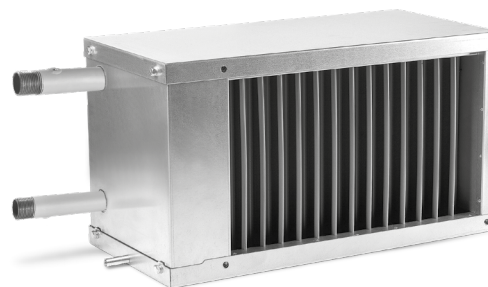


3.2. ВОДЯНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ СЕРИИ OWP

ПРИМЕНЕНИЕ

Водяные каналные охладители для прямоугольных каналов предназначены для охлаждения до заданной температуры воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, а также могут использоваться в приточных или приточно-вытяжных установках.



ОБОЗНАЧЕНИЕ:

ВОДЯНОЙ ОХЛАДИТЕЛЬ OWP 50-25 / 3 - R

1 2 3 4

1	–	Охладитель водяной прямоугольный.
2	–	Проходное сечение.
3	–	Рядность 2, 3, 4.
4	–	Исполнение: R - правое (по умолчанию); L - левое.

КОНСТРУКЦИЯ

Воздухоохладитель состоит из корпуса, теплообменника, блока каплеуловителя, поддона для сбора конденсата.

1. Корпус изготовлен из оцинкованной стали толщиной 1 мм.
2. Теплообменник изготовлен из алюминиевых пластин, насаженных на медные трубки диаметром 9,52 мм. Шаг между ламелями в стандартном исполнении – 2,1 мм.
3. Блок каплеуловителя изготовлен из пластикового профиля, имеющего специальные изгибы, которые задерживают капли влаги при прохождении воздуха через теплообменник и блок каплеуловителя.
4. Влага стекает и скапливается в нижнем поддоне, который изготовлен из оцинкованной стали и имеет трубку для отвода конденсата. Наружная поверхность поддона защищена теплоизолирующим материалом.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Типоразмер	Расход воздуха, м³/ч	Т °С воды вход/выход	Т и влажность воздуха на входе *, °С/%	Т и влажность воздуха на выходе, °С/%	Расход воды, м³/ч	Холодопроизводительность, кВт	Падение давления воздуха, Па	Падение давления воды, кПа
OWP 30-15/2	600	6/12	+26/54	+21/73	0,1	1,00	82	0,2
			+27/55	+21,3/78	0,2	1,17	82	0,3
			+26/60	+20,6/83	0,2	1,10	82	0,3
OWP 30-15/3	600	6/12	+26/54	+18,7/83	0,2	1,55	130	0,5
			+27/55	+20,2/80	0,2	1,57	148	0,6
			+26/60	+19,9/84	0,2	1,46	148	0,5
OWP 40-20/2	800	6/12	+26/54	+19,5/80	0,3	1,77	51	0,5
			+27/55	+21,2/77	0,2	1,65	61	0,4
			+26/60	+20,8/81	0,2	1,54	65	0,4
OWP 40-20/3	800	6/12	+26/54	+18,3/80	0,3	2,38	92	1,3
			+27/55	+19,8/80	0,4	2,46	92	1,4
			+26/60	+19,6/83	0,3	2,33	92	1,3
OWP 40-20/4	800	6/12	+26/54	+17,1/85	0,4	3,08	114	2,6
			+27/55	+16,9/88	0,6	3,92	114	3,9
			+26/60	+16,9/89	0,5	3,78	114	3,7
OWP 50-25/2	1250	6/12	+26/54	+19,7/78	0,4	2,86	63	0,9
			+27/55	+21,6/74	0,4	2,68	68	0,8
			+26/60	+21,3/77	0,4	2,52	68	0,7
OWP 50-25/3	1250	6/12	+26/54	+18/81	0,6	4,31	92	3,2
			+27/55	+18,3/83	0,7	5,14	92	4,3
			+26/60	+18,1/85	0,7	4,99	92	4,1
OWP 50-25/4	1250	6/12	+26/54	+15,2/89	0,9	6,49	114	12,9
			+27/55	+15,5/90	1,1	7,45	114	16,5
			+26/60	+15,4/92	1,0	7,31	114	15,9
OWP 50-30/2	1600	6/12	+26/54	+19,7/78	0,5	3,70	71	1,5
			+27/55	+21,6/73	0,5	3,52	76	1,4
			+26/60	+21,2/77	0,5	3,31	76	1,0
OWP 50-30/3	1600	6/12	+26/54	+18/81	0,8	5,56	102	4,1
			+27/55	+18,5/82	0,9	6,45	102	5,3
			+26/60	+18,3/85	0,9	6,27	102	5,0
OWP 50-30/4	1600	6/12	+26/54	+16/87	1,1	7,42	127	8,2
			+27/55	+16,3/88	1,2	8,56	127	10,6
			+26/60	+16,2/90	1,2	8,37	127	10,2
OWP 60-30/2	1850	6/12	+26/54	+20,2/74	0,6	4,29	71	2,2
			+27/55	+20,6/76	0,8	5,30	71	3,2
			+26/60	+20,2/79	0,7	5,13	71	3,0
OWP 60-30/3	1850	6/12	+26/54	+17,4/83	1,0	5,29	96	7,0
			+27/55	+17,9/84	1,2	8,24	96	9,0
			+26/60	+17,7/86	1,2	8,40	96	8,6
OWP 60-30/4	1850	6/12	+26/54	+16,3/87	1,2	8,19	119	6,7
			+27/55	+16,6/88	1,4	9,47	119	8,8
			+26/60	+16,5/90	1,3	9,24	119	8,4
OWP 60-35/2	2150	6/12	+26/54	+20,2/74	0,7	4,98	71	2,5
			+27/55	+20,6/76	0,9	6,16	71	3,7
			+26/60	+20,2/79	0,9	5,96	71	3,5



