

Агрегаты воздушно-отопительные АО2



АО2-3

АО2-4

АО2-6,3

АО2-10

АО2-20

АО2-25

АО2-3П

АО2-4П

АО2-6,3П

АО2-10П

АО2-20П

АО2-25П

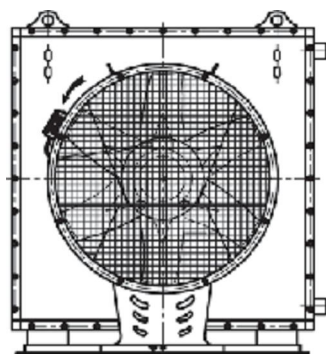
Назначение изделия

Агрегаты воздушно-отопительные одноструйные типа АО2 (водяные) и АО2-П (паровые) применяются для воздушного отопления помещений промышленного и сельскохозяйственного назначения, а также в отопительно-вентиляционных системах зданий, в условиях умеренного (У) климата категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

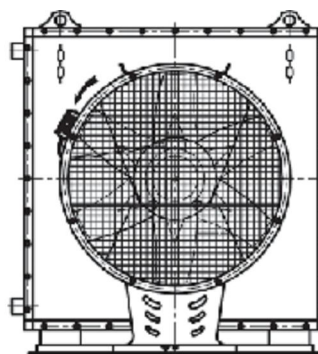
Воздух должен быть с предельно допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.005-88, с запыленностью не более $0,5 \text{ мг/м}^3$ и не содержать липких веществ и волокнистых материалов.

Теплоноситель - горячая (перегретая) вода (для АО2 на базе калорифера типа КСк) или сухой насыщенный пар (для АО2-П на базе воздухонагревателя типа КП) температурой не более 190°C и рабочим давлением не более 1,2 МПа.

Агрегаты отопительные типа АО2 изготавливаются правого исполнения - если смотреть на агрегат со стороны осевого вентилятора патрубки калорифера находятся справа агрегата и левого - патрубки находятся слева.



АО2 - правого исполнения



АО2 - левого исполнения

Рис. 5. Варианты изготовления агрегатов воздушно-отопительных типа АО2.

Технические характеристики

Таб. 7. Технические характеристики агрегатов АО2 на базе калорифера КСк.

<i>Параметры</i>	<i>АО2-3</i>	<i>АО2-4</i>	<i>АО2-6,3</i>	<i>АО2-10</i>	<i>АО2-20</i>	<i>АО2-25</i>
<i>Производительность по воздуху, $\text{м}^3/\text{ч}$</i>	2600	4000	6300	10000	20000	25000
<i>Производительность по теплу, кВт</i>	24	46	73	116	220	306

Температура теплоносителя на входе, °С	150/70	150/70	150/70	150/70	150/70	150/70
Установочная мощность, кВт	0,25	0,37	0,55	0,75	2,2	2,2
Сечение для прохода теплоносителя, м ²	0,00079	0,00102	0,00113	0,00147	0,00203	0,00249
Сечение патрубка, м ²	0,00101	0,00101	0,00101	0,00221	0,00221	0,00221
Диаметр патрубка, Ду	32	32	32	50	50	50
Число ходов	4	4	4	4	4	4
Число рядов	3	3	3	3	3	4
Расход воды, м ³ /ч, при скорости воды в трубках w=0,7+1,0 м/с	1,9+2,7	2,4+3,45	2,4+3,45	3,5+5,0	4,9+6,9	5,3+7,5
Масса, кг	70	95	120	160	255	280

