

НОВИНКА



Корпус приточной установки, самонесущей конструкции, изготовлен из оцинкованной листовой стали, в стандартном исполнении поставляется без изоляции, укомплектованный продольными опорами. В состав серии KSTA входит вентилятор, фильтр класса G4 и водяной воздухо-нагреватель, в состав серии KSTV - вентилятор и фильтр класса G4. Все приточные установки комплектуются центробежными вентиляторами двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками, с ременным приводом, с горизонтальным или вертикальным выбросом воздуха. Вентилятор и электродвигатель смонтированы на раме с антивибрационными опорами. Возможна поставка приточных установок с правой или левой стороны обслуживания и подключения.

Компоненты

Помимо стандартной конфигурации, приточные установки могут включать следующие компоненты:

- гибкие вставки;
- подсоединительные патрубки;
- воздушный клапан;
- смесительную камеру;
- фильтры класса F5, F7;
- угольный фильтр;
- электрический воздухонагреватель;
- водяной воздухоохладитель;
- шумоглушитель.

Электродвигатели

Класс защиты IP55, класс изоляции F.
 Параметры электропитания:
 3ф - 400 В - 50 Гц

По запросу

Сэндвич панели с теплозвукоизоляцией из огнестойкого стекловолокна толщиной 25 мм. (класс А1 в соответствии с EN 13 501.1 (M0)).
 Вентиляторы с двухскоростными электродвигателями.

Технические характеристики

Модель	Трёхфазные электродвигатели			Главный выключатель	Защита электродвигателя
	Мощность (кВт)	Ток (А) при 400 В	Электродвигатель	400 В	400 В
Односкоростные 4-х полюсные электродвигатели					
KSTAV 7	0,18	0,58	MOTT 000180 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.0,63
KSTAV 7	0,37	1,08	MOTT 000370 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.1,6
KSTAV 7	0,75	1,91	MOTT 000750 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.2,5
KSTAV 7	1,1	2,6	MOTT 001100 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.4
KSTAV 9	0,37	1,08	MOTT 000370 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.1,6
KSTAV 9	0,75	1,91	MOTT 000750 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.2,5
KSTAV 9	1,5	3,54	MOTT 001500 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.4
KSTAV 9	3	5,94	MOTT 003000 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.6,3
KSTAV 10	0,37	1,08	MOTT 000370 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.1,6
KSTAV 10	0,75	1,91	MOTT 000750 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.2,5
KSTAV 10	1,5	3,54	MOTT 001500 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.4
KSTAV 10	3	5,94	MOTT 003000 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.6,3
KSTAV 12	0,55	1,46	MOTT 000550 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.1,6
KSTAV 12	1,1	2,6	MOTT 001100 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.4
KSTAV 12	2,2	4,88	MOTT 002200 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.6,3
KSTAV 12	3	5,94	MOTT 003000 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.6,3
KSTAV 15	1,1	2,6	MOTT 001100 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.4
KSTAV 15	2,2	4,88	MOTT 002200 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.6,3
KSTAV 15	4	8,4	MOTT 004000 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.9
KSTAV 15	5,5	11	MOTT 005500 4	INTZ 02.16/02.23	DIJZ 05.12,5
KSTAV 18	1,5	3,54	MOTT 001500 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.4
KSTAV 18	3	5,94	MOTT 003000 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.6,3
KSTAV 18	4	8,4	MOTT 004000 4	INTZ 02.16	DIJZ 05.9
KSTAV 18	5,5	11	MOTT 005500 4	INTZ 02.16/02.23	DIJZ 05.12,5
KSTAV 18	7,5	14,8	MOTT 007500 4	INTZ 02.16/02.23	DIJZ 05.16

Технические характеристики

Модель	Трехфазные электродвигатели			Главный выключатель	2-х скоростной стартёр
	Мощность (кВт) высокая / низкая скорость	Ток (А) высокая / низкая скорость	Электродвигатель	400 В	400 В
Двухскоростные 4/6-ти полюсные электродвигатели с независимыми обмотками					
KSTAV 7	0,3/0,1	0,99/0,72	MOTT 000300 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.1/1,4
KSTAV 7	0,75/0,25	1,98/1,29	MOTT 000750 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.1,4/2,4
KSTAV 7	1,1/0,3	3,02/1,43	MOTT 001100 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.1,8/4
KSTAV 9	0,3/0,1	0,99/0,72	MOTT 000300 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.1/1,4
KSTAV 9	0,75/0,25	1,98/1,29	MOTT 000750 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.1,4/2,4
KSTAV 9	1,5/0,37	3,71/1,73	MOTT 001500 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.2,4/4
KSTAV 9	3/1	6,83/4,10	MOTT 003000 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.5/8,5
KSTAV 10	0,3/0,1	0,99/0,72	MOTT 000300 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.1/1,4
KSTAV 10	0,75/0,25	1,98/1,29	MOTT 000750 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.1,4/2,4
KSTAV 10	1,5/0,37	3,71/1,73	MOTT 001500 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.2,4/4
KSTAV 10	3/1	6,83/4,10	MOTT 003000 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.5/8,5
KSTAV 12	0,55/0,2	1,69/0,97	MOTT 000550 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.1/1,8
KSTAV 12	1,1/0,3	3,02/1,43	MOTT 001100 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.1,8/4
KSTAV 12	2,2/0,7	5,18/2,55	MOTT 002200 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.3,1/6,5
KSTAV 12	3/1	6,83/4,10	MOTT 003000 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.5/8,5
KSTAV 15	1,1/0,3	3,02/1,43	MOTT 001100 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.1,8/4
KSTAV 15	2,2/0,7	5,18/2,55	MOTT 002200 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.3,1/6,5
KSTAV 15	4,5/1,5	10,2/5,38	MOTT 004500 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.6,5/14
KSTAV 18	1,5/0,37	3,71/1,73	MOTT 001500 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.2,4/4
KSTAV 18	3/1	6,83/4,10	MOTT 003000 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.5/8,5
KSTAV 18	4,5/1,5	10,2/5,38	MOTT 004500 4/6	INTZ 04.16	DEMZ 07.6,5/14
KSTAV 18	6/2,2	13,6/7,2	MOTT 006000 4/6	INTZ 04.16/04.23	DEMZ 07.8,5/14
Двухскоростные 4/8-ми полюсные электродвигатели с обмотками Даландера					
KSTAV 7	0,6/0,15	1,87/0,9	MOTT 000600 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.1/2,4
KSTAV 7	0,8/0,2	2/0,95	MOTT 000800 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.1/2,4
KSTAV 7	1,2/0,3	2,94/1,31	MOTT 001200 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.1,4/4
KSTAV 9	0,6/0,15	1,87/0,9	MOTT 000600 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.1/2,4
KSTAV 9	0,8/0,2	2/0,95	MOTT 000800 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.1/2,4
KSTAV 9	1,6/0,4	4,05/1,78	MOTT 001600 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.1,8/5
KSTAV 9	2,8/0,7	6,11/2,4	MOTT 002800 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.3,1/8,5
KSTAV 10	0,6/0,15	1,87/0,9	MOTT 000600 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.1/2,4
KSTAV 10	0,8/0,2	2/0,95	MOTT 000800 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.1/2,4
KSTAV 10	1,6/0,4	4,05/1,78	MOTT 001600 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.1,8/5
KSTAV 10	2,8/0,7	6,11/2,4	MOTT 002800 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.3,1/8,5
KSTAV 12	0,6/0,15	1,87/0,9	MOTT 000600 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.1/2,4
KSTAV 12	1,2/0,3	2,94/1,31	MOTT 001200 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.1,4/4
KSTAV 12	2,2/0,55	4,9/2	MOTT 002200 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.2,4/6,5
KSTAV 12	2,8/0,7	6,11/2,4	MOTT 002800 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.3,1/8,5
KSTAV 15	1,2/0,3	2,94/1,31	MOTT 001200 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.1,4/4
KSTAV 15	2,2/0,55	4,9/2	MOTT 002200 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.2,4/6,5
KSTAV 15	3,8/1	8,2/3,5	MOTT 003800 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.4/11
KSTAV 15	5/1,3	10,4/3,58	MOTT 005000 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.5/14
KSTAV 18	1,6/0,4	4,05/1,78	MOTT 001600 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.1,8/5
KSTAV 18	2,8/0,7	6,11/2,4	MOTT 002800 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.3,1/8,5
KSTAV 18	3,8/1	8,2/3,5	MOTT 003800 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.4/11
KSTAV 18	5/1,3	10,4/3,58	MOTT 005000 4/8	INTZ 04.16	DEMZ 04.5/14
KSTAV 18	7,2/1,8	15,3/5,04	MOTT 007200 4/8	INTZ 04.16/04.23	DEMZ 04.6,5/17

■ Технические характеристики

Электрический воздушнонагреватель

Регулирование производительности электрических воздушнонагревателей

Регулирование производительности электрических воздушнонагревателей может осуществляться по температуре воздуха в канале или в помещении.

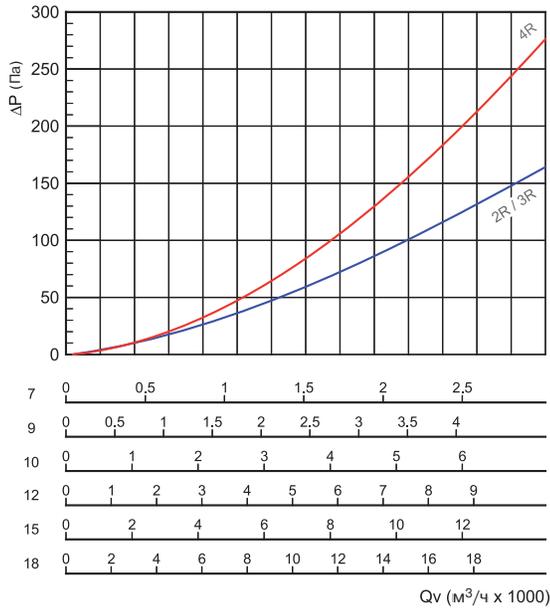
Электрический воздушнонагреватель должен работать только при включенном вентиляторе и отключаться при его остановке, для этого рекомендуется использовать дифференциальное реле давления.

При выключении приточной установки, необходимо обеспечить охлаждение электрического воздушнонагревателя. Для этого рекомендуется использовать таймер задержки выключения вентилятора.

