22,2	35,2	38,5	43,7	46,3	42,2	37,2	24,4	50,0

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м



ALFA-C-10WN

Мощностная характеристика:



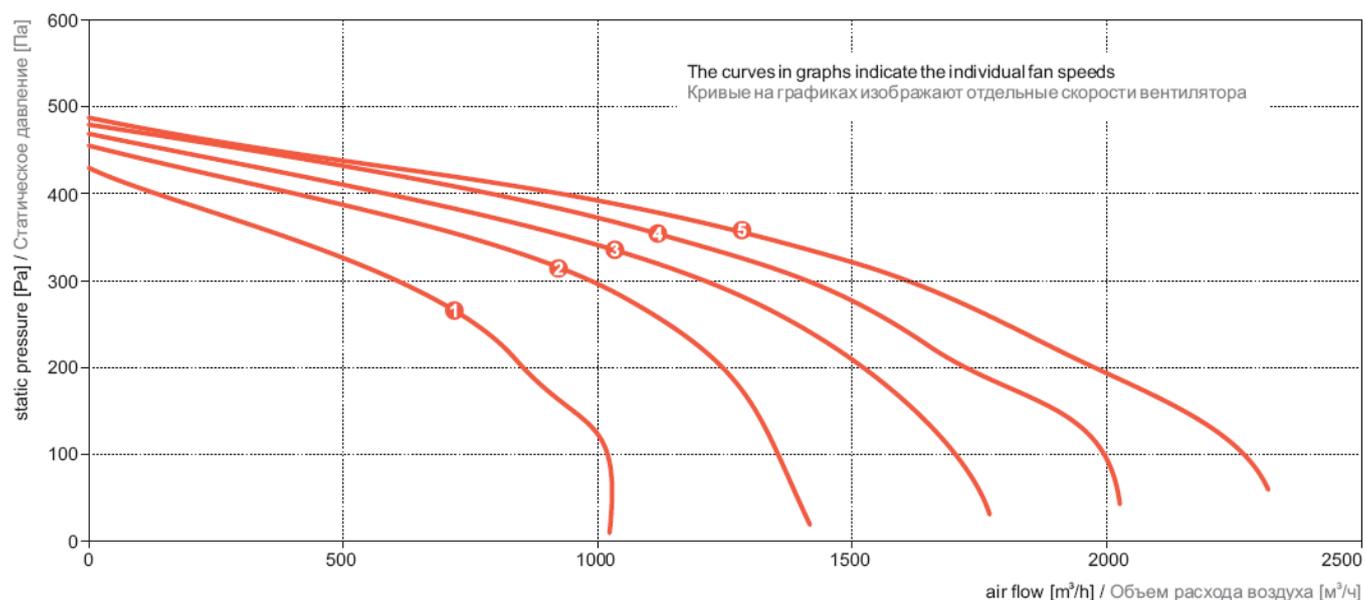
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	51,1	57,3	64,2	69,1	59,4	55,7	54,4	43,5	71,1
	на выпуске	58,8	61,4	64,5	70,5	63,7	59,8	55,0	49,3	73,0
	в свободном пространстве	34,7	47,5	55,4	58,8	52,2	50,4	44,8	35,0	61,7
звуковое давление*										L _{рA} , дБ
	в свободном пространстве	13,2	25,9	33,9	37,3	30,6	28,9	23,2	13,5	40,1

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-20WN

Мощностная характеристика:



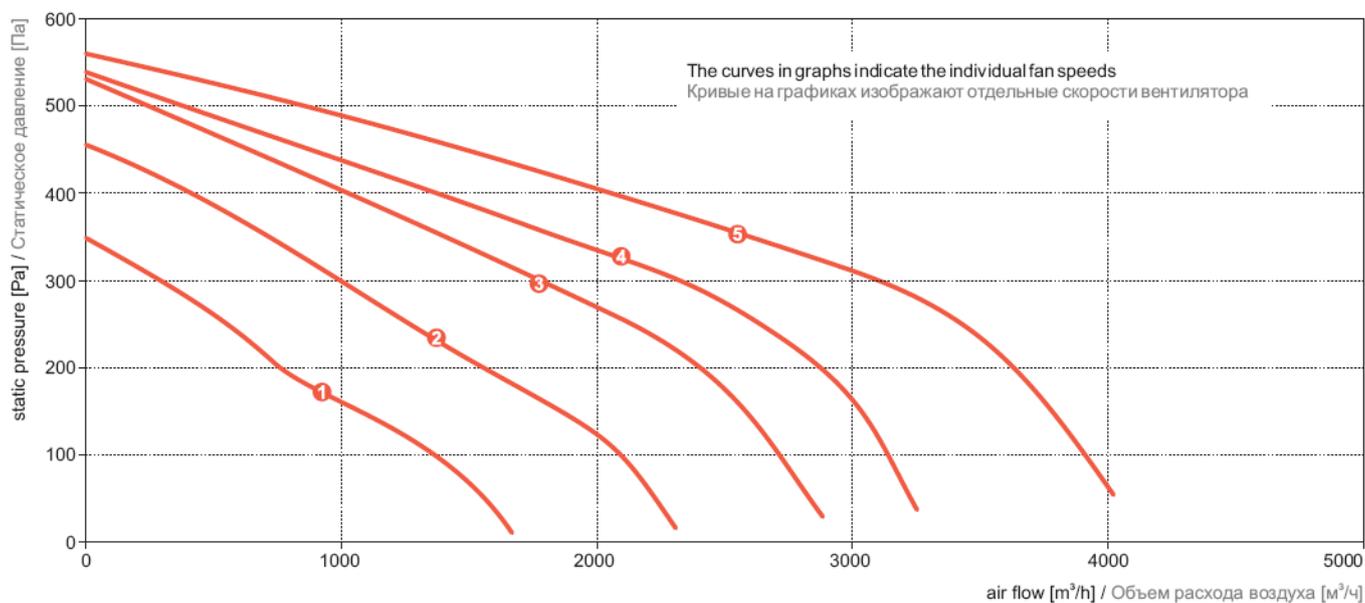
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	58,0	60,5	67,7	61,6	59,1	58,2	52,1	39,2	70,3
	на выпуске	62,3	65,2	67,4	63,3	66,6	59,4	58,6	50,1	72,8
	в свободном пространстве	39,4	53,0	58,7	55,1	57,1	52,5	48,3	43,9	63,1
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	17,7	31,3	37,0	33,4	35,4	30,9	26,6	22,3	41,5

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-30WN

Мощностная характеристика:



Шумовые характеристики:

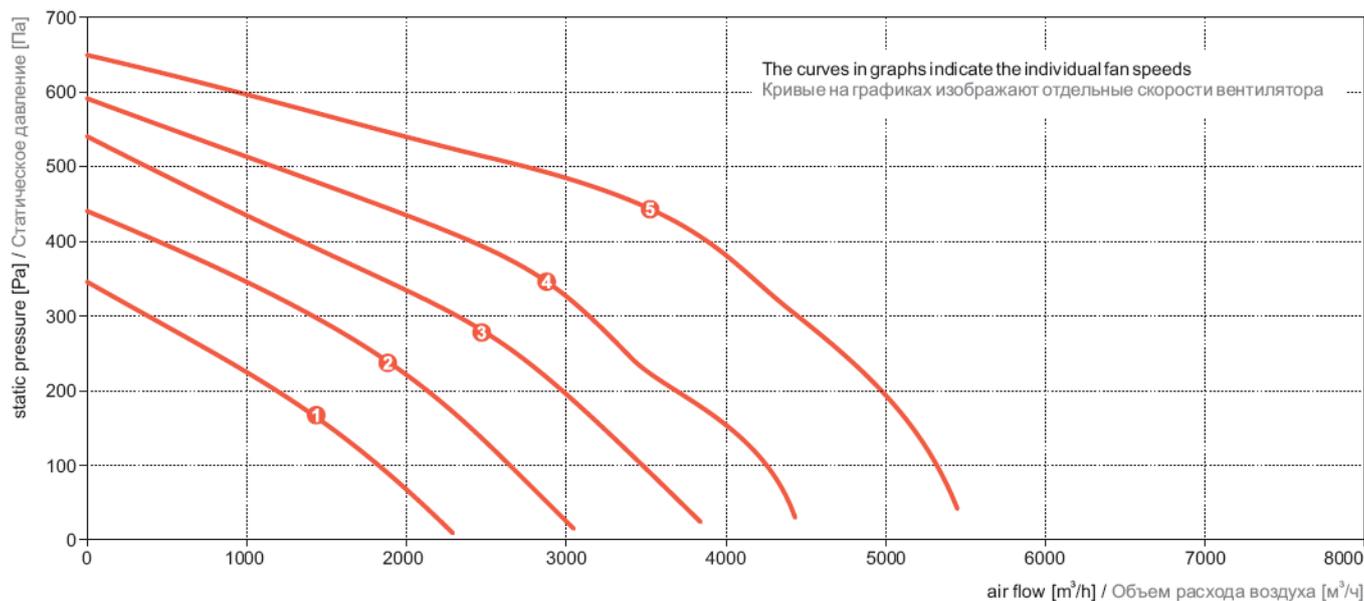
Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	60,9	64,8	70,6	66,6	65,3	63,9	59,8	47,9	74,4
	на выпуске	65,0	68,2	71,4	67,6	70,8	65,3	66,3	57,9	76,9
	в свободном пространстве	41,6	54,9	57,7	57,0	61,4	57,1	52,9	42,0	65,5
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	19,8	33,1	35,9	35,2	39,6	35,3	31,0	30,1	43,6

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м



ALFA-C-50WN

Мощностная характеристика:



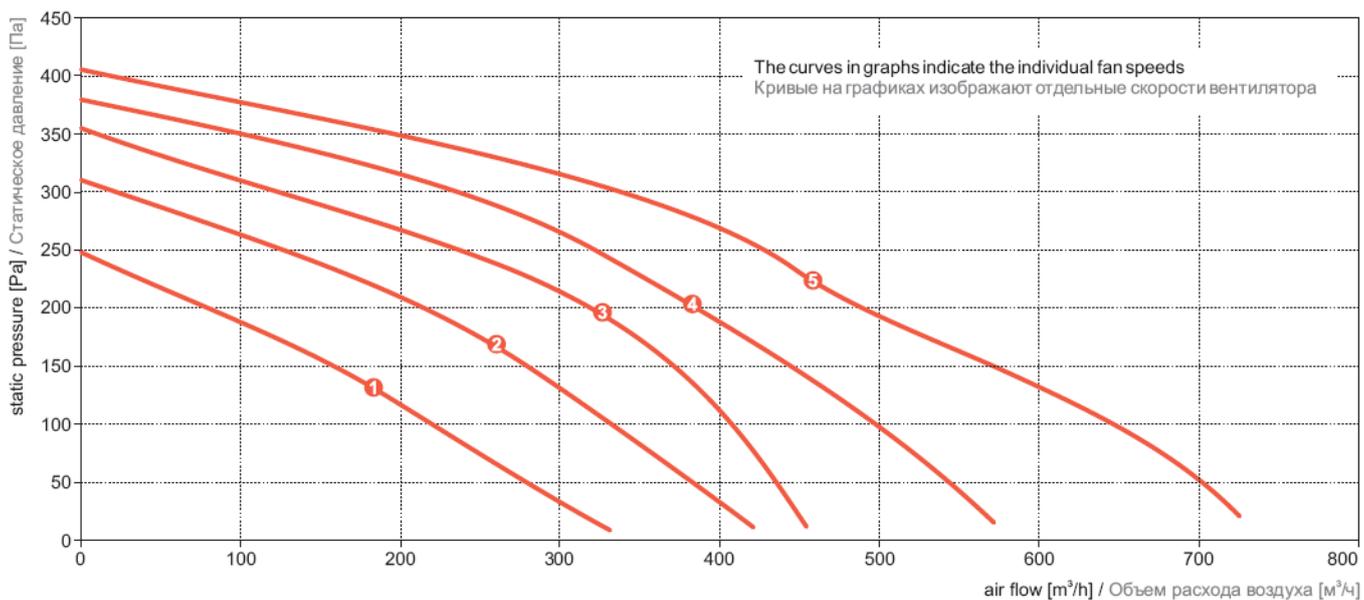
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	63,9	67,8	73,5	73,4	72,0	69,1	62,9	50,6	79,0
	на выпуске	67,5	70,4	72,5	75,0	74,4	70,1	70,6	63,5	80,7
	в свободном пространстве	45,8	57,2	60,1	65,5	68,0	63,8	59,0	46,3	71,7
звуковое давление*										L _{pA} , дБ
	в свободном пространстве	23,8	35,2	38,2	43,5	46,0	41,9	37,0	24,4	49,7

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-05WC

Мощностная характеристика:



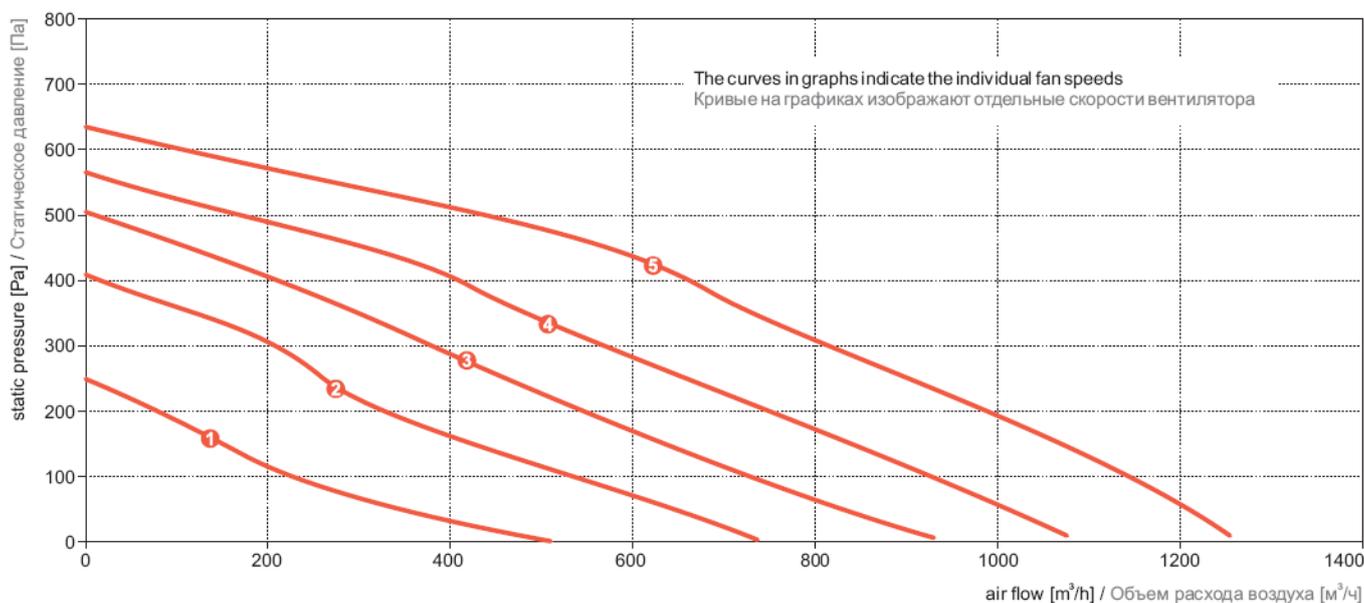
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	43,2	52,6	59,5	59,9	55,3	50,1	45,3	32,0	64,1
	на выпуске	53,9	62,8	61,7	60,2	54,1	49,0	43,0	38,6	67,0
	в свободном пространстве	32,0	45,1	50,7	49,7	49,9	47,5	44,3	35,2	56,3
звуковое давление*										L _{pA} , дБ
	в свободном пространстве	10,6	23,7	29,4	28,3	28,5	26,1	23,0	13,8	35,0

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-10WC

Мощностная характеристика:



Шумовые характеристики:

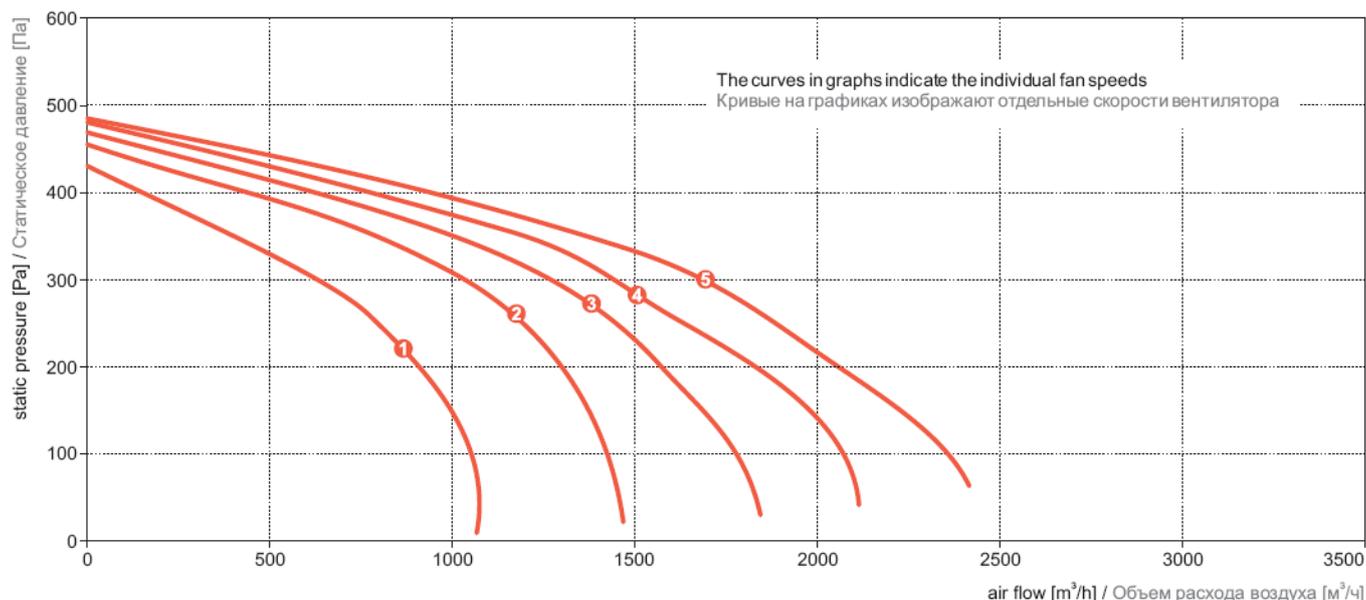
Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	49,2	56,5	64,4	70,8	60,6	57,0	54,0	42,7	72,4
	на выпуске	56,0	60,8	65,4	69,8	64,2	58,6	55,8	49,4	72,7
	в свободном пространстве	30,9	42,6	54,2	59,2	53,8	51,2	45,9	36,8	61,8
звуковое давление*										L _{pA} , дБ
	в свободном пространстве	9,4	21,2	32,7	37,7	32,3	29,7	24,5	15,3	40,4

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м



ALFA-C-20WC

Мощностная характеристика:



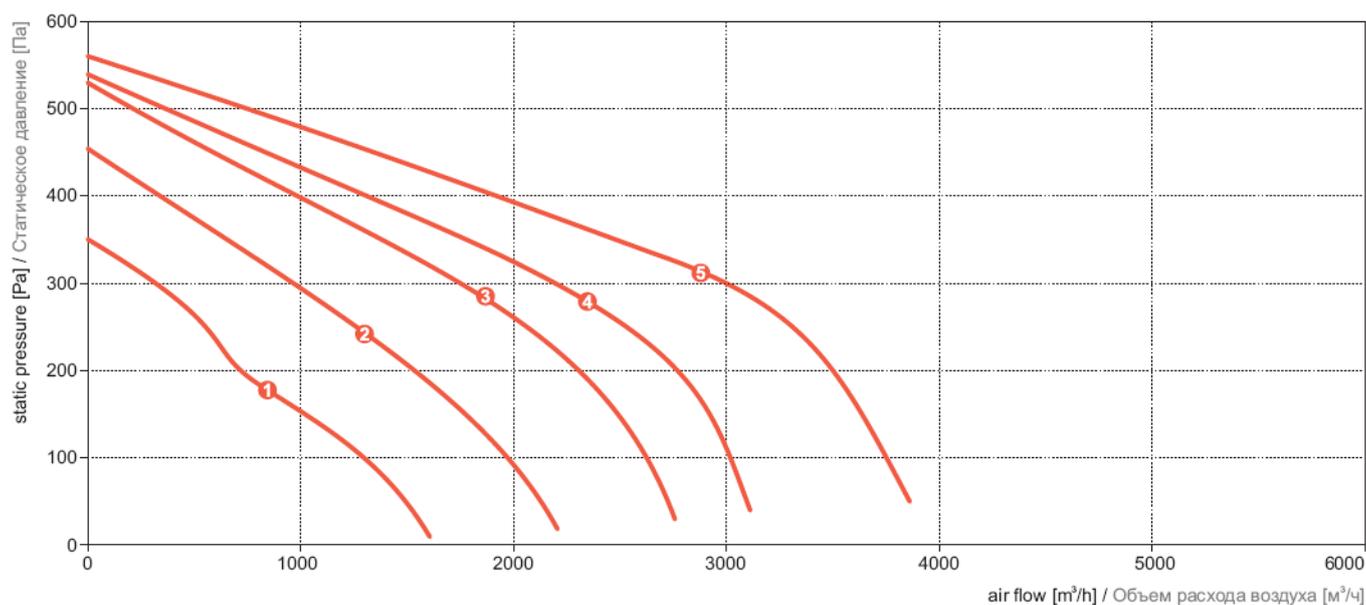
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	58,1	60,6	67,8	61,6	59,2	58,3	52,2	39,3	70,4
	на выпуске	62,5	65,4	67,5	63,5	66,7	59,5	58,7	50,2	72,9
	в свободном пространстве	40,6	53,3	57,7	56,2	57,6	52,6	48,0	38,4	63,1
звуковое давление*										L _{pA} , дБ
	в свободном пространстве	18,9	31,6	36,1	34,6	36,0	30,9	26,3	16,7	41,5

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-30WC

Мощностная характеристика:



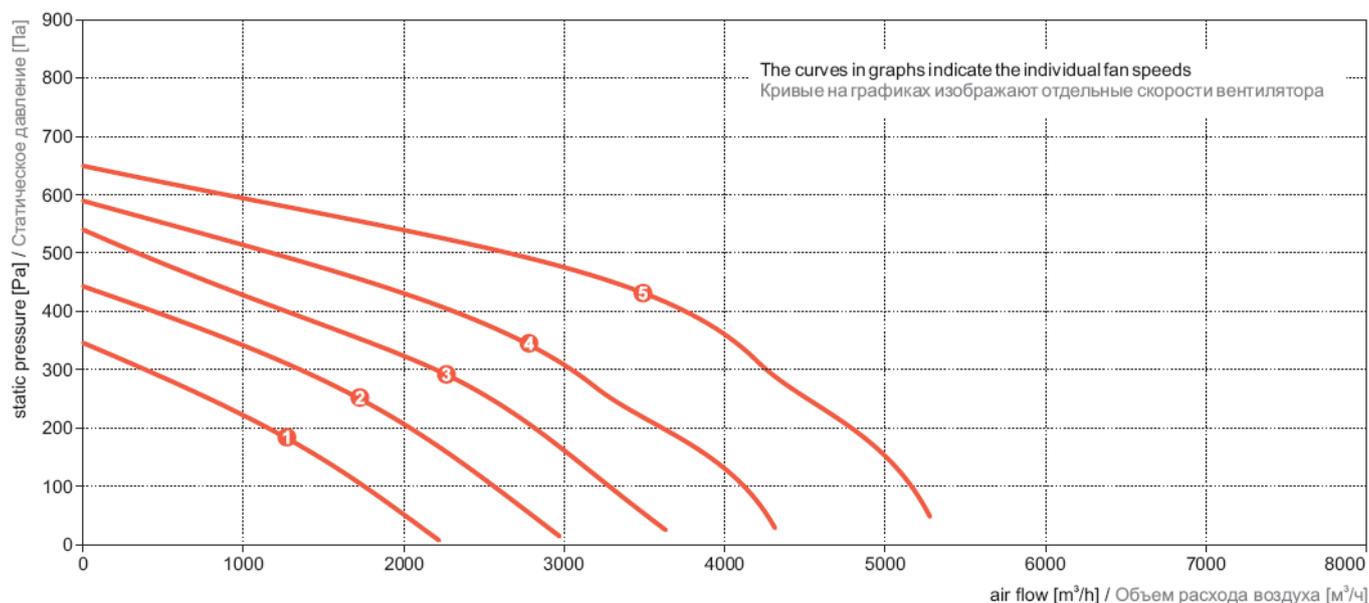
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	62,2	66,1	72,0	68,0	66,7	65,2	61,1	49,3	75,7
	на выпуске	65,0	68,2	71,4	67,6	70,8	65,3	66,3	57,9	76,9
	в свободном пространстве	46,2	57,3	60,3	58,3	62,3	57,8	53,2	42,0	66,9
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	24,4	35,5	38,5	36,4	40,5	35,9	31,4	20,2	45,0

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м

ALFA-C-50WC

Мощностная характеристика:



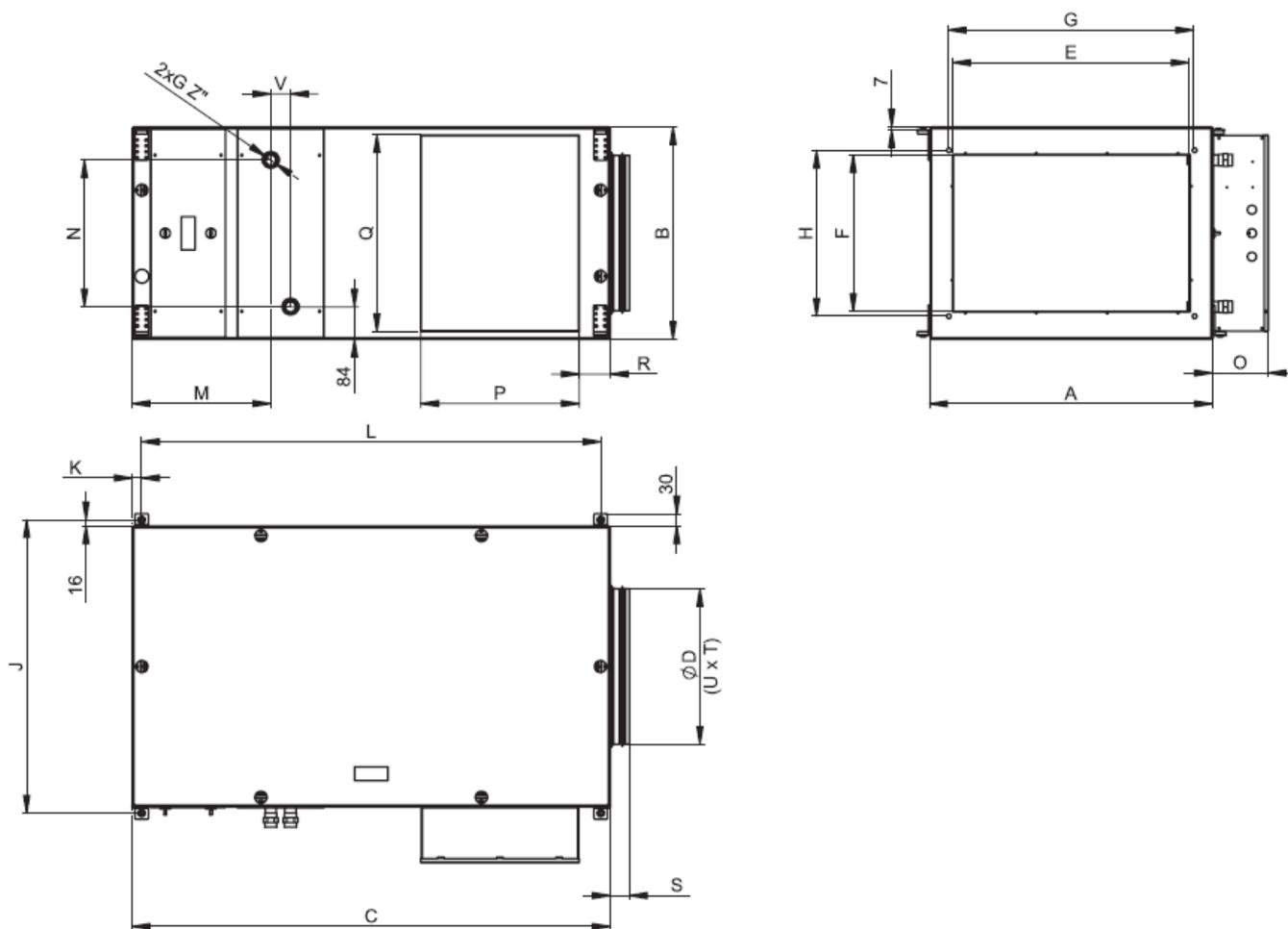
Шумовые характеристики:

Полоса частот, Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} , дБ
акустическая мощность	на всасывании	64,7	68,6	74,3	74,1	72,8	69,8	63,7	51,4	79,7
	на выпуске	68,1	71,1	73,1	75,6	75,0	70,8	71,2	64,2	81,3
	в свободном пространстве	46,7	58,8	61,2	65,7	67,9	63,2	58,9	46,4	71,8
звуковое давление*										L _{PA} , дБ
	в свободном пространстве	24,7	36,8	39,3	43,7	45,9	41,3	36,9	24,4	49,8

* Ориентировочные значения звукового давления на расстоянии 3м



Размеры мм:



Тип	A	B	C	D(UxT)	E	F	G	H	J	K
ALFA-05SS	468	318	800	200	300	200	324	224	496	24
ALFA-05EN, ES, VS, WS			1000							
ALFA-05WC			1200							
ALFA-05BF	518	393	500	300x200	400	250	424	274	546	24
ALFA-10SS			1000							
ALFA-10EN, ES, VS, WS, WC			1200							
ALFA-10WN			1400							
ALFA-10BF	618	468	600	400x250	500	300	524	324	646	24
ALFA-20SS			1000							
ALFA-20EN, ES, VS, WS			1200							
ALFA-20WC, WN			1400							
ALFA-20BF	718	543	700	500x300	600	400	624	424	746	24
ALFA-30SS			1000							
ALFA-30EN, ES, VS, WS, WC			1400							
ALFA-30WN			1600							
ALFA-30BF	918	618	800	600x400	800	500	824	524	946	24
ALFA-50SS			1200							
ALFA-50EN, ES, VS, WS			1400							
ALFA-50WC, WN			1600							
ALFA-50BF	1180	843	900	800x500	1000	600	1024	624	1146	24
ALFA-80SS			1400							
ALFA-80VS, WS			1600							
ALFA-80WC, WN			1800							
ALFA-80BF			1200	1000x600						

Продолжение таблицы



ТОО «АтырауПромВентиляция», 060005, Республика Казахстан, г. Атырау, ул. Атамбаева, 29/4, Телефоны: (7122) 45-70-10, 45-73-61, факс: (7122) 45-74-23 Email: info@apv.kz, <http://www.apv.kz>

Тип	L	M	N	V	Z	O	P	Q	R	S	Вес*, кг
ALFA-05SS	752	-	-	-	-						42
ALFA-05EN, ES, VS, WS	952	330	150	40	3/4"	100	490	300	45	50	49
ALFA-05WC	1152	330	150	40	3/4"						52
ALFA-05BF	452	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
ALFA-10SS	952	-	-	-	-						55
ALFA-10EN, ES, VS, WS, WC	1152	371	225	40	3/4"	120	550	300	50	50	64
ALFA-10WN	1352	595	225	40	3/4"						63
ALFA-10BF	552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
ALFA-20SS	952	-	-	-	-						80
ALFA-20EN, ES, VS, WS	1152	366	300	50	1"	120	550	300	50	50	90
ALFA-20WC, WN	1352	590	300	50	1"						94
ALFA-20BF	652	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
ALFA-30SS	952	-	-	-	-						107
ALFA-30EN, ES, VS, WS, WC	1352	365	375	50	1"	160	400	500	80	50	130
ALFA-30WN	1552	590	375	50	1"						219
ALFA-30BF	752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97
ALFA-50SS	1152	-	-	-	-						138
ALFA-50EN, ES, VS, WS	1352	375	450	60	1 1/4"	160	400	500	80	50	155
ALFA-50WC, WN	1552	600	450	60	1 1/4"						165
ALFA-50BF	852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128
ALFA-80SS	1352	-	-	-	-						
ALFA-80VS, WS	1552	370	675	70	1 1/2"	160	400	500	80	50	
ALFA-80WC, WN	1752	595	675	70	1 1/2"						
ALFA-80BF	1152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* нетто вес установки без воды в калорифере

Основные технические параметры вентиляторов:

Тип	Количество фаз, шт	Питание, В/Гц	Мощность, Вт	Ток, А	число оборотов, об/мин	Максимальная рабочая температура, °С
05	1	230/50	300	1,3	2300	40
10	1	230/50	300	1,3	2300	40
20	1	230/50	1150	5,0	1300	40
30	3	400/50	2100	3,0	1450	40
50	3	400/50	4200	6,0	1450	40
80	3	400/50	5550	8,0	950	40

Основные технические параметры электрических нагревателей:

Установки с электрическим нагревателем оснащены защитным термостатом с автоматическим сбросом и аварийным термостатом с ручным сбросом.

Электрический нагреватель тип ES:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Нагрев воздуха, °С	Общая мощность, кВт	Ток, А	число фаз, шт	Напряжение, В
05ES	500	44,1	7,5	32,6	1	230
10ES	1000	39,7	13,5	19,5	3	400
20ES	2000	39,7	27,0	39,0	3	400
30ES	3000	39,7	40,5	58,5	3	400
50ES	5000	39,7	67,5	97,5	3	400



Электрический нагреватель тип EN:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Нагрев воздуха, °С	Общая мощность, кВт	Ток, А	число фаз, шт	Напряжение, В
05EN	500	52,9	9,0	39,1	1	230
10EN	1000	52,9	18,0	26,0	3	400
20EN	2000	52,9	36,0	52,0	3	400
30EN	3000	48,5	49,5	71,4	3	400
50EN	5000	50,3	85,5	123,4	3	400

Основные технические параметры водяных нагревателей:

Теплообменники тип VS предназначены для воды с максимальной рабочей температурой +100°С и максимальным рабочим давлением 1,6МПа. Водогрейные теплообменники типа WC и WS предназначены для рабочей температуры воды макс. +130°С и макс. рабочим давлением 1,6МПа.

Водяной нагреватель тип VS:**Таблица температурного перепада 90/70°С:**

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Температура входящего воздуха, °С	Температура воздуха за теплообменником, °С	Тепловая мощность, кВт	Объемный расход воды, л/с	Потеря давления воды, кПа
05VS	500	-40	27,8	11,39	0,14	11,39
		-30	32,0	10,41	0,13	9,72
		-20	36,1	9,43	0,12	8,05
		-10	40,3	8,45	0,10	6,58
		0	44,5	7,47	0,09	5,30
		10	48,6	6,49	0,08	4,12
10VS	1000	-40	20,4	20,30	0,25	7,37
		-30	25,1	18,52	0,23	7,95
		-20	29,8	16,75	0,21	6,58
		-10	34,5	14,97	0,18	5,40
		0	39,2	13,18	0,16	4,22
		10	44,0	11,41	0,14	3,24
20VS	2000	-40	13,7	36,60	0,44	6,78
		-30	18,8	32,83	0,40	5,70
		-20	24,0	29,60	0,36	4,71
		-10	29,3	26,38	0,32	3,83
		0	34,5	23,15	0,28	2,95
		10	39,7	19,94	0,24	2,26
30VS	3000	-40	13,7	54,14	0,66	9,82
		-30	19,0	49,35	0,60	8,25
		-20	24,2	44,56	0,54	6,87
		-10	29,5	39,81	0,49	5,50
		0	34,7	35,02	0,43	6,19
		10	40,0	30,26	0,37	4,71
50VS	5000	-40	12,7	88,61	1,09	15,81
		-30	18,1	80,86	0,99	13,36
		-20	23,5	73,09	0,89	11,10
		-10	28,9	65,39	0,80	11,39
		0	34,3	57,62	0,71	9,03
		10	39,7	49,91	0,61	6,87
80VS	8000	-40	13,0	142,42	1,70	5,50
		-30	18,2	129,71	1,59	4,62
		-20	23,5	116,94	1,43	3,73
		-10	28,7	104,13	3,83	34,00
		0	34,0	91,46	1,12	3,04
		10	39,3	78,76	0,96	2,26



Таблица температурного перепада 80/60°C:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Температура входящего воздуха, °С	Температура воздуха за теплообменником, °С	Тепловая мощность, кВт	Объемный расход воды, л/с	Потеря давления воды, кПа
05VS	500	-40	21,7	10,36	0,13	9,82
		-30	25,8	9,38	0,11	8,15
		-20	30,0	8,40	0,10	6,68
		-10	34,2	7,42	0,09	5,40
		0	38,3	6,44	0,08	4,12
		10	42,5	5,46	0,07	3,04
10VS	1000	-40	14,7	18,40	0,23	8,05
		-30	19,5	16,63	0,20	6,68
		-20	24,2	14,85	0,18	5,40
		-10	28,9	13,08	0,16	4,22
		0	33,6	6,44	0,08	4,12
		10	42,5	5,46	0,07	3,04
20VS	2000	-40	8,4	32,55	0,40	5,70
		-30	13,6	29,32	0,36	4,71
		-20	18,9	26,11	0,32	3,83
		-10	24,1	22,89	0,28	2,95
		0	29,3	19,68	0,24	2,26
		10	34,5	16,48	0,20	3,04
30VS	3000	-40	8,6	49,00	0,60	8,25
		-30	13,9	44,22	0,54	6,87
		-20	19,2	39,47	0,48	5,60
		-10	24,4	34,69	0,42	6,19
		0	29,7	29,94	0,37	4,62
		10	35,0	25,18	0,31	3,34
50VS	5000	-40	7,8	80,38	0,98	13,45
		-30	13,2	72,62	0,89	11,19
		-20	18,6	64,93	0,79	11,39
		-10	24,0	57,17	0,70	9,03
		0	29,4	49,47	0,60	6,87
		10	34,8	41,75	0,51	5,01
80VS	8000	-40	7,8	128,59	1,57	4,62
		-30	13,1	115,83	1,41	3,73
		-20	18,4	103,14	1,26	3,83
		-10	23,6	90,40	1,10	3,04
		0	28,9	77,73	0,95	2,26
		10	34,2	65,06	0,79	4,03

