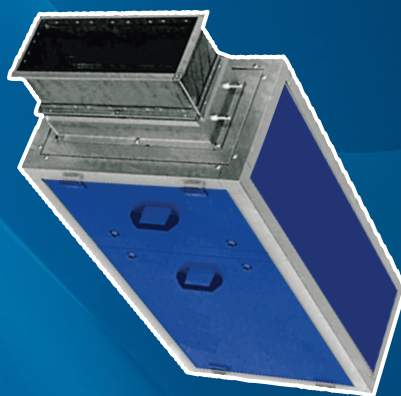




ВОЗДУХОТЕХНИКА

Открытое Акционерное Общество



АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ,
КАМЕРЫ ПРИТОЧНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ

Мы рады приветствовать Вас на страницах нашего каталога!

Уже более 30 лет мы производим продукцию высокого качества, применяя в нашем производстве передовые производственные линии и системы управления.

Наш коллектив высококвалифицированных специалистов, инженеров и конструкторов не раз награждался дипломами и грамотами за современные и новаторские идеи.

Мы рады предложить нашим клиентам системы “под ключ”. Наши специалисты произведут проектирование, монтаж и наладку оборудования.

Мы предлагаем:

- Кондиционеры центральные каркасные;
- Камеры приточные подвесные;
- Воздуховоды;
- Теплообменники;
- Вентиляторы дымоудаления, радиальные, осевые, крышные и канальные;
- Агрегаты воздушного отопления;
- Тепловые завесы;
- Детали вентиляционных систем;
- Клапаны и заслонки;
- Шумоглушители;
- Противопожарные изделия.

Надеемся, что этот каталог окажется Вам полезным.

Коллектив ОАО “Воздухотехника”.

* Разработчик оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления заказчика.

СОДЕРЖАНИЕ

2	АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ АВ
9	КАМЕРЫ ПРИТОЧНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ КПП
12	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА РАЗРАБОТКУ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ КПП

НАЗНАЧЕНИЕ

Агрегаты воздушного отопления предназначены для рециркуляционного обогрева промышленных зданий, гаражей, выставочных, складских и других подобных им по назначению помещений. Агрегаты могут применяться в помещениях, воздух в которых не содержит коррозионноактивных агентов, а также липких и взрывоопасных веществ и волокнистых материалов; запыленность не более 0,5 мг/м³.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Конструктивно агрегаты состоят из :

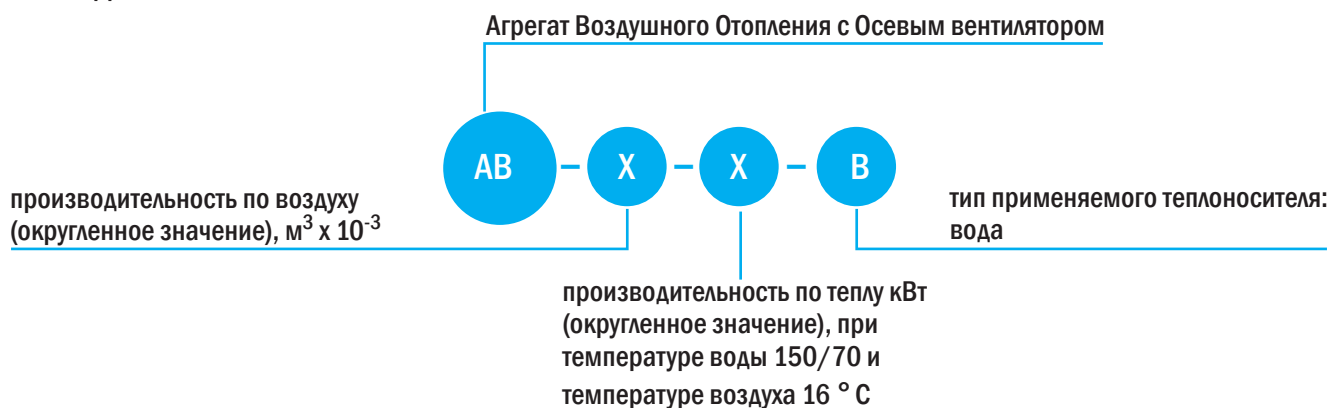
- теплообменника (калорифера);
- осевого вентилятора;
- многостворчатой жалюзийной заслонки с ручным управлением;
- корпуса.

В агрегатах применяются пластинчато-трубчатые (медные трубки и алюминиевые пластины) теплообменники. Максимальная температура воды 15 °С, максимальное рабочее давление 1,2 МПа. Вентиляторы комплектуются трехфазными асинхронными электродвигателями с напряжением питания 380 В (50 Гц). Агрегаты аналогичны по характеристикам агрегатам А02 и АВ, но имеют гораздо меньшие размеры и массу.

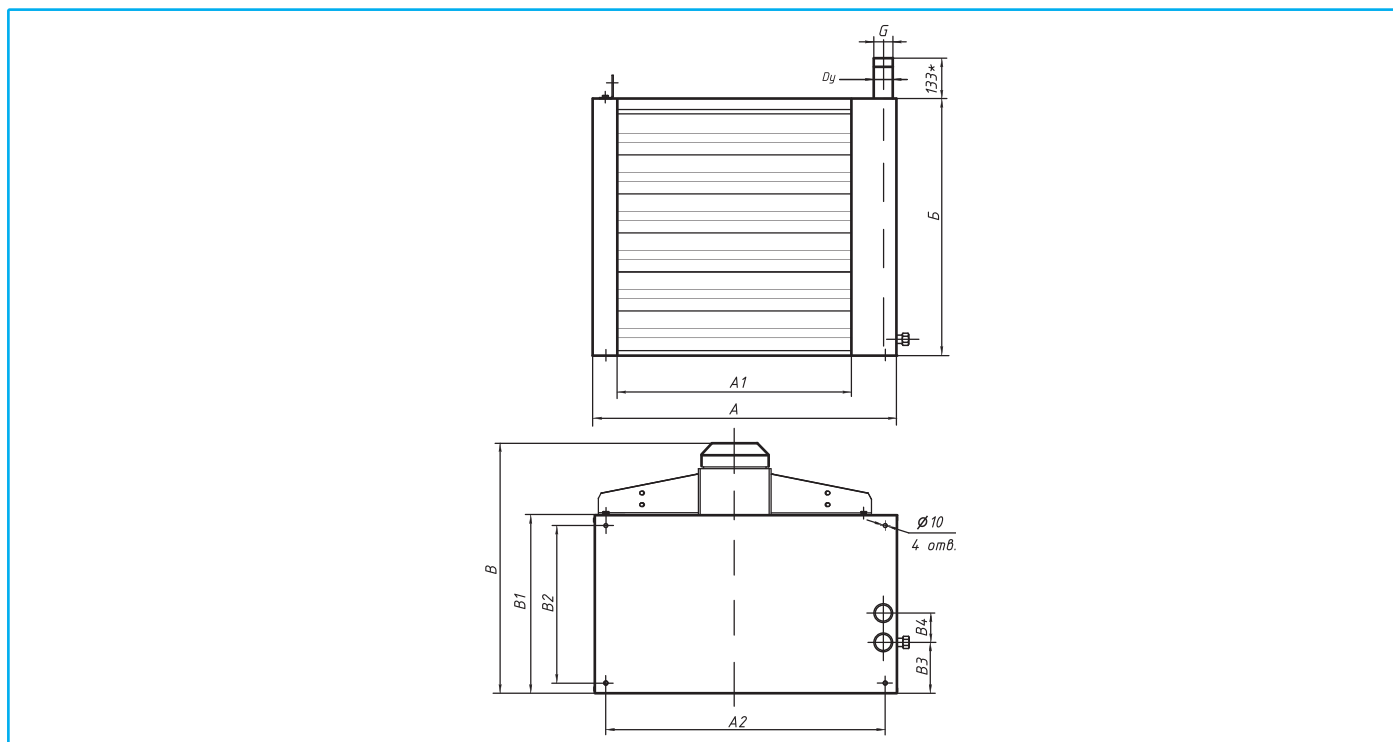
ОСОБЕННОСТИ АГРЕГАТОВ

- монтаж агрегатов возможен как в горизонтальном, так и вертикальном положении;
- агрегаты имеют простую и функциональную конструкцию при незначительной массе;
- корпусные элементы и осевой вентилятор имеют порошковую окраску поверхностей, что обеспечивает повышенную коррозионную стойкость агрегатам;
- применение регулируемых жалюзийных заслонок позволяет формировать направление и интенсивность обдува зон отапливаемого помещения; применяемые медноалюминиевые теплообменники обладают повышенной коррозионной стойкостью.