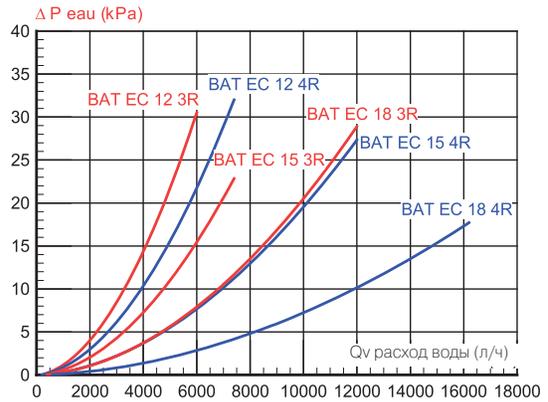
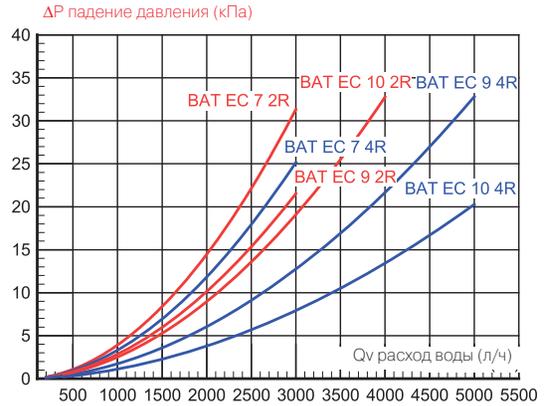
Типоразмер приточной установки	Модель электрического воздушнонагревателя	P (кВт)	Кол-во ТЭНов	Регулятор температуры	Шаговый регулятор температуры	Трансформатор 220В AC / 24В AC	Регулирование по комнатной температуре		Регулирование по температуре воздуха в канале		Ограничительный канальный датчик температуры 0/60°C	Таймер
							Комнатный датчик температуры 0/30°C	Каналн. датчик темпер. 0/30°C	Внешний потенциометр 0/30°C			
KSTV 7	KSTV EL 7-12.6.2	12	1	TTC25	-	-	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	TEMPO MCR1	
KSTV 7	KSTV EL 7-18.9.2	18	1	TTC40F	-	-	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	TEMPO MCR1	
KSTV 7	KSTV EL 7-24.12.2	24	1	TTC40F	-	-	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	TEMPO MCR1	
KSTV 9	KSTV EL 9-15.6.2,5	15	1	TTC25	-	-	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	TEMPO MCR1	
KSTV 9	KSTV EL 9-22.9.2,5	22,5	1	TTC40F	-	-	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	TEMPO MCR1	
KSTV 9	KSTV EL 9-30.12.2,5	30	1	TTC63F	-	-	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	TEMPO MCR1	
KSTV 10	KSTV EL 10-18.6.3	18	1	TTC40F	-	-	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	TEMPO MCR1	
KSTV 10	KSTV EL 10-27.9.3	27	1	TTC40F	-	-	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	TEMPO MCR1	
KSTV 10	KSTV EL 10-36.12.3	36	1	TTC63F	-	-	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	TEMPO MCR1	
KSTV 10	KSTV EL 10-45.15.3	45	2	TTC40F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 10	KSTV EL 10-54.18.3	54	2	TTC40F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 10	KSTV EL 10-63.21.3	63	3	TTC40F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 12	KSTV EL 12-18.6.3	18	1	TTC40F	-	-	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	TEMPO MCR1	
KSTV 12	KSTV EL 12-27.9.3	27	1	TTC40F	-	-	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	TEMPO MCR1	
KSTV 12	KSTV EL 12-36.12.3	36	1	TTC63F	-	-	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	TEMPO MCR1	
KSTV 12	KSTV EL 12-45.15.3	45	2	TTC40F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 12	KSTV EL 12-54.18.3	54	2	TTC40F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 12	KSTV EL 12-63.21.3	63	3	TTC40F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 12	KSTV EL 12-72.24.3	72	3	TTC40F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 15	KSTV EL 15-24.6.4	24	1	TTC40F	-	-	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	TEMPO MCR1	
KSTV 15	KSTV EL 15-36.9.4	36	1	TTC63F	-	-	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	TEMPO MCR1	
KSTV 15	KSTV EL 15-48.12.4	48	2	TTC40F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 15	KSTV EL 15-60.15.4	60	3	TTC40F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 15	KSTV EL 15-72.18.4	72	3	TTC40F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 15	KSTV EL 15-84.21.4	84	4	TTC40F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 15	KSTV EL 15-96.24.4	96	4	TTC40F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 18	KSTV EL 18-45.9.5	45	2	TTC63F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 18	KSTV EL 18-60.12.5	60	2	TTC63F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 18	KSTV EL 18-75.15.5	75	3	TTC63F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 18	KSTV EL 18-90.18.5	90	3	TTC63F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 18	KSTV EL 18-105.21.5	105	4	TTC63F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 18	KSTV EL 18-120.24.5	120	4	TTC63F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	
KSTV 18	KSTV EL 18-150.30.5	150	5	TTC63F	TTS6/D	TRAFO 15/D	TGR 430	TGK 330	TBI 30	TGK 360	В сост. TTS6D	

Технические характеристики

Водяной воздушонагреватель Падение давления по воздуху



Падение давления по воде



Характеристики водяных воздушонагревателей (при температуре воды 90/70°C)

Темп. возд. на входе T (°C)	Водяной воздушонагреватель BAT EC 7 (2-х рядный)									
	-10°C			0°C		+10°C		+15°C		
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	
200	6	73	246	5	74	4	69	4	74	
400	10	63	431	9	66	7	61	7	66	
600	13	56	584	12	59	10	59	9	59	
800	16	50	714	14	51	12	54	11	55	
1000	19	46	829	16	47	14	51	13	53	
1200	21	42	932	18	44	16	49	15	52	
1400	23	39	1026	20	42	18	48	16	49	
1600	25	37	1112	22	40	19	45	18	48	
1800	27	35	1192	24	39	21	44	19	46	
2000	29	33	1267	25	37	22	42	20	44	
2200	30	31	1338	26	35	23	41	21	43	
2400	32	29	1405	28	34	24	39	22	42	
2600	33	28	1469	29	33	25	38	23	41	
2800	35	27	1530	30	32	26	37	24	40	
3000	36	26	1588	31	30	27	36	25	40	



Технические характеристики

Темп. возд. на входе T (°C)	Водяной воздушонагреватель ВАТ ЕС 7 (4-х рядный)														
	-30°C			-20°C			-10°C			0°C		+10°C		+15°C	
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)
200	6,5	67,1	288	6,0	68,5	262	6	75	251	5	74	4	69	4	74
400	11,9	58,0	522	10,8	60,1	475	11	68	462	9	66	8	69	7	66
600	16,5	51,8	728	15,0	54,4	662	15	63	650	13	64	11	64	10	64
800	20,7	47,0	914	18,9	50,0	831	19	59	821	16	59	14	61	13	63
1000	24,6	43,0	1083	22,4	46,4	985	22	56	978	19	56	17	60	16	62
1200	28,2	39,7	1241	25,6	43,3	1128	26	53	1125	22	54	19	57	18	59
1400	31,5	36,8	1388	28,6	40,7	1261	29	51	1262	25	53	22	56	20	57
1600	34,7	34,3	1526	31,5	38,4	1387	32	49	1392	27	50	24	54	22	55
1800	37,6	32,0	1657	34,2	36,4	1505	34	47	1515	30	49	26	52	24	54
2000	40,4	30,0	1781	36,7	34,5	1618	37	45	1632	32	47	28	51	26	53
2200	43,1	28,2	1900	39,2	32,8	1725	40	43	1744	34	45	30	50	28	52
2400	45,7	26,5	2013	41,5	31,3	1828	42	42	1851	37	45	32	49	29	51
2600	48,2	25,0	2122	43,7	29,9	1926	44	41	1955	39	44	34	48	31	50
2800	50,5	23,6	2226	45,9	28,6	2021	47	39	2054	41	43	35	47	33	50
3000	52,8	22,3	2327	47,9	27,5	2112	49	38	2150	42	41	37	46	34	48

Темп. возд. на входе T (°C)	Водяной воздушонагреватель ВАТ ЕС 9 (2-х рядный)								
	-10°C			0°C		+10°C		+15°C	
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)
2000	33	38	1435	28	41	25	47	23	49
2250	35	37	1555	31	41	27	45	25	48
2500	38	35	1669	33	39	29	44	27	47
2750	40	34	1778	35	37	31	43	28	45
3000	43	32	1881	37	36	32	41	30	44
3250	45	31	1980	39	35	34	41	31	43
3500	47	30	2075	41	34	36	40	33	43
3750	49	29	2166	43	34	37	39	34	42
4000	51	28	2255	45	33	39	39	36	41
4250	53	27	2340	46	32	40	38	37	41
4500	55	26	2422	48	31	42	37	38	40
4750	57	26	2502	49	30	43	37	40	40
5000	59	25	2579	51	30	44	36	41	39

Темп. возд. на входе T (°C)	Водяной воздушонагреватель ВАТ ЕС 9 (4-х рядный)														
	-30°C			-20°C			-10°C			0°C		+10°C		+15°C	
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)
2000	51,9	47,1	2288	47,2	50,0	2079	44	55	1935	38	56	33	59	31	61
2250	56,7	44,8	2498	51,5	48,0	2270	48	53	2114	42	55	36	57	34	59
2500	61,3	42,8	2700	55,7	46,1	2453	52	52	2286	45	53	39	56	36	57
2750	65,6	40,9	2892	59,6	44,4	2627	56	50	2451	48	51	42	55	39	57
3000	69,9	39,1	3079	63,5	42,8	2796	59	49	2610	52	51	45	54	41	55
3250	73,9	37,5	3257	67,1	41,3	2958	63	47	2762	55	50	48	53	44	55
3500	77,8	36,0	3430	70,7	40,0	3114	66	46	2909	57	48	50	52	46	54
3750	81,6	34,6	3596	74,1	38,7	3265	69	45	3053	60	47	53	52	49	53
4000	85,3	33,3	3757	77,4	37,5	3412	72	44	3191	63	46	55	50	51	53
4250	88,8	32,0	3915	80,6	36,3	3553	75	43	3325	66	46	57	49	53	52
4500	92,3	30,9	4066	83,8	35,3	3691	78	42	3455	68	44	60	49	55	51
4750	95,6	29,8	4214	86,8	34,3	3825	81	41	3581	71	44	62	48	57	50
5000	98,9	28,7	4358	89,8	33,3	3956	84	40	3705	73	43	64	48	59	50

