

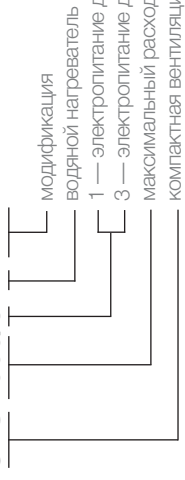
# Приточные вентиляционные установки

## Серия CAU-W VIM



### Расшифровка обозначения

#### CAU 4000/3-W VIM



**5 типоразмеров, 1- и 3-фазные двигатели разной производительности в некоторых типоразмерах.**

**Назначение**

Очистка, нагрев и подача свежего воздуха. Помещения малых и средних объемов: офисы, магазины, квартиры и т.п.

**Регулирование производительности**

С панели или пульта ARC-121 модуля управления АБК (аксессуар).

**Монтаж**

Вертикально или горизонтально (но не на боку). Непосредственно к круглым воздуховодам через патрубки. Кронштейны в комплекте.

**Преимущества**  
Минимальная высота, требуемая для установки.  
Можно устанавливать непосредственно в обслуживаемом помещении.

**Преимущества**

Минимальная высота, требуемая для установки.  
Можно устанавливать непосредственно в обслуживаемом помещении.

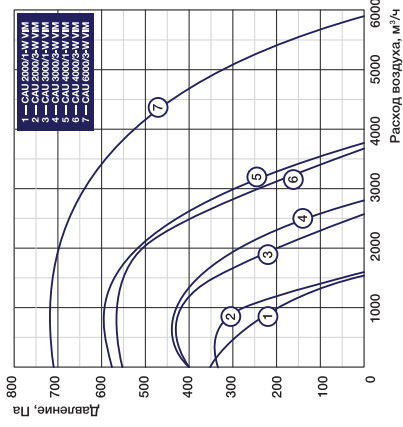
**Конструкция и материалы**  
Корпус выполнен из оцинкованной стали с звуко- и теплоизоляцией из 40- или 50-мм базальтовой минеральной ваты. Вентилятор с асинхронным двигателем с внешним ротором, уплотненными, не требующими обслуживания подшипниками с увеличенным сроком службы, термозащитой.

Теплообменник водяного нагревателя из медных труб с алюминиевым оребрением. Все воздухонагреватели испытываются на герметичность водой при давлении 30 бар. Фильтр EU5 и штуцеры отбора давления для подключения дифманометра (аксессуар).

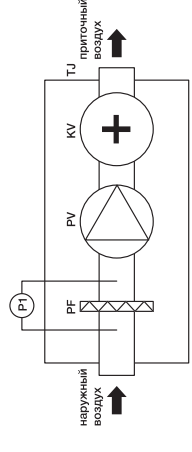
### Аксессуары и принадлежности



### Сводные характеристики



### Принципиальная схема установок



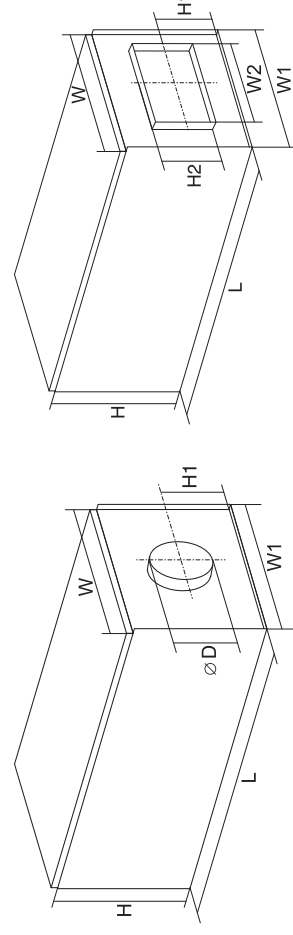
PV	вентилятор приточного воздуха
KW	водяной нагреватель
PF	фильтр наружного воздуха EU5
A	шкаф автоматики (поставляется отдельно)
P1	дифференциальный датчик давления (поставляется отдельно)
TJ	датчик температуры приточного воздуха (поставляется отдельно)