2



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



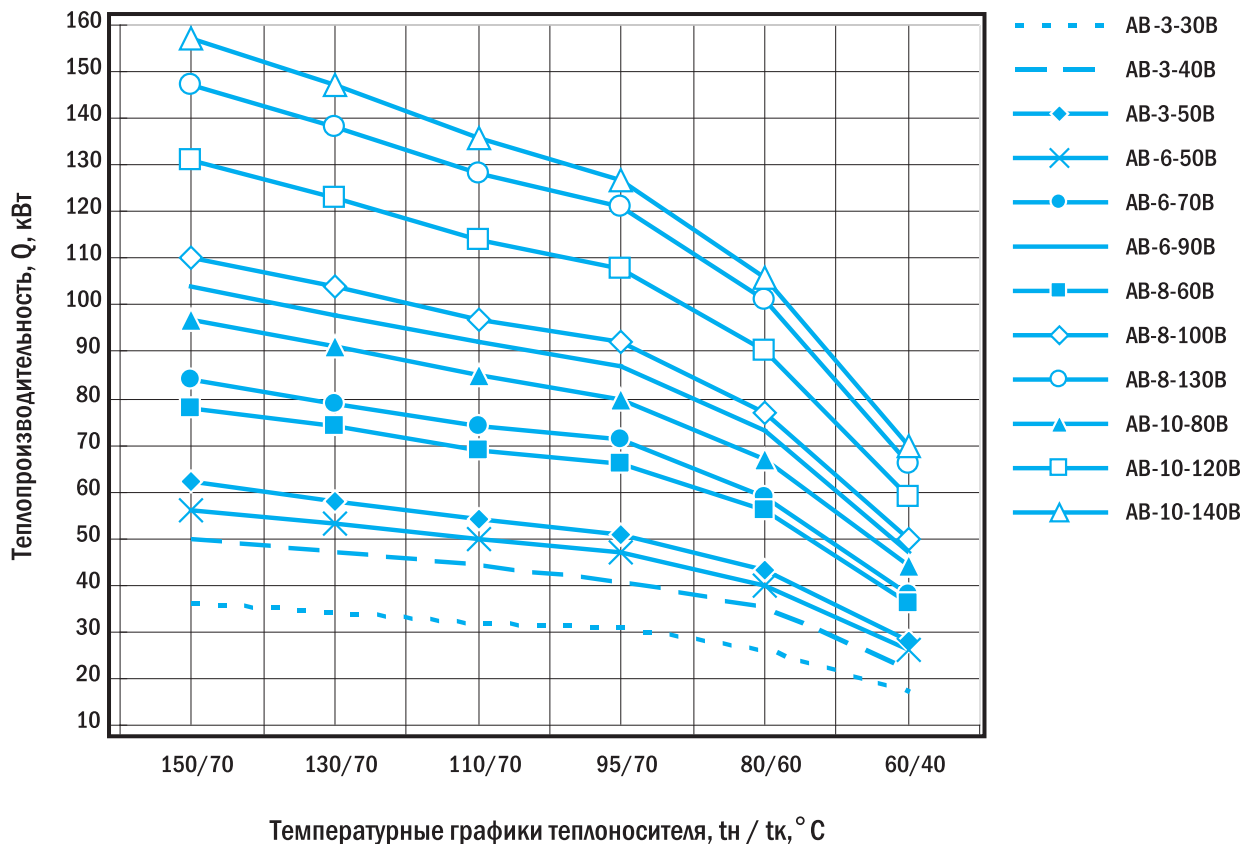
Обозначение	Габаритные и присоединительные размеры, мм										
	A	B	A2	Dy	A1	B	B1	B2	B3	B4	G
AB-3-30 B	677	556	615	25	500	527	400	348	160	65	1"
AB-3-40 B	677	556	615	25	500	527	400	348	140	85	1"
AB-3-50 B	677	556	615	32	500	527	400	348	150	75	1,25"
AB-6-50 B	778	656	715	25	600	644	455	403	130	65	1"
AB-6-70 B	778	656	715	32	600	644	455	403	130	85	1,25"
AB-6-90 B	778	656	715	40	600	644	455	403	130	75	1,5"
AB-8-60 B	878	756	815	32	700	689	500	448	120	75	1,25"
AB-8-100 B	878	756	815	32	700	689	500	448	130	75	1,25"
AB-8-130 B	878	756	815	40	700	689	500	448	130	95	1,5"
AB-10-80 B	978	856	915	32	800	778	550	498	95	95	1,25"
AB-10-120 B	978	856	915	40	800	778	550	498	130	100	1,5"
AB-10-140 B	978	856	915	40	800	778	550	498	130	110	1,5"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АГРЕГАТОВ АВ

Обозначение	Масса, кг	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ	Электродвигатель		
			Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А
AB-3-30 B	59,5	77	0,25	1 320	0,5
AB-3-40 B	61	76	0,25	1 320	0,5
AB-3-50 B	64	75	0,37	1 320	1,2
AB-6-50 B	82,5	60	0,55	915	1,74
AB-6-70 B	85,5	78	0,75	1 350	2,17
AB-6-90 B	95,5	78	1,10	1 350	2,76
AB-8-60 B	95,5	60	0,55	915	1,74
AB-8-100 B	101,5	61	0,55	915	1,74
AB-8-130 B	127	63	1,10	915	3,05
AB-10-80 B	111,5	61	0,55	915	1,74
AB-10-120 B	127	63	1,10	915	3,05
AB-10-140 B	135	62	1,10	915	3,05