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	Расход воздуха, м³/ч	Т °С воды вход/выход	Т и влажность воздуха на входе*, °С/%	Т и влажность воздуха на выходе, °С/%	Расход воды, м³/ч		Падение давления воздуха, Па	Падение давления воды, кПа
OWP 60-35/3	2150	6/12	+26/54	+17,4/83	1,2	8,30	96	7,8
			+27/55	+17,9/84	1,4	9,58	96	10,2
			+26/60	+17,7/86	1,3	9,71	96	9,7
OWP 60-35/4	2150	6/12	+26/54	+15,8/88	1,5	10,27	119	11,0
			+27/55	+16,1/89	1,7	11,83	118	14,3
			+26/60	+16/91	1,7	11,58	118	13,8
OWP 70-40/2	3500	6/12	+26/54	+20/74	1,3	8,80	99	6,8
			+27/55	+20,7/75	1,4	10,08	99	8,7
			+26/60	+20,3/78	1,4	9,77	99	8,2
OWP 70-40/3	3500	6/12	+26/54	+17,5/81	2,0	9,89	134	18,4
			+27/55	+18,1/82	2,2	15,53	133	23,5
			+26/60	+17,8/85	2,2	15,16	134	22,4
OWP 70-40/4	3500	6/12	+26/54	+15,5/88	2,5	17,73	165	24,3
			+27/55	+15,9/88	2,9	20,15	165	30,6
			+26/60	+15,8/90	2,8	19,76	165	29,5
OWP 80-50/2	5000	6/12	+26/54	+19,8/74	1,9	13,33	99	13,3
			+27/55	+20,5/75	2,2	15,25	99	17,2
			+26/60	+20,1/78	2,1	14,81	99	16,2
OWP 80-50/3	5000	6/12	+26/54	+17,2/82	2,9	20,36	134	20,6
			+27/55	+17,8/83	3,3	23,19	133	26,1
			+26/60	+17,6/85	3,2	22,67	134	25,1
OWP 80-50/4	5000	6/12	+26/54	+17,1/84	2,8	19,56	165	21,2
			+27/55	+17,6/85	3,2	22,66	165	28,4
			+26/60	+17,4/88	3,2	22,03	165	26,8
OWP 90-50/2	5500	6/12	+26/54	+19,6/75	2,2	15,51	95	18,3
			+27/55	+20,2/75	2,5	17,72	95	23,6
			+26/60	+19,9/79	2,5	17,24	95	22,4
OWP 90-50/3	5500	6/12	+26/54	+17/83	3,4	16,53	129	28,4
			+27/55	+17,5/83	3,8	26,62	129	29,0
			+26/60	+17,3/86	3,7	26,05	129	27,9
OWP 90-50/4	5500	6/12	+26/54	+16,7/85	3,3	23,03	159	29,7
			+27/55	+17,1/86	3,8	26,62	159	16,0
			+26/60	+17/88	3,7	25,95	159	15,2
OWP 100-50/2	6000	6/12	+26/54	+19,4/75	2,5	17,71	93	24,3
			+27/55	+20/76	2,9	20,22	92	31,3
			+26/60	+19,7/79	2,8	19,69	93	29,8
OWP 100-50/3	6000	6/12	+26/54	+16,7/83	3,8	26,46	125	30,9
			+27/55	+17,2/84	4,3	30,06	125	47,6
			+26/60	+17/86	4,2	29,45	125	45,8
OWP 100-50/4	6000	6/12	+26/54	+16,3/86	3,8	26,58	154	16,4
			+27/55	+16,8/87	4,4	30,65	154	21,5
			+26/60	+16,6/89	4,3	29,93	154	20,6