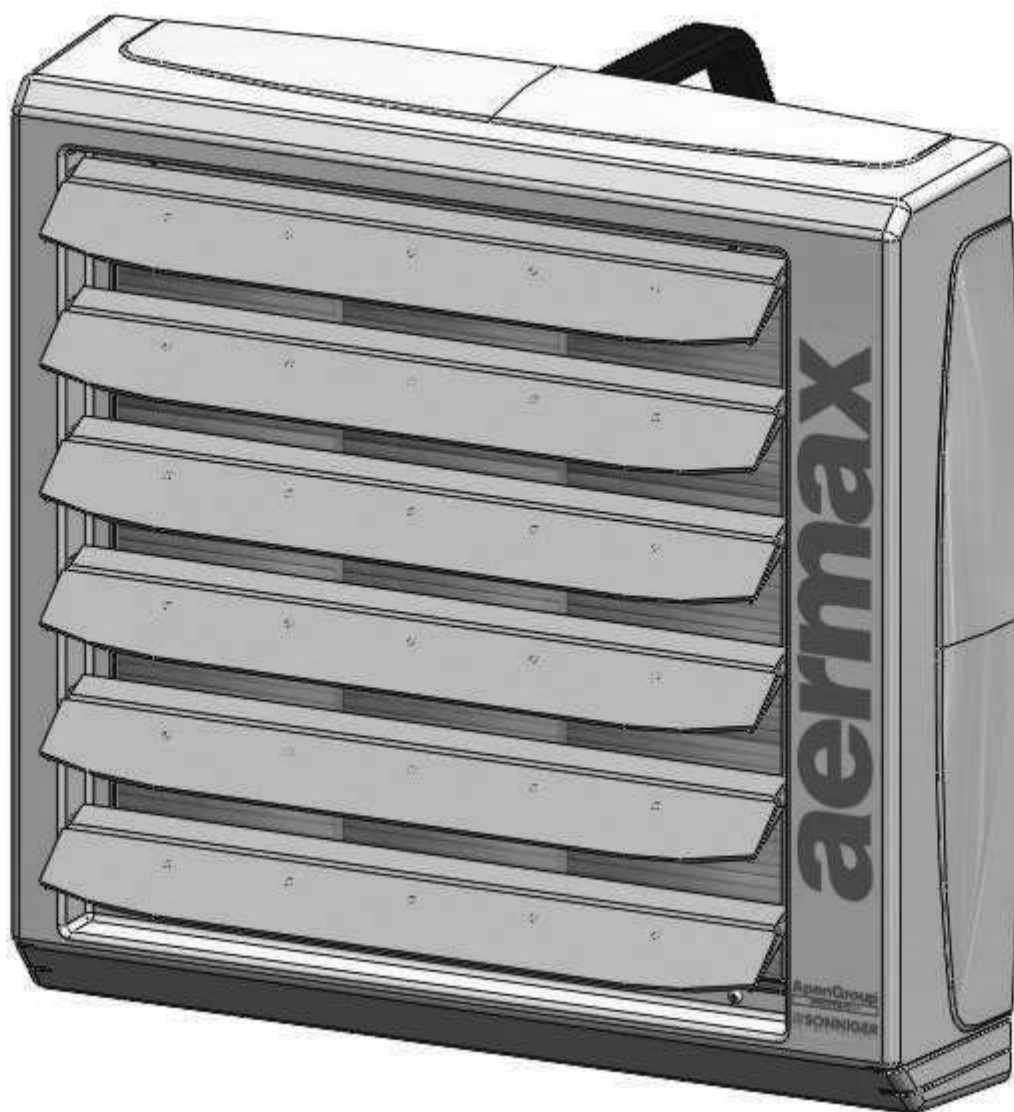


A30
A50
A60



*Руководство пользователя по
установке и техническому
обслуживанию оборудования*



3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В тепловентиляторах AERMAX используется многофункциональный, современный медно-алюминиевый (Cu/Al) теплообменник, осевой экономичный вентилятор и корпус из метакрилата (methacrylate ABS)

– современного синтетического полимера. В таблице ниже приведены технические параметры агрегатов и параметры теплообменников при различной температуре теплоносителя.