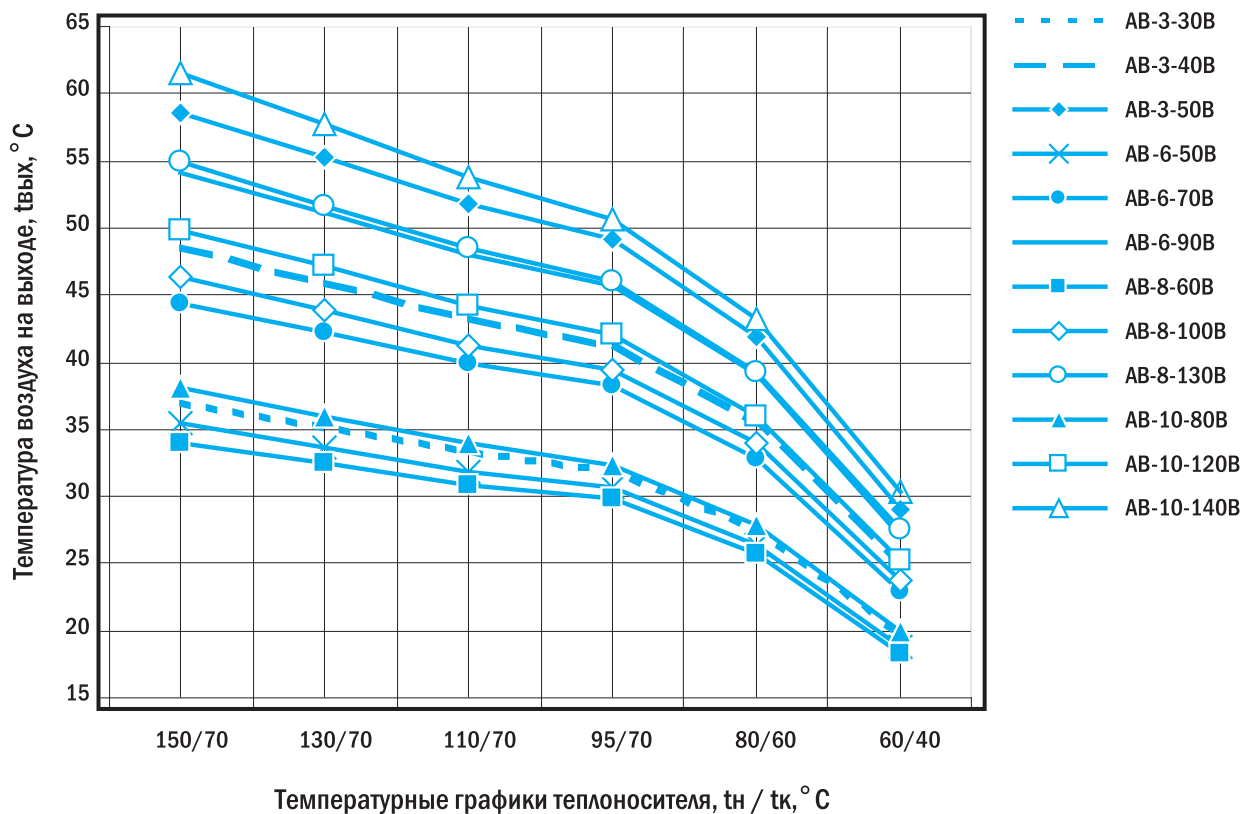
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ И ТЕМПЕРАТУРА НА ВЫХОДЕ ДЛЯ АГРЕГАТОВ АВ

Теплопроизводительность Q , кВт, при начальной температуре воздуха 5°C и различных температурных графиках теплоносителя

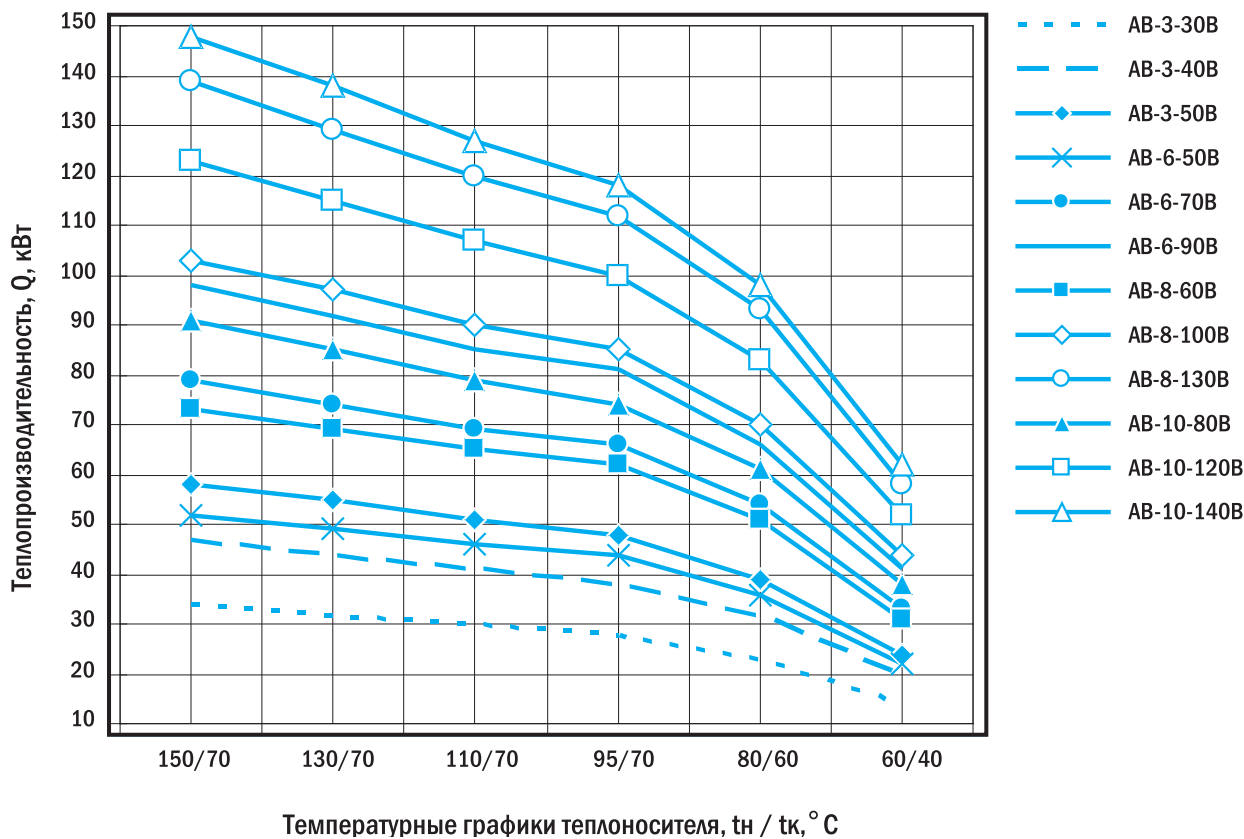


4

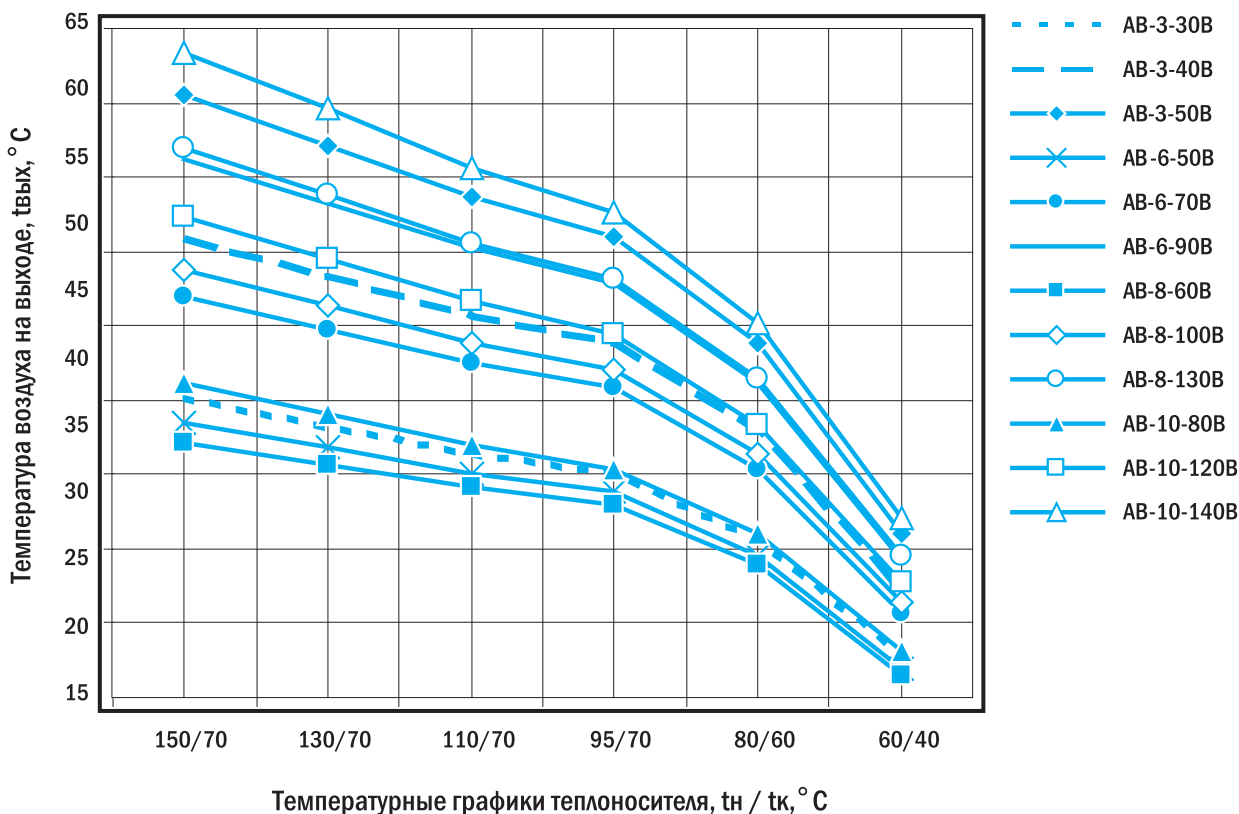
Конечная температура воздуха $t_{\text{вых}}, ^\circ\text{C}$, при начальной температуре воздуха 5°C и различных температурных графиках теплоносителя