Технические характеристики

Темп. возд. на входе T (°C)	Водяной воздушонагреватель ВАТ ЕС 10 (2-х рядный)									
	-10°C			0°C			+10°C		+15°C	
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	
2000	25	64	1093	22	22	19	29	17	32	
2250	29	60	1295	26	24	22	30	21	34	
2500	34	56	1480	29	24	26	32	24	35	
2750	37	54	1651	33	26	28	32	26	35	
3000	41	51	1811	36	26	31	33	29	36	
3250	45	49	1961	39	27	34	34	31	36	
3500	48	47	2102	42	27	36	34	33	37	
3750	51	45	2236	44	27	39	34	36	37	
4000	54	43	2364	47	28	41	34	38	37	
4250	56	42	2486	49	27	43	34	39	37	
4500	59	40	2602	51	27	45	34	41	37	
4750	62	39	2713	54	28	47	34	43	37	
5000	64	38	2821	56	27	49	34	45	37	

Темп. возд. на входе T (°C)	Водяной воздушонагреватель ВАТ ЕС 10 (4-х рядный)														
	-30°C			-20°C			-10°C			0°C		+10°C		+15°C	
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)
2000	70,2	39,5	3093	63,8	43,2	2813	47	59	2049	40	39	35	44	33	47
2250	74,4	38,0	3279	67,6	41,8	2980	51	57	2249	44	40	39	45	36	48
2500	78,5	36,6	3459	71,4	40,5	3144	55	56	2441	48	40	42	45	39	48
2750	82,4	35,3	3633	74,9	39,3	3302	60	54	2626	52	41	45	45	42	48
3000	86,3	34,0	3801	78,4	38,2	3455	64	53	2805	55	40	48	45	45	48
3250	90,0	32,9	3966	81,8	37,1	3604	68	52	2979	59	41	51	45	47	48
3500	93,6	31,8	4126	85,1	36,2	3750	71	51	3148	62	41	54	45	50	48
3750	97,2	30,7	4282	88,3	35,2	3892	75	50	3311	65	40	57	45	53	48
4000	100,6	29,7	4434	91,5	34,3	4030	79	48	3469	68	40	60	45	55	47
4250	104,0	28,8	4582	94,5	33,4	4164	82	47	3624	72	40	63	45	58	47
4500	107,3	27,9	4727	97,5	32,6	4295	86	47	3776	75	40	65	45	60	47
4750	110,5	27,0	4870	100,4	31,8	4423	89	46	3922	77	39	68	45	62	47
5000	113,7	26,2	5008	103,3	31,1	4550	92	45	4067	80	39	70	44	65	47

Темп. возд. на входе T (°C)	Водяной воздушонагреватель ВАТ ЕС 12 (3-х рядный)									
	-10°C			0°C			+10°C		+15°C	
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	
2000	55	44	2414	48	71	42	72	38	71	
2250	58	43	2542	50	59	44	62	40	62	
2500	60	41	2665	53	52	46	55	42	56	
2750	63	40	2783	55	46	48	50	44	52	
3000	66	39	2897	57	42	50	47	46	49	
3250	68	38	3006	59	39	52	44	48	46	
3500	71	37	3112	61	36	54	42	49	44	
3750	73	36	3215	63	34	55	39	51	42	
4000	75	35	3314	65	32	57	38	53	41	
4250	77	34	3410	67	30	59	37	54	39	
4500	80	33	3504	69	29	60	35	56	39	
4750	82	32	3595	71	28	62	34	57	37	
5000	84	31	3683	73	27	64	34	59	37	

Технические характеристики

Темп. возд. на входе T (°C)	Водяной воздушонагреватель БАТ ЕС 12 (4-х рядный)															
	-30°C			-20°C			-10°C			0°C		+10°C		+15°C		
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	
2000	56,3	53,5	2480	51,3	56,1	2258	50	65	2211	44	65	38	66	35	66	
2250	67,3	49,9	2964	61,2	52,7	2698	60	62	2655	52	61	46	64	42	64	
2500	77,6	46,7	3417	70,6	49,9	3110	70	59	3074	61	60	53	62	49	63	
2750	87,3	44,0	3845	79,4	47,3	3498	79	57	3471	69	58	60	60	55	61	
3000	96,4	41,6	4250	87,7	45,1	3866	87	55	3847	76	56	66	59	61	60	
3250	105,2	39,4	4634	95,7	43,1	4215	95	53	4207	83	54	73	58	67	59	
3500	113,5	37,4	5002	103,3	41,3	4550	103	51	4552	90	53	79	56	72	57	
3750	121,5	35,6	5355	110,5	39,7	4869	111	50	4881	96	51	84	55	78	57	
4000	129,2	33,9	5694	117,5	38,2	5178	118	48	5200	103	50	90	54	83	56	
4250	136,6	32,4	6018	124,2	36,7	5474	125	47	5506	109	49	95	53	87	54	
4500	143,7	30,9	6332	130,7	35,4	5759	132	46	5803	115	48	100	52	92	54	
4750	150,6	29,6	6637	137,0	34,2	6035	138	45	6090	120	47	105	51	97	53	
5000	157,3	28,4	6931	143,0	33,1	6302	145	44	6369	126	46	110	50	101	52	

Темп. возд. на входе T (°C)	Воздушонагреватель БАТ ЕС 15 (3-х рядный)									
	-10°C			0°C			+10°C		+15°C	
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	
2000	45	57	1992	39	57	34	60	32	62	
2500	53	53	2343	46	54	40	57	37	59	
3000	60	50	2662	53	52	46	55	42	56	
3500	67	47	2956	58	49	51	53	47	54	
4000	73	44	3230	64	47	56	51	51	53	
4500	79	42	3485	69	45	60	49	55	51	
5000	85	40	3726	74	44	64	48	59	50	
5500	90	38	3952	78	42	68	46	63	49	
6000	95	37	4167	82	40	72	45	66	47	
6500	99	35	4371	86	39	75	44	69	46	
7000	104	34	4567	90	38	79	43	73	46	
7500	108	33	4754	94	37	82	42	76	45	
8000	112	32	4934	97	36	85	41	78	44	

Темп. возд. на входе T (°C)	Водяной воздушонагреватель БАТ ЕС 15 (4-х рядный)															
	-30°C			-20°C			-10°C			0°C		+10°C		+15°C		
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	
2000	59,2	57,9	2609	53,9	60,0	2376	52	68	2311	46	68	40	69	37	69	
3000	82,5	51,6	3634	75,1	54,3	3307	74	63	3247	64	63	56	65	52	66	
4000	103,4	46,7	4557	94,1	49,8	4145	93	59	4096	81	60	71	62	65	63	
5000	122,6	42,8	5402	111,4	46,2	4911	111	56	4879	96	56	84	59	78	61	
6000	140,3	39,4	6183	127,6	43,1	5621	127	53	5608	111	54	97	58	89	59	
7000	156,9	36,5	6912	142,6	40,5	6283	143	51	6291	124	52	108	55	100	57	
8000	172,4	34,0	7597	156,7	38,2	6905	157	48	6935	137	50	120	54	110	55	
9000	187,1	31,7	8246	170,0	36,1	7493	171	47	7546	149	49	130	52	120	54	
10000	201,1	29,7	8861	182,7	34,3	8052	184	45	8126	160	47	140	51	129	53	
11000	214,4	27,9	9447	194,8	32,6	8583	197	43	8682	171	46	150	50	138	52	
12000	227,1	26,2	10009	206,3	31,1	9091	209	42	9212	182	45	159	49	146	51	

KSTA/KSTV

Приточные установки

Технические характеристики

Темп. возд. на входе T (°C)	Водяной воздушонагреватель ВАР ЕС 18 (3-х рядный)								
	-10°C			0°C		+10°C		+15°C	
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)
3000	67	56	2938	58	57	51	60	47	61
4000	82	51	3611	71	52	62	56	57	57
5000	96	47	4209	83	49	73	53	67	54
6000	108	43	4745	94	46	82	50	75	52
7000	119	40	5236	103	43	90	48	83	50
8000	129	38	5689	112	41	98	46	90	48
9000	139	36	6108	121	40	105	44	97	47
10000	148	34	6501	128	38	112	43	103	45
11000	156	32	6871	136	36	119	42	109	44
12000	164	31	7222	143	35	125	41	115	43
13000	171	29	7556	149	34	130	39	120	42
14000	179	28	7873	155	33	136	39	125	41
15000	186	27	8176	161	32	141	38	130	40
16000	192	26	8468	167	31	146	37	135	40

Темп. возд. на входе T (°C)	Водяной воздушонагреватель ВАР ЕС 18 (4-х рядный)														
	-30°C			-20°C			-10°C			0°C		+10°C		+15°C	
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)
3000	87,8	56,8	3867	79,8	59,0	3517	78	78	3428	68	67	59	68	54	68
4000	111,0	52,4	4891	101,0	54,9	4449	99	99	4363	86	63	75	65	69	66
5000	132,6	48,7	5841	120,5	51,6	5310	119	119	5235	103	61	90	63	83	64
6000	152,7	45,6	6729	138,8	48,7	6117	137	137	6056	120	59	104	61	96	62
7000	171,7	42,8	7568	156,0	46,2	6876	155	155	6830	135	57	118	60	109	61
8000	189,7	40,4	8358	172,4	44,0	7595	172	172	7567	149	55	130	58	120	59
9000	206,8	38,2	9112	187,9	42,0	8279	188	188	8272	163	53	143	57	131	58
10000	223,1	36,2	9832	202,7	40,2	8932	203	203	8944	177	52	154	55	142	57
11000	238,8	34,4	10522	216,9	38,5	9556	218	218	9592	189	51	165	54	152	56
12000	253,7	32,8	11182	230,5	37,0	10156	232	232	10212	202	50	176	53	162	55
13000	268,2	31,2	11820	243,6	35,6	10733	245	245	10814	213	48	187	52	172	54
14000	282,2	29,8	12434	256,2	34,3	11290	258	258	11391	225	47	196	51	181	53
15000	295,6	28,5	13027	268,4	33,1	11827	271	271	11953	236	46	206	50	190	52
16000	308,7	27,3	13603	280,2	32,0	12346	284	284	12497	247	45	216	50	198	51

