



Канальный фанкойл

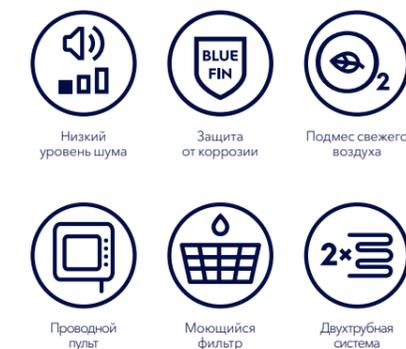
Преимущества

Расширенный функционал

EFF



- Легкомоющийся фильтр.
- Высокий уровень напора воздуха, статического давления (70 или 100 Па) и производительности.
- Расширенный дренажный поддон для более надежной защиты потолка.
- Универсальность монтажа и установки:
 - выбор направления снятия фильтра;
 - возможность подвода провода хладагента с правой и с левой стороны.
- Опционально поставляются:
 - пульт с ЖК-дисплеем;
 - термостат;
 - групповое управление и диспетчеризация.



Технические данные

	EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30
Характеристики									
Холодопроизводительность, кВт	2,2	3,0	4,0	4,8	6,1	8,3	9,8	11,9	13,5
Теплопроизводительность, кВт	3,5	4,7	5,9	7,5	8,9	12,1	14,9	18,2	21,5
Потребляемая мощность, кВт	0,045	0,06	0,067	0,089	0,11	0,13	0,171	0,212	0,249
Расход воды, л/час	344	464	619	757	946	1290	1531	1858	2116
Расход воздуха, м³/час	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
Статическое давление, Па	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Потери давления воды, кПа	5	11	19	22	14	14	22	39	46
Уровень шума, дБ(А)	38	38	39	42	42	43	44	45	46
Вес блока, кг	13,9	16,5	19,2	19,2	22	30,9	33,4	38,5	42,1
Размеры, мм	241×741×522	241×841×522	241×941×522	241×941×522	241×1161×522	241×1461×522	241×1566×522	241×1856×522	241×2022×522

	EFF-800G70	EFF-1000G70	EFF-1200G70	EFF-1400G70	EFF-1600G100	EFF-1800G100	EFF-2200G100
Характеристики							
Холодопроизводительность, кВт	7,3	9,7	11,0	13,2	15,5	17,4	21,9
Теплопроизводительность, кВт	10,7	14,5	16,5	19,7	23,3	26,2	33,0
Потребляемая мощность, кВт	0,35	0,35	0,35	0,35	0,55	0,8	0,95
Расход воды, л/час	1135	1514	1720	2064	2425	2718	3423
Расход воздуха, м³/час	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3740
Статическое давление, Па	70	70	70	70	100	100	100
Потери давления воды, кПа	8	24	24	36	52	90	130
Уровень шума, дБ(А)	46	47	48	49	51	57	58
Вес блока, кг	50	52	52	54	76	76	76
Размеры, мм	400×946×816	400×946×816	400×946×816	400×946×816	400×1290×877	400×1290×877	400×1290×877

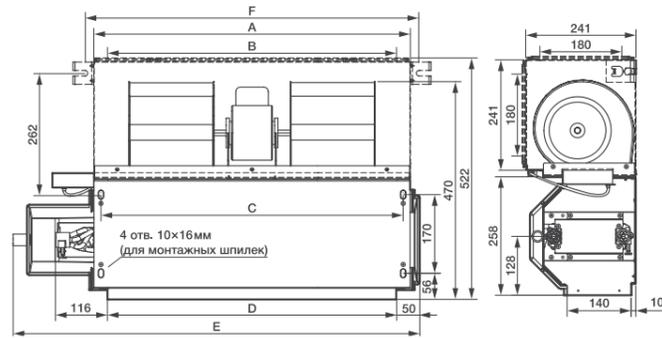
Охлаждение: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12°C.
 Нагрев: температура входящего воздуха 20°C по сухому термометру, температура воды на входе 50°C.
 Электропитание 220 В/50Гц/1 ф.

Для высоконапорных фанкойлов:
 Номинальные технические данные приведены при максимальной скорости и при внешнем статическом давлении 70Па; напряжение 220В/50Гц/1 ф.
 Охлаждение: температура окружающей среды 27°C по сухому термометру и 19°C по влажному; температура входящей воды 7°C, температура выходящей воды 12°C.
 Обогрев: температура окружающей среды 20°C, температура входящей воды 70°C, температура выходящей воды 60°C.
 Уровень шума измерялся в полубеззвонной испытательной камере.

