

### Условные обозначения

**Канал-ВКО** – водяной каналный воздухоохладитель

**40-20** – типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению ВxН)

**Водяные каналные воздухоохладители Канал-ВКО** предназначены для охлаждения и осушения приточного, рециркуляционного воздуха или их смеси в компактных стационарных системах вентиляции и кондиционирования производственных общественных или жилых зданий. Охладители устанавливаются непосредственно в воздуховоды прямоугольного сечения.

Обработываемый воздух не должен содер-

жать 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.

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

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

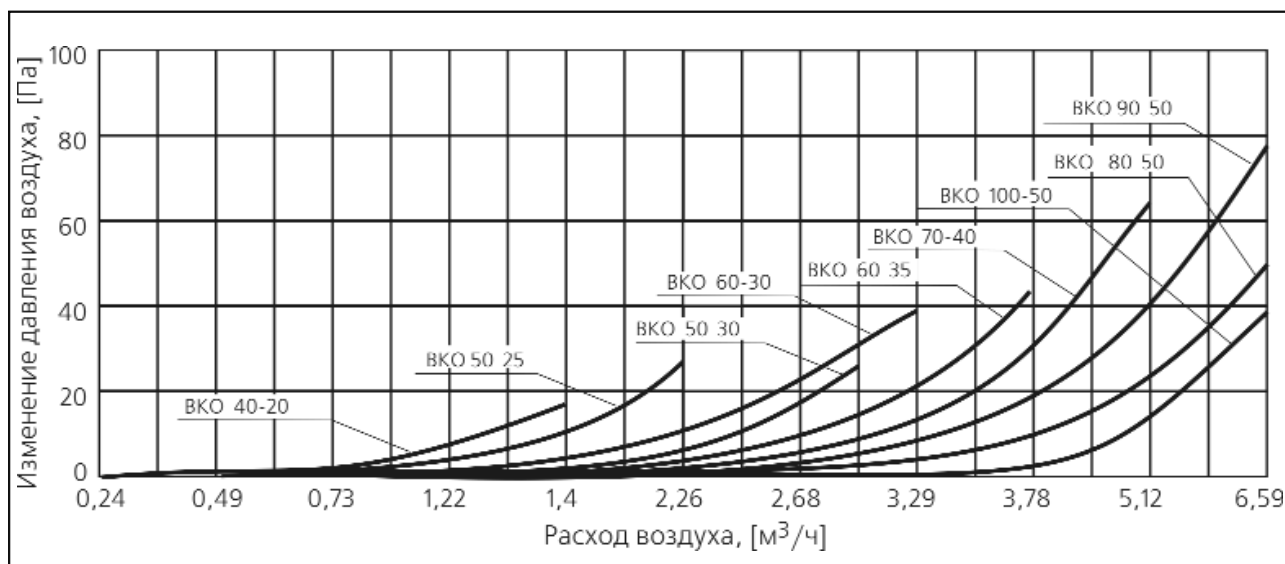
Каплеуловитель представляет собой набор специальных пластиковых пластин, эффективно улавливающих конденсат и собирающих его в поддон, расположенный в нижней части корпуса охладителя.

Поддон дополнительно теплоизолирован и снабжен отводным патрубком для слива конденсата.

При монтаже воздухоохладителя необходимо обеспечить его горизонтальное положение.