Таблица температурного перепада 70/50°C:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Температура входящего воздуха, °С	Температура воздуха за теплообменником, °С	Тепловая мощность, кВт	Объемный расход воды, л/с	Потеря давления воды, кПа
05VS	500	-40	15,5	9,32	0,11	8,25
		-30	19,6	8,34	0,10	6,78
		-20	23,8	7,37	0,09	5,40
		-10	28,0	6,38	0,08	4,22
		0	32,2	5,41	0,07	3,14
		10	36,3	4,42	0,19	2,16
10VS	1000	-40	9,1	16,49	0,20	6,68
		-30	13,8	14,71	0,18	5,40
		-20	18,5	12,94	0,16	4,22
		-10	23,2	11,17	0,14	3,24
		0	28,0	9,40	0,11	2,36



		10	32,7	7,62	0,33	1,57
20VS	2000	-40	Недоступно - низкая мощность нагревателя			
		-30	8,4	25,80	0,31	3,73
		-20	13,6	22,58	0,28	2,95
		-10	18,8	19,39	0,24	2,16
		0	24,1	16,19	0,20	3,04
		10	29,3	12,99	0,57	1,96
30VS	3000	-40	Недоступно - низкая мощность нагревателя			
		-30	8,8	39,08	0,48	5,60
		-20	14,0	34,31	0,42	6,09
		-10	19,3	29,57	0,36	4,62
		0	24,6	24,83	0,30	3,34
		10	29,9	20,07	0,88	2,26
50VS	5000	-40	Недоступно - низкая мощность нагревателя			
		-30	8,3	64,39	0,78	11,49
		-20	13,7	56,64	0,69	9,03
		-10	19,1	48,96	0,59	6,87
		0	24,6	41,26	0,50	5,01
		10	30,0	33,52	1,47	5,11
80VS	8000	-40	Недоступно - низкая мощность нагревателя			
		-30	7,9	101,89	1,24	3,83
		-20	13,2	89,17	1,08	2,95
		-10	18,5	76,54	0,93	2,26
		0	23,8	63,91	0,78	3,93
		10	29,1	51,24	2,24	2,55

Таблица температурного перепада 45/35°C:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Температура входящего воздуха, °C	Температура воздуха за теплообменником, °C	Тепловая мощность, кВт	Объемный расход воды, л/с	Потеря давления воды, кПа
05VS	500	-40	Недоступно - низкая мощность нагревателя			
		-30	8,9	6,54	0,16	16,01
		-20	13,1	5,56	0,13	11,98
		-10	17,3	4,59	0,11	8,45
		0	21,5	3,61	0,09	5,50
		10	25,7	2,64	0,06	3,14
10VS	1000	-40	Недоступно - низкая мощность нагревателя			
		-30	Недоступно - низкая мощность нагревателя			
		-20	9,3	9,84	0,24	7,46
		-10	14,0	8,06	0,19	6,58
		0	18,7	6,30	0,15	4,22
		10	23,5	4,54	0,11	2,36
20VS	2000	-40	Недоступно - низкая мощность нагревателя			
		-30	Недоступно - низкая мощность нагревателя			
		-20	5,7	17,29	0,42	6,68
		-10	11,0	14,09	0,34	4,52
		0	16,2	10,90	0,26	2,85
		10	21,5	7,73	0,19	2,85
30VS	3000	-40	Недоступно - низкая мощность нагревателя			
		-30	Недоступно - низкая мощность нагревателя			
		-20	5,9	26,16	0,63	9,82
		-10	11,2	21,41	0,52	6,78
		0	16,5	16,68	0,40	5,99
		10	21,9	11,96	0,29	3,24
50VS	5000	-40	Недоступно - низкая мощность нагревателя			
		-30	Недоступно - низкая мощность нагревателя			
		-20	5,6	43,06	1,04	16,20
		-10	11,0	35,35	0,85	11,29



		0	16,5	27,67	0,67	8,94
		10	21,9	20,01	0,48	4,91
80VS	8000	-40	Недоступно - низкая мощность нагревателя			
		-30	Недоступно - низкая мощность нагревателя			
		-20	5,4	68,28	1,65	5,30
		-10	10,7	55,65	1,34	3,63
		0	16,0	43,05	1,04	2,85
		10	21,4	30,52	0,74	3,63

Водяной нагреватель тип WS, WC:

Таблица температурного перепада 130/70°C*:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Температура входящего воздуха, °C	Температура воздуха за теплообменником, °C	Тепловая мощность, кВт	Объемный расход воды, л/с	Потеря давления воды, кПа
05WS, WC	500	-40	74,4	19,27	0,08	1,37
		-30	76,1	17,83	0,07	1,18
		-20	77,6	16,40	0,07	0,98
		-10	79,0	14,96	0,06	0,88
		0	80,4	13,50	0,06	0,69
		10	81,7	12,04	0,05	0,59
10WS, WC	1000	-40	66,2	35,69	0,15	2,46
		-30	68,2	33,02	0,14	2,16
		-20	70,2	30,33	0,13	1,87
		-10	72,2	27,61	0,11	1,57
		0	74,0	24,87	0,10	1,28
		10	75,8	22,12	0,09	0,98
20WS, WC	2000	-40	59,5	66,90	0,28	3,83
		-30	62,1	61,87	0,25	3,34
		-20	64,4	56,75	0,23	2,85
		-10	66,9	51,66	0,21	3,93
		0	69,3	46,60	0,19	3,24
		10	71,6	41,37	0,17	2,55
30WS, WC	3000	-40	52,9	93,67	0,38	2,75
		-30	55,5	86,15	0,35	2,36
		-20	58,1	76,72	0,32	1,96
		-10	60,7	71,23	0,29	1,67
		0	63,3	63,77	0,26	1,37
		10	65,7	56,20	0,23	2,95
50WS, WC	5000	-40	53,5	157,17	0,64	3,54
		-30	56,3	145,06	0,59	3,04
		-20	59,1	132,88	0,54	2,55
		-10	61,8	120,62	0,49	2,16
		0	64,4	108,23	0,44	3,63
		10	67,0	95,82	0,39	2,85
80WS, WC	8000	-40	58,5	264,91	1,09	3,73
		-30	61,1	244,99	1,01	3,24
		-20	63,7	224,92	0,92	2,75
		-10	66,1	204,70	0,84	2,26
		0	68,6	184,50	0,76	4,03
		10	70,9	163,75	0,67	3,24

* В таких условиях нельзя использовать смесительный узел SMU для регуляции водяного теплообменника, из-за низкой температурной устойчивости



Таблица температурного перепада 90/70°C:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Температура входящего воздуха, °C	Температура воздуха за теплообменником, °C	Тепловая мощность, кВт	Объемный расход воды, л/с	Потеря давления воды, кПа
05WS, WC	500	-40	58,7	16,59	0,20	7,86
		-30	60,5	15,20	0,19	6,68
		-20	62,2	13,81	0,17	5,60
		-10	63,8	12,41	0,15	4,62
		0	65,6	11,02	0,14	3,73
		10	67,2	9,61	0,12	2,95
10WS, WC	1000	-40	52,5	31,07	0,38	10,41
		-30	54,6	28,44	0,35	8,84
		-20	56,8	25,80	0,32	7,37
		-10	59,0	23,18	0,28	6,09
		0	61,1	20,54	0,25	4,91
		10	63,3	17,91	0,22	5,40
20WS, WC	2000	-40	46,8	58,35	0,71	18,46
		-30	49,5	53,42	0,65	15,71
		-20	52,1	48,47	0,59	13,6
		-10	54,7	43,51	0,53	10,8
		0	57,4	38,57	0,47	8,64
		10	60,0	33,59	0,41	8,35
30WS, WC	3000	-40	43,5	84,16	1,03	5,40
		-30	46,2	76,85	0,94	4,52
		-20	49,0	69,53	0,85	3,83
		-10	51,7	62,25	0,76	5,20
		0	54,5	54,92	0,67	4,12
		10	57,2	47,62	0,58	3,14
50WS, WC	5000	-40	42,8	139,19	1,70	11,00
		-30	45,7	127,24	1,56	9,33
		-20	48,6	115,26	1,41	7,76
		-10	51,5	103,37	1,27	7,17
		0	54,4	91,37	1,12	5,70
		10	57,3	79,44	0,97	4,42
80WS, WC	8000	-40	46,1	231,40	2,83	16,10
		-30	48,8	211,74	2,59	13,65
		-20	51,5	192,17	2,35	11,49
		-10	54,2	172,50	2,11	11,00
		0	56,9	152,88	1,87	8,84
		10	59,5	133,13	1,63	6,78

Таблица температурного перепада 80/60°C:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Температура входящего воздуха, °C	Температура воздуха за теплообменником, °C	Тепловая мощность, кВт	Объемный расход воды, л/с	Потеря давления воды, кПа
05WS, WC	500	-40	50,1	15,14	0,19	6,78
		-30	51,8	13,74	0,17	5,70
		-20	53,5	12,35	0,15	4,71
		-10	55,2	10,96	0,13	3,73
		0	56,9	9,55	0,12	2,95
		10	58,5	8,15	0,10	2,16
10WS, WC	1000	-40	44,2	28,31	0,34	8,94
		-30	46,4	25,69	0,31	7,46
		-20	48,6	23,06	0,28	6,09
		-10	50,8	20,42	0,25	4,91
		0	52,9	17,79	0,22	5,50



		10	55,1	15,15	0,19	4,03
20WS, WC	2000	-40	39,1	53,19	0,65	15,91
		-30	41,8	48,25	0,59	13,36
		-20	44,4	43,29	0,53	10,90
		-10	47,1	38,35	0,47	8,74
		0	49,7	33,38	0,41	8,45
		10	52,3	28,42	0,35	6,28
30WS, WC	3000	-40	35,7	76,34	0,93	4,62
		-30	38,5	69,02	0,84	3,83
		-20	41,3	61,76	0,75	5,20
		-10	44,0	54,43	0,66	4,12
		0	46,8	47,14	0,58	3,14
		10	49,5	39,83	0,49	2,26
50WS, WC	5000	-40	35,3	126,56	1,54	9,43
		-30	38,2	114,66	1,40	7,86
		-20	41,1	102,72	1,25	7,27
		-10	44,0	90,8	1,11	5,79
		0	46,9	78,81	0,96	4,42
		10	49,8	66,84	0,82	5,70
80WS, WC	8000	-40	38,4	210,83	2,57	13,85
		-30	41,1	191,28	2,33	11,59
		-20	43,8	171,62	2,09	11,10
		-10	46,5	152,02	1,86	8,84
		0	49,2	132,27	1,61	6,87
		10	51,9	112,57	1,38	5,11

Таблица температурного перепада 70/50°C:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Температура входящего воздуха, °C	Температура воздуха за теплообменником, °C	Тепловая мощность, кВт	Объемный расход воды, л/с	Потеря давления воды, кПа
05WS, WC	500	-40	41,4	13,67	0,17	5,79
		-30	43,1	12,28	0,15	4,71
		-20	44,8	10,89	0,13	3,83
		-10	46,4	9,48	0,12	2,95
		0	48,1	8,08	0,10	2,16
		10	49,7	6,67	0,08	1,57
10WS, WC	1000	-40	36,0	25,55	0,31	7,56
		-30	38,2	22,92	0,28	6,19
		-20	40,3	20,28	0,25	4,91
		-10	42,5	17,65	0,21	5,50
		0	44,7	15,01	0,18	4,03
		10	46,8	12,35	0,15	2,85
20WS, WC	2000	-40	31,4	47,99	0,58	13,45
		-30	34,0	43,03	0,52	11,00
		-20	36,7	38,10	0,46	8,84
		-10	39,3	33,13	0,40	8,45
		0	41,9	28,17	0,34	6,28
		10	44,5	23,20	0,28	4,42
30WS, WC	3000	-40	27,9	68,44	0,83	3,38
		-30	30,7	61,19	0,74	5,11
		-20	33,4	53,86	0,66	4,03
		-10	36,2	46,59	0,57	3,04
		0	39,0	39,29	0,48	2,26
		10	41,7	31,94	0,39	3,04
50WS, WC	5000	-40	27,8	113,90	1,39	7,95
		-30	30,7	101,96	1,24	7,27
		-20	33,6	90,05	1,09	5,79
		-10	36,5	78,07	0,95	4,42



