

Конструкция охладителя представляет собой корпус, который выполнен из оцинкованной стали, внутри которого устанавливается теплообменник, каплеуловитель и поддон.

ТЕПЛООБМЕННИК выполнен из медных трубок, с алюминиевым оребрением, расположенных в шахматном порядке.

КАПЛЕУЛОВИТЕЛИ имеют набор специальных пластиковых пластин, которые эффективно улавливают конденсат и собирают его в поддон, который расположен в нижней части корпуса охладителя.

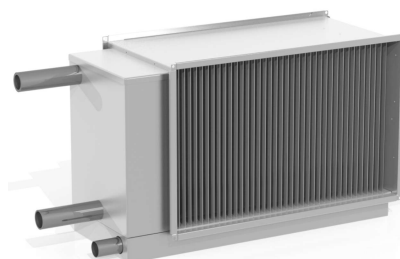
ПОДДОН дополнительно теплоизолирован и снабжен отводным патрубком для слива конденсата.

Канальные охладители имеют унифицированные размеры, что позволяет универсально сочетать их с другими элементами канальной вентиляции, обеспечивает удобство монтажа и обслуживания в условиях ограниченного пространства.

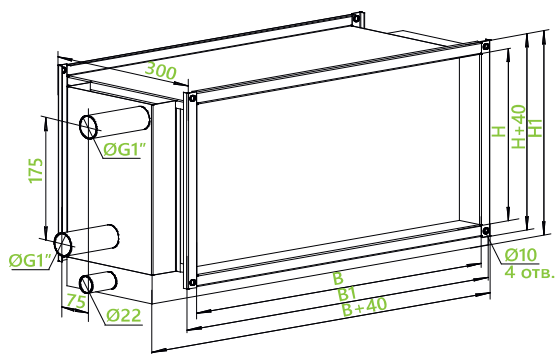
ВНИМАНИЕ!

При присоединении входного и выходного патрубков теплообменника к сети необходимо соблюдать особую осторожность. В процессе монтажа ЗАПРЕЩАЕТСЯ подгибать и деформировать патрубки.

Воздухоохладитель предназначен только для исключительно горизонтального расположения при эксплуатации.



- предназначены для охлаждения и осушения приточного, рециркуляционного воздуха или их смеси;
- в компактных стационарных системах вентиляции и кондиционирования производственных, общественных или жилых зданий;
- охладители присоединяются непосредственно к воздуховодам прямоугольного сечения;
- обрабатываемый воздух не должен содержать твердые, волокнистые, клейкие или агрессивные примеси, способствующие коррозии меди, алюминия, цинка;
- в качестве хладагента в охладителях могут использоваться вода или незамерзающие смеси;
- максимально допустимое давление жидкости в охладителях составляет 1,6 МПа.