3.1. Таблицы параметров

Тепловентилятор		A30	A50	A60
Максимальный расход воздуха	м³/ч	6.150	5.100	4.710
Уровень шума*	дБ(А)	55,6	55,7	55,5
Максимальная температура теплоносителя	°С	105		
Максимальное рабочее давление	Бар	16		
Максимальная дальность струи воздуха	м	25		
Объем воды в теплообменнике	л	1,8	2,5	3,2
Диаметр Патрубков	"	3/4		
Диаметр лопастей вентилятора	мм	1 x 450		
Напряжение питания	В/Гц	1 x 230/50 однофазный		
Номинальная электрическая мощность	кВт	0,39 - номинальный ток 1,7А		
Потребляемый ток	А	1,59	1,64	1,65
Частота вращения двигателя	об/мин	1290	1280	1250
Класс защиты двигателя	IP	54		
Масса оборудования	кг	21	24	26
Масса с упаковкой	кг	25	28	30

*Замер на расстоянии 5 метров

AERMAX A30																					
Характеристики теплоносителя °С		90/70					80/60					70/50					50/30				
Температура воздуха на входе °С		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Расход воздуха 6150м³/ч (3 скорость), уровень шума 55,6 дБ(А)*																					
Тепловая мощность	кВт	31,9	29,7	27,5	25,3	23,1	27,4	25,2	23,0	20,8	18,6	22,9	20,7	18,5	16,3	14,1	13,5	11,3	9,0	6,7	3,8
Температура воздуха на выходе	°С	14,4	18,6	22,9	27,0	31,2	12,4	16,6	20,8	24,9	29,0	10,3	14,5	18,6	22,8	26,8	6,1	10,2	14,2	18,2	21,9
Расход воды	м³/ч	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
Гидравлическое сопротивление	кПа	18,4	16,2	14,2	12,2	10,4	14,5	12,5	10,7	8,9	7,3	10,9	9,1	7,5	6,0	4,6	4,6	3,4	2,3	1,3	0,5
Расход воздуха 4860м³/ч (2 скорость), уровень шума 53,9 дБ(А)*																					
Тепловая мощность	кВт	28,2	26,2	24,3	22,4	20,4	24,2	22,3	20,3	18,4	16,5	20,2	18,3	16,3	14,4	12,5	12,0	10,0	8,0	5,9	2,6
Температура воздуха на выходе	°С	16,1	20,3	24,4	28,5	32,5	13,8	18,0	22,0	26,1	30,1	11,5	15,6	19,7	23,7	27,7	6,8	10,8	14,7	18,5	21,6
Расход воды	м³/ч	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1
Гидравлическое сопротивление	кПа	14,8	13,0	11,4	9,8	8,4	11,7	10,1	8,6	7,2	5,9	8,8	7,3	6,0	4,8	3,7	3,7	2,7	1,8	1,1	0,3
Расход воздуха 2265м³/ч (1 скорость), уровень шума 44,3 дБ(А)*																					
Тепловая мощность	кВт	18,3	17,1	15,8	14,5	13,3	15,8	14,5	13,2	12,0	10,7	13,2	11,9	10,7	9,4	8,1	7,8	6,5	5,1	3,5	2,1
Температура воздуха на выходе	°С	22,4	26,3	30,0	33,8	37,5	19,3	23,1	26,8	30,5	34,1	16,1	19,9	23,5	27,1	30,7	9,5	13,1	16,5	19,5	22,7
Расход воды	м³/ч	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1
Гидравлическое сопротивление	кПа	6,9	6,1	5,3	4,6	3,9	5,5	4,7	4,0	3,4	2,8	4,1	3,5	2,8	2,3	1,8	1,8	1,3	0,8	0,4	0,2