		0	39,4	66,12	0,80	5,70
		10	42,2	54,16	0,66	3,93
80WS, WC	8000	-40	30,8	190,25	2,31	11,69
		-30	33,5	170,60	2,08	11,19
		-20	36,2	151,01	1,84	8,94
		-10	38,8	131,27	1,60	6,87
		0	41,5	111,59	1,36	5,11
		10	44,2	91,89	1,12	4,22

Таблица температурного перепада 45/35°C:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Температура входящего воздуха, °С	Температура воздуха за теплообменником, °С	Тепловая мощность, кВт	Объемный расход воды, л/с	Потеря давления воды, кПа
05WS, WC	500	-40	24,9	10,91	0,26	11,69
		-30	26,7	9,52	0,23	11,00
		-20	28,4	8,13	0,20	8,25
		-10	30,2	6,75	0,16	5,89
		0	31,9	5,35	0,13	3,83
		10	33,5	3,96	0,09	2,26
10WS, WC	1000	-40	20,8	20,45	0,49	16,20
		-30	23,0	17,82	0,43	14,44
		-20	25,3	15,21	0,37	10,80
		-10	27,4	12,58	0,30	7,66
		0	29,6	9,96	0,24	5,01
		10	31,8	7,32	0,18	4,03
20WS, WC	2000	-40	17,2	38,44	0,93	29,95
		-30	19,9	33,52	0,81	25,83
		-20	22,5	28,59	0,69	19,35
		-10	25,2	23,66	0,57	13,75
		0	27,8	18,72	0,45	11,00
		10	30,5	13,78	0,33	6,28
30WS, WC	3000	-40	14,8	55,30	1,33	9,62
		-30	17,6	48,02	1,16	7,37
		-20	20,4	40,76	0,98	5,50
		-10	23,2	33,48	0,81	6,28
		0	26,0	26,22	0,63	3,93
		10	28,8	18,97	0,46	4,32
50WS, WC	5000	-40	14,5	91,62	2,21	19,64
		-30	17,4	79,72	1,92	15,22
		-20	20,4	67,85	1,64	11,29
		-10	23,3	55,94	1,35	7,95
		0	26,2	44,05	1,06	5,70
		10	29,1	32,16	0,78	5,50
80WS, WC	8000	-40	16,7	152,46	3,68	26,71
		-30	19,4	132,87	3,21	20,82
		-20	22,2	113,35	2,73	16,79
		-10	24,9	93,75	2,26	13,75
		0	27,6	74,18	1,79	8,94
		10	30,3	54,59	1,32	5,99

Основные технические параметры водяного обогревателя с электрическим подогревателем - исполнение Nordic:

Водогрейные теплообменники типа WN предназначены для рабочей температуры воды макс. +130°C и макс. рабочим давлением 1,6МПа. Электрический подогреватель оснащён предохранительным термостатом с автоматическим повторным запуском и аварийным термостатом с ручным повторным запуском

Водяной нагреватель тип WN:

Таблица температурного перепада 130/70°C*:



ТОО «АтырауПромВентиляция», 060005, Республика Казахстан, г. Атырау, ул. Атамбаева, 29/4,
Телефоны: (7122) 45-70-10, 45-73-61, факс: (7122) 45-74-23 Email: info@apv.kz, <http://www.apv.kz>

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Температура входящего воздуха, °С	Температура воздуха за теплообменником, °С	Мощность электрического подогревателя, кВт	Тепловая мощность, кВт	Объемный расход воды, л/с	Потеря давления воды, кПа
10WN	1000	-40	66,2	0	35,69	0,15	2,46
		-30	68,2	0	33,02	0,14	2,16
		-20	70,2	0	30,33	0,13	1,87
		-10	72,2	0	27,61	0,11	1,57
		0	74,0	0	24,87	0,10	1,28
		10	75,8	0	22,12	0,09	0,98
20WN	2000	-40	59,5	0	66,90	0,28	3,83
		-30	62,1	0	61,87	0,25	3,34
		-20	64,4	0	56,75	0,23	2,85
		-10	66,9	0	51,66	0,21	3,93
		0	69,3	0	46,60	0,19	3,24
		10	71,6	0	41,37	0,17	2,55
30WN	3000	-40	52,9	0	93,67	0,38	2,75
		-30	55,5	0	86,15	0,35	2,36
		-20	58,1	0	78,72	0,32	1,96
		-10	60,7	0	71,23	0,29	1,67
		0	63,3	0	63,77	0,26	1,37
		10	65,7	0	56,20	0,23	2,95
50WN	5000	-40	53,5	0	157,17	0,64	3,54
		-30	56,3	0	145,06	0,59	3,04
		-20	59,1	0	132,88	0,54	2,55
		-10	61,8	0	120,62	0,49	2,16
		0	64,4	0	108,23	0,44	3,63
		10	67,0	0	95,82	0,39	2,85
80WN	8000	-40	58,5	0	264,91	1,09	3,73
		-30	61,1	0	244,99	1,01	3,24
		-20	63,7	0	224,92	0,92	2,75
		-10	66,1	0	204,70	0,84	2,26
		0	68,6	0	184,50	0,76	4,03
		10	70,9	0	163,75	0,67	3,24

* В таких условиях нельзя использовать смесительный узел SMU для регуляции водяного теплообменника, из-за низкой температурной устойчивости

Таблица температурного перепада 90/70°С:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Температура входящего воздуха, °С	Температура воздуха за теплообменником, °С	Мощность электрического подогревателя, кВт	Тепловая мощность, кВт	Объемный расход воды, л/с	Потеря давления воды, кПа
10WN	1000	-40	52,5	0	31,07	0,38	10,41
		-30	54,6	0	28,44	0,35	8,84
		-20	56,8	0	25,80	0,32	7,37
		-10	59,0	0	23,18	0,28	6,09
		0	61,1	0	20,54	0,25	4,91
		10	63,3	0	17,91	0,22	5,40
20WN	2000	-40	46,8	0	58,35	0,71	18,46
		-30	49,5	0	53,42	0,65	15,71
		-20	52,1	0	48,47	0,59	13,16
		-10	54,7	0	43,51	0,53	10,80
		0	57,4	0	38,57	0,47	8,64
		10	60,0	0	33,59	0,41	8,35
30WN	3000	-40	43,5	0	84,16	1,03	5,40
		-30	46,2	0	76,85	0,94	4,52
		-20	49,0	0	69,53	0,85	3,83
		-10	51,7	0	62,25	0,76	5,20



		0	54,5	0	54,92	0,67	4,12
		10	57,2	0	47,62	0,58	3,14
50WN	5000	-40	42,8	0	139,19	1,70	11,00
		-30	45,7	0	127,24	1,56	9,33
		-20	48,6	0	115,26	1,41	7,76
		-10	51,5	0	103,37	1,27	7,17
		0	54,4	0	91,37	1,12	5,70
		10	57,3	0	79,44	0,97	4,42
80WN	8000	-40	46,1	0	231,40	2,83	16,10
		-30	48,8	0	211,74	2,59	13,65
		-20	51,5	0	192,17	2,35	11,49
		-10	54,2	0	172,50	2,11	11,00
		0	56,9	0	152,88	1,87	8,84
		10	59,5	0	133,13	1,63	6,78

Таблица температурного перепада 80/60°C:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Температура входящего воздуха, °C	Температура воздуха за теплообменником, °C	Мощность электрического подогревателя, кВт	Тепловая мощность, кВт	Объемный расход воды, л/с	Потеря давления воды, кПа
10WN	1000	-40	44,2	0	28,31	0,34	8,94
		-30	46,4	0	25,69	0,31	7,46
		-20	48,6	0	23,06	0,28	6,09
		-10	50,8	0	20,42	0,25	4,91
		0	52,9	0	17,79	0,22	5,50
		10	55,1	0	15,15	0,19	4,03
20WN	2000	-40	39,1	0	53,19	0,65	15,91
		-30	41,8	0	48,25	0,59	7,46
		-20	44,4	0	43,29	0,53	10,90
		-10	47,1	0	38,35	0,47	8,74
		0	49,7	0	33,38	0,41	8,45
		10	52,3	0	28,42	0,35	6,28
30WN	3000	-40	35,7	0	76,34	0,93	4,62
		-30	38,5	0	69,02	0,84	3,83
		-20	41,3	0	61,76	0,75	5,20
		-10	44,0	0	54,43	0,66	4,12
		0	46,8	0	47,14	0,58	3,14
		10	49,5	0	39,83	0,49	2,26
50WN	5000	-40	35,3	0	126,56	1,54	9,43
		-30	38,2	0	114,66	1,40	7,86
		-20	41,1	0	102,72	1,25	7,27
		-10	44,0	0	90,80	1,11	5,79
		0	46,9	0	78,81	0,96	4,42
		10	49,8	0	66,84	0,82	5,70
80WN	8000	-40	38,4	0	210,83	2,57	13,85
		-30	41,1	0	191,28	2,33	11,59
		-20	43,8	0	171,62	2,09	11,10
		-10	46,5	0	152,02	1,86	8,84
		0	49,2	0	132,27	1,61	6,87
		10	51,9	0	112,57	1,38	5,11



Таблица температурного перепада 70/50°C:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Температура входящего воздуха, °C	Температура воздуха за теплообменником, °C	Мощность электрического подогревателя, кВт	Тепловая мощность, кВт	Объемный расход воды, л/с	Потеря давления воды, кПа
10WN	1000	-40	36,0	0	25,55	0,31	7,56
		-30	38,2	0	22,92	0,28	6,19
		-20	40,3	0	20,28	0,25	4,91
		-10	42,5	0	17,65	0,21	5,50
		0	44,7	0	15,01	0,18	4,03
		10	46,8	0	12,35	0,15	2,85
20WN	2000	-40	31,4	0	47,99	0,58	13,45
		-30	34,0	0	43,03	0,52	11,00
		-20	36,7	0	38,10	0,46	8,84
		-10	39,3	0	33,13	0,40	8,45
		0	41,9	0	28,17	0,34	6,28
		10	44,5	0	23,20	0,28	4,42
30WN	3000	-40	27,9	0	68,44	0,83	3,83
		-30	30,7	0	61,19	0,74	5,11
		-20	33,4	0	53,86	0,66	4,03
		-10	36,2	0	46,59	0,57	3,04
		0	39,0	0	39,29	0,48	2,26
		10	41,7	0	31,94	0,39	3,04
50WN	5000	-40	27,8	0	113,90	1,39	7,95
		-30	30,7	0	101,96	1,24	7,27
		-20	33,6	0	90,05	1,09	5,79
		-10	36,5	0	78,07	0,95	4,42
		0	39,4	0	66,12	0,80	5,70
		10	42,2	0	54,16	0,66	3,93
80WN	8000	-40	30,8	0	190,25	2,31	11,69
		-30	33,5	0	170,60	2,08	11,19
		-20	36,2	0	151,01	1,84	8,94
		-10	38,8	0	131,27	1,60	6,87
		0	41,5	0	111,59	1,36	5,11
		10	44,2	0	91,89	1,12	4,22

Таблица температурного перепада 45/35°C:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Температура входящего воздуха, °C	Температура воздуха за теплообменником, °C	Мощность электрического подогревателя, кВт	Тепловая мощность, кВт	Объемный расход воды, л/с	Потеря давления воды, кПа
10WN	1000	-40	23,7	4,5	16,98	0,41	13,26
		-30	26,0	4,5	14,37	0,35	9,72
		-20	25,3	0	15,21	0,37	10,80
		-10	27,4	0	12,58	0,30	7,66
		0	29,6	0	9,96	0,24	5,01
		10	31,8	0	7,32	0,18	4,03
20WN	2000	-40	20,7	9,0	31,94	0,77	23,67
		-30	23,4	9,0	27,01	0,65	17,38
		-20	26,1	9,0	22,08	0,53	12,08
		-10	25,2	0	23,66	0,57	13,75
		0	27,8	0	18,72	0,45	11,00
		10	30,5	0	13,78	0,33	6,28
30WN	3000	-40	18,5	13,5	45,69	1,10	6,78
		-30	21,3	13,5	38,43	0,93	4,91
		-20	24,1	13,5	31,18	0,75	5,50
		-10	26,9	13,5	23,91	0,21	3,34