Рекомендуемые модели трехходовых клапанов

	EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30	
Модель клапана	RCVA 1/2 (1,6)-230			RCVA 3/4 (2,5)-230			RCVA 3/4 (6,0)-230			
	EFF-800G70	EFF-1000G70	EFF-1200G70	EFF-1400G70	EFF-1600G100	EFF-1800G100	EFF-2200G100			
Модель клапана	RCVA 3/4 (2,5)-230				RCVA 3/4 (6,0)-230					

Габаритные размеры



EFF-200G30 EFF-300G30 EFF-400G30 EFF-500G30 EFF-600G30

Размер, мм	EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30
A	545	645	745	745	965
B	484	585	685	685	905
C	513	613	713	713	933
D	485	585	685	685	905
E	741	841	941	941	1161
F	583	683	783	783	1003

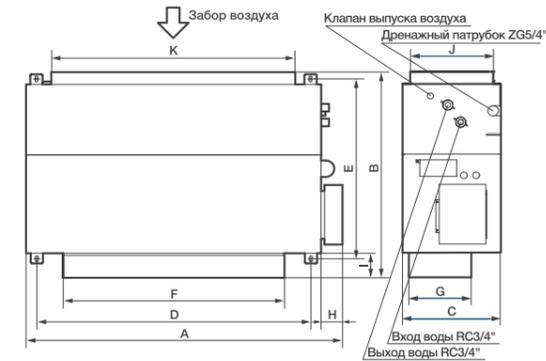
EFF-800G30 EFF-1000G30 EFF-1200G30 EFF-1400G30

Размер, мм	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30
A	1265	1370	1660	1826
B	1205	1310	1600	1766
C	1233	1338	1628	1794
D	1205	1310	1600	1766
E	1461	1566	1856	2022
F	1303	1408	1698	1864

Технические характеристики при различных параметрах

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30
5/10	21/15	полн. холодопроизводительность, кВт	1,6	2,1	2,9	3,5	4,3	5,9	7,0	8,5	9,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,2	1,6	2,1	2,6	3,3	4,5	5,3	6,4	7,3
		расход воды, м³/ч	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5
		падение давления, кПа	2,6	5,7	9,8	11,4	7,2	7,2	11,4	20,1	23,8
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,4	4,6	5,6	7,0	9,5	11,2	13,7	15,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,2	3,0	3,6	4,6	6,2	7,4	9,0	10,2
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,5	1,8	2,1	2,4
		падение давления, кПа	6,6	14,5	25,1	29,0	18,5	18,5	29,0	51,5	60,7
	29/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,8	3,8	5,1	6,2	7,8	10,6	12,6	15,3	17,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,3	4,4	5,4	6,7	9,2	10,9	13,2	15,1
		расход воды, м³/ч	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,7	2,0	2,4	2,7
		падение давления, кПа	8,3	18,2	31,5	36,4	23,2	23,2	36,4	64,6	76,2
33/25	полн. холодопроизводительность, кВт	3,9	5,2	7,0	8,5	10,7	14,5	17,2	20,9	23,8	
	явн. холодопроизводительность, кВт	1,9	2,6	3,4	4,2	5,2	7,1	8,5	10,3	11,7	
	расход воды, м³/ч	0,6	0,8	1,1	1,3	1,7	2,3	2,7	3,3	3,7	
	падение давления, кПа	15,5	34,1	58,9	68,2	43,4	43,4	68,2	120,9	142,6	
6/11	21/15	полн. холодопроизводительность, кВт	1,4	1,9	2,5	3,1	3,9	5,3	6,3	7,6	8,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,1	1,5	2,0	2,5	3,1	4,2	5,0	6,1	7,0
		расход воды, м³/ч	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4
		падение давления, кПа	2,1	4,5	7,8	9,0	5,7	5,7	9,0	16,0	18,9
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,4	3,2	4,3	5,2	6,5	8,9	10,5	12,8	14,6
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,6	2,1	2,9	3,5	4,4	6,0	7,1	8,6	9,8
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,4	1,7	2,0	2,3
		падение давления, кПа	5,8	12,7	22,0	25,5	16,2	16,2	25,5	45,2	53,3
	29/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,7	3,6	4,8	5,9	7,4	10,1	11,9	14,5	16,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,4	1,9	2,6	3,1	3,9	5,4	6,4	7,7	8,8
		расход воды, м³/ч	0,4	0,6	0,8	0,9	1,2	1,6	1,9	2,3	2,6
		падение давления, кПа	7,4	16,4	28,2	32,7	20,8	20,8	32,7	58,0	68,4
33/25	полн. холодопроизводительность, кВт	3,7	5,0	6,7	8,2	10,2	13,9	16,5	20,1	22,9	
	явн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,4	3,3	4,0	5,0	6,8	8,1	9,8	11,1	
	расход воды, м³/ч	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	2,2	2,6	3,1	3,6	
	падение давления, кПа	14,3	31,4	54,2	62,7	39,9	39,9	62,7	111,2	131,1	

