

# ОТОПИТЕЛЬНО-ОХЛАДИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ UGCH



## ПРИМЕНЕНИЕ

Отопительно-охладительные агрегаты UGCH предназначены для отопления и охлаждения воздуха в таких помещениях как: торговые павильоны, магазины, супермаркеты. Агрегаты UGCH могут использоваться в помещениях, где есть необходимость отопления во время отопительного периода и охлаждения летом. Так как, теплообменник агрегата приспособлен к подводу хладоносителя, во время работы в режиме отопления в теплообменник может подаваться теплоноситель со сниженными параметрами. Максимальная высота монтажа агрегатов составляет 4м.

## КОНСТРУКЦИЯ

Модельный ряд агрегатов состоит из 2 типоразмеров с одним или двумя вентиляторами.

В конструкцию агрегатов входят:

- ламельные теплообменники;
- осевой вентилятор;
- корпус;
- поддон лотки для сбора конденсата.

Теплообменники изготовлены из медных трубок наружным диаметром  $\varnothing 10\text{мм}$  и алюминиевых пластин с шагом  $s=2\text{мм}$ .

Патрубки в стандартном исполнении подсоединяются к отопительной системе с помощью резьбы.

## УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Вода в теплообменник подается из двухтрубной системы: холодная летом и горячая - во время отопительного периода. Максимальное рабочее давление теплообменника - 0,6 МПа.

Двигатели вентиляторов трехфазные 400В, мощностью 0,12кВт и потреблением тока 0,29А.

В режиме охлаждения конденсат с помощью находящихся под теплообменниками поддонов и отводных трубок отводится самотеком.

Агрегат может укомплектован насосом для откачки конденсата.

## ОБОЗНАЧЕНИЯ

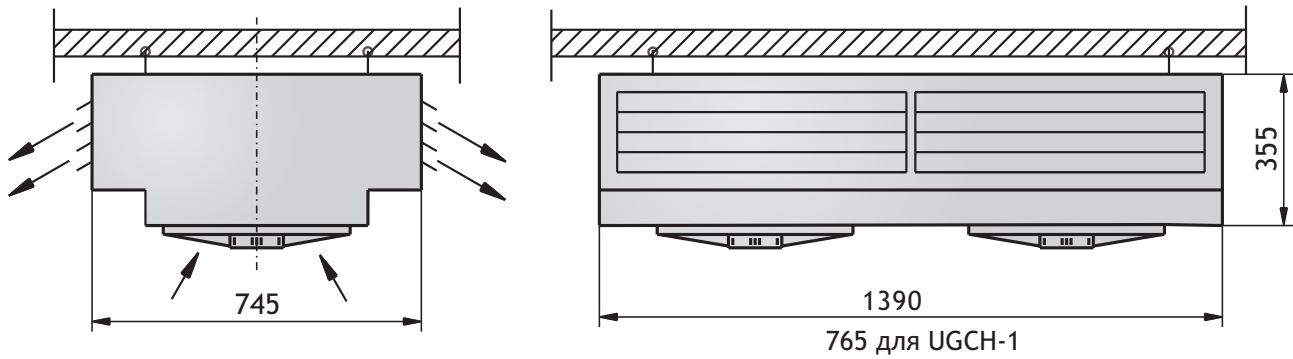
Отопительно-охладительный агрегат UGCH 1 - II

Типоразмер 0 - 3

Количество рядов теплообменника II, III

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Основные параметры



Типоразмер агрегата		UGCH-1				UGCH-2			
Тип вентилятора		FE 031 (1 вентилятор)				FE 031 (2 вентилятора)			
Производительность по воздуху, м³/ч		2000				4000			
Количество рядов теплообменника		II		III		II		III	
<b>Тепловая мощность, кВт, и температура выходящего воздуха, °C</b>									
Параметры воды, °C	Темп. входящего воздуха, °C	кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C
90/70	10	28	50	34	58	58	51	74	61
	15	26	52	30	59	52	52	66	62
	20	22	54	28	60	48	54	60	63
80/60	10	24	43	28	50	48	44	61	53
	15	20	45	24	51	42	46	54	54
	20	18	47	23	52	38	47	48	55
70/50	10	18	37	22	42	38	37	50	42
	15	16	38	20	43	34	39	42	46
	20	14	40	17	45	28	41	37	47
60/40	10	14	30	18	35	30	30	38	36
	15	12	32	15	36	25	32	30	38
	20	9	35	12	37	20	34	26	39
<b>Холодильная мощность, кВт, и температура выходящего воздуха, °C</b>									
Параметры воды, °C	Темп. входящего воздуха, °C	кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C
5/10	26	7,0	19	8,8	17	14,0	19	20,8	16
	24	5,4	18	7,2	16	10,8	18	16,0	15
	22	4,0	17	5,6	15	8,1	17	11,0	15
6/12	26	5,4	20	7,2	18	10,8	20	16,2	17
	24	4,0	19	5,6	17	8,1	19	13,0	16
	22	3,0	18	3,2	17	5,8	18	9,0	16
8/14	26	4,1	21	5,8	19	8,1	21	14,0	18
	24	2,9	20	3,6	19	5,8	20	9,2	18
	22	2,1	19	2,1	18	4,1	19	7,0	17
<b>Громкость работы, дБ(А)</b>									
на расстоянии 1м*		54				56			
на расстоянии 5м*		51				52			

\*Громкость работы агрегатов - уровень звукового давления с учетом поглощающей способности помещения A=50м² и фактора направления Q=2.