		0	26,0	0	26,22	0,63	3,93
		10	28,8	0	18,97	0,46	4,32
50WN	5000	-40	17,6	18,0	79,00	1,91	15,02
		-30	20,6	18,0	67,13	1,62	11,10
		-20	23,5	18,0	55,22	1,33	8,74
		-10	26,4	18,0	43,33	0,37	5,60
		0	26,2	0	44,05	1,06	5,70
		10	29,1	0	32,16	0,78	5,50
80WN	8000	-40	19,4	27,0	133,07	3,21	20,92
		-30	22,1	27,0	113,55	2,74	16,79
		-20	24,8	27,0	93,94	2,27	13,85
		-10	24,8	27,0	93,94	0,63	13,85
		0	27,6	0	74,18	1,79	8,94
		10	30,3	0	54,59	1,32	5,99

Электрический нагреватель тип WN:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Нагрев воздуха, °С	Общая мощность, кВт	Ток, А	число фаз, шт	Напряжение, В
10WN	1000	13,2	4,5	20,0	1	230
20WN	2000	13,2	9,0	13,0	3	400
30WN	3000	13,2	13,5	19,5	3	400
50WN	5000	10,6	18,0	26,0	3	400
80WN	8000	9,9	27,0	39,0	3	400

Основные технические параметры водяных охладителей тип WC:

Таблица температурного перепада 6/12°С:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Температура входящего воздуха, °С	Температура воздуха за теплообменником, °С	Относительная влажность воздуха за теплообменником, %	Мощность охлаждения, кВт	Объемный расход воды, л/с	Потеря давления воды, кПа
05WC	500	25	15,7	92,5	2,2	0,09	2,16
		30	16,5	92,5	4,37	0,17	7,56
		35	17,5	92,5	6,94	0,28	14,63
		40	18,8	92,5	10,02	0,40	28,48
10WC	1000	25	16,2	92,5	3,92	0,16	3,63
		30	17,6	92,5	7,96	0,32	9,43
		35	19,0	92,5	12,77	0,51	19,64
		40	20,2	90,6	18,57	0,74	38,69
20WC	2000	25	16,7	88,8	7,59	0,30	5,99
		30	18,0	92,5	15,18	0,60	17,48
		35	19,8	88,8	24,21	0,96	37,02
		40	слишком сильный поток воды				
30WC	3000	25	17,4	92,5	8,93	0,36	2,85
		30	19,5	92,5	18,25	0,73	5,60
		35	21,4	88,8	31,21	1,24	9,43
		40	23,5	88,8	47,11	1,81	18,27
50WC	5000	25	17,5	88,8	15,62	0,62	4,03
		30	19,0	90,6	33,42	1,33	9,72
		35	20,8	88,8	55,02	2,18	21,90
		40	22,8	88,8	81,25	3,23	39,18
80WC	8000	25	16,7	90,6	29,97	1,19	5,60
		30	18,3	88,8	60,03	2,38*	15,02
		35	19,8	90,6	95,84	3,80*	32,8
		40	слишком сильный поток воды				

* В таких условиях нельзя использовать смесительный узел SMU для регуляции водяного теплообменника, из-за низкой мощности насоса



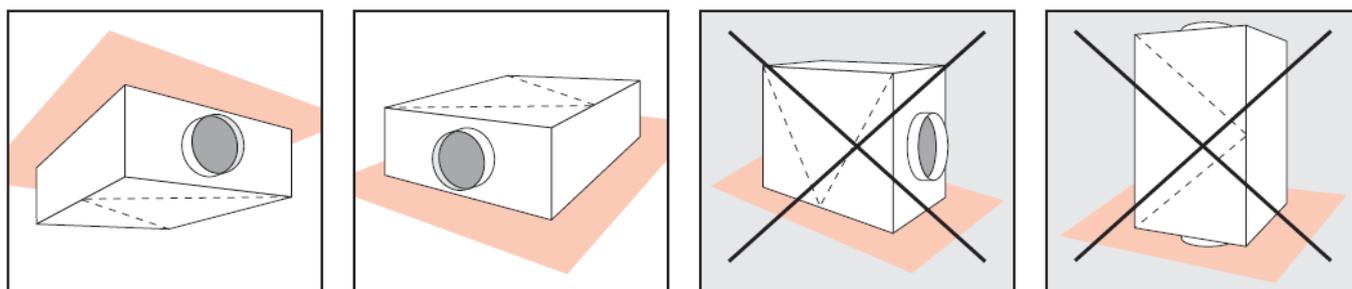
Таблица температурного перепада 7/13°C:

Тип	Расход воздуха, м ³ /час	Температура входящего воздуха, °С	Температура воздуха за теплообменником, °С	Относительная влажность воздуха за теплообменником, %	Мощность охлаждения, кВт	Объемный расход воды, л/с	Потеря давления воды, кПа
05WC	500	25	16,5	92,5	1,83	0,07	1,57
		30	17,3	92,5	4,02	0,16	6,48
		35	18,3	92,5	6,60	0,26	13,36
		40	19,7	92,5	9,69	0,38	26,61
10WC	1000	25	17,0	92,5	3,24	0,13	2,55
		30	18,1	92,5	7,31	0,29	8,05
		35	19,7	90,6	12,12	0,48	17,77
		40	21,0	92,5	17,93	0,71	36,14
20WC	2000	25	17,1	92,5	6,32	0,25	4,32
		30	18,7	90,6	13,96	0,55	14,93
		35	20,5	88,8	23,00	0,91	33,58
		40	слишком сильный поток воды				
30WC	3000	25	17,6	92,5	8,26	0,33	2,46
		30	20,1	92,5	16,41	0,65	4,62
		35	22,0	88,8	29,37	1,17	8,35
		40	23,8	88,8	45,26	1,80	16,89
50WC	5000	25	17,5	92,5	14,46	0,58	3,44
		30	19,7	88,8	30,47	1,21	8,15
		35	21,5	88,8	52,07	2,07	19,64
		40	23,5	88,8	78,20	3,11	36,33
80WC	8000	25	17,4	88,8	24,95	0,99	4,03
		30	18,7	90,6	55,18	2,19	14,63
		35	20,5	88,8	91,04	3,61*	29,66
		40	слишком сильный поток воды				

* В таких условиях нельзя использовать смесительный узел SMU для регуляции водяного теплообменника, из-за низкой мощности насоса

Установка и монтаж:

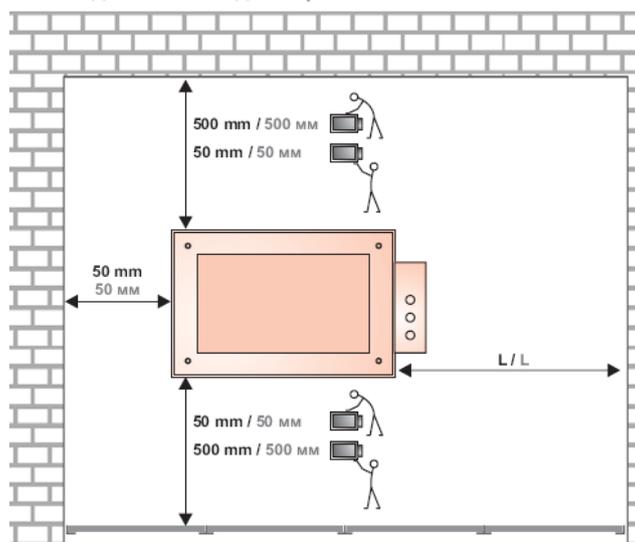
Устройство предназначено для установки в горизонтальном положении, контрольные люки должны находиться наверху или внизу. Это единственно правильное положение, в котором необходимо устанавливать устройство. Для доступа в установку можно избрать верхнюю или нижнюю ревизионную крышку.



Устройство необходимо установить так, чтобы осталось свободное пространство, достаточное для проведения технического обслуживания, сервиса или демонтажа. В особенности это касается контрольных люков, которые должны полностью открываться, и доступа к шкафу регулятора.



Необходимое место для сервиса



Тип	L, мм
05	500
10	550
20	650
30	750
50	950
80	1150

- устройство прикрепляется с помощью подвесных держателей, находящихся на обеих боковых сторонах устройства
- для прикрепления к несущей конструкции обычно используются стержни с резьбой и гайками
- устройство должно быть прикреплено так, чтобы была исключена возможность падения
- на расстоянии до 100мм от корпуса установки и 500мм от входного патрубка установки не должно быть никаких горючих материалов

Управление:

Без регулировки поставляются только установки типа VF. Вентилятор приспособлен для регулировки оборотов при помощи изменения напряжения.

Comfort

Данным регулятором оснащены все остальные типы установок. В комплект поставки входит коммуникационный кабель, а также пульт дистанционного управления с контактным дисплеем и с вмонтированным датчиком комнатной температуры. Канальный датчик температуры вмонтирован прямо в вентиляционную установку. Установку, возможно, подключить к системе регуляции (BMS) с помощью протокола RS-485. Протокол информационного обмена выдает по запросу.

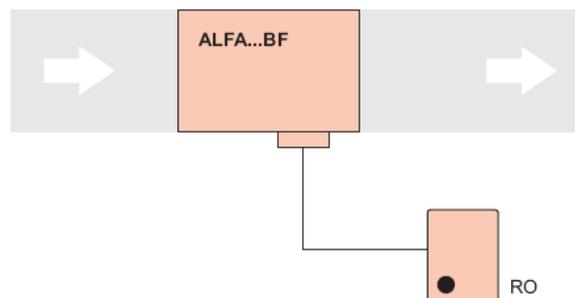
	Comfort
Включение выключение вентиляционной установки	да
Дистанционное управление	да
Управление подчиненной установкой – вытяжной	да
Возможность подключения к системе BMS с помощью протокола RS-485	да
Регулирование скорости вращения вентилятора 5 ступеней	да
Плавное регулирование мощности электрического нагревателя	да
Защита электрического нагревателя от перегрева	да
Дохлаждение электрического нагревателя	да
Управление смесительным узлом водяного нагревателя	да
Управление смесительного узла водяного охладителя	
Защита от замерзания	да
Управление запорным клапаном	да
Сигнализация засорения фильтра управления	да
Регулирование максимальной и минимальной температуры в канале	да
Интегрированный таймер	да
Диагностика неисправностей и сообщение о них	да
Пользовательский и сервисный уровень управления	да



Примеры подключения установок и принадлежности, необходимые для их правильной работы:

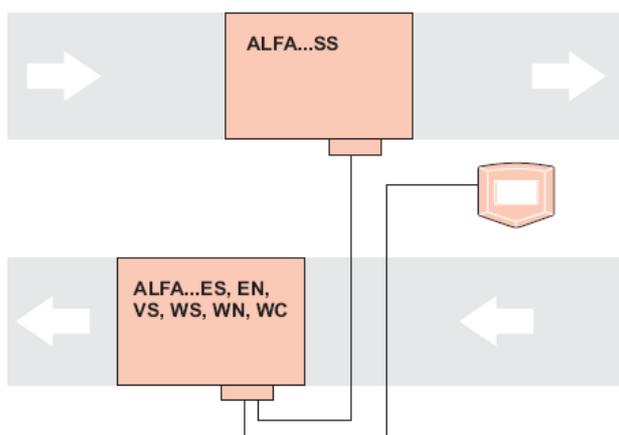
ALFA-BF:

Для подключения вентиляционной установки не нужны никакие специальные принадлежности. Для регулировки оборотов рекомендуем использовать регулятор RO.



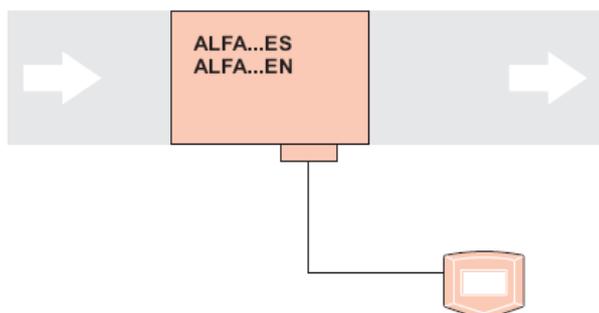
ALFA-SS:

Установка оснащена только коммуникационным кабелем. К установке необходимо заказать пульт управления или подключить установку к регулятору приточной установки.



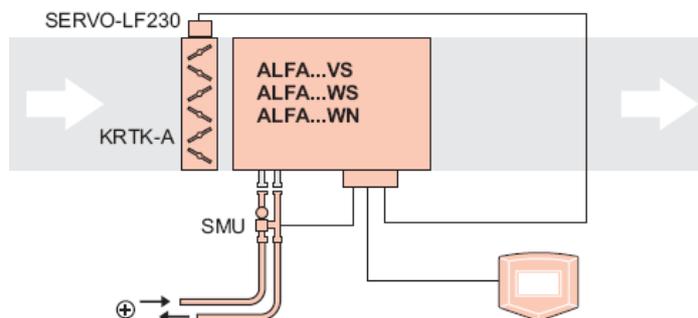
ALFA-ES-EN:

Для подключения вентиляционной установки не нужны никакие специальные принадлежности.