Высоконапорные фанкойлы CARRYFLOW



EFF-800G70
EFF-1000G70
EFF-1200G70
EFF-1400G70
EFF-1600G100
EFF-1800G100
EFF-2200G100

Размер, мм	EFF-800G70	EFF-1000G70	EFF-1200G70	EFF-1400G70	EFF-1600G100	EFF-1800G100	EFF-2200G100
A	946				1290		
B	816				809		
C	400				400		
D	778				1118		
E	767				765		
F	306				900		
G	219				249		
H	88				88		
I	37				39		
J	338				320		
K	512				995		

EFF-200G30 EFF-300G30 EFF-400G30 EFF-500G30 EFF-600G30 EFF-800G30 EFF-1000G30 EFF-1200G30 EFF-1400G30

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFF-200G30	EFF-300G30	EFF-400G30	EFF-500G30	EFF-600G30	EFF-800G30	EFF-1000G30	EFF-1200G30	EFF-1400G30
7/12	21/15	полн. холодопроизводительность, кВт	1,2	1,7	2,2	2,7	3,4	4,6	5,4	6,6	7,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,1	1,4	1,9	2,4	2,9	4,0	4,8	5,8	6,6
		расход воды, м³/ч	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,0	1,2
		падение давления, кПа	1,5	3,4	5,8	6,8	4,3	4,3	6,8	12,0	14,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,2	3,0	4,0	4,8	6,1	8,3	9,8	11,9	13,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,5	2,0	2,7	3,3	4,2	5,7	6,7	8,2	9,3
		расход воды, м³/ч	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,9	2,1
		падение давления, кПа	5	11	19	22	14	14	22	39	46
	29/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,5	3,4	4,5	5,5	6,9	9,4	11,1	13,5	15,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,4	1,8	2,4	3,0	3,7	5,1	6,0	7,3	8,3
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,5	1,7	2,1	2,4
		падение давления, кПа	6,5	14,3	24,6	28,5	18,1	18,1	28,5	50,6	59,6
33/25	полн. холодопроизводительность, кВт	3,6	4,8	6,4	7,8	9,8	13,3	15,8	19,2	21,9	
	явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,4	3,1	3,8	4,8	6,5	7,8	9,4	10,7	
	расход воды, м³/ч	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	2,1	2,5	3,0	3,4	
	падение давления, кПа	13,1	28,7	49,6	57,5	36,6	36,6	57,5	101,9	120,2	
8/13	21/15	полн. холодопроизводительность, кВт	1,0	1,4	1,8	2,3	2,8	3,9	4,6	5,6	6,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,0	1,4	1,8	2,2	2,8	3,8	4,5	5,4	6,2
		расход воды, м³/ч	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0
		падение давления, кПа	1,1	2,4	4,2	4,8	3,1	3,1	4,8	8,5	10,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	2,0	2,7	3,6	4,5	5,6	7,6	9,0	10,9	12,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,5	2,0	2,6	3,2	4,0	5,4	6,4	7,8	8,9
		расход воды, м³/ч	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0
		падение давления, кПа	4,2	9,3	16,1	18,6	11,9	11,9	18,6	33,1	39,0
	29/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,3	3,2	4,2	5,2	6,5	8,8	10,4	12,7	14,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,3	1,7	2,3	2,8	3,5	4,8	5,7	6,9	7,9
		расход воды, м³/ч	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,4	1,6	2,0	2,3
		падение давления, кПа	5,7	12,5	21,6	25,0	15,9	15,9	25,0	44,3	52,3
33/25	полн. холодопроизводительность, кВт	3,4	4,6	6,1	7,5	9,3	12,7	15,1	18,4	20,9	
	явн. холодопроизводительность, кВт	1,7	2,2	3,0	3,6	4,5	6,2	7,4	8,9	10,2	
	расход воды, м³/ч	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0	2,4	2,9	3,3	
	падение давления, кПа	11,9	26,2	45,3	52,4	33,4	33,4	52,4	93,0	109,7	
9/14	21/15	полн. холодопроизводительность, кВт	0,9	1,2	1,7	2,0	2,5	3,5	4,1	5,0	5,7
		явн. холодопроизводительность, кВт	0,9	1,2	1,6	2,0	2,5	3,4	4,0	4,8	5,5
		расход воды, м³/ч	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9
		падение давления, кПа	0,9	1,9	3,4	3,9	2,5	2,5	3,9	6,9	8,1
	27/19	полн. холодопроизводительность, кВт	1,8	2,5	3,3	4,1	5,1	6,9	8,2	10,0	11,4
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,4	1,9	2,5	3,0	3,8	5,2	6,2	7,5	8,5
		расход воды, м³/ч	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,8
		падение давления, кПа	3,5	7,8	13,4	15,6	9,9	9,9	15,6	27,6	32,6
	29/21	полн. холодопроизводительность, кВт	2,2	2,9	3,9	4,8	6,0	8,1	9,7	11,7	13,3
		явн. холодопроизводительность, кВт	1,2	1,6	2,2	2,7	3,3	4,5	5,4	6,5	7,4
		расход воды, м³/ч	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,3	1,5	1,8	2,1
		падение давления, кПа	4,9	10,7	18,5	21,4	13,6	13,6	21,4	37,9	44,7
33/25	полн. холодопроизводительность, кВт	3,2	4,4	5,8	7,1	8,9	12,1	14,4	17,5	19,9	
	явн. холодопроизводительность, кВт	1,6	2,1	2,9	3,5	4,4	6,0	7,1	8,6	9,8	
	расход воды, м³/ч	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,9	2,3	2,7	3,1	
	падение давления, кПа	10,8	23,8	41,2	47,7	30,3	30,3	47,7	84,5	99,7	

