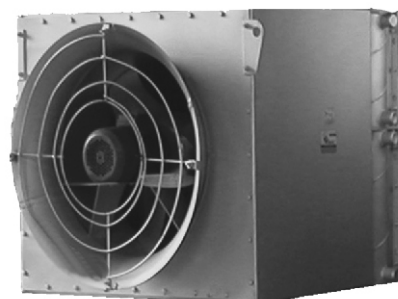


АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АО2 ТУ 95-935-82

НАЗНАЧЕНИЕ

Воздушное отопление промышленных помещений, гаражей, зданий без постоянного присутствия людей (или без фиксированной рабочей зоны) или с постоянным присутствием людей с высотой помещения до 6 м, а также для дежурного отопления производственных помещений.



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Теплоноситель - горячая, перегретая вода либо сухой насыщенный водяной пар.
- Температура воды - не более 150°C; давление не более 1,2 МПа; температура пара - не более 180°C; давление не более 12 МПа.
- Агрегат состоит из калорифера (воздухонагревателя), вентилятора осевого, диффузора, конфузора с жалюзи поворотными для изменения направления воздушного потока. Агрегат подвешивается или устанавливается на кронштейнах. Во время работы агрегата воздух, подаваемый вентилятором, нагревается, проходя калорифер (воздухонагреватель), и подается в помещение.
- Отопительные агрегаты имеют высокую теплопроизводительность и эффективность, которые обеспечиваются оптимальным расстоянием между вентилятором и калорифером, исключающим застойные зоны при движении воздуха в агрегате.

131

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- На базе калорифера КСк, теплоноситель - горячая, перегретая вода.
- На базе воздухонагревателя ВНП, теплоноситель - сухой насыщенный водяной пар.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура окружающей среды от -40°C до +40°C.
- Умеренный (У) климат, категория размещения – 3. Допустимое содержание пыли и других твердых частиц в рециркулируемом воздухе - не более 0,01 г/м³ без липких веществ и волокнистых материалов.
- Перемещение воздуха и других невзрывоопасных газопаровоздушных смесей не должно вызывать коррозию стали обыкновенного качества со скоростью выше 0,1 мм в год.
- Допустимое содержание химически агрессивных веществ в нагреваемом воздухе по ГОСТ 12.1.005-88. Среднее квадратичное значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки агрегата не должно превышать 2 мм/с.

АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АО2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	АО2-4	АО2-6,3	АО2-10	АО2-20	АО2-25
Производительность по воздуху, тыс. м ³ /ч	4	6,3	10	20	25
Производительность по теплу, кВт	45,7	78,7	132,2	256,1	337,2
Температура воздуха на выходе номинальная, °С	49,6	53,3	55,6	54,2	63,8
Скорость воздуха на выходе, не менее, м/с	4,4	4,0	5,0	5,0	6,0
Суммарный уровень звуковой мощности, не более, дБ	88	88	88	88	88
Вентилятор	ВО12-303-4	ВО12-303-4	ВО12-303-6,3	ВО12-303-8	ВО12-303-8
Мощность, кВт	0,75	0,75	1,1	3,0	3,0
Частота вращения электродвигателя, об/мин	3 000	3 000	1 500	1 500	1 500
Калорифер	КСк3-6	КСк3-9	КСк3-4 КСк3-9	КСк3-10	КСк3-11
Количество	1	1	по 1 шт.	2	1
Площадь поверхности теплообмена, м ²	11,4	18,6	32,5	47,6	69,0
Масса, кг, не более	90	120	200	320	415

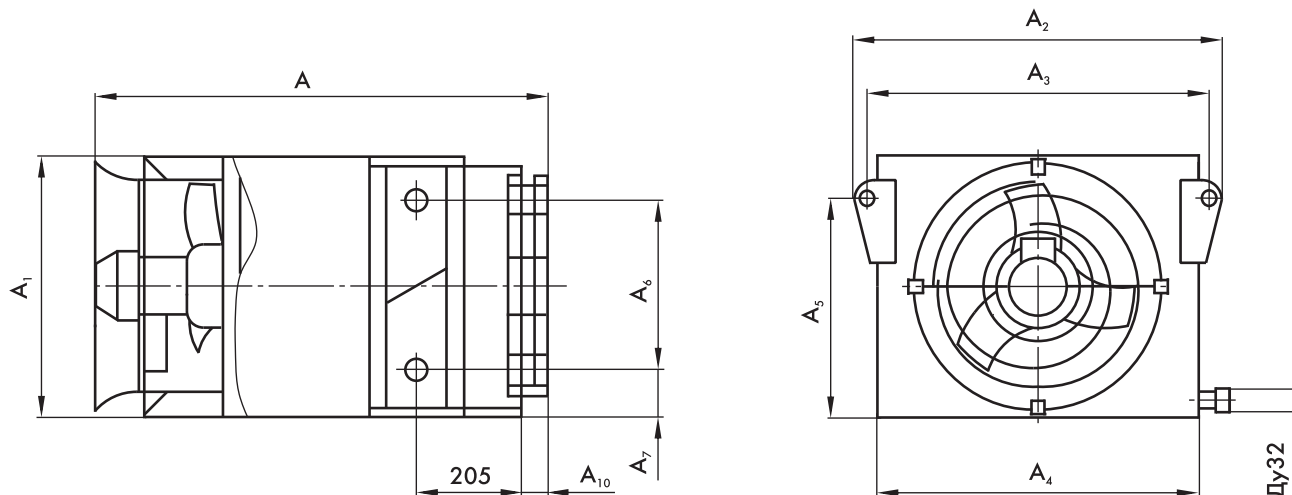
Тепловые характеристики приведены для режима:

температура теплоносителя на входе	+150°C;
температура теплоносителя на выходе	+70°C;
температура воздуха на входе	+16°C.

АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АО2

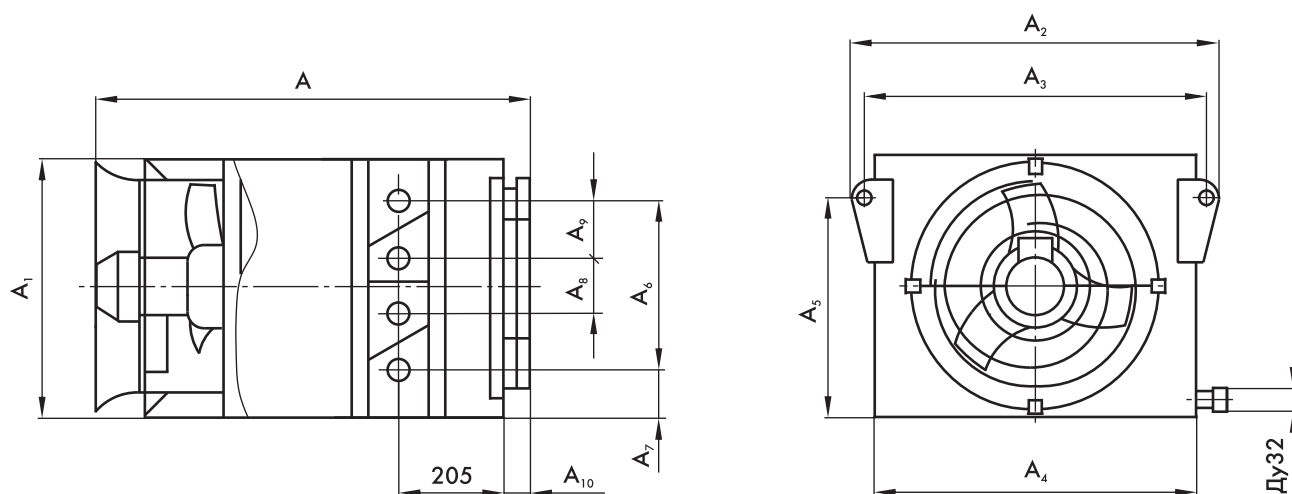
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

➤ АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АО2-4; АО2-6,3; АО2-25



Типоразмер	A	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	A ₁₀
АО2 - 4	916	506	708	658	620	422	436	35	51
АО2 - 6,3	966	506	1083	1033	995	422	436	35	51
АО2 - 25	1407	1010	1833	1783	1755	924	936	37	71

➤ АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АО2-10; АО2-20



Типоразмер	A	A ₁	A ₂	A ₃	A ₅	A ₆	A ₇	A ₈	A ₉	A ₁₀
АО2 - 10	1194	881	1083	1033	797	436	35	64	311	51
АО2 - 20	1255	1010	1333	1283	924	436	37	64	436	71

ТРУБЫ ОРЕБРЕННЫЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяются в качестве теплообменных элементов калориферов, агрегатов воздушно-отопительных, охладителей, различного другого оборудования.



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Состоят из внутренней и наружной, полученной винтовой прокаткой, трубы. Плотное соединение между трубами обеспечивается в процессе накатки и контролируется методом сдвига.
- Внутренняя трубка изготовлена из углеродистой или коррозионностойкой стали, либо из латуни.
- Наружная трубка изготовлена из алюминия, имеет высокую эффективность теплопередачи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наружный диаметр оребрения D, мм	Диаметр внутренней трубы D ₁ , мм	Размеры заготовки внутренней трубы, D ₂ x b	Размеры заготовки наружной трубы, D ₃ x b	a	H	Площадь поверхности теплопередачи S, м ² /пог. м	Максимальная длина заготовки, мм
29	14	12 x 1,5	19 x 3,0	0,18	2,6	0,41	6000
39	19	16 x 1,5	25 x 4,0	0,5	3,4	0,75	6000
43	22	19 x 1,0	30 x 5,0	0,5	3,2	0,62	6000
50	28	25 x 2,0	36 x 5,0	1,0	3,5	0,78	6000
58	28	25 x 2,5	38 x 6,0	0,65	3,0	1,61	6000
78	40	38 x 3,0	52 x 6,0	1,5	13,5	0,62	6000

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