C-VKO-40-20

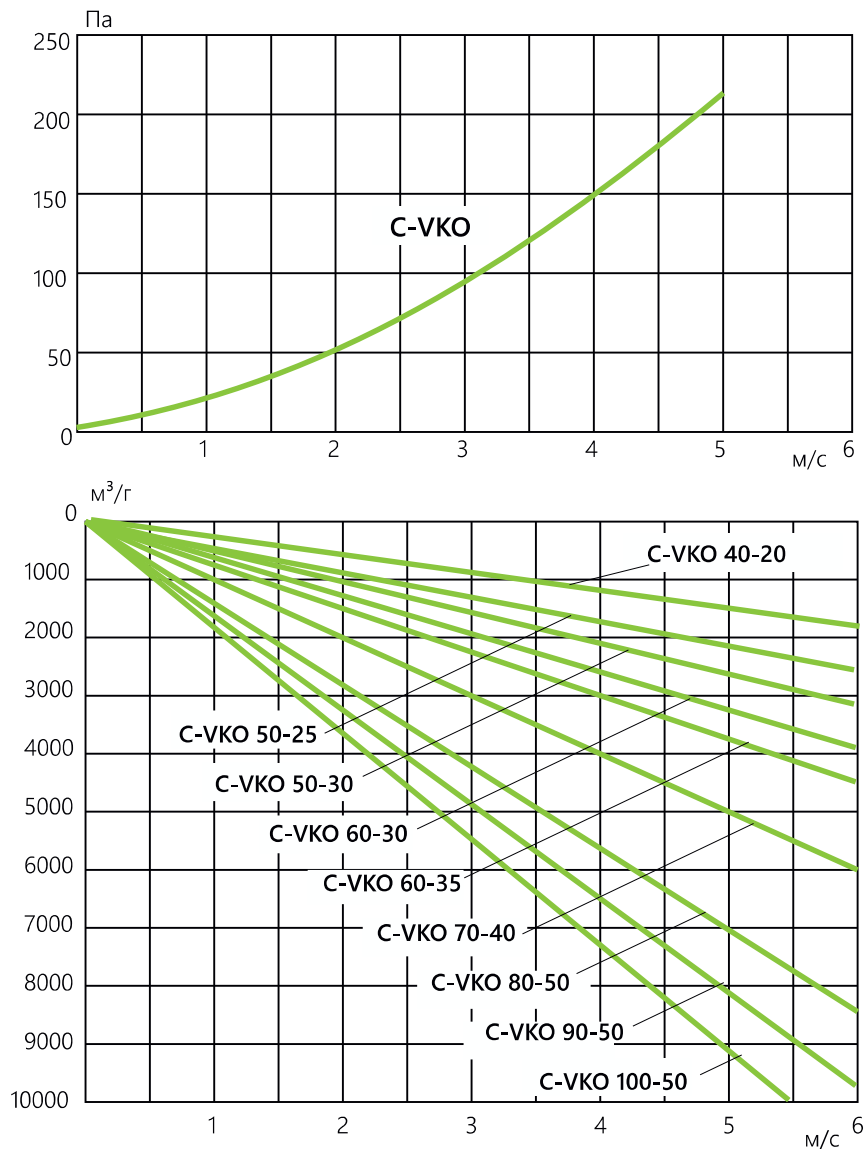
- канальный водяной воздухоохладитель
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)

ПРИМЕЧАНИЕ

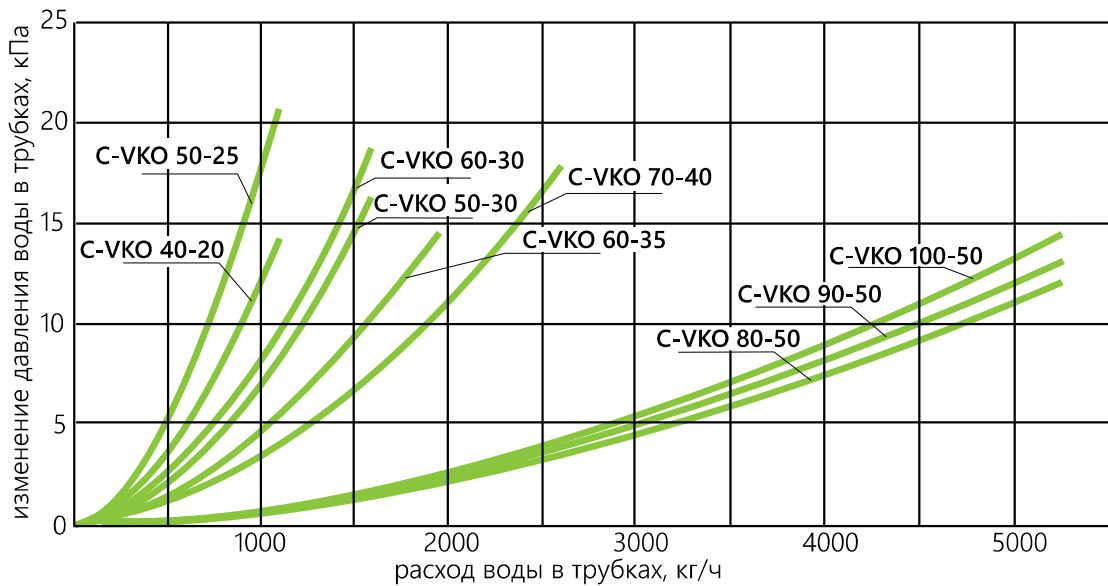
Канальный воздухоохладитель поставляется в комплекте с каплеуловителем и поддоном. Сифон заказывается и поставляется отдельно.