Температура воды на входе/выходе.
Температура воздуха по сухому/влажному термометру.
Высокая скорость вентилятора.

Технические характеристики при различных параметрах для высоконапорных фанкойлов

t° воды, °C	t° воздуха, °C		EFF-800G70	EFF-1000G70	EFF-1200G70	EFF-1400G70	EFF-1600G100	EFF-1800G100	EFF-2200G100
5/10	27/18	полн. холодопроизводительность, кВт	7,8	10,4	11,8	14,2	16,6	18,6	23,5
		явн. холодопроизводительность, кВт	5,8	7,7	8,8	10,5	12,4	13,9	17,5
		расход воды, м³/ч	1,2	1,6	1,8	2,2	2,6	2,9	3,7
		падение давления, кПа	9,2	27,6	27,6	41,4	59,8	103,5	149,4
	27/19	полн. холодопроиз							

			EFF-800G70	EFF-1000G70	EFF-1200G70	EFF-1400G70	EFF-1600G100	EFF-1800G100	EFF-2200G100
t° воды, °C	t° воздуха, °C								
6/11	27/18	полн, холодопроизводительность, кВт	7,3	9,7	11,0	13,2	15,5	17,4	21,9
		явн, холодопроизводительность, кВт	5,6	7,4	8,4	10,1	11,9	13,3	16,7
		расход воды, м³/ч	1,1	1,5	1,7	2,1	2,4	2,7	3,4
		падение давления, кПа	8,0	23,9	23,9	35,9	51,9	89,7	129,6
	27/19	полн, холодопроизводительность, кВт	7,8	10,4	11,8	14,2	16,7	18,7	23,6
		явн, холодопроизводительность, кВт	5,2	7,0	7,9	9,5	11,2	12,5	15,8
		расход воды, м³/ч	1,2	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,7
		падение давления, кПа	9,3	27,8	27,8	41,7	60,3	104,3	150,6
	27/20	полн, холодопроизводительность, кВт	8,3	11,1	12,6	15,2	17,8	20,0	25,1
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,9	6,6	7,5	9,0	10,5	11,8	14,9
		расход воды, м³/ч	1,3	1,7	2,0	2,4	2,8	3,1	3,9
		падение давления, кПа	10,5	31,6	31,6	47,4	68,4	118,4	171,1
27/21	полн, холодопроизводительность, кВт	8,9	11,8	13,4	16,1	18,9	21,2	26,7	
	явн, холодопроизводительность, кВт	4,7	6,3	7,1	8,6	10,1	11,3	14,2	
	расход воды, м³/ч	1,4	1,9	2,1	2,5	3,0	3,3	4,2	
	падение давления, кПа	11,9	35,7	35,7	53,5	77,3	133,8	193,3	
7/12	27/18	полн, холодопроизводительность, кВт	6,7	8,9	10,1	12,1	14,2	15,9	20,1
		явн, холодопроизводительность, кВт	5,4	7,2	8,1	9,8	11,5	12,8	16,2
		расход воды, м³/ч	1,0	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	3,1
		падение давления, кПа	6,7	20,2	20,2	30,2	43,7	75,6	109,2
	27/19	полн, холодопроизводительность, кВт	7,3	9,7	11,0	13,2	15,5	17,4	21,9
		явн, холодопроизводительность, кВт	5,0	6,7	7,6	9,1	10,7	12,0	15,1
		расход воды, м³/ч	1,1	1,5	1,7	2,1	2,4	2,7	3,4
		падение давления, кПа	8,0	24,0	24,0	36,0	52,0	90,0	130,0
	27/20	полн, холодопроизводительность, кВт	7,8	10,4	11,8	14,2	16,6	18,6	23,5
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,7	6,3	7,1	8,5	10,0	11,2	14,2
		расход воды, м³/ч	1,2	1,6	1,8	2,2	2,6	2,9	3,7
		падение давления, кПа	9,2	27,6	27,6	41,4	59,8	103,5	149,4
