

### 3.1.7. CW. Охладитель водяной

#### Назначение

Канальные охладители являются частью приточных систем вентиляции общественных, производственных и жилых зданий и предназначены для снижения

#### Область применения

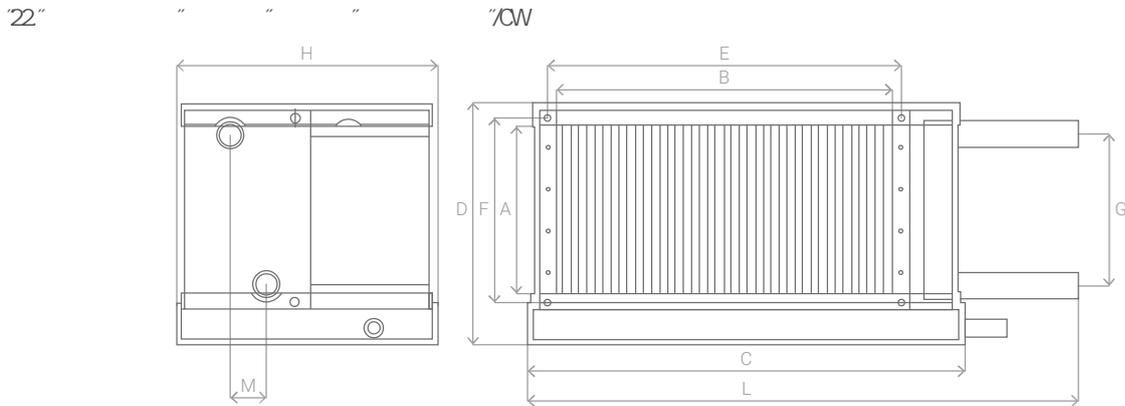
- Максимальное рабочее давление — 16 бар.

#### Элементы системы автоматики:

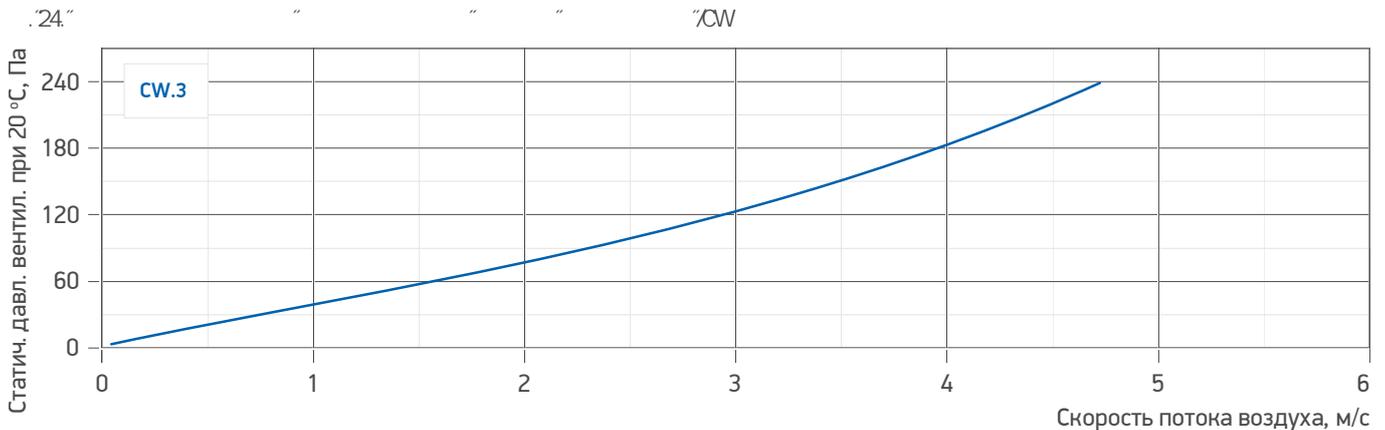
- трехходовой клапан /VR с сервоприводом /A;
- датчик температуры канальный /DA.CZ или /DA.SP.

## Габаритные размеры

Испаритель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм	L, мм	G, мм	M, мм	Вес, кг	V, л	Коллекторы
40-20/CW.3	400	200	520	286	420	220	310	654	142	43,3	16	0,89	G1
50-25/CW.3	500	250	620	336	520	270	310	754	192	43,3	19	1,3	G1
50-30/CW.3	500	300	620	386	520	320	310	754	242	43,3	20	1,56	G1
60-30/CW.3	600	300	720	386	620	320	310	854	242	43,3	22	1,78	G1
60-35/CW.3	600	350	720	436	620	370	310	854	164	43,3	24	2,1	G1
70-40/CW.3	700	400	820	486	720	420	310	954	164	43,3	27	2,67	G1
80-50/CW.3	800	500	930	587	820	520	310	1070	335	43,3	34	3,7	G1
90-50/CW.3	900	500	1040	597	930	530	310	1174	335	43,3	38	4,07	G1
100-50/CW.3	1000	500	1140	596	1030	530	310	1274	335	43,3	45	4,44	G1



## Аэродинамические характеристики



Для определения скорости воздуха в сечении канального элемента в зависимости от заданного расхода воздуха воспользуйтесь Табл. 1 «Скорость воздуха в сечении установок LM DUCT Q» на стр. 23.

## Теплотехнические характеристики

Типоразмер	Тип охладителя	Расход воздуха, м³/час	Температура воздуха на выходе, °С	Расход воды, м³/час	Гидравлическое сопротивление, кПа	Холодопроизводительность полная / явная, кВт
40-20	CW.3	1100	20	1	18,5	5,6 / 4,1
50-25		1700		1,4	13,5	8,2 / 6,0
50-30		2000		1,6	13,2	9,6 / 7,1
60-30		2400		1,8	6,5	10,4 / 8,0
60-35		2800		2	7,1	11,9 / 9,2
70-40		3700		2,8	10,8	16,4 / 12,3
80-50		5200		4	16,7	23,5 / 17,1
90-50		5800		4,6	22,5	26,9 / 19,3
100-50		6400		5,2	29,1	30,3 / 21,4

\* Температура наружного воздуха: Tн=+30°С / 45%  
Температурный перепад воды: 7/12°С

Канальная вентиляция  
Воздушные завесы  
Агрегаты воздушного отопления  
Крышные вентиляторы  
Центральные кондиционеры  
Компактные установки  
Автоматика