

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Агрегаты воздушно-отопительные АО2



АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АО2

НАЗНАЧЕНИЕ:

— Воздушное отопление (в том числе дежурное отопление) производственных, складских, торговых и прочих помещений категорий Г и Д по СНиП 2.09.02-85, технологический процесс в которых не сопровождается выделением пыли и взрывоопасных газов.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

— Агрегаты осуществляют нагрев воздуха с помощью теплоты горячей или перегретой воды, поступающей от внешних источников теплоснабжения.

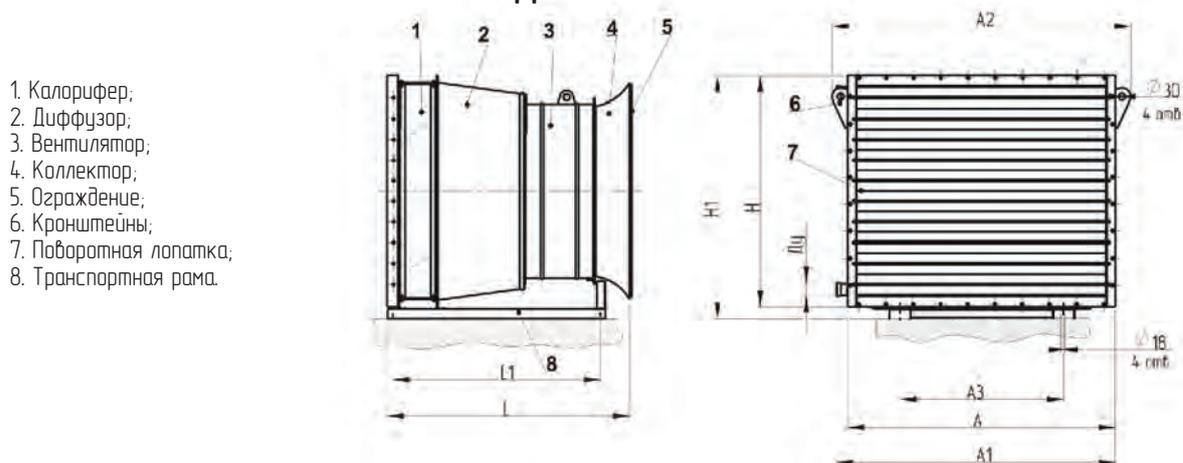
— Исполнение по ТУ 4864-076-02962743-2013.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

— Агрегат должен эксплуатироваться в макроклиматических районах с умеренным климатом (УЗ) категории размещения 3 по ГОСТ 15150.

— Температура теплоносителя не выше 180°C, давление не более 1,2 МПа.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Агрегаты АО2 с трехлопастным вентилятором

Обозначение агрегата	Размеры, мм									Масса, кг, не более
	A	A1	A2	A3	H	H1	L	L1	Ду	
АО2-1,5-15	602	650	744	375	450	500	745	586	32	59
АО2-1,5-20										63
АО2-2,8-30	602	650	744	375	575	615	715	540	32	97
АО2-2,8-35										104
АО2-3,2-40	727	770	869	500	575	615	726	526	32	110
АО2-3,2-45										119
АО2-5,5-50	602	650	744	375	575	615	715	540	32	100
АО2-5,5-60										107
АО2-5,5-65	852	900	1020	650	575	615	820	625	32	130
АО2-5,5-75										141
АО2-5-60	727	770	869	500	744	791	750	586	32	100
АО2-5-70										110
АО2-6,3-80	852	900	1020	770	866	906	955	625	50	170
АО2-6,3-90										185
АО2-10-110	852	900	1020	770	866	906	955	625	50	170
АО2-10-125										185
АО2-18-210	1227	1278	1395	750	1075	1131	1152	940	50	305
АО2-18-250										335
АО2-18-255	1472	1525	1695	1000	1320	1375	1220	950	50	375
АО2-18-300										417
АО2-25-260	1227	1278	1395	750	1075	1131	1152	940	50	300
АО2-25-320										330
АО2-25-315	1472	1525	1695	1000	1320	1375	1220	950	50	370
АО2-25-370										412