Габаритные и присоединительные размеры

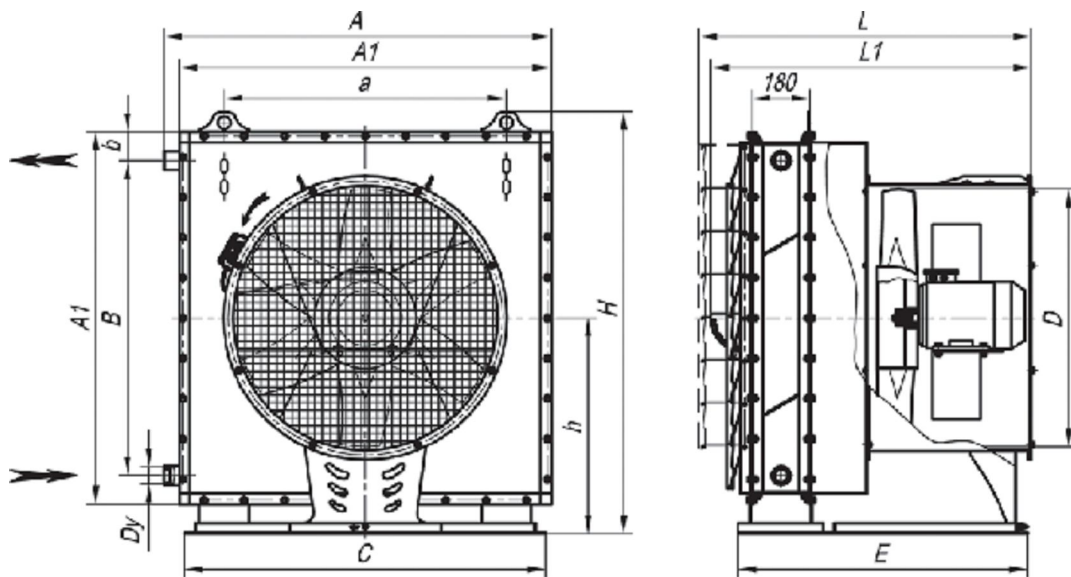


Рис. 6. Габаритные и присоединительные размеры агрегатов воздушно-отопительных АО2 на базе калориферов типа КСк.

Таб. 8. Габаритные и присоединительные размеры агрегатов воздушно-отопительных АО2 на базе калориферов типа КСк.

№ АО2	Размеры, мм												
	A	A1	a	B	b	C	D	Dy	E	H	h	L	L1
3	580	530	250	390	70	490	400	32	720	683	355	795	805
4	702	654	375	460	97	620	500	32	770	810	420	855	835
6,3	784	737	500	580	78,5	745	500	32	770	892	460	870	835
10	952	905	625	740	82,5	870	630	50	790	1061	545	890	860
20	1201	1154	875	977	78,5	1120	800	50	915	1310	670	1055	1015
25*	1201	1154	875	977	78,5	1120	800	50	915	1310	670	1055	1015

* Агрегат воздушно-отопительный водяной АО2-25 отличается от АО2-20, тем что он изготовлен базе четырехрядного калорифера типа КСк.

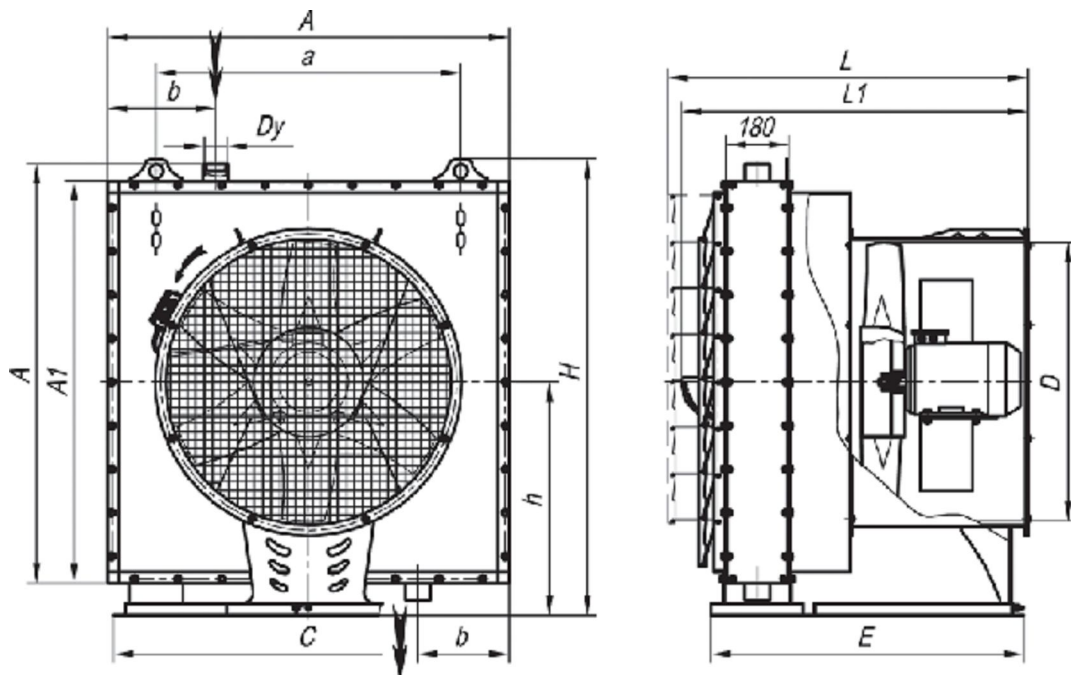


Рис. 7. Габаритные и присоединительные размеры агрегатов воздушно-отопительных АО2 №3-6,3Г на базе воздухонагревателей типа КП.