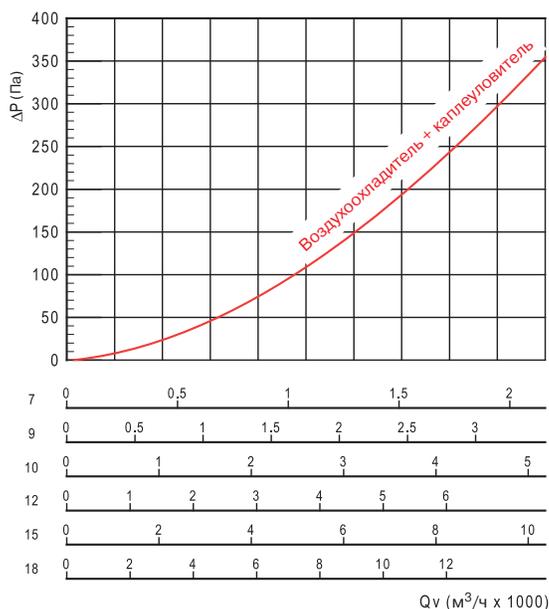
Поправочные коэффициенты мощности нагрева

Для температуры воды	80/60	50/40	-	-
	0,88	0,6	-	-
Для температуры воздуха на выходе T*	-5°C	+5°C	+20°C	+25°C
	0,87	0,82	0,64	0,58

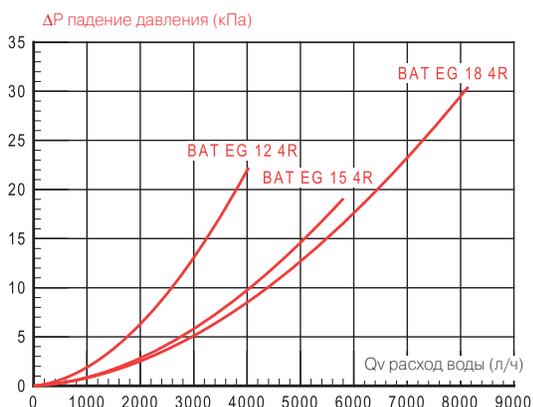
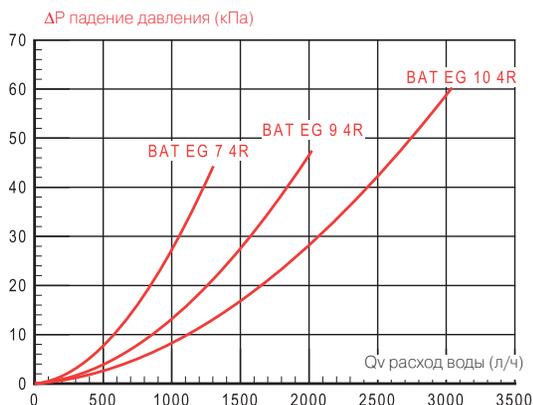
* Поправочные коэффициенты приведены при температуре наружного воздуха: -10°C

Технические характеристики

Водяной воздухоохладитель Падение давления по воздуху



Падение давления по воде



Характеристики водяных воздухоохладителей (при температуре воды 7/12°C)

KSTA 7/7									
Темп. возд. на входе T (°C)	25°C			27°C			32°C		
	При относительной влажности воздуха 50%			При относительной влажности воздуха 50%			При относительной влажности воздуха 50%		
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)
200	1,11	12,17	191	1,44	12,27	248	2,37	12,66	406
400	2,25	12,23	387	2,74	12,88	471	4,32	14,04	742
600	3,13	12,89	538	3,81	13,62	654	6,02	15,04	1034
800	3,91	13,42	671	4,75	14,21	818	7,56	15,81	1298
1000	4,62	13,86	793	5,69	14,58	977	8,96	16,45	1539
1200	5,26	14,21	907	6,5	14,99	1116	10,24	16,98	1759
1400	5,88	14,53	1010	7,24	15,36	1244	11,45	17,44	1967
1600	6,5	14,76	1117	7,95	15,67	1366	12,58	17,84	2162
1800	7,05	15,03	1211	8,61	15,95	1480	13,64	18,2	2344
2000	7,56	15,27	1299	9,26	16,2	1590	—	—	—

■ Технические характеристики

Характеристики водяных воздухоохладителей (при температуре воды 7/12°C)

KSTA 9/9									
Темп. возд. на входе T (°C)	25°C			27°C			32°C		
	При относительной влажности воздуха 50%			При относительной влажности воздуха 50%			При относительной влажности воздуха 50%		
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)
1000	5,23	12,88	899	6,34	13,64	1090	10,02	15,07	1722
1250	6,21	13,3	1066	7,56	14,07	1298	11,96	15,66	2054
1500	7,13	13,65	1225	8,76	14,35	1505	13,76	16,17	2365
1750	7,99	13,96	1372	9,8	14,71	1684	15,44	16,62	2654
2000	8,78	14,23	1509	10,82	15	1860	17,02	17,02	2924
2250	9,57	14,46	1644	11,76	15,28	2020	18,54	17,37	3186
2500	10,3	14,67	1770	12,66	15,53	2176	19,97	17,69	3431
2750	11,05	14,85	1898	13,52	15,76	2324	—	—	—
3000	11,73	15,05	2016	14,34	15,97	2464	—	—	—

KSTA 10/10									
Темп. возд. на входе T (°C)	25°C			27°C			32°C		
	При относительной влажности воздуха 50%			При относительной влажности воздуха 50%			При относительной влажности воздуха 50%		
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)
2000	9,85	13,39	1692	11,95	14,18	2053	18,89	15,83	3247
2250	10,77	13,61	1851	13,07	14,43	2245	20,66	16,17	3551
2500	11,64	13,82	1999	14,25	14,57	2449	22,38	16,46	3846
2750	12,45	14,02	2140	15,3	14,78	2630	23,99	16,75	4124
3000	13,29	14,19	2283	16,27	14,99	2795	25,6	17	4399
3250	14,03	14,36	2411	17,23	15,18	2961	27,14	17,24	4664
3500	14,8	14,51	2543	18,16	15,35	3121	—	—	—
3750	15,53	14,65	2669	19,05	15,52	3274	—	—	—
4000	16,29	14,76	2799	19,92	15,67	3422	—	—	—
4250	16,99	14,9	2920	20,75	15,82	3566	—	—	—
4500	17,67	15,03	3037	21,59	15,95	3711	—	—	—

KSTA 12/12									
Темп. возд. на входе T (°C)	25°C			27°C			32°C		
	При относительной влажности воздуха 50%			При относительной влажности воздуха 50%			При относительной влажности воздуха 50%		
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)
2000	10,34	12,94	1777	12,6	13,66	2165	20	15,07	3436
2500	12,31	13,33	2115	15,11	14,01	2597	23,86	15,66	4100
3000	14,14	13,67	2430	17,43	14,36	2995	27,47	16,16	4721
3500	15,82	13,98	2719	19,51	14,72	3353	30,82	16,61	5297
4000	17,43	14,25	2995	21,53	15,01	3700	34,01	16,99	5845
4500	18,93	14,49	3254	23,43	15,28	4026	37,02	17,35	6362
5000	20,59	14,64	3538	25,22	15,53	4334	39,92	17,66	6861
5500	22,01	14,85	3783	26,92	15,75	4626	42,68	17,94	7335
6000	23,37	15,04	4017	28,54	15,97	4904	45,32	18,2	7789

■ Технические характеристики

KSTA 15/15									
Темп. возд. на входе T (°C)	25°C			27°C			32°C		
	При относительной влажности воздуха 50%			При относительной влажности воздуха 50%			При относительной влажности воздуха 50%		
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)
2000	10,56	12,7	1815	13,2	13,2	2268	21,05	14,37	3617
2500	12,99	12,88	2232	15,86	13,58	2726	25,29	14,9	4346
3000	15,06	13,17	2587	18,39	13,9	3160	29,25	15,38	5027
3500	16,96	13,45	2914	20,95	14,09	3600	33,04	15,78	5679
4000	18,78	13,69	3226	23,15	14,38	3979	36,56	16,17	6283
4500	20,49	13,91	3521	25,29	14,64	4346	39,97	16,5	6869
5000	22,11	14,12	3799	27,32	14,87	4694	43,28	16,79	7438
5500	23,65	14,32	4064	29,25	15,09	5027	46,38	17,07	7971
6000	25,39	14,42	4363	31,1	15,29	5345	49,36	17,33	8482
6500	26,87	14,59	4617	32,96	15,47	5665	52,34	17,55	8995
7000	28,32	14,75	4867	34,67	15,65	5958	55,15	17,77	9479
7500	29,67	14,91	5099	36,4	15,8	6255	57,81	17,99	9936
8000	31,02	15,05	5331	37,98	15,96	6527	60,5	18,17	10396
8500	32,38	15,18	5564	39,59	16,1	6805	63,05	18,35	10836
9000	33,7	15,31	5791	41,16	16,23	7074	65,53	18,52	11262

KSTA 18/18									
Темп. возд. на входе T (°C)	25°C			27°C			32°C		
	При относительной влажности воздуха 50%			При относительной влажности воздуха 50%			При относительной влажности воздуха 50%		
Расход воздуха (м³/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)	P (кВт)	Темп. возд. на вых. (°C)	Расход воды (л/ч)
2000	11,3	12,13	1941	14,32	12,42	2461	22,6	13,38	3883
3000	16,6	12,38	2853	20,21	13,05	3474	31,87	14,27	5478
4000	20,94	12,86	3599	25,48	13,58	4379	40,28	14,99	6923
5000	24,92	13,26	4282	30,31	14,02	5210	48,16	15,56	8276
6000	28,67	13,59	4927	35,27	14,28	6062	55,34	16,08	9512
7000	32,11	13,9	5518	39,47	14,63	6784	62,22	16,52	10693
8000	35,39	14,16	6082	43,52	14,94	7480	68,67	16,91	11803
9000	38,55	14,39	6625	47,33	15,21	8135	74,76	17,26	12849
10000	41,48	14,6	7130	51,05	15,45	8774	80,54	17,58	13842
11000	44,59	14,77	7663	54,59	15,67	9382	86,2	17,86	14815
12000	47,29	14,97	8127	57,83	15,89	9940	91,61	18,12	15746

Поправочные коэффициенты для мощности охлаждения			
Температура воздуха на входе	Температура воды		
	5° - 10°C	6° - 11°C	8° - 13°C
25°C (При относительной влажности воздуха 50%)	1,2	1,1	0,9
27°C (При относительной влажности воздуха 50%)	1,18	1,08	0,9
32°C (При относительной влажности воздуха 50%)	1,12	1,06	0,9