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение агрегата	Калорифер	Вентилятор осевой трехлопастной	Мощность электродвигателя, кВт	Частота вращения электродвигателя, об/мин	Производительность по воздуху, м³/ч	Производительность по теплу, кВт			Температура воздуха на выходе, °С			Площадь поверхности нагрева, м²
						150°—70°	130°—70°	95°—70°	150°—70°	130°—70°	95°—70°	
AO2-1,5-15	КСк3-1	BO-06-300-3,15	0,18	1500	1500	20,0	18,7	16,4	55	52	48	9,85
AO2-1,5-20	КСк4-1					23,3	21,5	18,6	62	58	52	12,88
AO2-2,8-30	КСк3-6	BO-06-300-4	0,25	1500	2800	35,7	33,0	29,1	54	50	46	13,26
AO2-2,8-35	КСк4-6					42,1	39,0	33,8	60	56	51	17,42
AO2-3,2-40	КСк3-7					43,4	40,0	35,4	56	53	48	16,34
AO2-3,2-45	КСк4-7					50,6	46,0	40,5	62	59	53	21,47
AO2-5,5-50	КСк3-6		0,75	3000	5500	53,8	50,0	45,0	45	42	40	13,26
AO2-5,5-60	КСк4-6					66,6	61,0	54,5	51	48	45	17,42
AO2-5,5-65	КСк3-8					66,7	62,0	54,8	52	49	45	19,42
AO2-5,5-75	КСк4-8					79,8	73,0	64,2	59	55	50	25,52
AO2-5-60	КСк3-AO2-5	BO-06-300-5	0,55	1500	5200	65,3	60,0	53,6	53	50	46	21,83
AO2-5-70	КСк4-AO2-5					77,7	70,0	62,5	60	56	51	28,8
AO2-6,3-80	КСк3-AO2-10	BO-06-300-6,3	0,75	1000	6300	86,3	80,0	70,4	56	53	49	31,0
AO2-6,3-90	КСк4-AO2-10					98,1	90,0	78,4	62	58	52	40,96
AO2-10-110	КСк3-AO2-10					115,3	107,0	86,4	50	44	41	31,0
AO2-10-125	КСк4-AO2-10	BO-06-300-8	1,1	1500	10000	134,4	125,0	109,0	56	52	48	40,96
AO2-18-210	КСк3-AO2-20					227,0	210,0	109,0	53	50	34	58,3
AO2-18-250	КСк4-AO2-20	2,2	1000	18000	273,4	250,0	144,0	60	56	40	77,1	
AO2-18-255	КСк3-СТД300Э				274,1	255,0	139,0	61	57	39	89,0	
AO2-18-300	КСк4-СТД300Э				320,3	295,0	181,0	68	64	46	118,0	
AO2-25-260	КСк3-AO2-20				277,6	260,0	112,0	49	46	29	58,3	
AO2-25-320	КСк4-AO2-20	3,0	1500	25000	342,4	318,0	148,3	56	53	34	77,1	
AO2-25-315	КСк3-СТД300Э				337,6	314,0	140,4	56	52	33	89,0	
AO2-25-370	КСк4-СТД300Э				403,6	321,0	186,1	63	59	38	118,0	

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
Агрегаты AO2 с шестилопастным вентилятором**

Обозначение агрегата	Размеры, мм									Масса, кг, не более
	A	A1	A2	A3	H	H1	L	L1	Ду	
AO2-3-35	602	650	744	375	575	615	715	540	32	102
AO2-3-40										109
AO2-3-38	727	770	869	500	575	615	726	526	32	114
AO2-3-45										123
AO2-3-42	852	900	1020	650	575	615	820	625	32	134
AO2-3-48										145
AO2-4-40	602	650	744	375	575	615	715	540	32	100
AO2-4-50										107
AO2-4-45	727	770	869	500	575	615	726	526	32	112
AO2-4-55										121
AO2-4-51	852	900	1020	650	575	615	820	625	32	132
AO2-4-60										143
AO2-4,5-55	727	770	869	500	744	791	750	586	32	104
AO2-4,5-65										114
AO2-7-70	727	770	869	500	744	791	750	586	32	101
AO2-7-85										111
AO2-8,5-100	852	900	1020	770	866	906	955	625	50	171
AO2-8,5-110										186
AO2-12-120	852	900	1020	770	866	906	955	625	50	171
AO2-12-140										186
AO2-20-225	1227	1278	1395	750	1075	1131	1152	940	50	310
AO2-20-270										340
AO2-20-275	1472	1525	1695	1000	1320	1375	1220	950	50	380
AO2-20-320										420
AO2-30-290	1227	1278	1395	750	1075	1131	1152	940	50	304
AO2-30-360										334
AO2-30-350	1472	1525	1695	1000	1320	1375	1220	950	50	374
AO2-30-420										416