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм				Масса кг, не более
	В	В1	Н	Н1	
C-VKO-40-20	400	520	200	340	16
C-VKO-50-25	500	620	250	390	19
C-VKO-50-30	500	620	300	440	21
C-VKO-60-30	600	720	300	440	23
C-VKO-60-35	600	720	350	490	25
C-VKO-70-40	700	820	400	540	28
C-VKO-80-50	800	920	500	640	38
C-VKO-90-50	900	1035	500	655	42
C-VKO-100-50	1000	1135	500	655	45

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



C-VKO-60-30

L, м³/ч	tвн, С	вода 7/12			
		твк, С	Q, кВт	Гж, кг/ч	дРж, кПа
1300	35	21	9	1550	17,8
	33	20	8,7	1497	16,7
	30	18	7,6	1307	12,9
1700	28	15	5,6	959	7,6
	35	24	9	1550	17,8
	33	22,5	8,9	1520	17,1
2100	30	20	6,3	1084	9,5
	28	17	6,2	1059	9
	35	26	9	1550	17,8
2500	33	24,5	8,6	1471	16,6
	30	21	6,5	1122	10
	28	19	6,2	1067	9
	35	27	9	1550	17,8
	33	25,5	8,5	1463	16,5
	30	23,5	7,9	1362	14,1
28	21	5,7	983	8	

C-VKO-90-50

L, м³/ч	tвн, С	вода 7/12			
		твк, С	Q, кВт	Гж, кг/ч	дРж, кПа
3500	35	18,1	30	5140	12,8
	33	17	29,8	5109	12,6
	30	15	25,7	4389	9,6
4500	28	14	16,2	2783	4,4
	35	21,8	30	5140	12,8
	33	20	29,4	5042	12,3
5500	30	18	26,4	4525	10,2
	28	16	17,9	3061	5
	35	24	30	5140	12,8
6500	33	22	30	5136	12,8
	30	19	29,6	5070	12,4
	28	17	20	3426	9,3
	35	25,5	30	5140	12,8
	33	24	27,7	4741	11
	30	21,5	27	4631	10,5
28	21,4	18	3675	7	

C-VKO-50-30

L, м³/ч	tвн, С	вода 7/12			
		твк, С	Q, кВт	Гж, кг/ч	дРж, кПа
1100	35	18,8	8,8	1510	14,8
	33	18	8,7	1493	14,6
	30	16	7,5	1290	11,1
1400	28	14	5,1	875	5,5
	35	22,4	8,8	1510	14,8
	33	21	8,6	1468	13,9
1700	30	18	8,2	1408	13
	28	16	5,6	952	6,4
	35	25	8,4	1441	13,5
2000	33	23	8,4	1432	13,5
	30	21	7,5	1282	11
	28	18	5,6	961	6,5
	35	26	8,8	1503	14,6
	33	25	7,4	1274	10,8
	30	23	6,8	1174	9,4
28	20	5,3	901	5,8	

C-VKO-80-50

L, м³/ч	tвн, С	вода 7/12			
		твк, С	Q, кВт	Гж, кг/ч	дРж, кПа
2500	35	20	19,3	3315	5,3
	33	19	18,3	3135	4,8
	30	17	15,6	2723	3,7
3500	28	14	11,6	1988	2,2
	35	21	25,1	4306	8,5
	33	20	23,5	4029	7,5
4500	30	18	20,5	3519	5,9
	28	15	15,1	2582	3,4
	35	21,9	29,7	5100	11,5
5500	33	21	27,5	4717	10
	30	19	24,2	4148	7,9
	28	16	17,9	3061	4,6
	35	24,1	29,7	5100	11,5
	33	22,3	29,3	5030	11,2
	30	20	26,9	4609	9,5
28	17	20	3426	5,6	

C-VKO-50-25

L, м³/ч	tвн, С	вода 7/12			
		твк, С	Q, кВт	Гж, кг/ч	дРж, кПа
800	35	20	6	1030	18,6
	33	19	5,9	1003	17,5
	30	17	5,1	871	13,6
1000	28	14	3,7	636	7,9
	35	23	6	1030	18,6
	33	21,5	5,8	997	17,3
1200	30	19	5,4	922	15,1
	28	16	4	680	8,8
	35	24,8	6	1030	18,6
1400	33	24	5,2	888	14,1
	30	22	4,7	805	11,7
	28	18	4	679	8,8
	35	26	6	1029	18,6
	33	25	5,2	892	14,2
	30	23	4,8	822	12,3
28	20	3,7	631	7,7	