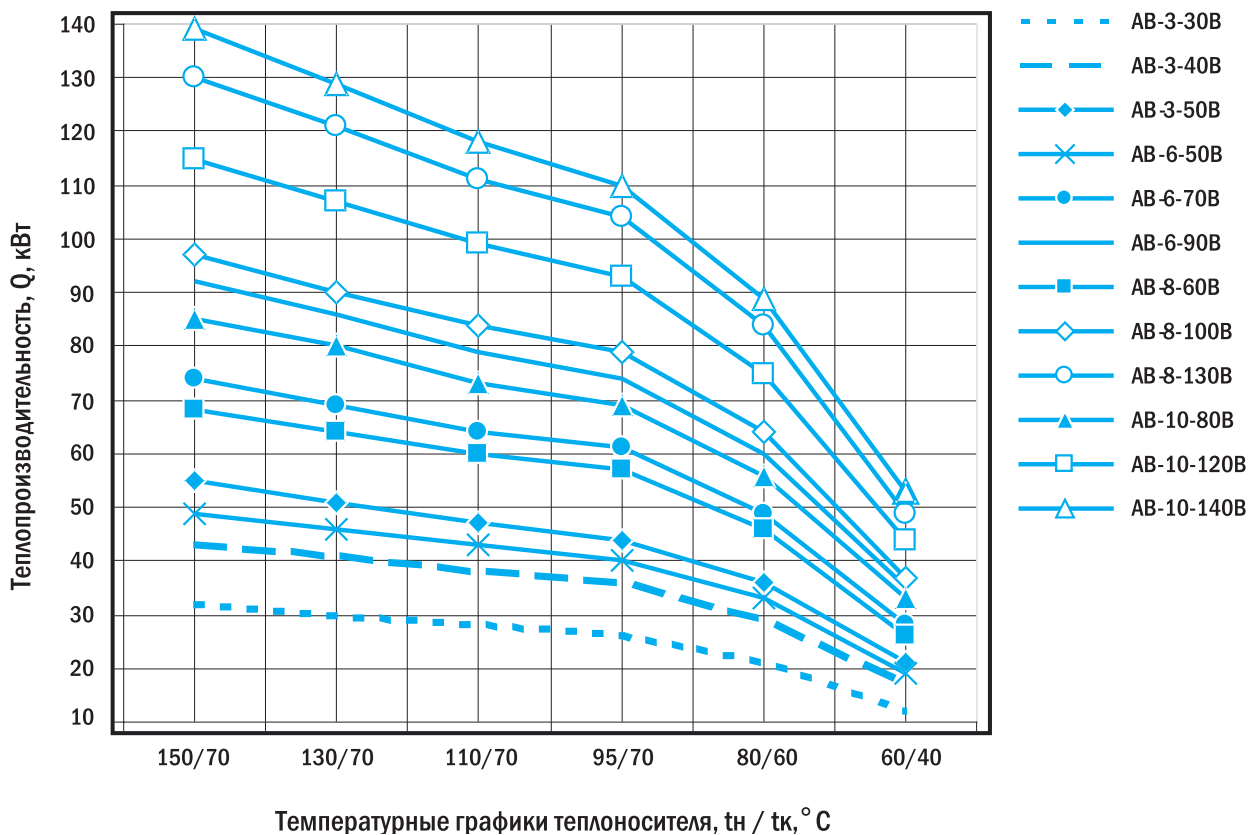
Теплопроизводительность Q , кВт, при начальной температуре воздуха 10°C и различных температурных графиках теплоносителя



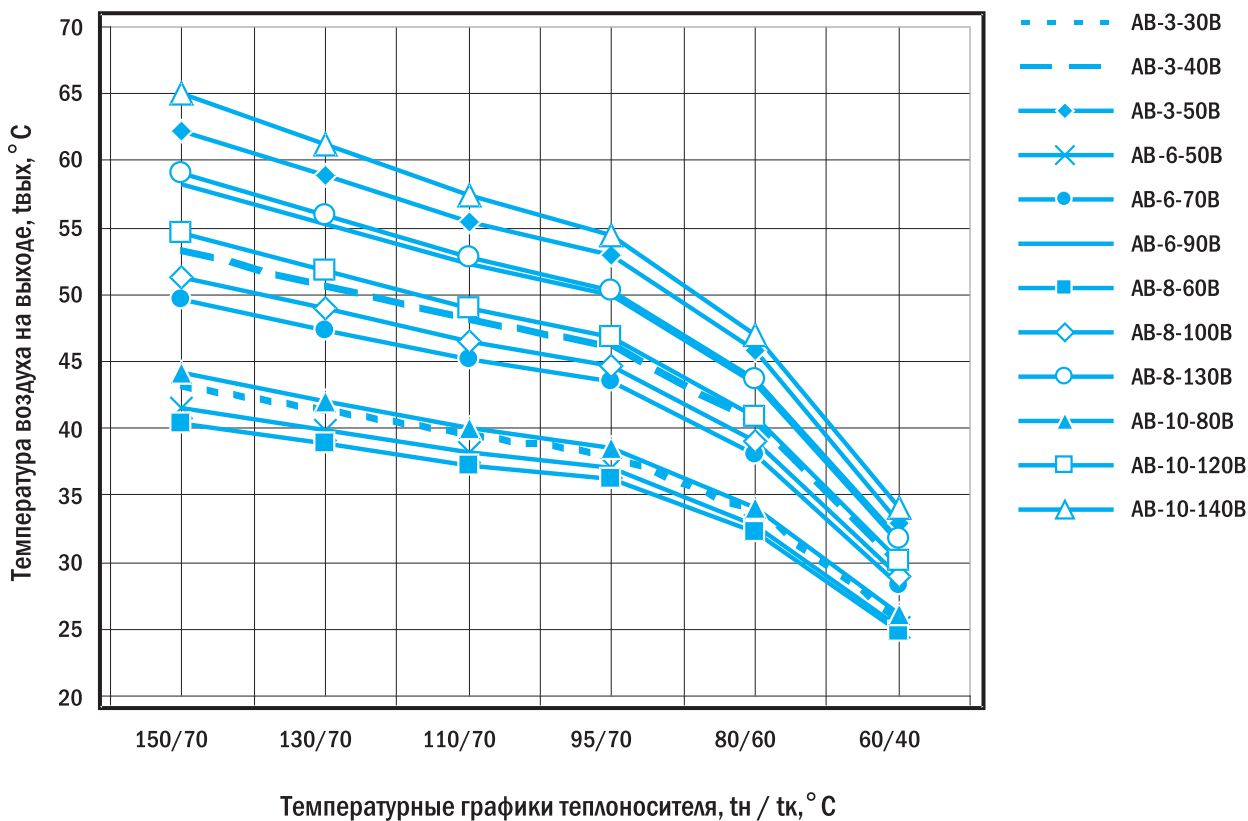
Конечная температура воздуха $t_{\text{вых}}, ^{\circ}\text{C}$, при начальной температуре воздуха 10°C и различных температурных графиках теплоносителя