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение агрегата	Калорифер	Вентилятор осевой трехлопастной	Мощность электродвигателя, кВт	Частота вращения электродвигателя, об/мин	Производительность по воздуху, м ³ /ч	Производительность по теплу, кВт			Температура воздуха на выходе, °С			Площадь поверхности нагрева, м ²
						150°—70°	130°—70°	95°—70°	150°—70°	130°—70°	95°—70°	
АО2-3-35	КСк3-6	ВО-06-300-4	0,55	1000	3000	37,2	34,6	30,6	52	50	46	13,26
АО2-3-40	КСк4-6					44,0	40,0	35,4	59	56	51	17,42
АО2-3-38	КСк3-7					41,7	38,5	33,8	57	54	49	16,34
АО2-3-45	КСк4-7					48,6	44,5	38,5	63	59	53	21,47
АО2-3-42	КСк3-8					45,4	42,0	36,7	60	57	52	19,42
АО2-3-48	КСк4-8					52,2	48,0	41,1	67	63	56	25,52
АО2-4-40	КСк3-6		0,55	1500	4000	43,2	41,0	35,6	49	46	43	13,26
АО2-4-50	КСк4-6					51,9	50,0	42,1	56	52	48	17,42
АО2-4-45	КСк3-7					49,9	46,0	40,9	53	50	46	16,34
АО2-4-55	КСк4-7					59,1	54,8	47,6	59	56	50	21,47
АО2-4-51	КСк3-8					54,6	51,0	44,5	56	53	48	19,42
АО2-4-60	КСк4-8					64,1	58,0	51,0	63	59	53	25,52
АО2-4,5-55	КСк3-АО2-5	ВО-06-300-50	0,55	1000	4500	59,6	55,0	48,7	55	52	48	21,83
АО2-4,5-65	КСк4-АО2-5					70,2	65,0	56,2	62	58	52	28,8
АО2-7-70	КСк3-АО2-5		0,55	1500	7000	78,4	72,0	65,0	49	46	43	21,83
АО2-7-85	КСк4-АО2-5					95,3	88,0	77,3	56	53	48	28,8
АО2-8,5-100	КСк3-АО2-10	ВО-06-300-6,3	0,75	1000	8500	104,2	97,0	85,6	52	49	45	31,0
АО2-8,5-110	КСк4-АО2-10					120,2	111,0	97,1	57	54	50	40,96
АО2-12-120	КСк3-АО2-10		1,1	1500	12000	128,8	120,0	87,6	47	45	38	31,0
АО2-12-140	КСк4-АО2-10					151,7	140,0	116,0	53	50	44	40,96
АО2-20-225	КСк3-АО2-20	ВО-06-300-8	2,2	1000	20000	242,2	225,0	111,9	52	49	33	58,3
АО2-20-270	КСк4-АО2-20					293,0	270,0	148,3	59	56	37	77,1
АО2-20-275	КСк3-СТД300Э					293,2	272,0	140,4	59	56	37	89,0
АО2-20-320	КСк4-СТД300Э					344,7	318,0	186,1	66	62	43	118,0
АО2-30-290	КСк3-АО2-20		3,0	1500	30000	310,0	290,0	111,9	46	44	27	58,3
АО2-30-360	КСк4-АО2-20					387,3	360,0	148,3	54	51	31	77,1
АО2-30-350	КСк3-СТД300Э					377,6	350,0	119,4	53	50	28	89,0
АО2-30-420	КСк4-СТД300Э					457,4	420,0	186,1	61	57	34	118,0

* Данные характеристики соответствуют температуре входящего воздуха +16°С, скорости воды до 0,7 м/с.

АГРЕГАТЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АО2

НАЗНАЧЕНИЕ:

— Воздушное отопление (в том числе дежурное отопление) производственных, складских, торговых и прочих помещений категорий Г и Д по СНиП 2.09.02-85, технологический процесс в которых не сопровождается выделением пыли и взрывоопасных газов.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

— Агрегаты осуществляют нагрев воздуха с помощью теплоты горячей или перегретой воды, поступающей от внешних источников теплоснабжения.