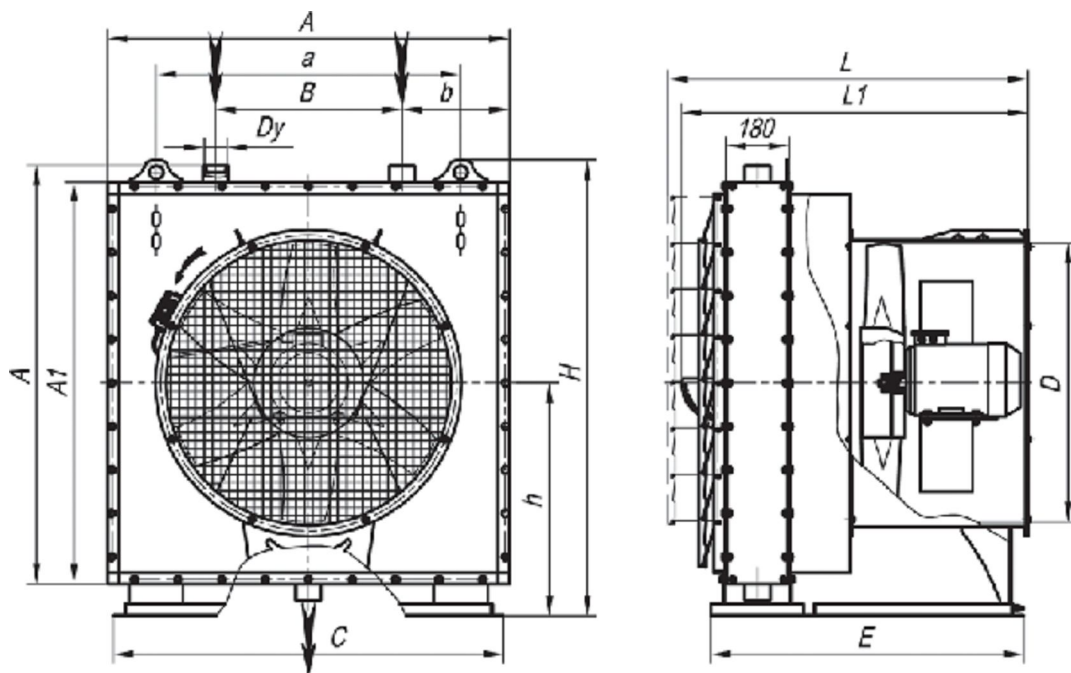


Рис. 8. Габаритные и присоединительные размеры агрегатов воздушно-отопительных АО2 №10-25Г на базе воздухонагревателей типа КП.

Таб. 8. Габаритные и присоединительные размеры агрегатов воздушно-отопительных АО2 на базе калориферов типа КСк.

№ АО2	Размеры, мм												
	A	A1	a	B	b	C	D	Dy	E	H	h	L	L1
3	580	530	250	390	70	490	400	32	720	683	355	795	805
4	702	654	375	460	97	620	500	32	770	810	420	855	835
6,3	784	737	500	580	78,5	745	500	32	770	892	460	870	835
10	952	905	625	740	82,5	870	630	50	790	1061	545	890	860
20	1201	1154	875	977	78,5	1120	800	50	915	1310	670	1055	1015

25*	1201	1154	875	977	78,5	1120	800	50	915	1310	670	1055	1015
-----	------	------	-----	-----	------	------	-----	----	-----	------	-----	------	------

* Агрегат воздушно-отопительный паровой АО2-25П отличается от АО2-20П тем, что он изготовлен на базе четырехрядного калорифера типа КП.

По спецзаказу возможно изготовление агрегатов воздушно-отопительных АО2 с 2 калориферами.