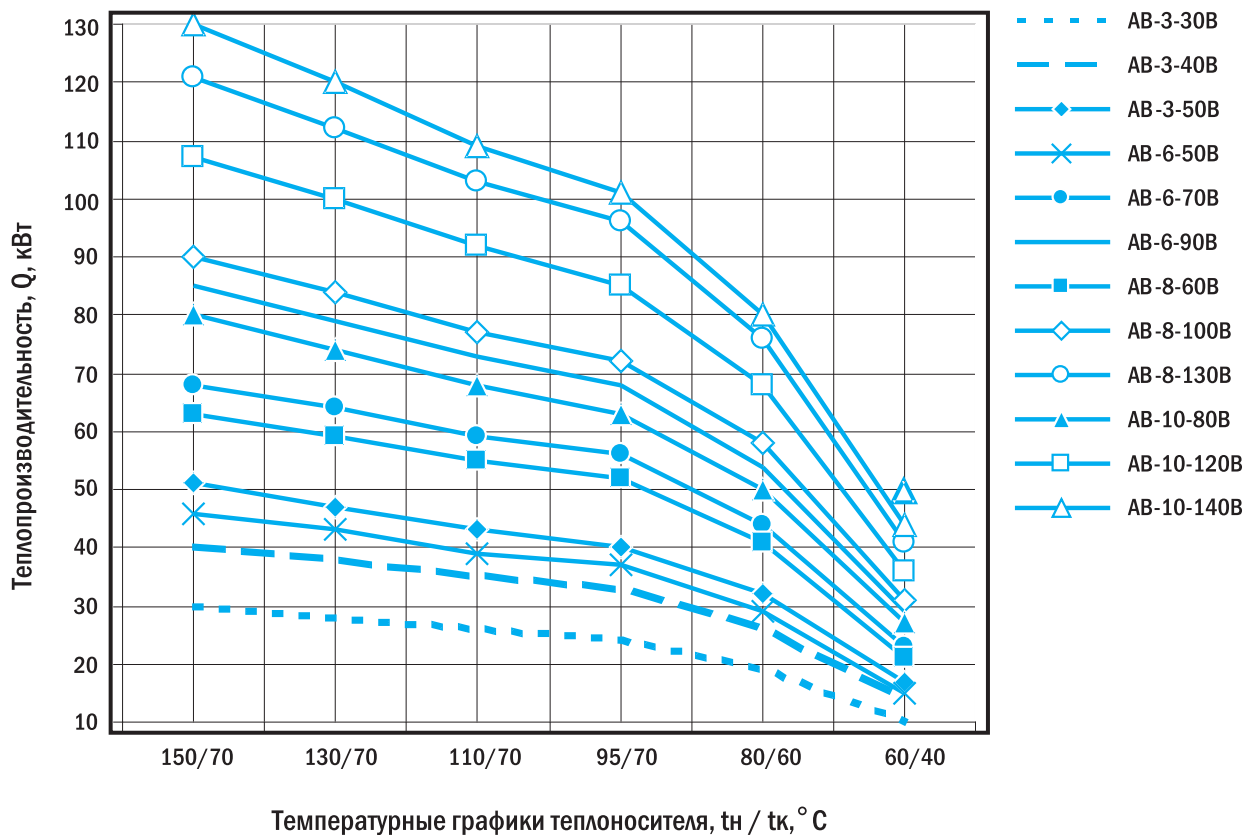
Теплопроизводительность Q, кВт, при начальной температуре воздуха 16 °С
и различных температурных графиках теплоносителя



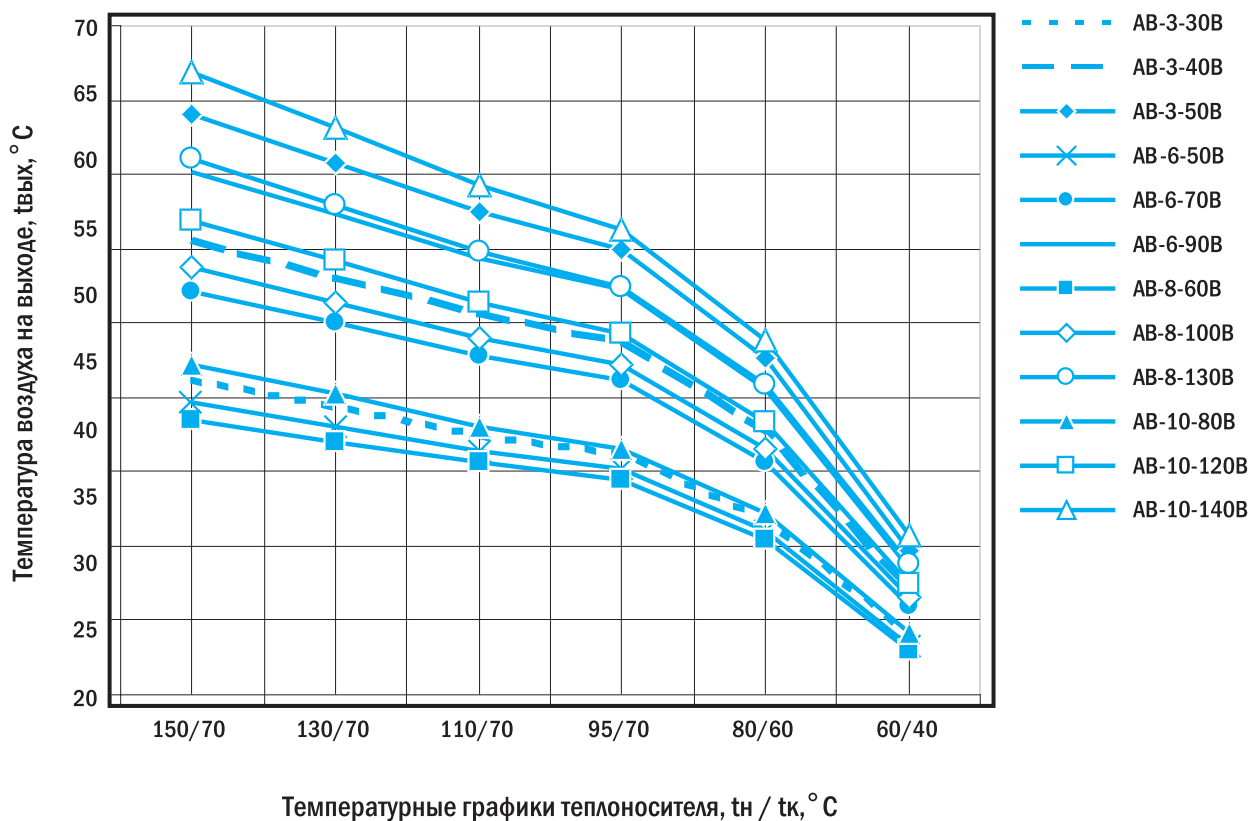
Конечная температура воздуха t_{вых}, °С, при начальной температуре
воздуха 16 °С и различных температурных графиках теплоносителя



Теплопроизводительность Q, кВт, при начальной температуре воздуха 20 °С
и различных температурных графиках теплоносителя



Конечная температура воздуха t_{вых}, °С, при начальной температуре
воздуха 20 °С и различных температурных графиках теплоносителя



Конечная температура воздуха $t_{\text{вых}}$, °С, теплопроизводительность Q , кВт, и количество теплоносителя $G_{\text{ж}}$, кг/ч.