*Замер на расстоянии 5 метров

AERMAX A50																					
Характеристики теплоносителя °С		90/70					80/60					70/50					50/30				
Температура воздуха на входе °С		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Расход воздуха 5100м³/ч (3 скорость), уровень шума 55,7 дБ(А)*																					
Тепловая мощность	кВт	53,3	49,7	46,0	42,4	38,8	46,1	42,4	38,8	35,2	31,6	38,8	35,2	31,5	27,9	24,3	23,8	20,2	16,5	12,7	8,7
Температура воздуха на выходе	°С	29,0	32,5	35,9	39,3	42,6	25,1	28,5	31,9	35,2	38,5	21,1	24,5	27,8	31,0	34,2	13,0	16,2	19,3	22,3	25,1
Расход воды	м ³ /ч	1,73	2,19	2,03	1,9	1,71	2,03	1,9	1,7	1,6	1,4	1,7	1,5	1,0	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,4
Гидравлическое сопротивление	кПа	33,6	29,6	25,8	22,3	19,1	26,6	23,0	19,6	16,5	13,6	20,2	16,9	1,4	11,3	8,8	9,1	6,8	4,8	3,0	1,5
Расход воздуха 4150м³/ч (2 скорость), уровень шума 52,0 дБ(А)*																					
Тепловая мощность	кВт	47,2	43,9	40,7	37,5	34,3	40,8	37,6	34,4	31,2	28,0	34,4	31,1	27,9	24,7	21,6	21,1	17,1	14,6	11,3	7,6
Температура воздуха на выходе	°С	31,6	34,9	38,2	41,4	44,6	27,3	30,6	33,8	37,0	40,1	23,0	26,2	29,4	32,5	35,5	14,1	17,2	20,1	23,0	25,5
Расход воды	м ³ /ч	2,1	1,9	1,8	1,7	1,5	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,5	1,4	0,9	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5	0,3
Гидравлическое сопротивление	кПа	27,0	23,8	20,8	17,9	15,3	21,4	18,5	15,8	13,3	11,0	16,3	13,7	1,2	9,1	7,1	7,4	5,5	3,8	2,4	1,2
Расход воздуха 1900м³/ч (1 скорость), уровень шума 40,6 дБ(А)*																					
Тепловая мощность	кВт	28,7	26,7	24,7	22,8	20,8	24,9	22,9	20,9	19,0	17,0	21,0	19,0	17,1	15,1	13,2	13,0	11,0	8,9	6,7	3,8
Температура воздуха на выходе	°С	41,9	44,7	47,4	50,1	52,7	36,3	39,0	41,7	44,2	46,7	30,6	33,3	35,8	38,3	40,7	18,9	21,3	23,5	25,4	26,0
Расход воды	м ³ /ч	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
Гидравлическое сопротивление	кПа	11,2	9,8	8,6	7,4	6,3	8,9	7,7	6,6	5,5	4,6	6,8	5,7	4,7	3,8	3,0	3,1	2,3	1,6	1,0	0,4

*Замер на расстоянии 5 метров

AERMAX A60																					
Характеристики теплоносителя °С		90/70					80/60					70/50					50/30				
Температура воздуха на входе °С		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Расход воздуха 4710м³/ч (3 скорость), уровень шума 55,5 дБ(А)*																					
Тепловая мощность	кВт	61,9	57,6	53,4	49,2	45,0	53,6	49,4	45,2	41,0	36,9	45,3	41,1	36,9	32,7	28,6	28,2	24,0	19,7	15,4	10,7
Температура воздуха на выходе	°С	36,4	39,5	42,6	45,6	48,5	31,6	34,6	37,6	40,5	43,3	26,7	29,6	32,5	35,3	38,1	16,6	19,4	22,0	24,6	26,8
Расход воды	м ³ /ч	2,73	2,54	2,36	2,17	1,99	2,36	2,17	1,99	1,80	1,62	1,98	1,80	1,62	1,43	1,25	1,23	1,04	0,86	0,67	0,47
Гидравлическое сопротивление	кПа	31,2	27,5	24,0	20,7	17,7	24,8	21,4	18,3	15,4	12,7	18,9	15,9	13,1	10,6	8,3	8,7	6,5	4,6	3,0	1,6
Расход воздуха 3750м³/ч (2 скорость), уровень шума 52,0 дБ(А)*																					
Тепловая мощность	кВт	53,6	49,9	46,2	42,6	39,0	46,5	42,9	39,1	35,5	32,0	39,3	35,6	32,0	28,4	24,8	24,5	20,8	17,1	13,3	9,2
Температура воздуха на выходе	°С	39,6	42,6	45,4	48,2	51,0	34,4	37,6	40,0	42,7	45,4	29,0	31,8	34,5	37,2	39,7	18,1	20,7	23,1	25,4	27,3
Расход воды	м ³ /ч	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	2,0	2,2	1,7	1,6	1,4	1,7	1,6	1,4	1,2	1,1	1,1	0,9	0,8	0,6	0,4
Гидравлическое сопротивление	кПа	24,2	21,3	18,6	16,0	13,7	19,2	17,3	14,2	11,9	9,9	14,7	12,3	10,2	8,2	6,5	6,8	5,1	3,6	2,3	1,2
Расход воздуха 1750м³/ч (1 скорость), уровень шума 39,6 дБ(А)*																					
Тепловая мощность	кВт	32,0	29,8	27,5	25,4	23,2	27,8	25,6	23,4	21,2	19,1	23,6	21,4	19,2	17,0	14,9	14,8	12,5	10,2	7,8	4,9
Температура воздуха на выходе	°С	50,7	53,0	55,3	57,4	59,6	44,1	46,3	48,5	50,5	52,5	37,3	39,5	41,5	43,5	45,4	23,4	25,2	26,8	28,0	28,3
Расход воды	м ³ /ч	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,3	0,2
Гидравлическое сопротивление	кПа	9,7	8,5	7,4	6,4	5,5	7,7	6,7	5,7	4,8	4,0	5,9	5,0	4,1	3,3	2,6	2,8	2,1	1,4	0,9	0,4

*Замер на расстоянии 5 метров

3.2. Габаритные размеры