Технические характеристики

Система управления водяным теплообменником (поставляется опционально)

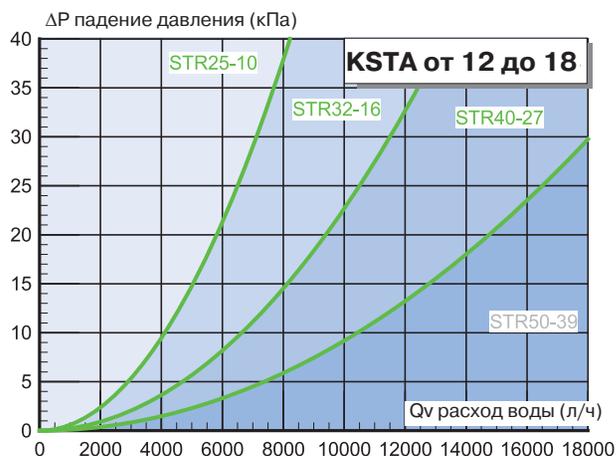
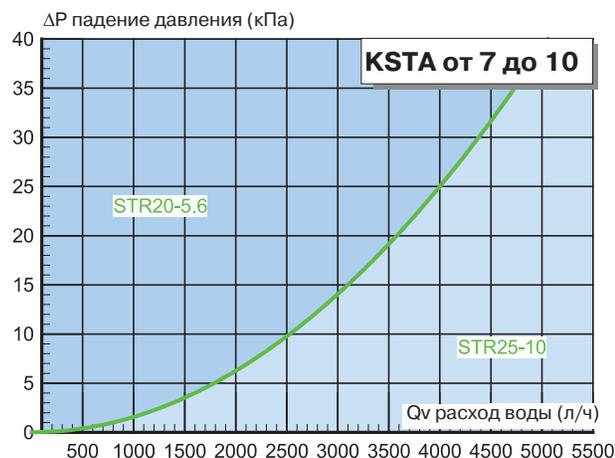
Регулирование производительности водяного теплообменника может осуществляться по температуре воздуха в канале или в помещении. Для предотвращения замораживания теплообменника система управления должна быть оснащена поверхностным датчиком температуры.

Модель	Контроллер	Регулирование по комнатной температуре воздуха		Регулирование по температуре воздуха в канале		Ограничительный канальный датчик температуры 0/30°C	Поверхностный датчик температуры защиты от замораживания	3-х ходовой клапан	Привод 3-х ходового клапана
		Комнатный датчик температуры 0/30°C	Канальный датчик температуры 0/30°C	Канальный датчик температуры 0/30°C	Внешний потенциометр 0/30°C				
KSTA	AQUA 230 TF/D	TGR 430	TGK 330	TGK 330	TBI 30	TGK 330	TGA 130	*	AQT 1000A-1R

* Выбор модели 3-х ходового клапана осуществляется по нижеследующим диаграммам

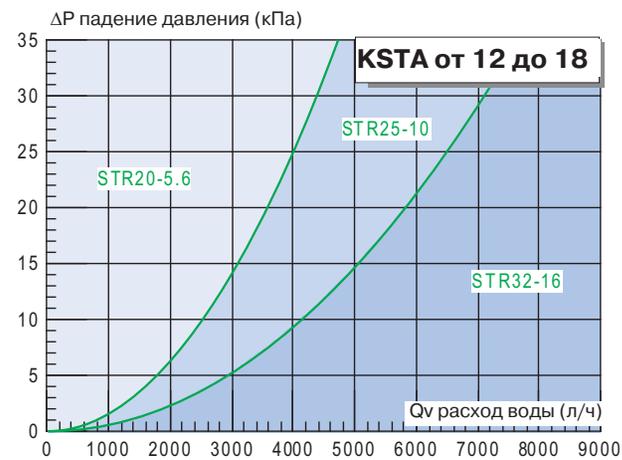
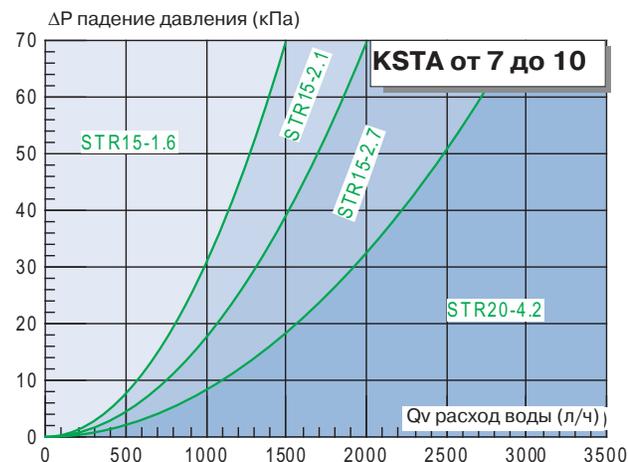
Выбор модели 3-х ходового клапана