Типоразмер АВ	Расход воздуха, м ³ /ч	t воды на вх/вых, °С																	
		150/70			130/70			110/70			95/70			80/60			60/40		
		t _{вых} , °С	Q, кВт	G _ж , кг/ч	t _{вых} , °С	Q, кВт	G _ж , кг/ч	t _{вых} , °С	Q, кВт	G _ж , кг/ч	t _{вых} , °С	Q, кВт	G _ж , кг/ч	t _{вых} , °С	Q, кВт	G _ж , кг/ч	t _{вых} , °С	Q, кВт	G _ж , кг/ч
начальная температура воздуха 5 °С																			
АВ-3-30 В	3400	37	36	388	35,2	34	489	33,3	32	690	31,9	31	1050	27,5	26	1100	19,6	17	715
АВ-3-40 В	3400	48,5	50	527	45,9	47	663	43,3	44	935	41,3	41	1420	35,4	35	1490	24,7	22	970
АВ-3-50 В	3460	58,6	62	661	55,2	58	828	51,8	54	1160	49,1	51	1755	41,9	43	1835	29,1	28	1200
АВ-6-50 В	5500	35,4	56	595	33,6	53	750	31,9	50	1060	30,6	47	1620	26,4	40	1700	18,8	26	1100
АВ-6-70 В	6360	44,4	84	894	42,2	79	1127	39,9	74	1590	38,2	71	2420	32,8	59	2540	23	38	1650
АВ-6-90 В	6350	54,1	104	1110	51,1	98	1395	48	92	1960	45,7	87	2970	39,1	73	3120	27,1	47	2030
АВ-8-60 В	8000	34	78	827	32,5	74	1047	30,9	69	1485	29,8	66	2280	25,7	56	2390	18,3	36	1540
АВ-8-100 В	7950	46,3	110	1170	43,9	104	1473	41,3	97	2070	39,5	92	3150	33,9	77	3300	23,8	50	2160
АВ-8-130 В	8800	54,9	147	1565	51,7	138	1960	48,5	128	2740	46	121	4140	39,3	101	4340	27,5	66	2850
АВ-10-80 В	8750	38,1	97	1032	36	91	1295	33,9	85	1815	32,3	80	2740	27,9	67	2890	20	44	1890
АВ-10-120 В	8700	49,9	131	1392	47,1	123	1745	44,2	114	2445	42	108	3700	36	90	3870	25,3	59	2550
АВ-10-140 В	8300	61,6	157	1675	57,8	147	2090	53,8	136	2900	50,7	127	4360	43,3	106	4570	30,3	70	3030
начальная температура воздуха 10 °С																			
АВ-3-30 В	3400	40,1	34	364	38,2	32	457	36,4	30	642	35	28	975	30,6	23	1010	22,7	14	620
АВ-3-40 В	3400	50,9	47	495	48,3	44	620	45,7	41	872	43,8	38	1322	37,9	32	1365	27,1	20	840
АВ-3-50 В	3460	60,5	58	622	57,1	55	777	53,7	51	1085	51	48	1630	43,9	39	1690	31	24	1050
АВ-6-50 В	5500	38,5	52	558	36,8	49	702	35,1	46	988	33,8	44	1505	29,6	36	1550	22	22	950
АВ-6-70 В	6360	47	79	838	44,8	74	1055	42,5	69	1485	40,8	66	2250	35,4	54	2330	25,7	33	1440
АВ-6-90 В	6350	56,2	98	1045	53,2	92	1307	50,2	85	1830	47,9	81	2760	41,2	66	2860	29,2	41	1760
АВ-8-60 В	8000	37,2	73	775	35,6	69	977	34,1	65	1385	33	62	2110	29	51	2190	21,5	31	1330
АВ-8-100 В	7950	48,8	103	1100	46,4	97	1380	43,9	90	1935	42	85	2930	36,4	70	3020	26,4	44	1880
АВ-8-130 В	8800	57	139	1474	53,8	129	1840	50,6	120	2560	48,1	112	3850	41,5	93	3990	29,6	58	2480
АВ-10-80 В	8750	41,1	91	970	39,1	85	1212	37	79	1695	35,4	74	2550	31	61	2640	23,1	38	1650
АВ-10-120 В	8700	52,3	123	1310	49,5	115	1635	46,6	107	2280	44,4	100	3440	38,4	83	3550	27,7	52	2220
АВ-10-140 В	8300	63,4	148	1577	59,6	138	1960	55,6	127	2715	52,6	118	4070	45,2	98	4200	32,1	62	2650
начальная температура воздуха 16 °С																			
АВ-3-30 В	3400	43,1	32	341	41,3	30	426	39,5	28	597	38,1	26	900	33,7	21	915	25,7	12	527
АВ-3-40 В	3400	53,2	43	462	50,7	41	578	48,1	38	807	46,2	36	1222	40,3	29	1240	29,6	17	715
АВ-3-50 В	3460	62,2	55	582	58,9	51	724	55,5	47	1005	53	44	1510	45,8	36	1535	32,9	21	890
АВ-6-50 В	5500	41,6	49	521	39,9	46	653	38,2	43	917	37	40	1390	32,8	33	1410	25,2	19	805
АВ-6-70 В	6360	49,6	74	783	47,4	69	983	45,2	64	1377	43,5	61	2080	38,1	49	2115	28,3	28	1220
АВ-6-90 В	6350	58,2	92	977	55,2	86	1217	52,3	79	1700	50	74	2550	43,4	60	2600	31,4	35	1500
АВ-8-60 В	8000	40,3	68	722	38,8	64	908	37,3	60	1280	36,2	57	1950	32,2	46	1980	24,8	26	1130
АВ-8-100 В	7950	51,3	97	1028	48,9	90	1287	46,5	84	1795	44,6	79	2710	39	64	2750	28,9	37	1600
АВ-8-130 В	8800	59	130	1380	55,9	121	1715	52,7	111	2380	50,3	104	3560	43,6	84	3630	31,7	49	2120
АВ-10-80 В	8750	44,1	85	908	42,1	80	1132	40,1	73	1570	38,5	69	2360	34,1	56	2400	26,2	33	1410
АВ-10-120 В	8700	54,6	115	1227	51,8	107	1527	49	99	2120	46,8	93	3180	40,8	75	3230	30,1	44	1900
АВ-10-140 В	8300	65,1	139	1480	61,3	129	1833	57,5	118	2530	54,5	110	3770	47	89	3830	34	53	2270
начальная температура воздуха 20 °С																			
АВ-3-30 В	3400	46,2	30	317	44,4	28	395	42,5	26	550	41,2	24	827	36,8	19	825	28,8	10	433
АВ-3-40 В	3400	55,5	40	430	53	38	535	50,6	35	746	48,7	33	1120	42,7	26	1115	31,9	14	585
АВ-3-50 В	3460	64	51	542	60,8	47	672	57,5	43	930	54,9	40	1390	47,7	32	1380	34,7	17	735
АВ-6-50 В	5500	44,7	46	485	43,1	43	605	41,4	39	845	40,2	37	1275	36	29	1270	28,3	15	660
АВ-6-70 В	6360	52,1	68	728	50	64	910	47,8	59	1270	46,1	56	1910	40,7	44	1900	30,9	23	1000
АВ-6-90 В	6350	60,2	85	908	57,3	79	1130	54,4	73	1565	52,2	68	2350	45,5	54	2340	33,5	29	1235
АВ-8-60 В	8000	43,5	63	670	42	59	840	40,6	55	1180	39,5	52	1790	35,4	41	1780	28	21	920
АВ-8-100 В	7950	53,8	90	957	51,4	84	1190	49	77	1955	47,2	72	2490	41,6	58	2470	31,5	31	1320
АВ-8-130 В	8800	61	121	1285	57,9	112	1590	54,8	103	2200	52,4	96	3280	45,8	76	3270	33,8	41	1750
АВ-10-80 В	8750	47,2	80	847	45,2	74	1050	43,1	68	1450	41,6	63	2170	37,2	50	2160	29,2	27	1160
АВ-10-120 В	8700	56,9	107	1142	54,2	100	1418	51,4	92	1960	49,3	85	2930	43,3	68	2920	32,5	36	1570
АВ-10-140 В	8300	66,8	130	1383	63,1	120	1705	59,3	109	2340	56,3	101	3470	48,9	80	3450	35,8	44	1890

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Камера представляет собой набор последовательно размещенных секций или модулей. Набор и размещение секций может быть различным в зависимости от технических требований, предъявляемых к камере. Набор секций определяет организация, проектирующая систему вентиляции или изготовитель оборудования на основе технических требований, предъявляемых заказчиками. Камеры поставляются с комплектом автоматики.

