

ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ ВОДЯНЫЕ OW

НАЗНАЧЕНИЕ

Воздухоохладители OW используются для охлаждения приточного воздуха в системах кондиционирования с прямоугольным сечением воздуховодов. Охлаждаемый воздух не должен содержать каких-либо агрессивных примесей.

ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- поверхность охладителя представляет собой медные трубки диаметром 9,52 мм с напрессованным на них алюминиевым оребрением. Трубки располагаются в шахматном порядке. Корпус охладителя изготавливается из оцинкованной стали. Воздухоохладители выпускаются трехрядными с «левой» или «правой» стороной подключения;
- каплеуловитель представляет собой набор из специальных пластиковых пластин, устанавливаемых за охладителем. Конденсат собирается в поддон, расположенный в нижней части корпуса охладителя. Поддон дополнительно теплоизолирован и снабжен патрубком для отвода конденсата;
- максимально допустимое давление холодоносителя в водяных охладителях составляет 1,5 МПа;
- охладители должны монтироваться в горизонтальном положении.

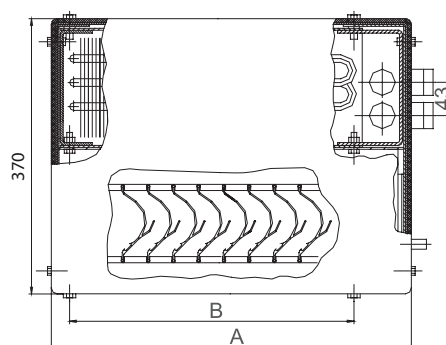
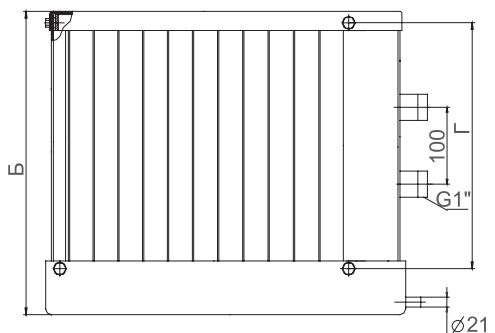


OW 70-40

- └─ Присоединительные размеры (см)
- └─ Типовое обозначение водяного охладителя

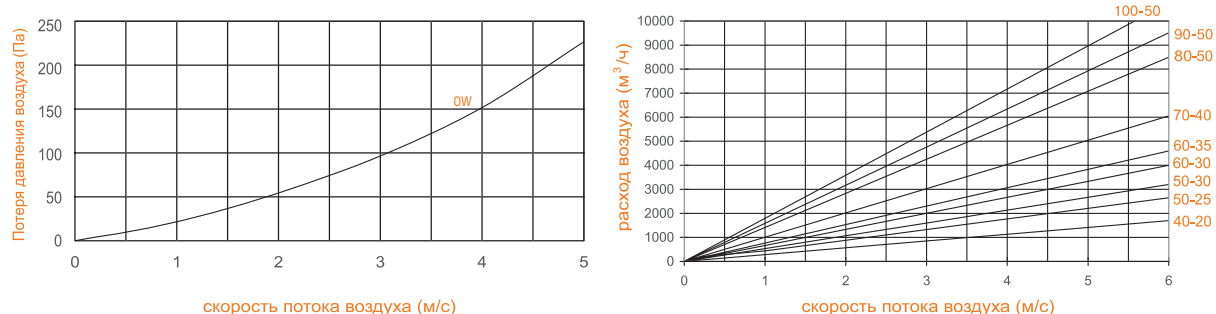
РАЗМЕРЫ И ВЕС

Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	A	Б	B	Г	
OW 40-20	520	340	420	220	16
OW 50-25	620	390	520	270	19
OW 50-30	620	440	520	320	21
OW 60-30	720	440	620	320	23
OW 60-35	720	490	620	370	25
OW 70-40	820	540	720	420	28
OW 80-50	920	640	820	520	38
OW 90-50	1035	655	930	530	42
OW 100-50	1135	655	1030	530	45

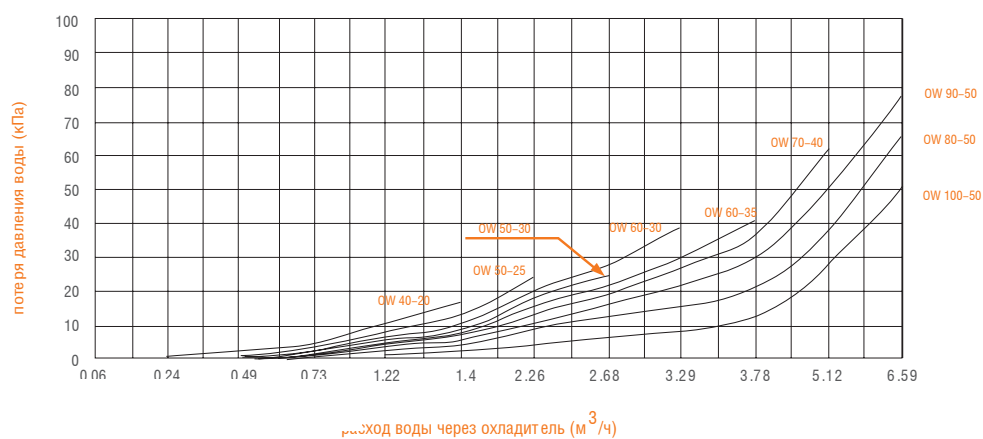


Характеристики водяных охладителей

Аэродинамические характеристики охладителей



Гидравлические характеристики водяных воздухоохладителей



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	Расход воздуха, м³/ч	Расход воды, м³/ч	Выход. воздух, °C	Холодопроизводительность, кВт
40-20	1150	0,95	20	5,39
50-25	1800	1,48	20	8,43
50-30	2150	1,77	20	10,07
60-30	2600	2,14	20	12,18
60-35	3020	2,48	20	14,15
70-40	4030	3,31	20	18,9
80-50	5750	4,73	20	26,94
90-50	6480	5,33	20	30,36
100-50	7200	5,95	20	33,73

Температура наружного воздуха Тн-30°C, влажность 45%

Температура воды 7/12°C