Водяной воздушонагреватель



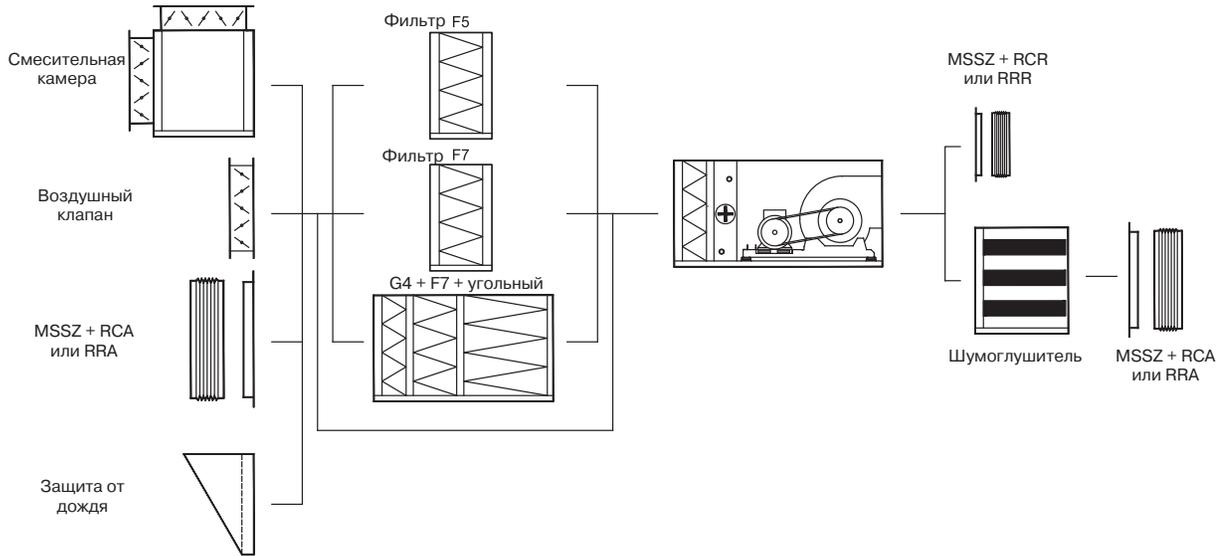
Выбор модели 3-х ходового клапана

Водяной воздухоохладитель

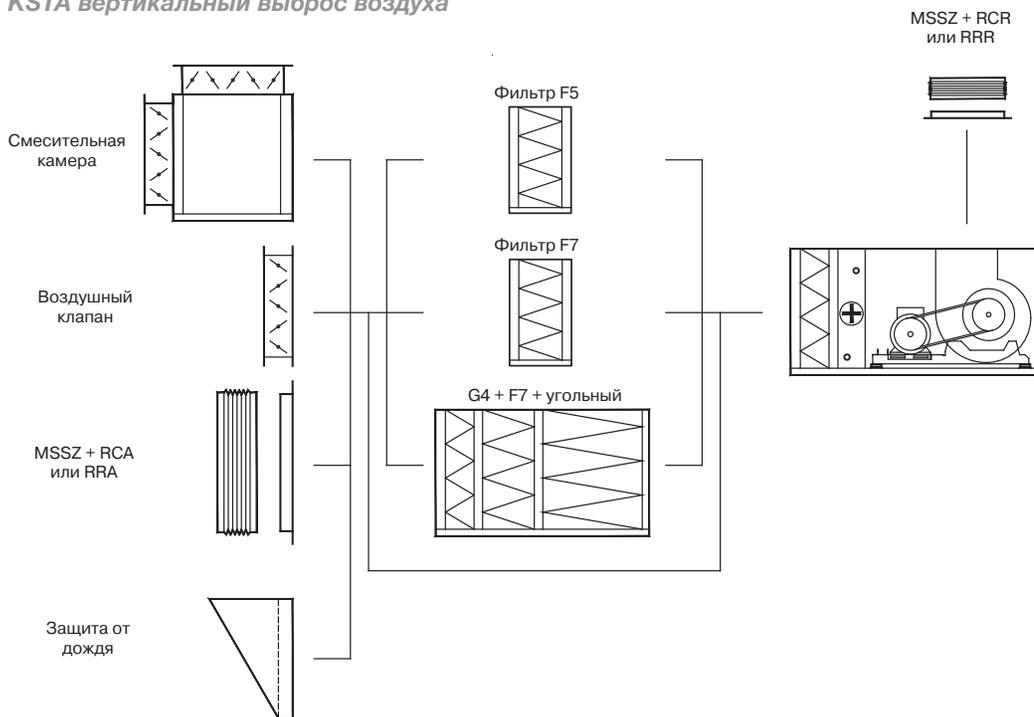


Компоненты

KSTA горизонтальный выброс воздуха



KSTA вертикальный выброс воздуха

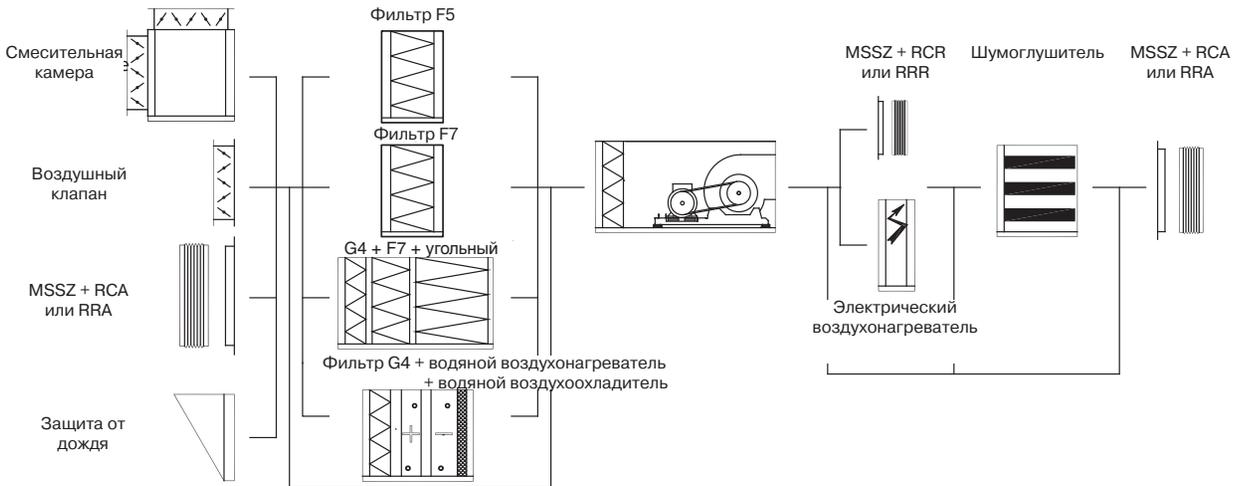


KSTA/KSTV

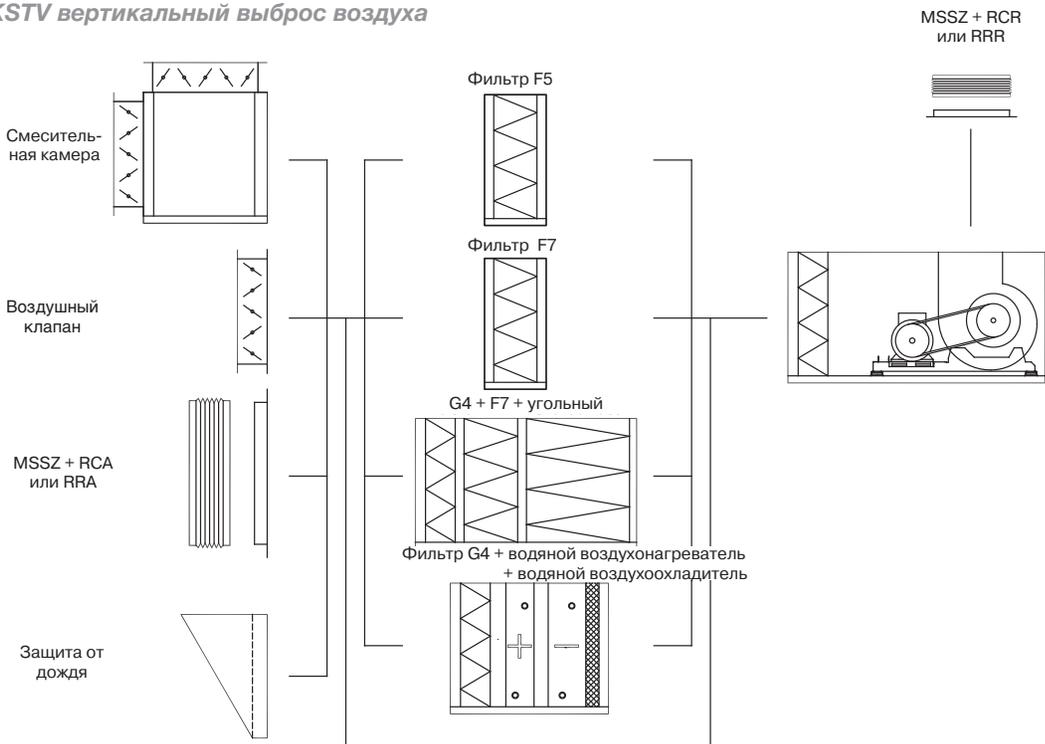
Приточные установки

Компоненты

KSTV горизонтальный выброс воздуха

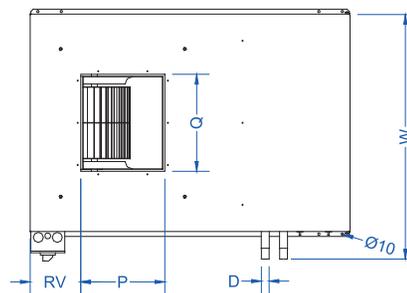
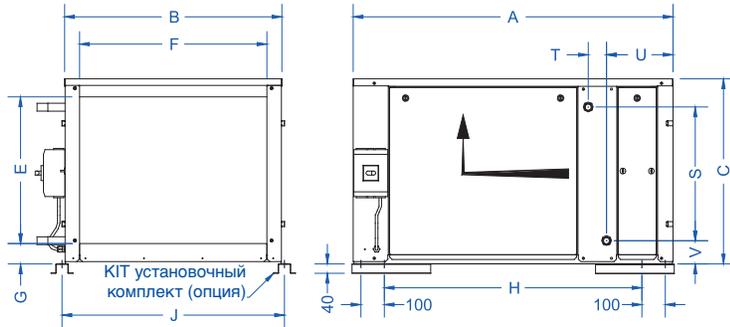


KSTV вертикальный выброс воздуха

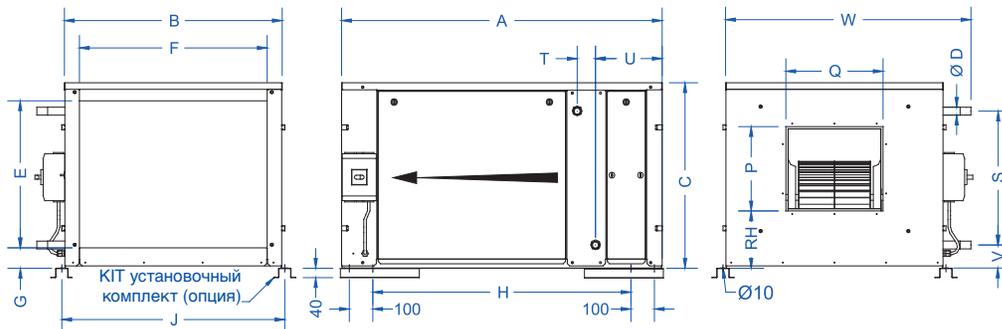


■ Размеры (мм)

Вертикальный выброс воздуха



Горизонтальный выброс воздуха

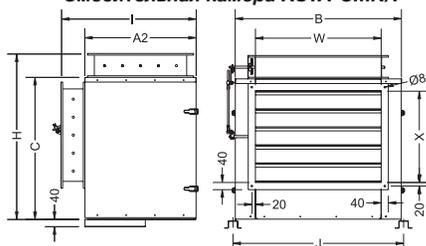


Модель	Размеры корпуса			Размеры входного отверстия			Установочные размеры			Размеры выходного отверстия				Размеры под воздушонагреватель для KSTA					Вес секции KSTV без двигателя, фильтра и нагревателя (кг)		Вес вод. нагрев. (кг)
	A	B	C	E	F	G	H	J	P	Q	RH	RV	S	T	U	V	W	ØD	Без изол.	С изол.	
KSTA 7 - 2 rows / KSTV 7													265	90	286	94,5	745	1"			9
KSTA 7 - 4 rows / KSTV 7	1088	630	474	375	500	71	823	650	240	250	172	137	270	78	292	92	745	1"	35	50	10
KSTA 9 - 2 rows / KSTV 9													360	40	302	94	845	1"			9
KSTA 9 - 4 rows / KSTV 9	1187	730	568	475	600	65	922	750	278	318	193	165	360	78	283	94	845	1"	55	80	14
KSTA 10 - 2 rows / KSTV 10													445	90	286	94,5	945	1"			16
KSTA 10 - 4 rows / KSTV 10	1236	830	654	550	700	76	971	850	307	351	213	185	450	78	292	92	945	1"	70	100	18
KSTA 12 - 3 rows / KSTV 12													565	60	292	102,5	1045	1"			18
KSTA 12 - 4 rows / KSTV 12	1365	930	790	675	800	87	1100	950	359	414	244	216	570	78	283	100	1045	1"	80	115	23
KSTA 15 - 3 rows / KSTV 15													685	60	292	97,5	1145	1"			23
KSTA 15 - 4 rows / KSTV 15	1562	1045	900	775	900	97	1247	1065	421	491	271	243	677	78	283	101,5	1160	1 1/2"	110	155	31
KSTA 18 - 3 rows / KSTV 18													798	60	292	106	1355	1 1/4"			32
KSTA 18 - 4 rows / KSTV 18	1886	1245	1030	875	1100	127	1571	1265	497	574	325	297	791	78	283	109,5	1360	2"	190	265	41

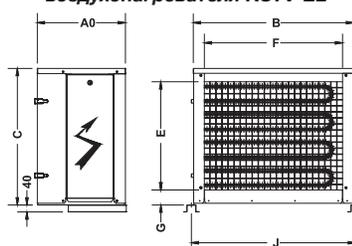
Размеры (мм)

Принадлежности

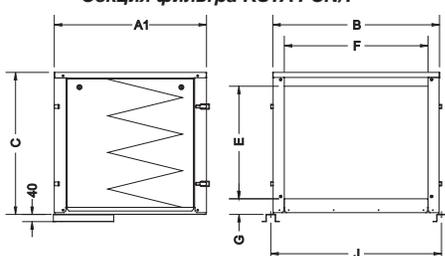
Смесительная камера KSTA-CMN/I



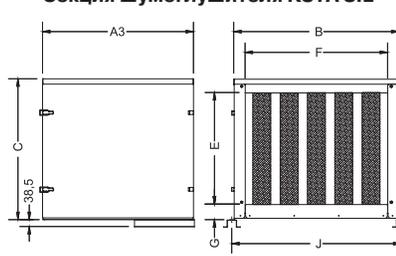
Секция электрического
воздуонагревателя KSTV-EL