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

## Гидравлические характеристики Канал-ВКО



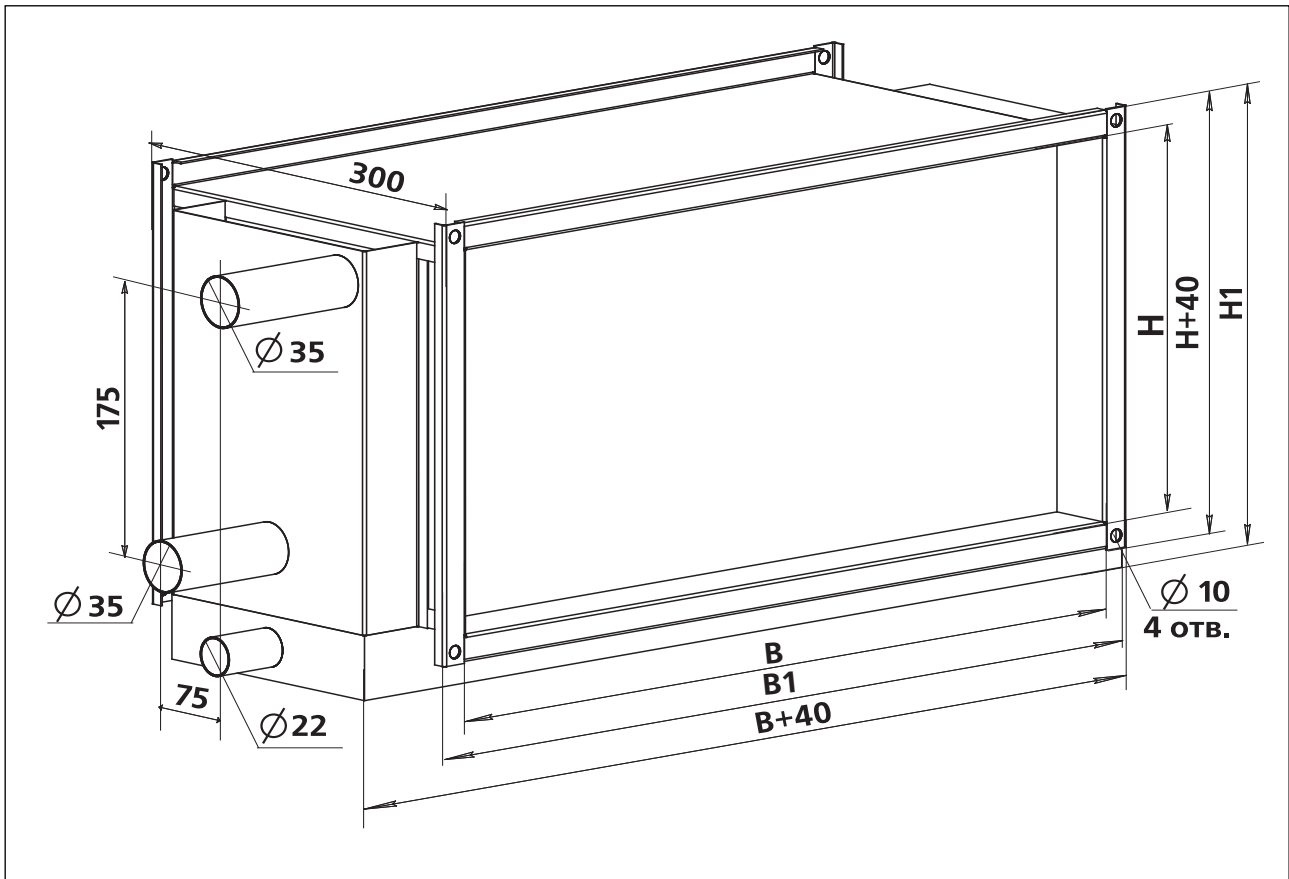
## Информация для заказа

### Канал-ВКО – 40 – 20

- водяной каналный воздухоохладитель
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению ВxН)



## Габаритные размеры Канал-ВКО



## Основные технические характеристики Канал-ВКО

Обозначение	Размеры, мм				Воздухопроизводительность, м <sup>3</sup> /час	Расход воды, м <sup>3</sup> /час	Гидравлическое сопротивление, кПа	Холодопроизводительность, кВт	Масса, кг, не более
	B	B1	H	H1					
Канал-ВКО 40-20	400	520	200	340	1000	0,81	3,48	4,2	16
Канал-ВКО 50-25	500	620	250	390	1600	1,29	5,6	6,8	19
Канал-ВКО 50-30	500	620	300	440	1900	1,53	5,69	8	21
Канал-ВКО 60-30	600	720	300	440	2300	1,86	8,73	9,7	23
Канал-ВКО 60-35	600	720	350	490	2700	2,19	9,58	11,4	25
Канал-ВКО 70-40	700	820	400	540	3600	2,19	13,71	15,2	28
Канал-ВКО 80-50	800	920	500	640	5100	4,12	20,79	21,5	38
Канал-ВКО 90-50	900	1035	500	655	5700	4,6	27,56	24	42
Канал-ВКО 100-50	1000	1135	500	655	6300	5,08	29,09	26,6	45

Температура входящего воздуха  $T_n = +30 \text{ }^\circ\text{C}$

Влажность: 45%

Температура воды: 7/12  $^\circ\text{C}$

В таблице приведены данные относительно отдельных режимов работы канальных водяных охладителей.



## Аэродинамические характеристики Канал-ВКО

