

Агрегаты воздушно-отопительные АО2



Назначение

Агрегаты воздушно-отопительные АО2 используются для воздушного отопления промышленных помещений, гаражей, зданий без постоянного присутствия людей (или без фиксированной рабочей зоны)

Для воздушного отопления промышленных помещений, гаражей, зданий с постоянным присутствием людей с высотой помещения до 6 м.

Для дежурного отопления производственных помещений.

Общие сведения

Теплоноситель, используемый в агрегатах воздушно-отопительных АО2 - горячая, перегретая вода или 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 1,2 МПа.

Изготовлено в соответствии с **ТУ 95-935-82**

Состав агрегата воздушно-отопительного АО2

Воздушно-отопительный агрегат АО2 состоит из калорифера (воздухонагревателя), диффузора, осевого вентилятора, конфузора с поворотными жалюзи 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.

Варианты изготовления

На базе калорифера КСк, теплоноситель — горячая, перегретая вода.

На базе воздухонагревателя ВВП, теплоноситель — сухой насыщенный водяной пар.

Условия эксплуатации

Допускается эксплуатация воздушно-отопительный агрегата при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C.

Умеренный (У) климат, категория размещения - 3-я. При защите двигателя от атмосферных воздействий в условиях умеренного климата - 1-ая категория размещения.

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.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Показатели	A02-4	A02-6,3	AO2-10	AO2-20	A02-25
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	BO12-303-4	BO12-303-4	BO12-303-6,3	BO12-303-8	BO12-303-8
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:

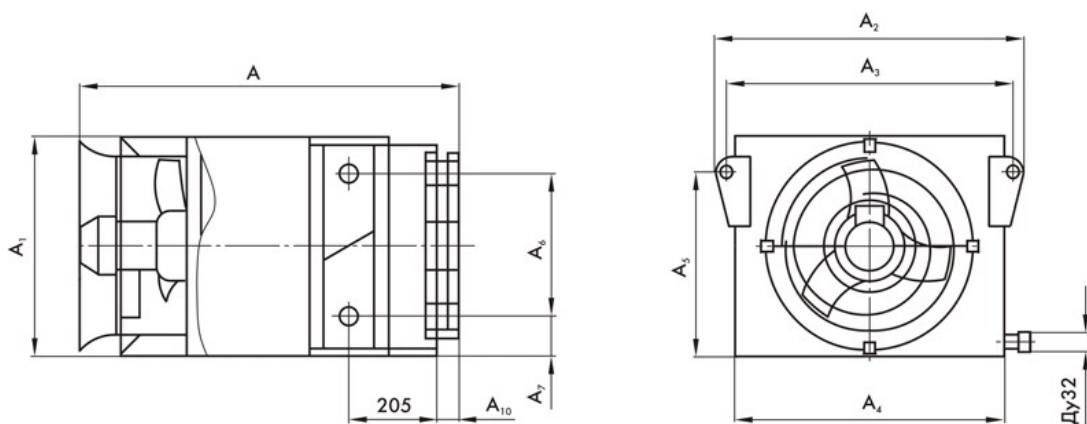
температура теплоносителя на входе + 150°С;

температура теплоносителя на выходе + 70 °С;

температура воздуха на входе + 16°С

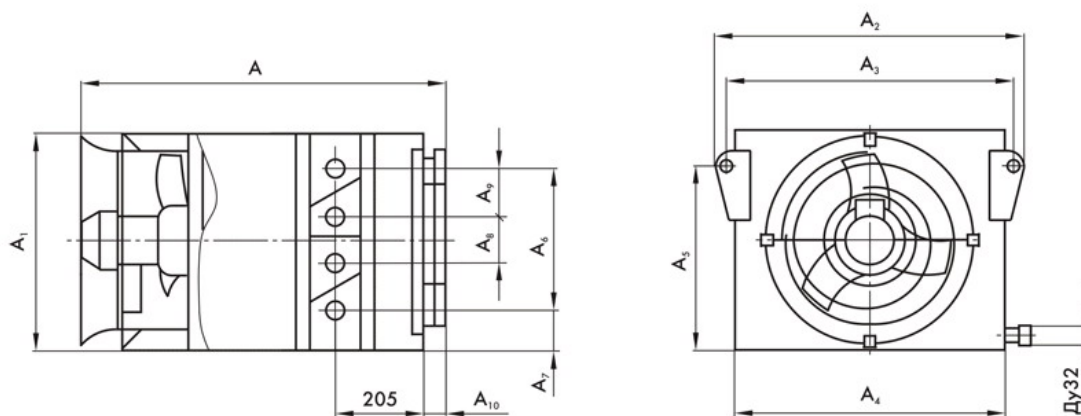
Габаритные и присоединительные размеры

Агрегаты воздушно-отопительные AO2-4; AO2-6,3; AO2-25



Типоразмер А	А	А ₁	А ₂	А ₃	А ₄	А ₅	А ₆	А ₇	А ₁₀
AO2 - 4	916	506	708	658	620	422	436	35	51
AO2 - 6,3	966	506	1083	1033	995	422	436	35	51
AO2 - 25	1407	1010	1833	1783	1755	924	936	37	71

Агрегаты воздушно-отопительные АО2-10, АО2-20



Типоразмер А	А	А ₁	А ₂	А ₃	А ₅	А ₆	А ₇	А ₈	А ₉	А 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

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)204-63-61
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93