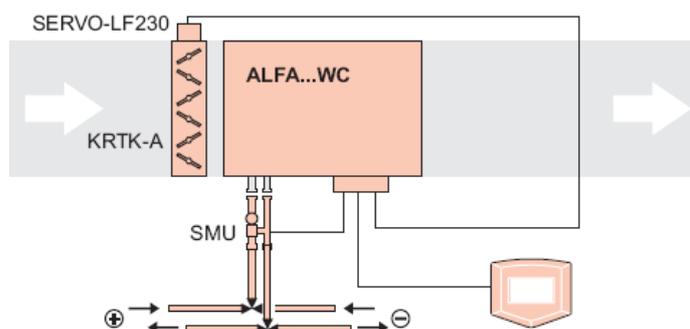
ALFA-VS, WS, WN:

К установке необходимо подключить смесительный узел, для управления производительностью теплообменника, а герметичный клапан с сервоприводом – для охраны теплообменника от замерзания. Подогреватель соединён самостоятельным кабелем (только WN). Электрический подогреватель включается только в случае угрозы замерзания водяного обогревателя или в том случае, когда невозможно достичь требуемой температуры воздуха с помощью водяного обогревателя.



ALFA-WC:

К установке необходимо подсоединить смесительный узел, для управления производительностью теплообменника, а герметичный клапан с сервоприводом – для обеспечения теплообменника от замерзания. Теплообменник должен быть подключён к «двухтрубной» системе, которая летом подводит холодную воду, а зимой горячую.



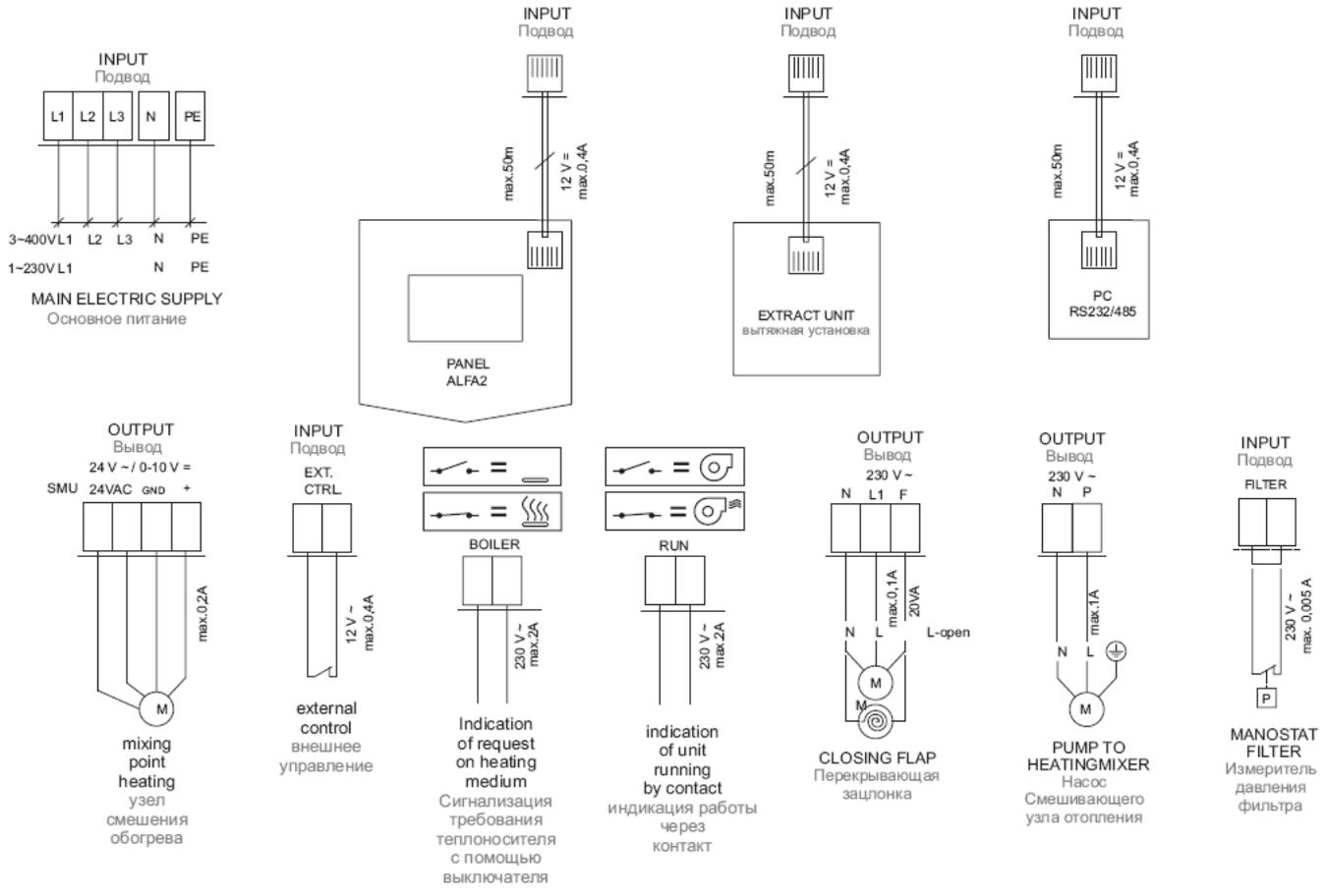
Электрические схемы:

Регулятор установки с вентилятором подключён автономно одним кабелем. Электрический нагреватель (тип вентиляционной установки ES, EN, WN) подключён автономно одним, двумя или тремя кабелями, в зависимости от типа и размеров установки. Все соединительные кабели должны быть подключены к главному выключателю, который позволит безопасно отключить всю вентиляционную установку. Этот выключатель не входит в комплект поставляемой вентиляционной установки. Рекомендуемые минимальные размеры (сечение) главного питающего электрического кабеля указаны в инструкции.

Все схемы подключения, приведенные в техническом каталоге, служат только для информации. При монтаже изделия руководствуйтесь исключительно значениями, инструкциями и схемами, указанными на табличках, находящихся непосредственно на изделии или приложенных к изделию.



Регулятор установки ALFA... ES, EN, VS, WS, WN, WC:



Регулятор установки - ALFA... SS:

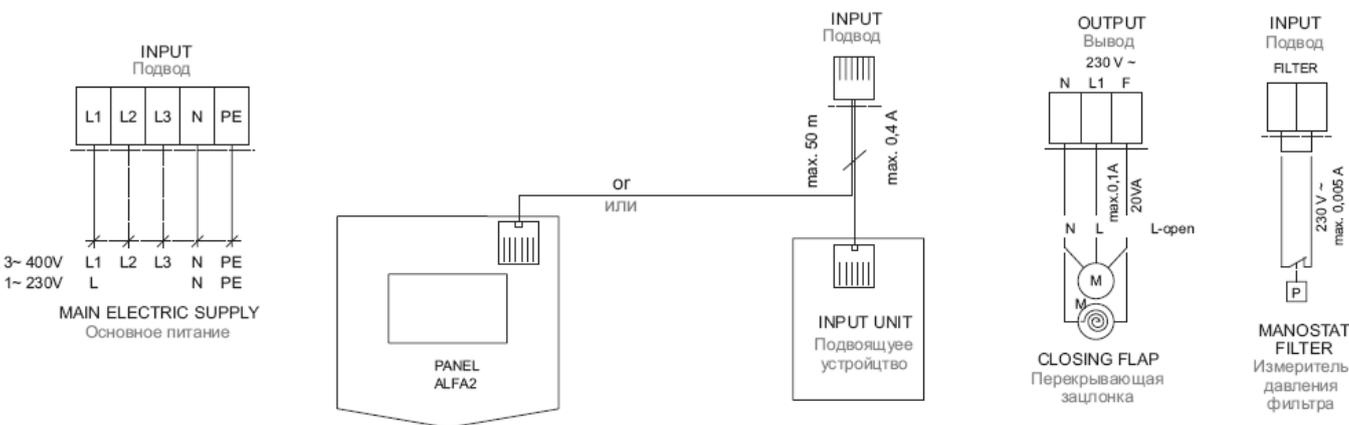


Схема подключения установки ALFA...BF:

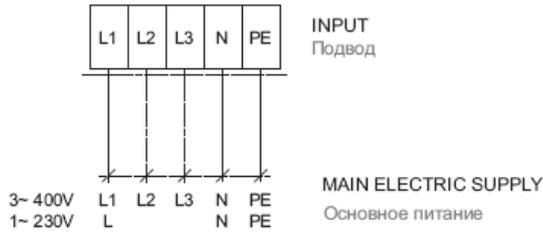


Схема подключения главного электрического провода ALFA-C-05ES,ALFA-C-05EN:

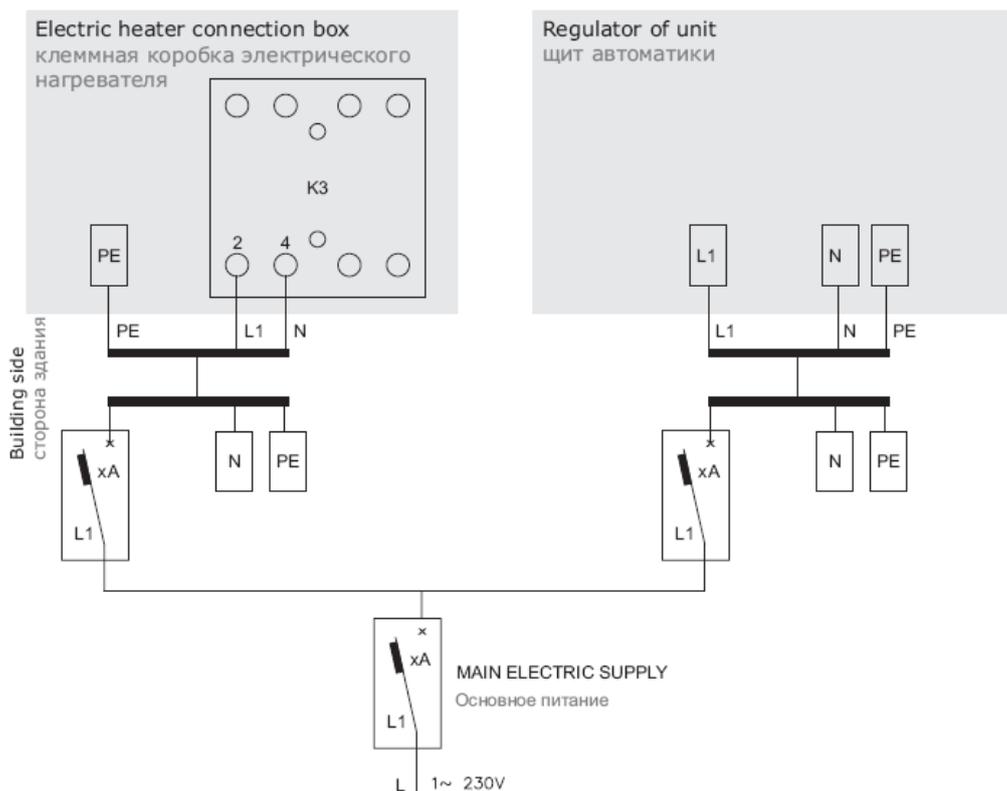


Схема подключения главного электрического провода ALFA-C-10ES, ALFA-C-10EN, ALFA-C-20ES:

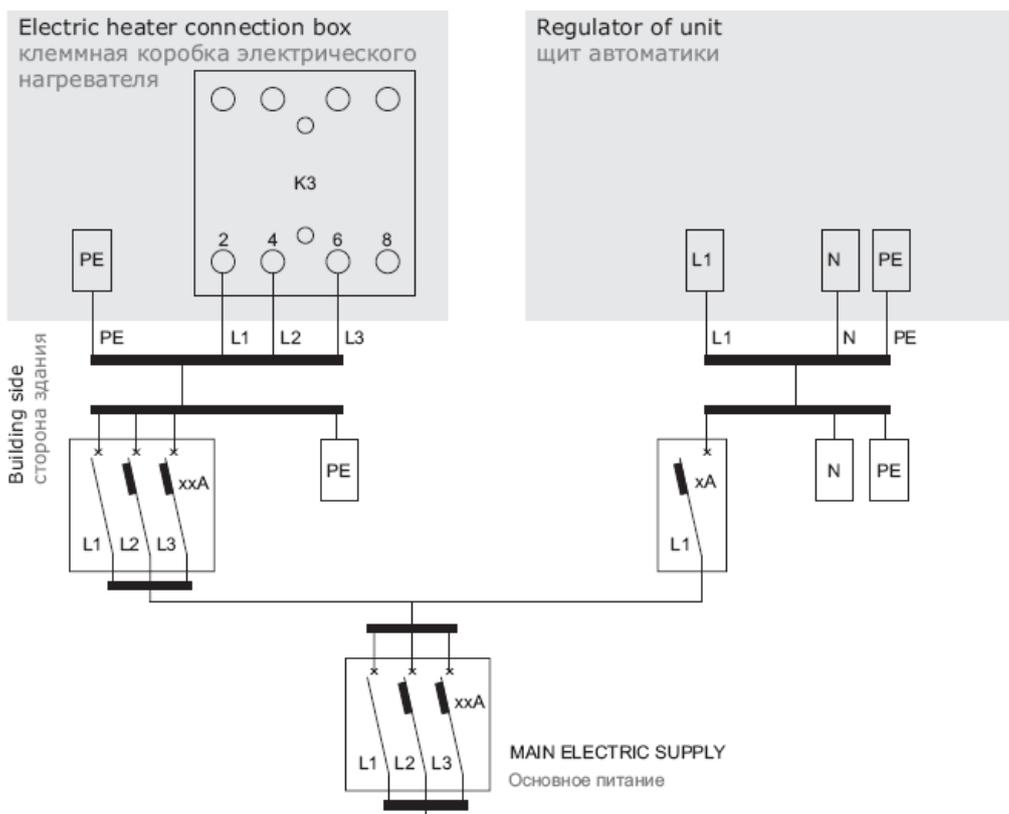


Схема подключения главного электрического провода ALFA-C-20EN:

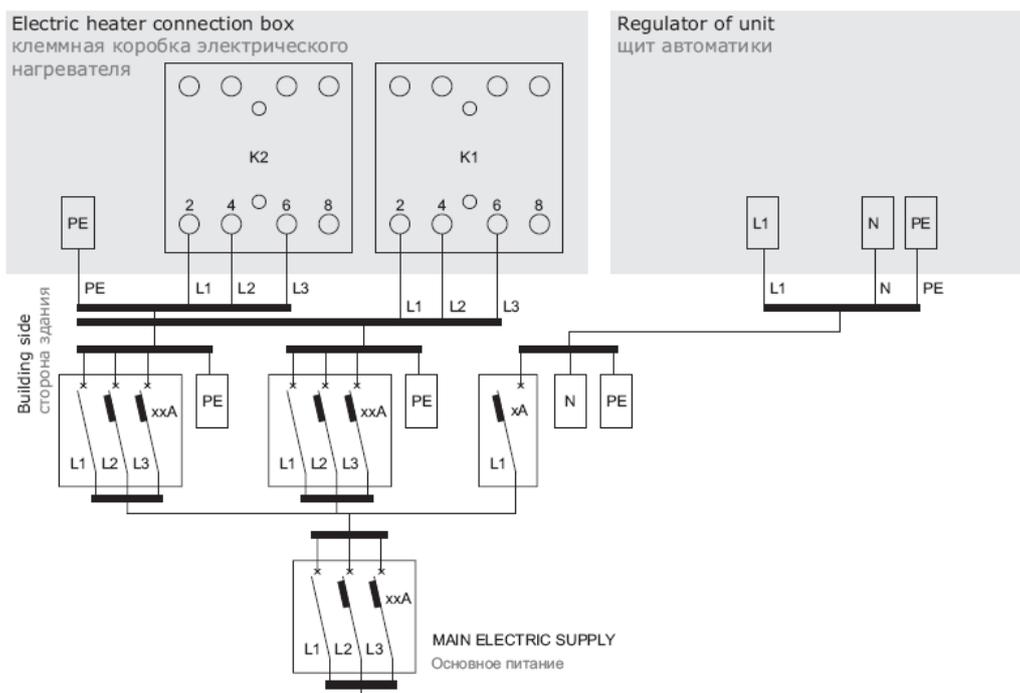


Схема подключения главного электрического провода ALFA-C-30ES, ALFA-C-30EN:

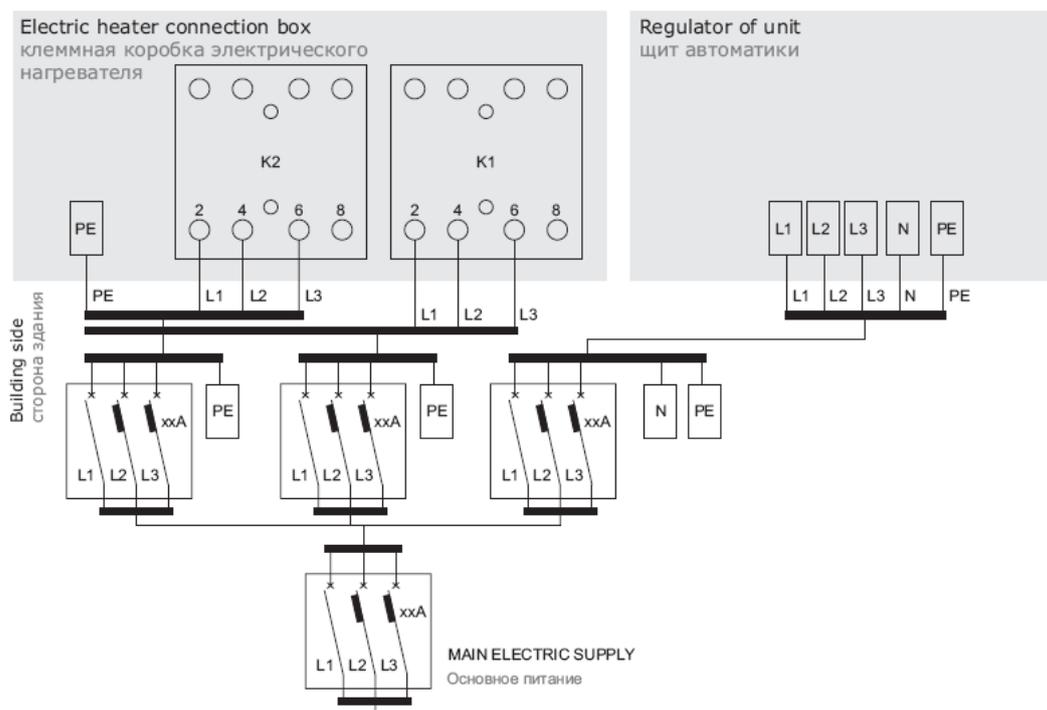


Схема подключения главного электрического провода ALFA-C-30WN, ALFA-C-50WN, ALFA-C-80WN:

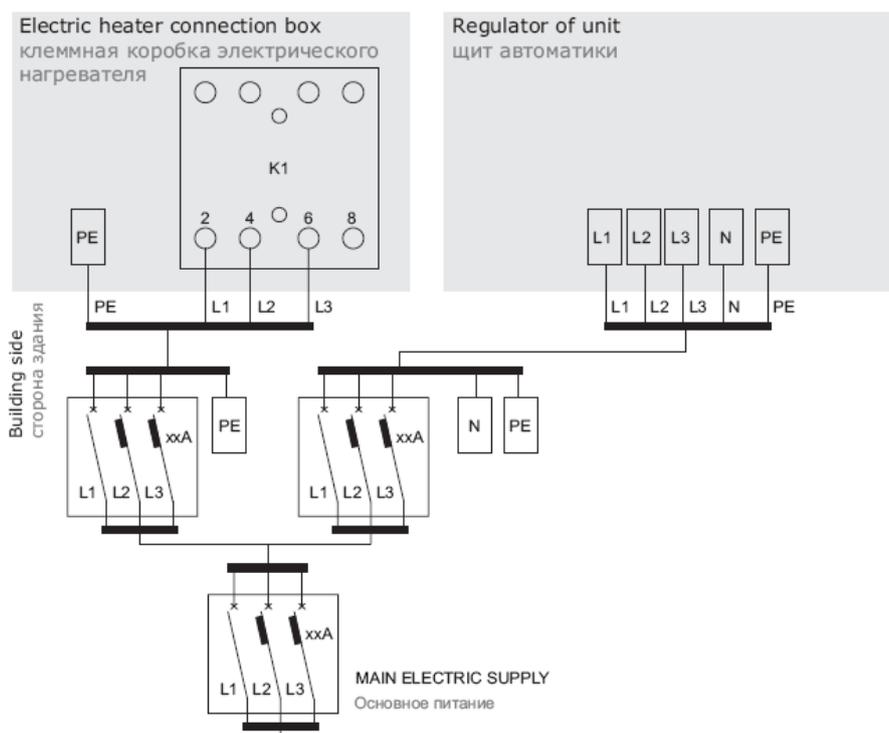
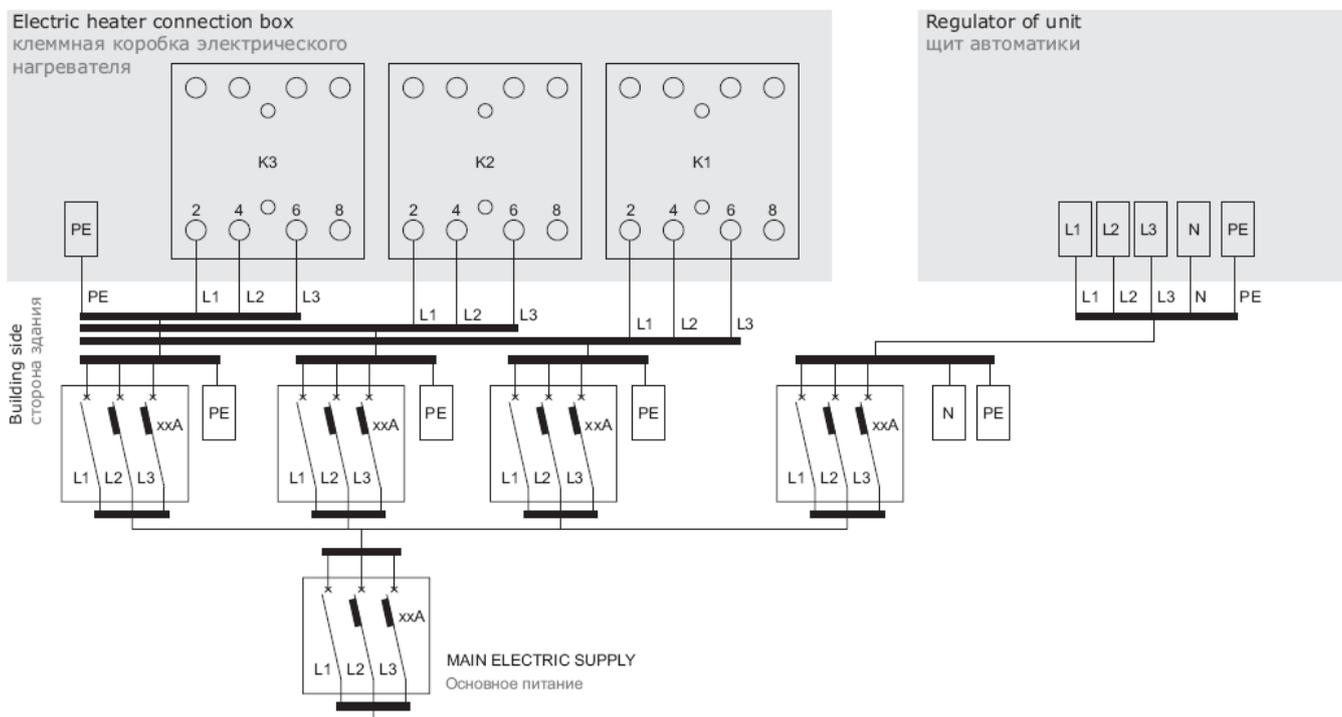


Схема подключения главного электрического провода ALFA-C-50ES, ALFA-C-50EN:



Маркировка:

ALFA-C-10 ES-D P-2	
2	- 2VV версия
P	- обслуживание справа
L	- обслуживание слева
N	- без фильтра
D	- складчатый фильтр класса G4
BF	- boxfan – вентилятор без регулировки
SS	- без нагревателя
ES	- электрический обогреватель- стандартный
EN	- электрический обогреватель исполнение "Nordic"
VS	- водяной обогреватель в 2-х рядном исполнении
WS	- водяной обогреватель в 4 -х рядном исполнении - водогрейный
WN	- водяной обогреватель в 4 -х рядном исполнении - водогрейный с электрическим подогревателем - исполнение Nordic
WC	- водяной обогреватель/охладитель в 4 -х рядном исполнении (водяное охлаждение ... отопление)
05	- номинальный расход воздуха 500 м³/ч
10	- номинальный расход воздуха 1000 м³/ч
20	- номинальный расход воздуха 2000 м³/ч
30	- номинальный расход воздуха 3000 м³/ч
50	- номинальный расход воздуха 5000 м³/ч
80	- номинальный расход воздуха 8000 м³/ч
C	- комфортная версия управления
B	- версия без регулировки
ALFA	- вентиляционная установка <i>ALFA_{vent}</i>