### Технические данные установок

№	Модель	Водяной нагреватель		Вентилятор		Макс. давление, Па	Макс. расход воздуха, м³/ч
		Kvs	Мощность, кВт	Напряжение, В/частота, Гц/число фаз	Потребляемая мощность, кВт/ сила тока, А		
1	CAU 2000/1-W VIM	1	13,6	230/50/1	0,69/3,00	340	1540
2	CAU 2000/3-W VIM	1	13,6	400/50/3	0,83/1,90	340	1620
3	CAU 3000/1-W VIM	2,5	27,2	230/50/1	1,15/5,10	430	2600
4	CAU 3000/3-W VIM	2,5	27,2	400/50/3	1,50/2,60	440	2790
5	CAU 4000/1-W VIM	4	40,8	230/50/1	2,50/11,0	590	3770
6	CAU 4000/3-W VIM	4	40,8	400/50/3	2,50/4,10	560	3740
7	CAU 6000/3-W VIM	6,3	54,0	400/50/3	3,70/6,00	710	5940

### Габаритные характеристики

Модель	Размеры, мм						Вес, кг
	W	W1	H	H1	L	D	
CAU 2000-W VIM	625	605	400	198	1400	250	75
CAU 3000-W VIM	720	700	500	256	1500	315	98
CAU 4000-W VIM	840	820	500	240	1500	—	103
CAU 6000-W VIM	940	920	600	328	1700	—	175



## Технические данные нагревателей

Модель	Расход воздуха, м³/ч	Температура входящего воздуха, °С	Температура воды						Диаметр присоединительных труб									
			80/70 °С			70/60 °С												
			Температура входящего воздуха, °С	Мощность, кВт	Расход воды, л/с	Температура входящего воздуха, °С	Мощность, кВт	Расход воды, л/с		Температура входящего воздуха, °С	Мощность, кВт	Расход воды, л/с	Температура входящего воздуха, °С	Мощность, кВт	Расход воды, л/с			
CAU 2000-W VM	1000	-30	19,3	16,6	0,18	14,8	15,1	0,18	16,0	11,6	4,5	7,3	10,9	0,13	11,0	11,0	11,0	DN15
	1000	-25	22,4	15,9	0,18	17,6	14,3	0,17	15,0	10,9	7,3	12,8	9,4	0,11	10,0	10,0	10,0	
	1000	-15	28,3	14,6	0,17	23,2	12,9	0,15	12,0	9,4	12,8	15,5	8,6	0,10	7,0	7,0	7,0	
	1000	-10	31,1	13,8	0,17	25,9	12,1	0,15	11,0	8,6	15,5	20,8	7,0	0,08	4,8	4,8	4,8	
	1000	0	36,4	12,3	0,15	31,2	10,6	0,13	9,0	5,4	20,8	26,0	5,4	0,07	3,1	3,1	3,1	
	1000	10	41,6	10,8	0,13	36,5	9,0	0,11	7,0	2,9	26,0	31,2	4,4	0,05	1,5	1,5	1,5	
CAU 3000-W VM	2000	-30	21,1	34,3	0,36	16,0	31,4	0,38	16,0	8,4	22,5	24,0	22,5	0,27	11,0	11,0	11,0	DN25
	2000	-25	24,1	33,0	0,36	19,4	29,9	0,36	16,0	8,4	22,5	24,0	22,5	0,27	11,0	11,0	11,0	
	2000	-15	30,2	30,4	0,36	24,7	26,7	0,32	13,0	19,3	13,6	19,3	19,3	0,23	8,0	8,0	8,0	
	2000	-10	32,7	28,8	0,34	27,2	25,1	0,30	12,0	17,6	16,1	17,6	17,6	0,21	7,0	7,0	7,0	
	2000	0	37,8	25,6	0,31	32,3	21,8	0,26	9,0	14,3	21,1	14,3	17,6	0,17	4,6	4,6	4,6	
	2000	10	42,7	22,3	0,27	37,2	18,5	0,22	7,0	10,9	26,0	10,9	19,3	0,13	2,9	2,9	2,9	
CAU 4000-W VM	3000	-30	18,7	48,1	0,55	15,0	44,6	0,53	15,0	3,6	3,6	33,9	0,41	9,0	9,0	9,0	DN25	
	3000	-25	21,9	47,3	0,55	17,0	42,4	0,51	15,0	6,4	31,6	38,8	0,38	8,0	8,0	8,0		
	3000	-15	27,7	43,1	0,52	22,5	37,8	0,45	11,0	11,8	27,1	33,3	0,33	6,0	6,0	6,0		
	3000	-10	30,4	40,8	0,49	25,1	35,5	0,43	10,0	14,5	24,7	30,0	0,30	5,0	5,0	5,0		
	3000	0	35,7	36,2	0,43	30,4	30,9	0,37	8,0	19,7	20,0	24,7	0,24	3,7	3,7	3,7		
	3000	10	40,9	31,5	0,38	35,6	26,1	0,31	6,0	24,9	15,2	18,7	0,18	2,3	2,3	2,3		
CAU 6000-W VM	4000	-30	22,8	71,0	0,73	17,0	64,7	0,73	17,0	7,3	50,2	60,0	0,60	19,0	19,0	19,0	DN25	
	4000	-25	25,8	68,3	0,73	17,0	62,2	0,74	18,0	9,9	48,9	56,6	0,56	11,0	11,0	11,0		
	4000	-15	31,7	62,9	0,73	17,0	56,3	0,67	14,0	14,9	40,3	48,8	0,48	8,0	8,0	8,0		
	4000	-10	34,5	60,0	0,72	16,0	52,3	0,63	13,0	17,4	36,9	44,4	0,44	7,0	7,0	7,0		
	4000	0	39,4	53,3	0,64	13,0	33,7	0,55	10,0	22,2	30,1	36,9	0,36	5,0	5,0	5,0		
	4000	10	44,1	46,4	0,55	10,0	38,4	0,46	8,0	26,9	23,1	28,8	0,28	3,2	3,2	3,2		