Предлагаемый типоразмерный ряд состоит из трех камер: КПП-0.5, КПП-1.6 и КПП-2.5, где число определяет условнономинальную производительность по воздуху в $10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$.

НАЗНАЧЕНИЕ

Камеры приточные подвесные (КПП) являются новым классом воздухообрабатывающего оборудования предназначенного для использования в системах приточной и вытяжной вентиляции. Компактное исполнение камер позволяет встраивать их в систему воздуховодов, размещать за фальшпотолком, под полом, за фальшстеной. КПП позволяют осуществлять следующую обработку воздуха: нагрев, охлаждение, фильтрацию и смешение. Для нагрева и охлаждения воздуха используются внешние источники тепла и холода (горячая или холодная вода и электричество).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Основной конструктивный материал, применяемый в камерах – листовая оцинкованная сталь.

КОРПУС

Корпус представляет собой каркасную конструкцию, состоящую из ригелей и стоек специального профиля, соединенных между собой угловыми элементами. К каркасу через уплотнительные прокладки крепятся панели ограждения, выполненные из двух слоев металла, пространство между которыми заполнено теплоизолирующим материалом. Для доступа к воздухообрабатывающему оборудованию корпус со стороны зоны обслуживания оборудован съемными панелями. Для крепления камеры в месте установки и соединения секций между собой на корпусе предусмотрены универсальные кронштейны.

СЕКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА

Секция вентилятора состоит из корпуса и вентиляторной установки. Вентиляторная установка состоит из вентилятора, электродвигателя, клиноременной передачи и рамы. В вентиляторных установках используются вентиляторы двустороннего всасывания с лопатками загнутыми вперед. В камерах КПП-0.5, КПП-1,6 установлен один вентилятор, а в камере КПП- 2,5 – двоянный.

СЕКЦИЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ

Секция воздушонагревателя может быть водяной и электрической. Секция воздушонагревателя водяного состоит из корпуса и собственно воздушонагревателя. В качестве воздушонагревателей используются высокоэффективные медно-алюминиевые теплообменники. Теплопередающая поверхность которых образована пучком медных трубок, оребренных напрессованными на них гофрированными пластинами из алюминиевой фольги.

Секция воздушонагревателя электрического состоит из корпуса и собственно воздушонагревателя. В воздушонагревателе используются высокоэффективные оребренные трубчатые электронагреватели, теплопередающая поверхность которых образована пучком трубок на углеродистой стали, покрытых накатным оребрением из алюминиевого сплава. Установленная мощность электрического воздушонагревателя камеры КПП-0.5 – 9 кВт (3 секции по 3 кВт), КПП-1,6 – 22,5 кВт (3 секции по 7,5 кВт) и камеры КПП-2,5 – 45 кВт (3 секции по 15 кВт).

СЕКЦИЯ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ

Конструктивные особенности секции воздухоохладителя аналогичны конструктивным особенностям воздушонагревателя водяного. Исключение составляет наличие элементов каплеулавливания, сбора и слива конденсата. Секция воздухоохладителя применяется только в камере с горизонтальным расположением.

СЕКЦИИ ПРИЕМНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ

Секции приемно-смесительные состоят из корпуса, клапана (клапанов) и гибкой вставки. Клапан – створчатый. Привод створок – шестеренчатый. Управление створками клапанов осуществляется электрическим приводом. Корпус и створки клапана изготавливаются из алюминиевых профилей, а элементы привода створок из пластмассы. Для температуры ниже минус 25°C применяются утепленные клапаны типа КВУ.

СЕКЦИИ ФИЛЬТРОВ

Секция фильтров состоит из корпуса и фильтра. В камерах используются карманные фильтры грубой очистки класса G3-G4 и тонкой очистки класса F5-F9. Для изготовления фильтров используется полиэстр.

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- высокая заводская готовность обеспечивает минимальное время и расходы на монтаж;
- исполнение камеры из коррозионностойких материалов значительно увеличивает срок службы и повышает надежность;
- воздухообрабатывающее оборудование имеет технические характеристики, соответствующие мировым стандартам;
- ограждающие панели корпуса типа «сендвич» обеспечивают высокую звуко- и теплоизоляцию и придают камере товарный внешний вид;
- съемные панели обеспечивают легкий доступ при обслуживании;
- благодаря специальной конструкции (малой конструктивной высоте и длине) камеры легко могут размещаться над подвесным потолком и под фальшполом; крепиться на строительных конструкциях (стенах, колоннах и т.д.) в вертикальном или горизонтальном положении

Изображение	Обозначение	Типоразмер	КПП-0,5	КПП-1,6	КПП-2,5
		Высота	320	390	390
		Ширина	500	700	1000

	ВГ	длина, тах/рабочая, мм	170/100	170/100	170/100
		размер ВГ на клапанах и на выходе, мм	h260x440	h302x640	h302x940
		масса	1,9	2,6	3,3

БЛОКИ

	ПК	длина без ВГ (КВУ)	125(160)	125(160)	125(160)
		масса	6	12	15
	ПС.1 / ПС.3	длина без клапана	270	380	380
		масса	15	25	33
	ПС.2 / ПС.4	длина без клапана	500	850	1150
		масса	25	38	55
	ФГ (фильтр кассетный, G3-G4)	длина	250	380	380
		масса	10	25	37
	ФГ (фильтр карманный, G3-G4)	длина	500	500	500
		масса	21	28	43
	ФТ (фильтр карманный, F5-F9)	длина	500	700	700
		масса	21	33	50
	ВН	длина	250	380	380
		масса	18	34	46
	ВЭ	длина	250	380	380
		масса	21	40	56
	ВО/ВФ	длина	500	500	500
		масса	27	35	45
	В.1 / В.2	длина	550	700	700
		масса	30	40	55
	ШГ.1	длина	550	700	700
		масса	29	54	63
	ШГ.2	длина	1000	1000	1000
		масса	58	72	90