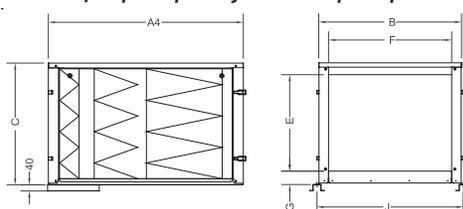
Секция фильтра KSTA FCN/I



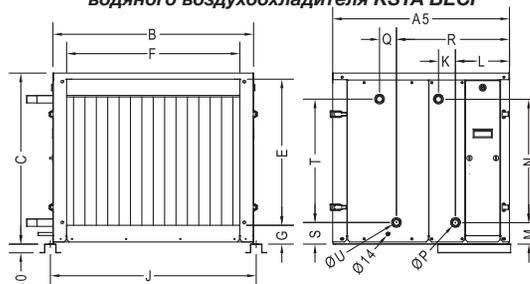
Секция шумоглушителя KSTA SIL



Секция фильтров и угольного фильтра FCA



Секция водяного воздуонагревателя и
водяного воздухоохладителя KSTA BECF



Модель	Фильтр G4			Фильтр F5 & F7				Угольный фильтр				AO	A1	A2	A3 600/900	A4	A5	
	Кол-во фильт.	Ширина	Высота	Глубина	Кол-во фильт.	Ширина	Высота	Глубина	Кол-во фильт.	Ширина	Высота							Глубина
KSTAV 7	1	565	352	100	1	569	387	530	1	569	337	400	410	745	420	754/1054	1300	870
KSTAV 9	1	665	446	100	1	669	481	530	1	665	430	400	410	745	420	754/1054	1300	870
KSTAV 10	1	765	532	100	1+1	287+490	595	530	1	770	528	400	545	745	520	754/1054	1300	870
KSTAV 12	1	865	668	100	1+1	287+490	595	530	1+1	287+490	595	400	545	745	620	754/1054	1300	870
KSTAV 15	1	980	778	150	2	490	595	530	2	490	595	400	545	795	820	754/1054	1350	970
KSTAV 18	1	1180	908	150	2	595	895	530	2	595	895	400	545	795	820	754/1054	1350	970

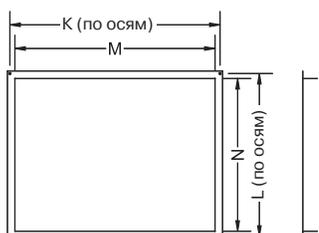
Компоненты KSTA

Модель	C	B	E	F	G	H	I	J	K 2-3/4R	L 2-3/4R	M 2-3/4R	N 2-3/4R	ØP 2-3/4R	Q	R	S	T	ØU	W	X
KSTA 7/7	474	318	375	500	71	604	550	670	90/78	253/259	95/92	265/270	1"	78	547	92	270	1"	400	310
KSTA 9/9	568	406	475	600	65	698	550	770	40/78	269/250	94/94	360/360	1"	78	547	94	360	1"	500	310
KSTA 10/10	654	478	575	700	51	784	650	870	90/78	253/259	90/78	445/450	1"	78	547	92	450	1"	600	410
KSTA 12/12	790	650	675	800	87	920	750	970	60/78	259/250	103/100	565/570	1"	78	547	100	570	1"	700	510
KSTA 15/15	900	755	775	900	97	1030	950	1070	60/78	259/250	98/102	685/677	1"/1"1/2	78	622	102	677	1"1/2	800	710
KSTA 18/18	1030	815	875	1100	127	1160	950	1170	60/78	259/250	106/110	698/691	1"1/4 / 2"	78	622	109	791	2"	1000	710

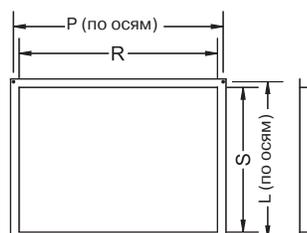
■ Размеры (мм)



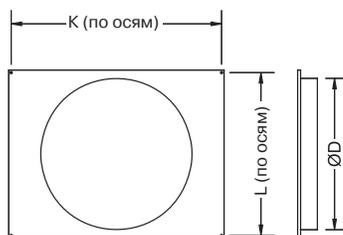
Прямоугольный фланец на входе KSTA-RRR или на выходе корпусных компонентов



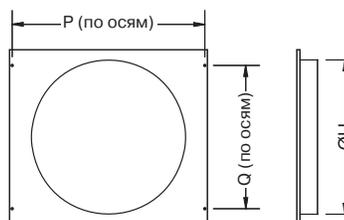
Прямоугольный фланец на выходе KSTA-RRR



Круглый фланец на входе KSTA-RCA или на выходе корпусных элементов



Круглый фланец на выходе KSTA-RCR



Модель	ØD	K	L	M	N	P	Q	R	S	ØU	V
KSTA 7	355	540	350	500	300	440	250	400	300	355	372
KSTA 9	450	640	450	600	400	550	450	500	400	450	430
KSTA 10	560	740	550	700	500	550	450	500	400	560	487
KSTA 12	630	840	650	800	600	630	530	600	500	630	545
KSTA 15	710	940	750	900	700	730	630	700	600	710	603
KSTA 18	900	1140	950	1100	900	830	730	800	700	900	661

Модель	Вес (кг)									
	KSTA-FCN	KSTA-FCI	KSTA-FCA	KSTV-EL	KSTA-CMN	KSTA-CMI	KSTA-SIL 600/50	KSTA-SIL 600/100	KSTA-SIL 900/50	KSTA-SIL 900/100
KSTA 7	20	30	55	30	18.5	24	32	27	38.5	33.5
KSTA 9	25	35	70	35	20	26	39.5	35	50.5	45
KSTA 10	40	55	87	56	25	33	44	39	57	50.5
KSTA 12	45	60	108	65	35	48	51.5	46	73.5	66
KSTA 15	45	62	156	75	50	69	73	60	93.5	76.5
KSTA 18	47	70	206	109	69	95	89	73.5	112	93

Рабочие характеристики

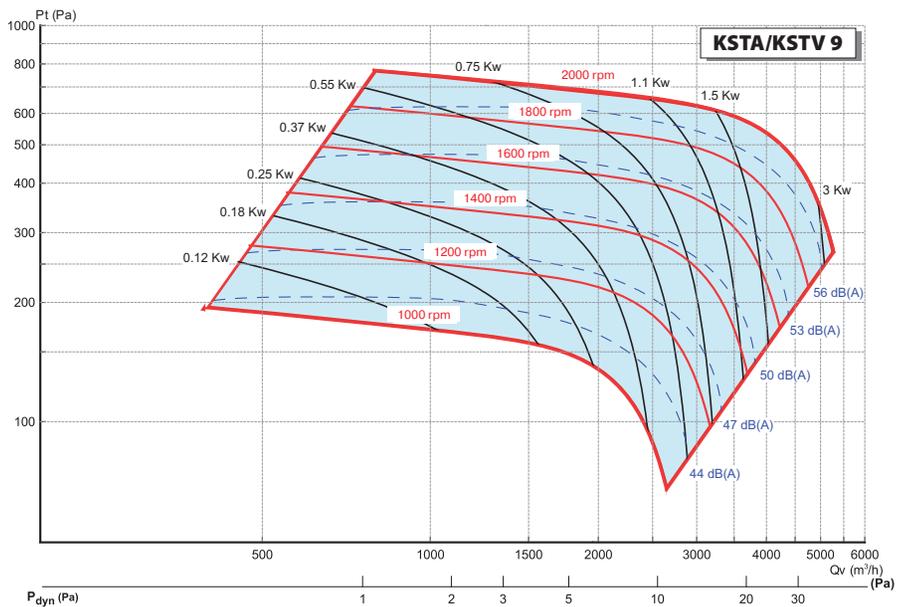
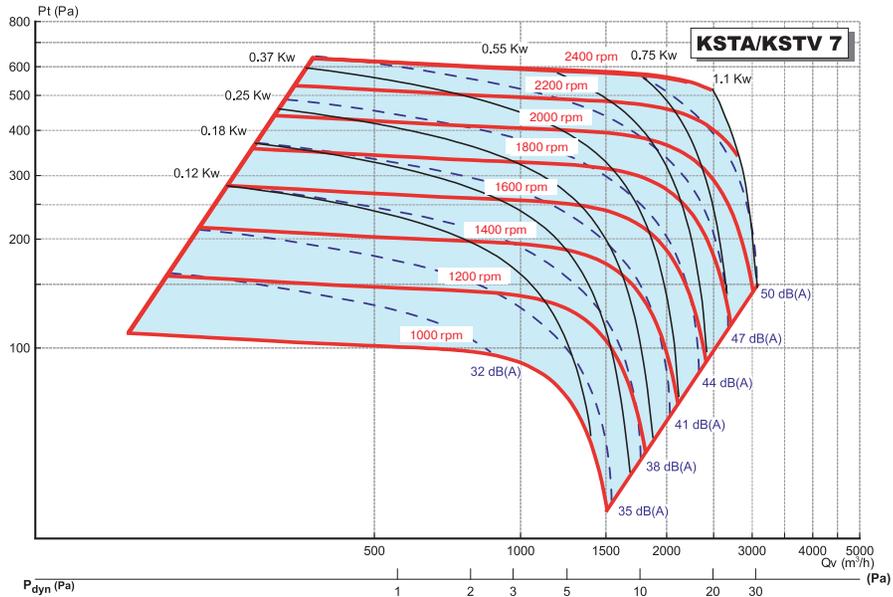
Q= расход воздуха в м³/ч.

Pt= полное давление в Па.

Lp= уровень звукового давления в дБ(A) измерен на расстоянии 4 м от установки, с подсоединенным нагнетательным воздуховодом.

Данные приведены: в соответствии со стандартами: UNE 100-212-89, BS 848, Part 1, AMCA 210-85 и ASHRAE 51-1985.