27/21	полн, холодопроизводительность, кВт	8,3	11,0	12,5	15,0	17,7	19,8	24,9	
	явн, холодопроизводительность, кВт	4,5	6,0	6,8	8,1	9,6	10,7	13,5	
	расход воды, м³/ч	1,3	1,7	2,0	2,4	2,8	3,1	3,9	
	падение давления, кПа	10,4	31,1	31,1	46,7	67,4	116,7	168,5	
8/13	27/18	полн, холодопроизводительность, кВт	6,1	8,1	9,2	11,0	12,9	14,5	18,2
		явн, холодопроизводительность, кВт	5,1	6,8	7,8	9,3	11,0	12,3	15,5
		расход воды, м³/ч	1,0	1,3	1,4	1,7	2,0	2,3	2,9
		падение давления, кПа	5,6	16,6	16,6	25,0	36,1	62,4	90,1
	27/19	полн, холодопроизводительность, кВт	6,7	8,9	10,1	12,2	14,3	16,0	20,2
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,8	6,4	7,2	8,7	10,2	11,4	14,4
		расход воды, м³/ч	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	3,2
		падение давления, кПа	6,8	20,3	20,3	30,5	44,1	76,3	110,2
	27/20	полн, холодопроизводительность, кВт	7,3	9,7	11,0	13,2	15,5	17,4	21,9
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,5	6,0	6,8	8,2	9,6	10,8	13,6
		расход воды, м³/ч	1,1	1,5	1,7	2,1	2,4	2,7	3,4
		падение давления, кПа	8,0	23,9	23,9	35,9	51,9	89,7	129,6
27/21	полн, холодопроизводительность, кВт	7,7	10,3	11,7	14,1	16,6	18,5	23,4	
	явн, холодопроизводительность, кВт	4,2	5,7	6,4	7,7	9,1	10,2	12,8	
	расход воды, м³/ч	1,2	1,6	1,8	2,2	2,6	2,9	3,7	
	падение давления, кПа	9,1	27,3	27,3	40,9	59,1	102,3	147,8	
9/14	27/18	полн, холодопроизводительность, кВт	5,4	7,2	8,2	9,8	11,6	12,9	16,3
		явн, холодопроизводительность, кВт	5,0	6,6	7,6	9,1	10,7	11,9	15,0
		расход воды, м³/ч	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,6
		падение давления, кПа	4,4	13,3	13,3	20,0	28,8	49,9	72,1
	27/19	полн, холодопроизводительность, кВт	6,1	8,1	9,3	11,1	13,1	14,6	18,4
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,6	6,1	6,9	8,3	9,8	11,0	13,8
		расход воды, м³/ч	1,0	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,9
		падение давления, кПа	5,7	17,0	17,0	25,5	36,8	63,7	92,0
	27/20	полн, холодопроизводительность, кВт	6,7	8,9	10,1	12,1	14,2	15,9	20,1
		явн, холодопроизводительность, кВт	4,3	5,7	6,5	7,8	9,1	10,2	12,9
		расход воды, м³/ч	1,0	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	3,1
		падение давления, кПа	6,7	20,2	20,2	30,2	43,7	75,6	109,2
27/21	полн, холодопроизводительность, кВт	7,2	9,5	10,8	13,0	15,3	17,1	21,6	
	явн, холодопроизводительность, кВт	4,0	5,3	6,1	7,3	8,5	9,6	12,0	
	расход воды, м³/ч	1,1	1,5	1,7	2,0	2,4	2,7	3,4	
	падение давления, кПа	7,8	23,3	23,3	35,0	50,5	87,4	126,3	

Температура воды на входе/выходе.
Температура воздуха по сухому/влажному термометру.
Высокая скорость вентилятора.

Аэродинамические характеристики вентиляторов

