Агрегат воздушно-отопительный АО2.



АО2-3	АО2-3П
АО2-4	АО2-4П
АО2-6,3	АО2-6,3П
АО2-10	АО2-10П
АО2-20	АО2-20П
АО2-25	АО2-25П
АО2-50	АО2-50П

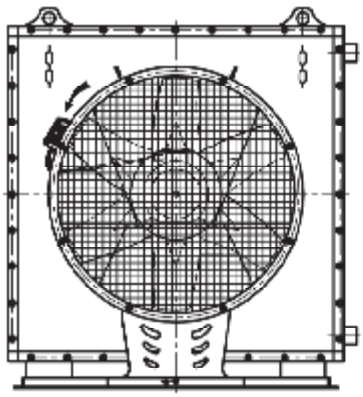
Агрегаты воздушно-отопительные одноструйные АО2 (водяные) и АО2-П (паровые) применяются для воздушного отопления помещений промышленного и сельскохозяйственного назначения, а также в отопительно-вентиляционных системах зданий, в условиях умеренного (У) климата категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

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

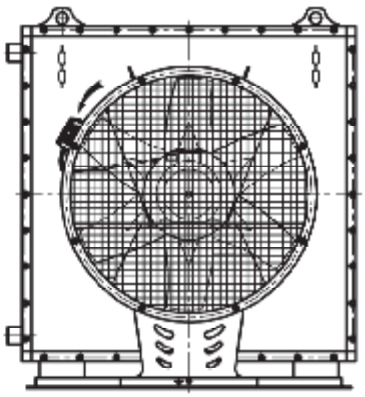
Теплоноситель - горячая (перегретая) вода (для АО2 на базе калорифера КСк) или сухой насыщенный пар (для АО2-П на базе воздухонагревателя КП) температурой не более 190°С и рабочим давлением не более 1,2 МПа.

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

Варианты изготовления агрегатов воздушно-отопительных АО2.



АО2 - правого исполнения



АО2 - левого исполнения

117405, г. Москва, ул. Газопровод, 6Б
+7 (495) 783-71-58; 381-10-90; 381-04-09
http://www.ventmash.net

Технические характеристики агрегатов АО2 базе калорифера КСк.

Технические характеристики агрегатов АО2 №3-25 базе калорифера КСк.

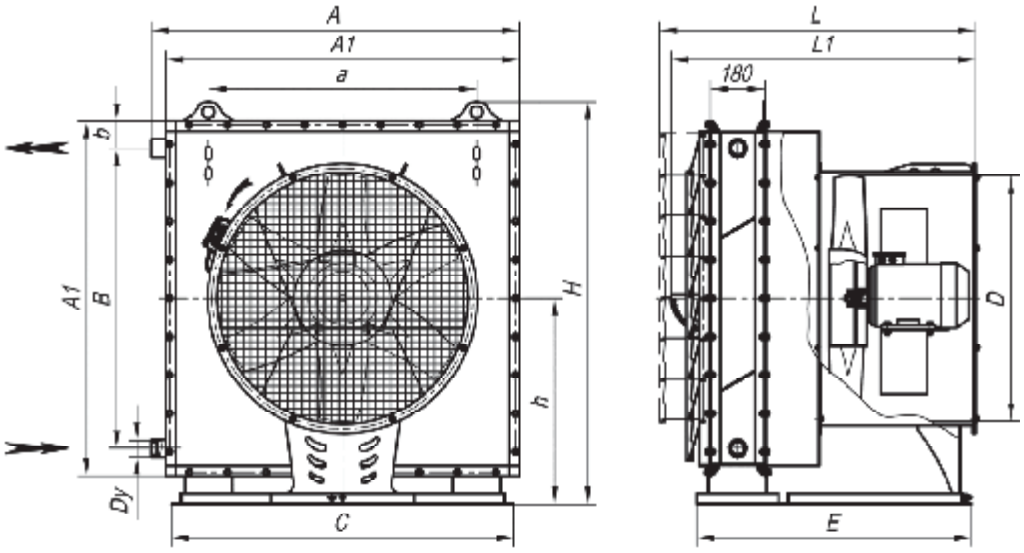
Параметры	А02-3	А02-4	А02-6,3	АО2-10	АО2-20	А02-25
Производительность по воздуху, $м^3/ч$	2600	4000	6300	10000	20000	25000
Производительность по теплу, кВт	24	46	73	116	220	306
Температура теплоносителя на входе, °С	150/70	150/70	150/70	150/70	150/70	150/70
Установочная мощность, кВт	0,25	0,37	0,55	0,75	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

Технические характеристики агрегатов АО2-50 на базе КСк3-12-02ХЛ3М (2 шт.).

Наименование показателя	Значение
Производительность по воздуху, $м^3/ч$	60000
Производительность по теплу, кВт	900
Температура теплоносителя, С° на входе	150
на выходе	70
Температура воздуха на выходе из агрегата, С°	16
Мощность установочная электродвигателя, кВт	7,5
Синхронная частота вращения, $мин^{-1}$	1000
Масса, не более, кг	820

Габаритные и присоединительные размеры агрегатов АО2.