при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



Рабочие характеристики

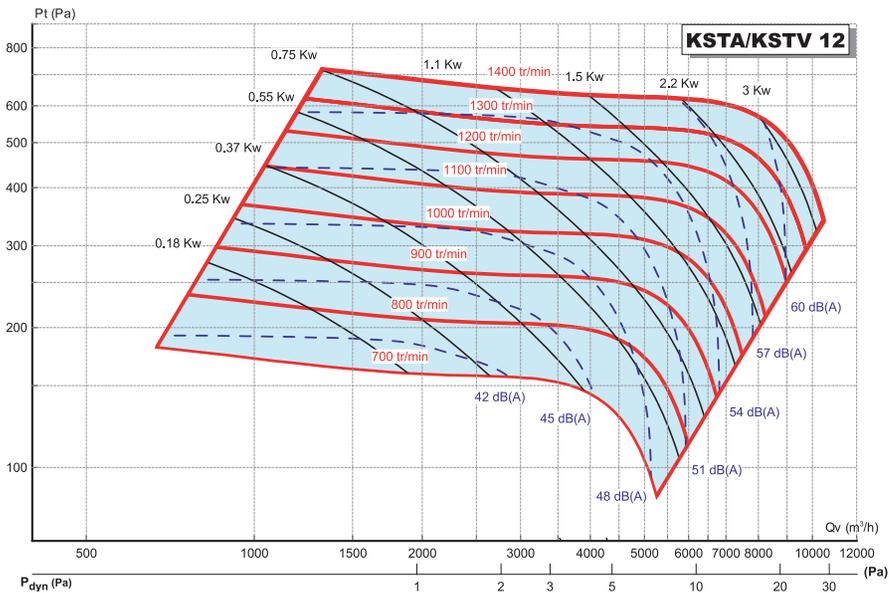
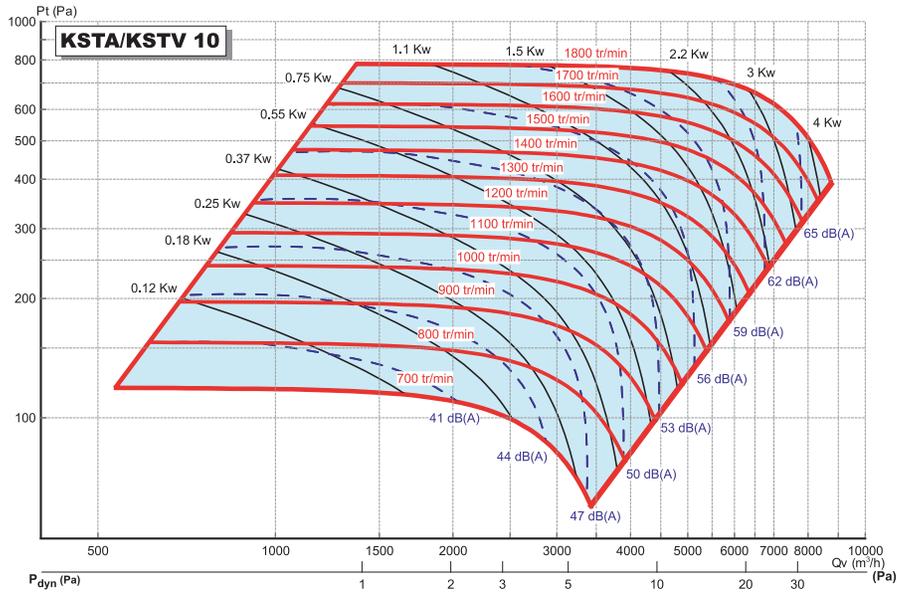
Q= расход воздуха в м³/ч.

Pt= полное давление в Па.

Lp= уровень звукового давления в дБ(A) измерен на расстоянии 4 м от установки, с подсоединенным нагнетательным воздуховодом.

Данные приведены: в соответствии со стандартами: UNE 100-212-89, BS 848, Part 1, AMCA 210-85 и ASHRAE 51-1985.

при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



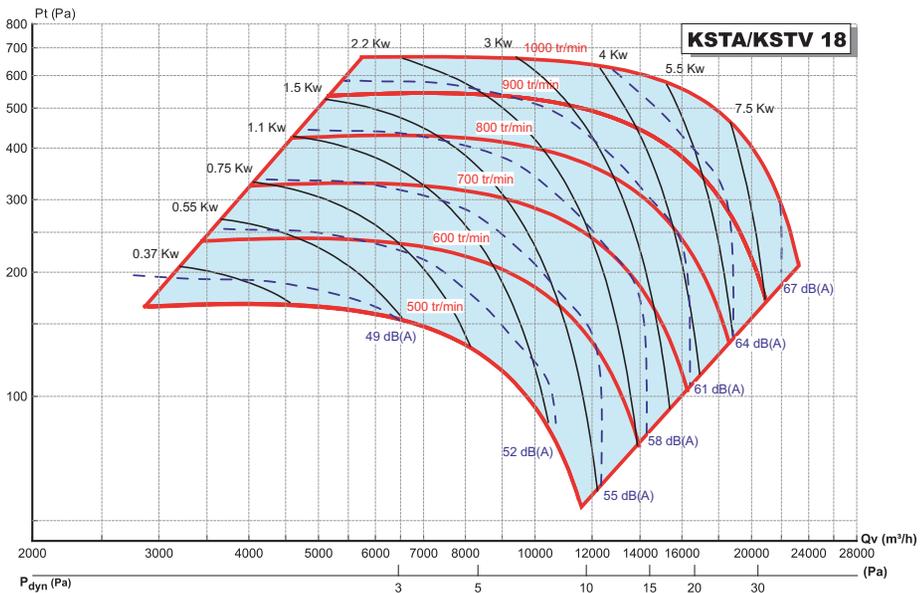
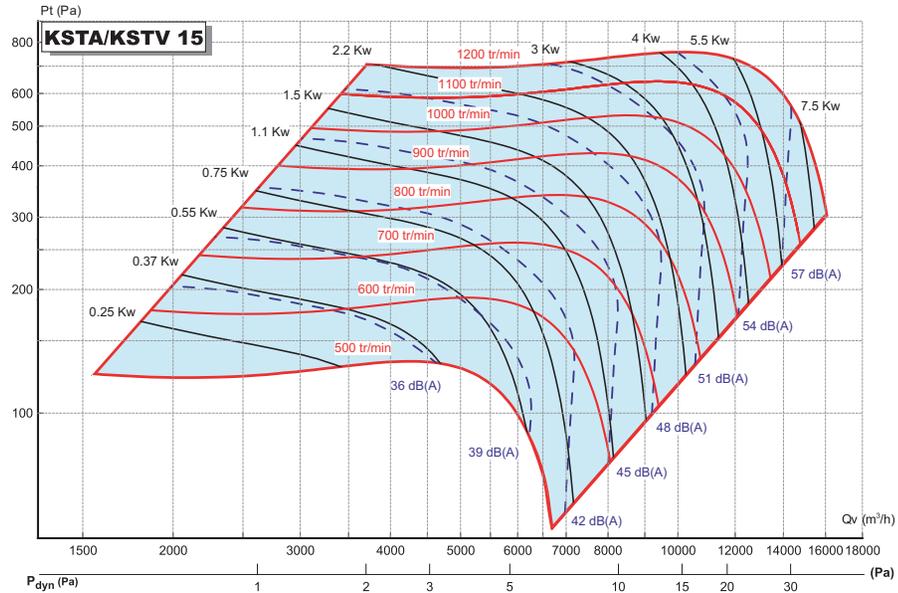
Рабочие характеристики

Q= расход воздуха в м³/ч.

Pt= полное давление в Па.

Lp= уровень звукового давления в дБ(A) измерен на расстоянии 4 м от установки, с подсоединенным нагнетательным воздуховодом.

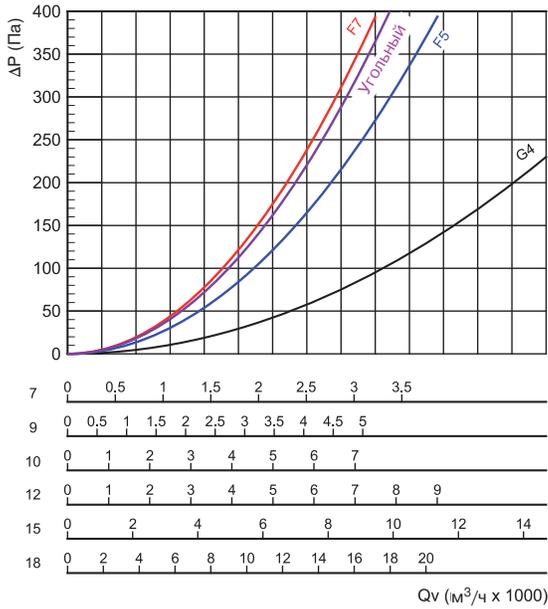
Данные приведены: в соответствии со стандартами: UNE 100-212-89, BS 848, Part 1, AMCA 210-85 и ASHRAE 51-1985.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



Рабочие характеристики

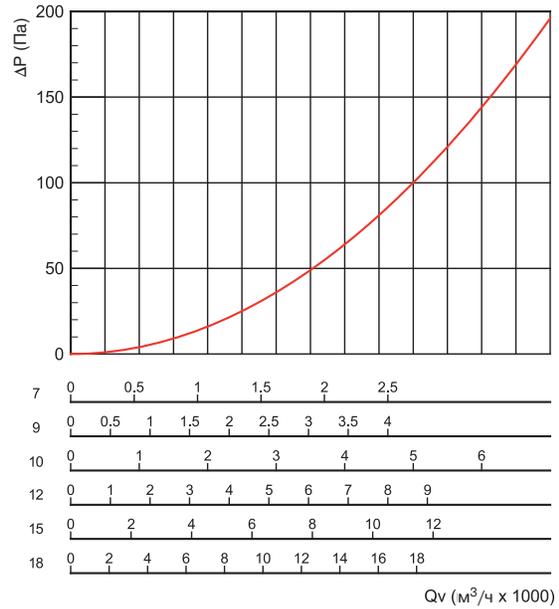
Фильтры

Падение давления на чистом фильтре



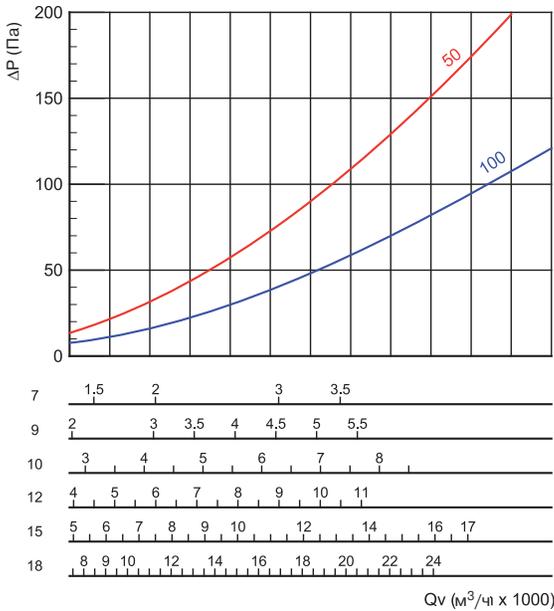
Электрический воздушонагреватель KSTA EL

Падение давления



Шумоглушитель KSTA SIL

Падение давления



Шумоглушители

Модель	Частота (Гц)	Снижение уровня шума (дБ)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Длина 600 мм	Расст. между пластин. 50 мм	1	3	8	15	29	30	19	12
	Расст. между пластин. 100 мм	1	3	7	12	27	29	18	10
Длина 900 мм	Расст. между пластин. 50 мм	2	5	14	23	35	37	30	21
	Расст. между пластин. 100 мм	2	3	10	18	34	38	25	13