C-VKO-70-40

L, м³/ч	tвн, С	вода 7/12			
		твк, С	Q, кВт	Гж, кг/ч	дРж, кПа
2000	35	20,6	14,5	2490	16,6
	33	21	9,5	1623	7,7
	30	20,5	9,3	1592	7,4
2600	28	16	7,9	1361	5,4
	35	23,7	14,5	2490	16,6
	33	22,5	13,6	2324	14,4
3200	30	21	11,4	1961	10,5
	28	17	9,4	1619	7,7
	35	25,6	14,5	2490	16,6
3800	33	23,8	14,5	2433	15,8
	30	22	12,5	2146	12,7
	28	17,5	11,1	1901	10
	35	27	14,5	2490	16,6
	33	25	14,1	2420	15,6
	30	23	13	2230	13,6
28	18	12,5	2149	12,6	

C-VKO-40-20

L, м³/ч	tвн, С	вода 7/12			
		твк, С	Q, кВт	Гж, кг/ч	дРж, кПа
500	35	19	4,1	711	6,5
	33	18	4	678	6
	30	16	3,4	586	4,6
700	28	14	2,3	398	2,3
	35	20	5,4	928	10,5
	33	19	5,1	878	9,5
900	30	17	4,4	762	7,3
	28	15	3	516	3,7
	35	22	6	1028	12,5
1100	33	20,5	5,8	990	11,7
	30	18	5,3	905	9,9
	28	16	3,6	612	5
	35	24	6	1025	12,5
	33	22,5	5,7	983	11,7
	30	20	5,4	922	10,4
28	18	3,6	622	5,2	

C-VKO-60-35

L, м³/ч	tвн, С	вода 7/12			
		твк, С	Q, кВт	Гж, кг/ч	дРж, кПа
1500	35	20,4	11	1890	13,8
	33	19	11	1881	13,7
	30	18	8,8	1508	9
2000	28	16	6	1020	4,4
	35	23,9	11	1890	13,8
	33	22,2	10,8	1850	13,3
2500	30	20	9,8	1676	11,2
	28	17	7,3	1246	6,6
	35	25,9	11	1890	13,8
3000	33	24,5	10	1721	11,7
	30	22	9,8	1676	11,2
	28	18	8,2	1414	8,2
	35	27	11	1890	13,8
	33	25,5	10,2	1756	12,2
	30	23,5	9,5	1635	10,5
28	19	8,9	1524	9,3	

C-VKO-100-50

L, м ³ /ч	твн, С	вода 7/12				
		твк, С	Q, кВт	Гж, кг/ч	dPж, кПа	dPв, Па
4000	35	20,1	30	5150	14	76
	33	19	29,3	5016	13,3	76
	30	17	25,4	4357	10,3	76
	28	15	17,2	2951	5,1	76
5200	35	23,4	30	5150	14	113
	33	22	28,7	4916	12,9	113
	30	19	28	4793	12,2	113
	28	16	20,6	3537	7,1	113
6300	35	25,2	30	5150	14	150
	33	24	27,2	4660	11,7	150
	30	21,5	26,2	4488	11	150
	28	17	22,9	3924	8,6	150
7500	35	26,6	30	5150	14	198
	33	25	27,9	4776	12,1	198
	30	23	25,7	4401	10,5	198
	28	19	22,2	3810	8,1	198

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Siphon - каждая система отвода конденсата должна быть снабжена отдельным сифоном-соединителем для отвода конденсата, который устанавливается со стороны разряжения.

Siphon служит для отвода конденсата при работе воздухоохладителя в системах кондиционирования и вентиляции. В отличие от привычных устройств для слива, изготавливается из полипропилена, устойчивого к коррозии и гниению. Более подробную информацию-описание соединителя можно найти в соответствующем разделе данного каталога.

Siphon является отдельным изделием и заказывается отдельно от воздухоохладителя.