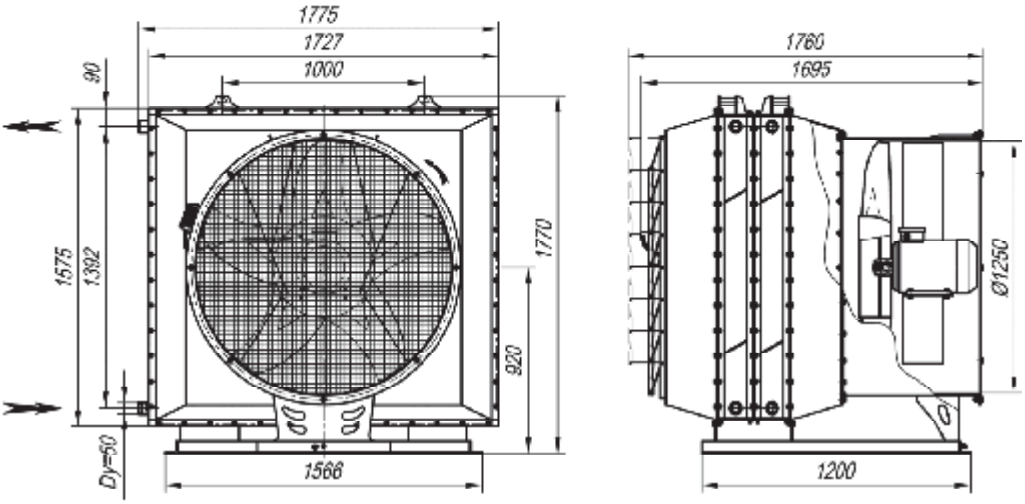
Габаритные и присоединительные размеры агрегатов АО2 №3-25 на базе калорифера КСк.



№ 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

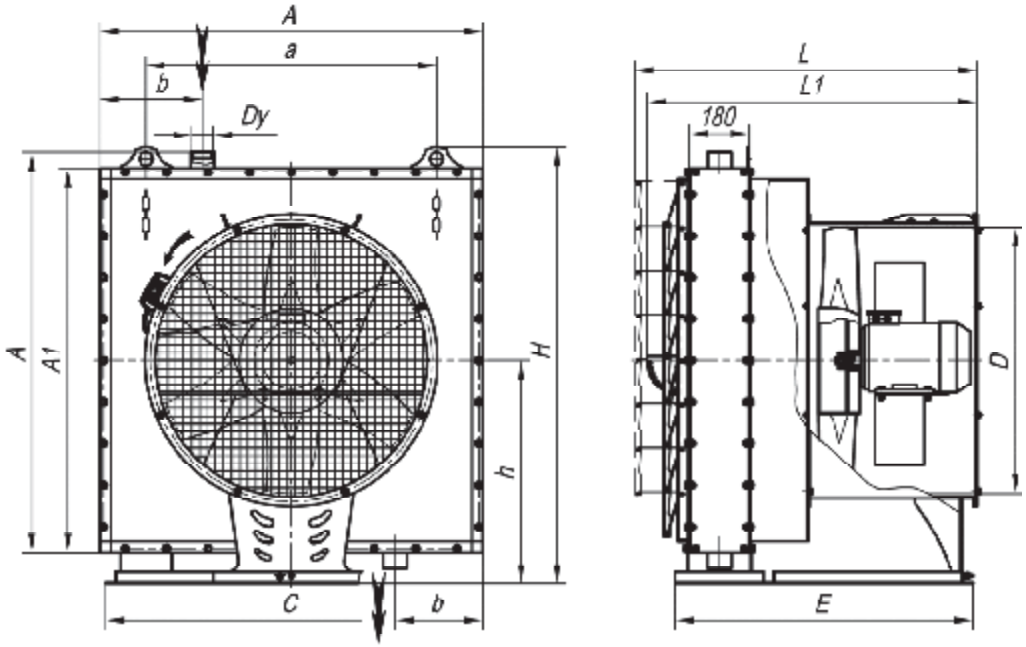
* Агрегат воздушно-отопительный водяной АО2-25 отличается от АО2-20 тем, что он изготовлен на базе четырехрядного калорифера КСк.

Габаритные и присоединительные размеры агрегатов АО2-50 на базе двух водяных калориферов КСк3-12-02ХЛ3М.