## Серия NOVA



## Расшифровка обозначения

### NOVA-300 Sensitive



Модификация установки  
Типоразмер (максимальный напор Па)  
Приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором

## Назначение

Очистка, нагрев, подача в помещении свежего воздуха и удаление загрязненного воздуха с его очисткой, извлечением из него тепла и передачей его приточному воздуху.

Помещения малых и средних объемов: офисы, магазины, квартиры и т.п.

## Монтаж

Горизонтально.  
К потолку на шпильках.  
Подпотолочный или напольный.  
С дренажной трассой.

## Конструкция и материалы.

Корпус изготовлен из EPP (спененный полипропилен). Благодаря этому вес установки составляет всего 18 кг. Вентиляторы с вперед загнутыми лопатками не требующие техобслуживания.

Электронагреватель с защитой от перегрева. Приточный и вытяжной фильтры класса G4. Высокоэффективный рекуператор «Sensitive» с защитой от обмерзания. Встроенная система автоматики с пультами управления «iFeel».

## Преимущества

Инновационный рекуператор SENSITIVE обеспечивает рекордное КПД 90 %. Это позволяет не использовать дополнительный нагреватель до -10 °С на улице.  
Корпус прибора устойчив к метеорологическим воздействиям и позволяет эксплуатацию в диапазоне температур от -50 до +60 °С.

## Технические характеристики

Модель	Расход воздуха		Мощность и электропитание, кВт/В, ф, (50 Гц)			Частота вращения, об/мин.	КПД рекуператора, %	Уровень шума L <sub>wa</sub> , дБ(А)	Масса, кг
	м³/ч	Скорость	Подогрев	Нагреватель	Вентилятор				
NOVA-300	200	3	2,4	1,2	0,055/230/1 ф.	2380	83	34	18
	150	2			0,04/230/1 ф.	1660	87	33	
	100	1			0,035/230/1 ф.	1020	90	32	
NOVA-600 EC	400	3	2,4	1,2	0,149/230/1 ф.	4050	-90	45	18
	280	2			0,104/230/1 ф.	2835		38	
	120	1			0,045/230/1 ф.	1215		33	
NOVA-300 Sensitive	200	2	2,4	1,2	0,055/220/1 ф.	2380	83	33	17
	150	1			0,04/220/1 ф.	1660	87	32	

## Аксессуары и принадлежности