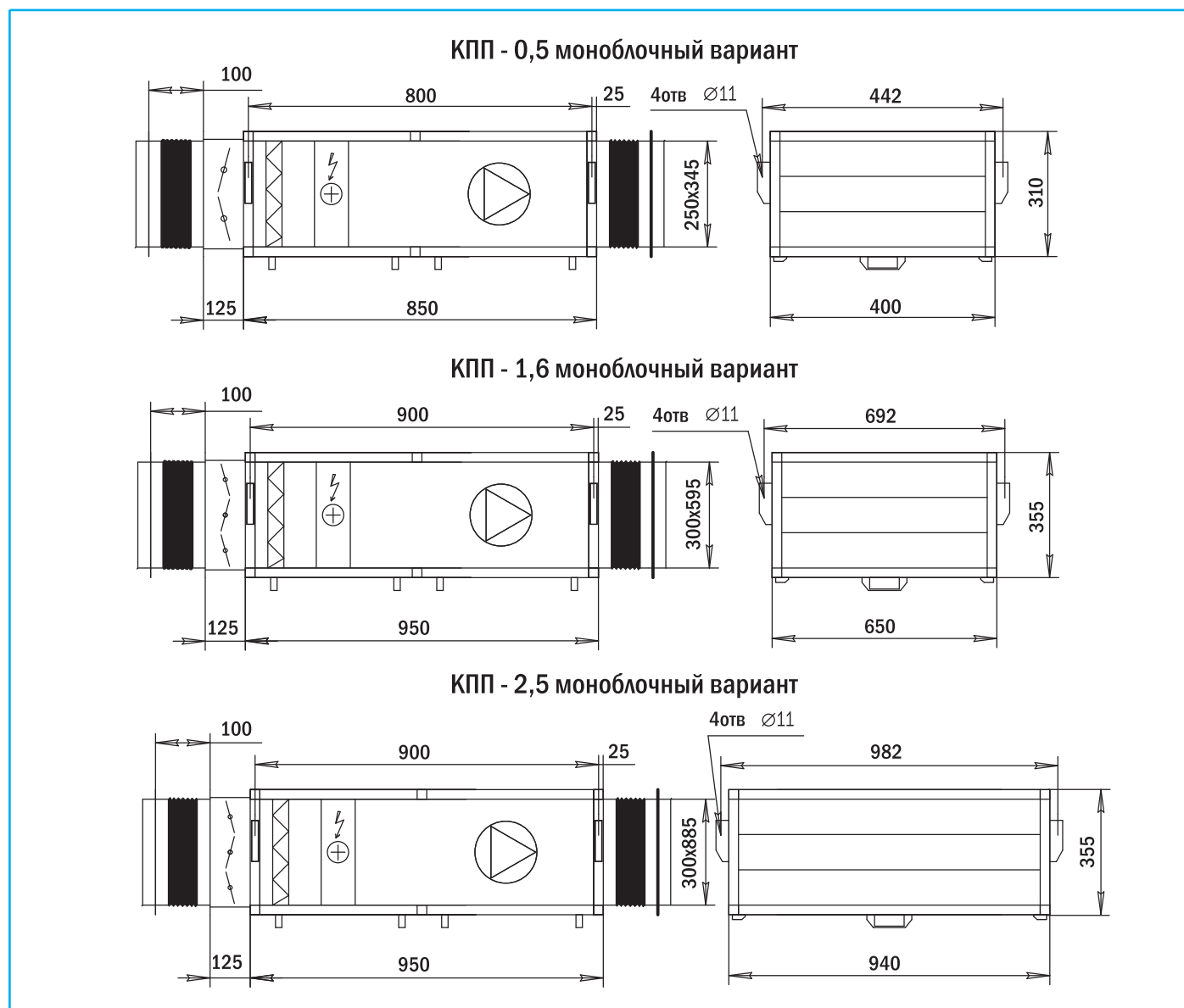
МОНОБЛОКИ

	ФГ+ВН(ВЭ) (фильтр кассетный, G3-G4)	длина	500	500	500
		масса	22	33	43
	ФГ+ВН(ВЭ)+В.1(В.2) (фильтр кассетный, G3-G4)	длина	800	1150	1150
		масса	49	63	90
	ФГ+ВН(ВЭ)+ВО(ВФ) (фильтр кассетный, G3-G4)	длина	800	1000	1000
		масса	46	64	92
	ФГ+ВН(ВЭ)+ВО(ВФ) (фильтр карманный, G3-G4)	длина	1150	1350	1350
		масса	60	84	115

ДИАПАЗОНЫ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ КАМЕР КПП

Обозначение секций	КПП-0,5		КПП-1,6		КПП-2,5	
	Произв.	Произв.	Произв.	Произв.	Произв.	Произв.
	мин., м ³ /ч	макс., м ³ /ч	мин., м ³ /ч	макс., м ³ /ч	мин., м ³ /ч	макс., м ³ /ч
вентилятор	150	900	500	3000	1000	4500
фильтры	150	800	500	2200	1000	3400
воздуонагреватель водяной	150	800	500	2300	1000	3900
воздуонагреватель электрический	350	900	1200	3000	2000	4500
воздуоохладитель	150	700	500	2000	1000	3200
приемно-смесительные блоки	150	900	500	3000	1000	4500
шумоглушитель	150	900	500	3000	1000	4500

УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Опросный лист на проектирование и изготовление приточной камеры КПП

 Заказчик: _____
 Контактное лицо: _____
 Город(область): _____
 тел/факс.: _____
 e-mail: _____

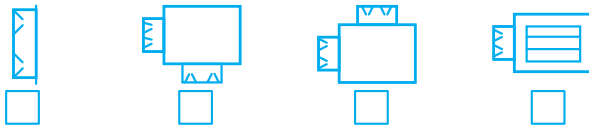
 Дата: _____
 Объект: _____

 нужно отметить
Общие данные

 сторона обслуживания: снизу сверху устанавливается вертикально, к стене
 тип системы: приточная вытяжная
 подвод теплоносителя: справа слева обозначение системы: _____
 возможность применения моноблоков да нет кол-во установок: _____

Состав приточной камеры и технические характеристики

 производительность по воздуху: _____ м³/ч свободный напор: _____ Па

Вход воздуха


данные по смешению воздуха:

или: t / φ смеси _____ °C / %

или: рециркуляция: _____ % t / φ выт. воздуха: _____ °C / %

Фильтры

грубая очистка: панельные

 G3 G4

грубая очистка: карманные

 G3 G4

тонкая очистка: карманные

 F5 F6 F7 F8 F9

Нагрев Воздуха

 воздухонагреватель водяной

 воздухонагреватель электрический

 t °C воздуха
ВХОД / ВЫХОД

 t °C теплоносителя
ВХОД / ВЫХОД

 производительность
кВт

Охлаждение воздуха

 воздухоохладитель
водяной

 воздухоохладитель
фреоновый

 t °C воздуха
ВХОД / ВЫХОД

 i, ккал/кг
ВХОД / ВЫХОД

 φ, %
на входе

 t °C воды
ВХОД / ВЫХОД

 производи-
тельность, кВт

содержание гликоля _____

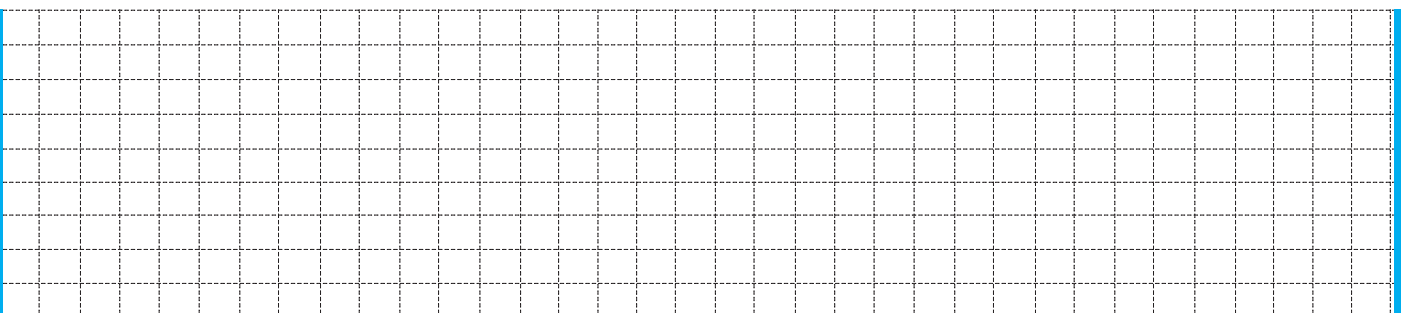
тип хладагента _____

Шумоглушение
 500мм/700мм 1000мм

Узел регулирования
 нет да, типовой

Комплект автоматики
 нет да (заполнить опросный лист)

Упаковка
 полиэтилен на поддоне (по умолчанию) деревянная обрешетка на поддоне (за дополнительную оплату)

Схема установки со стороны обслуживания и дополнительные требования заказчика


Ответственность за заполнение опросного листа несет заказчик

Подпись: _____

Примечания:

- камеры КПП стандартно комплектуются гибкими ставками на входе и выходе