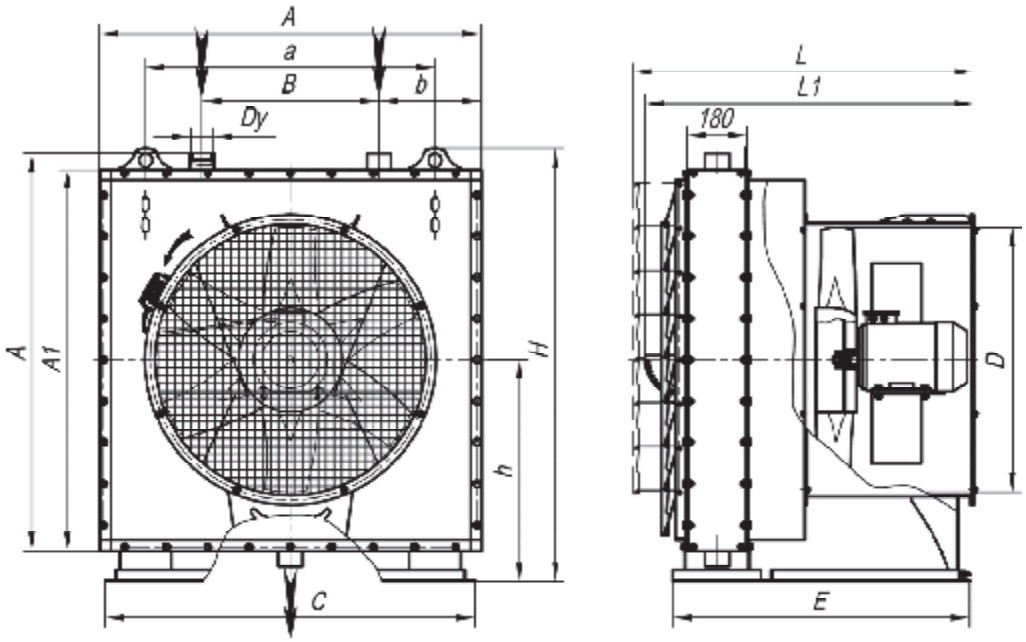


117405, г. Москва, ул. Газопровод, 6Б
+7 (495) 783-71-58; 381-10-90; 381-04-09
http://www.ventmash.net

Габаритные и присоединительные размеры агрегатов АО2 №3-6,3П на базе воздухонагревателей КП.



Габаритные и присоединительные размеры агрегатов АО2 №10-25П на базе воздухонагревателей КП.

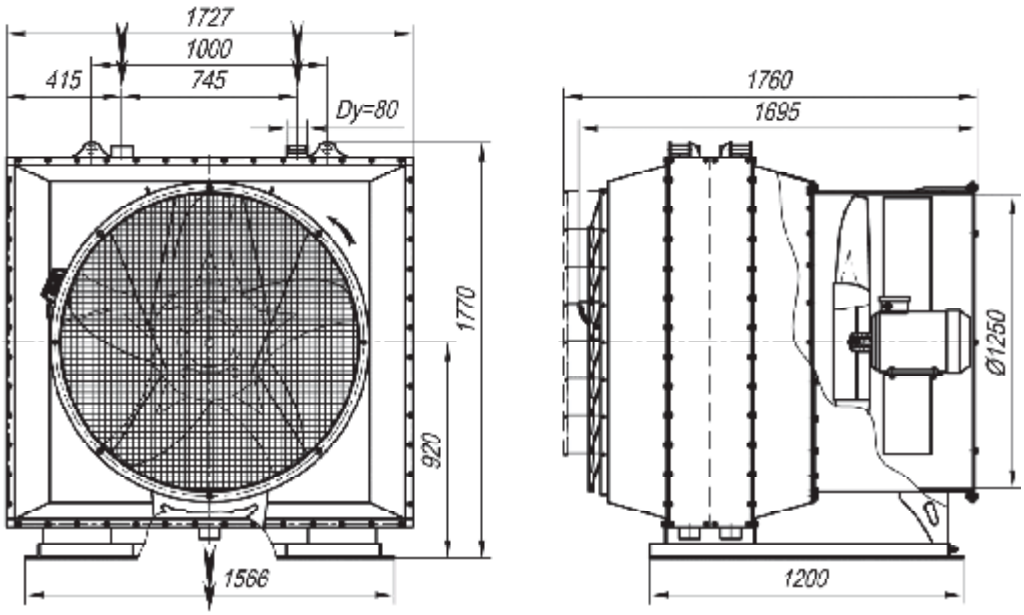


Габаритные и присоединительные размеры агрегатов АО2 №3-25П на базе воздухонагревателей КП.

№ АО2П	Размеры, мм												
	A	A1	a	B	b	C	D	Dy	E	H	h	L	L1
3	580	530	250	-	100	490	400	50	720	683	355	795	805
4	702	654	375	-	100	620	500	50	770	810	420	855	835
6,3	784	737	500	-	100	745	500	50	770	892	460	870	835
10	952	905	625	410	248	870	630	65	790	1061	545	890	860
20	1201	1154	875	535	310	1120	800	65	915	1310	670	1055	1015
25*	1201	1154	875	535	310	1120	800	65	915	1310	670	1055	1015

* Агрегат воздушно-отопительный паровой А02-25П отличается от АО2-20П тем, что он изготовлен на базе четырехрядного калорифера КП.

Габаритные и присоединительные размеры агрегатов АО2-50П на базе двух паровых воздухонагревателей КПЗ-12-СК-01УЗМ (изготавливаются по спецзаказу).



117405, г. Москва, ул. Газопровод, 6Б
+7 (495) 783-71-58; 381-10-90; 381-04-09
http://www.ventmash.net