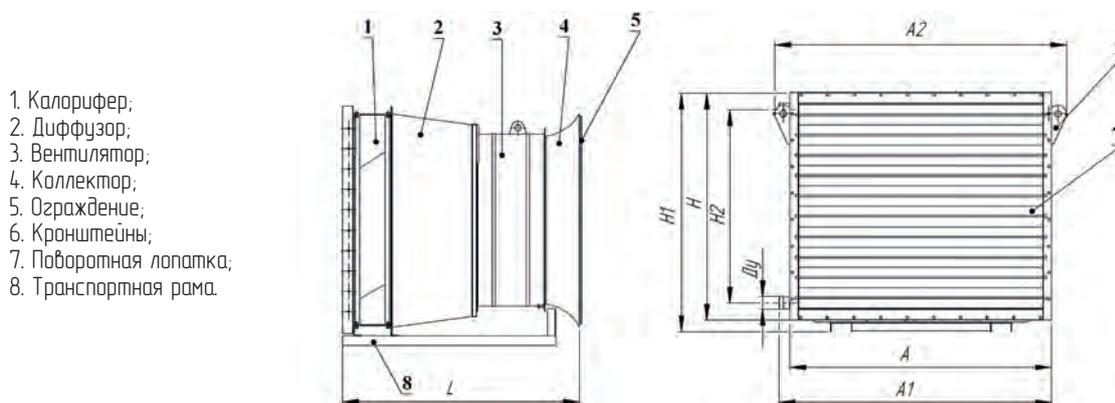
— Исполнение по ТУ 4864-076-02962743-2013.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

— Агрегат должен эксплуатироваться в макроклиматических районах с умеренным климатом (УЗ) категории размещения 3 по ГОСТ 15150.

— Температура теплоносителя не выше 180°C, давление не более 1,2 МПа.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Агрегат воздушно - отопительный	Размеры, мм							
	L	A2	H1	H	H2	A1	A	Ду
АО 2 – 4,0	750	765	615	575	430	650	602	32
АО 2 – 6,3	820	1020	615	575	430	900	852	
АО 2 – 10	955	1020	906	866	683	900	852	50
АО 2 – 20	1152	1395	1131	1075	912	1278	1227	
АО 2 – 25	1220	1695	1370	1375	1088	1525	1472	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Агрегат воздушно-отопительный				
	АО2-4,0	АО2-6,3	АО2-10	АО2-20	АО2-25
Производительность по воздуху, м ³ /ч.	$\frac{4000}{2500}$	$\frac{6300}{4000}$	$\frac{10000}{6300}$	$\frac{20000}{16000}$	$\frac{25000}{20000}$
Производительность по теплу, кВт*.	$\frac{50,7 \pm 8\%}{33,8 \pm 8\%}$	$\frac{83,2 \pm 8\%}{59,4 \pm 8\%}$	$\frac{133,6 \pm 8\%}{102,8 \pm 8\%}$	$\frac{253,8 \pm 8\%}{195,2 \pm 8\%}$	$\frac{349 \pm 8\%}{268,5 \pm 8\%}$
Теплоноситель	Вода				
Тип электродвигателя	$\frac{\text{АИР 71 А2}}{\text{АИР 63 В4}}$	$\frac{\text{АИР 71 А2}}{\text{АИР 71 А4}}$	$\frac{\text{АИР 80 А4}}{\text{АИР 80 В6}}$	$\frac{\text{АИР100S4}}{\text{АИР100L6}}$	$\frac{\text{АИР100S4}}{\text{АИР100L6}}$
Установочная мощность электродвигателя, кВт.	$\frac{0,75}{0,37}$	$\frac{0,75}{0,55}$	1,1	$\frac{3,0}{2,2}$	$\frac{3,0}{2,2}$
Частота вращения электродвигате- ля, об./мин.	$\frac{3000}{1500}$	$\frac{3000}{1500}$	$\frac{1500}{1000}$	$\frac{1500}{1000}$	$\frac{1500}{1000}$
Род тока	Переменный 3-х фазный				
Частота тока, Гц**	50				
Напряжение, В**	380				
Масса, не более кг.	100	130	170	300	370