

Описание установки

Плоские приточно-вытяжные установки типа FLG

Корпус:

плоское исполнение, особенно подходит для установки в подшивных потолках и тесных помещениях, для монтажа на стене или на потолке, разборный корпус из оцинкованных двухслойных панелей с рамами из алюминиевого профиля, изоляция из пенополиуритана толщиной 35мм, низкий уровень шума, простой монтаж, резьбовые втулки для подвешивания установки и соединения секций.

Вентилятор:

встроен в приточную или вытяжную установку. Вентилятор безкорпусной с двигателем с внешним ротором и встроенным регулятором оборотов. Необслуживаемый двигатель, защита двигателя термодатчиками.

Нагреватель:

Встроенный в приточную установку, по выбору:

Водяной нагреватель, исполнение Cu/Al с выведенными на одну сторону патрубками, сторона подключения по выбору справа или слева, также легко меняется по месту, или

Электрический нагреватель с оребренными нагревательными элементами с низкой температурой на поверхности. Предохранитель и ограничитель температуры перегрева встроены.

Охладитель:

Водяной охладитель или **испаритель**, встроен в секцию исполнение Cu/Al с выведенными на одну сторону патрубками, сторона подключения по выбору справа или слева, также легко меняется по месту, ванна для конденсата из нержавеющей стали для потолочного монтажа.

Воздушный фильтр:

встроенный, вынимается вбок, карманный фильтр, класс фильтрации G4.

Секция шумоглушителя:

для установки с напорной или всасывающей стороны, двухслойный корпус, кулисы с устойчивой к истиранию поверхностью.

Смесительная секция:

для комбинации с приточной установкой, для работы с наружным и рециркуляционным воздухом, или для комбинации с приточно-вытяжной установкой, исполнения с 2 или 3 клапанами.

Принадлежности:

Монтажные комплекты

для потолочного или настенного монтажа, с крепежными частями и виброизоляторами.

Система управления

Установки FLG комплектуются системами автоматического управления. Система автоматики позволяет производить регулирование температуры приточного воздуха и плавное регулирование числа оборотов вентилятора. В зависимости от состава установки они могут комплектоваться следующими системами автоматики:

FLG0...- PW – CA-1

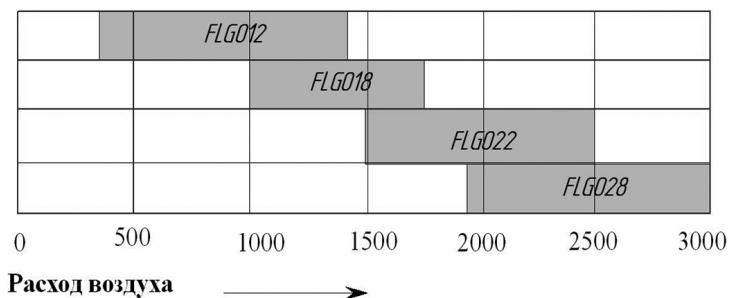
FLG0...- PE – CA-11

FLG0...- PWKW (Kf) – CA-4

FLG0...- P M – CA-2

Состав и описание системы в разделе «Системы автоматического управления».

Типоразмер (номинальный расход воздуха, м³/ч):



□ Приточные установки FLG
Вытяжные установки смотри характеристики вентиляторов

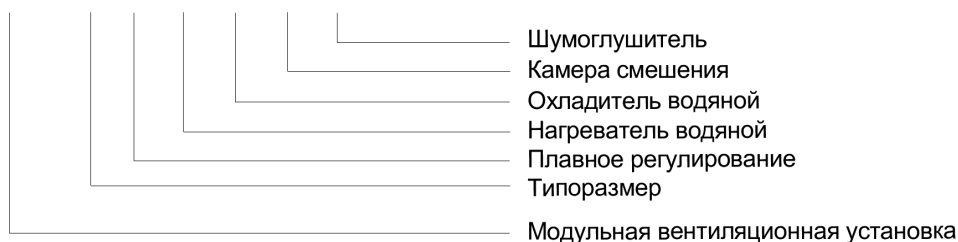
Технические характеристики

Обозначение секций установок:

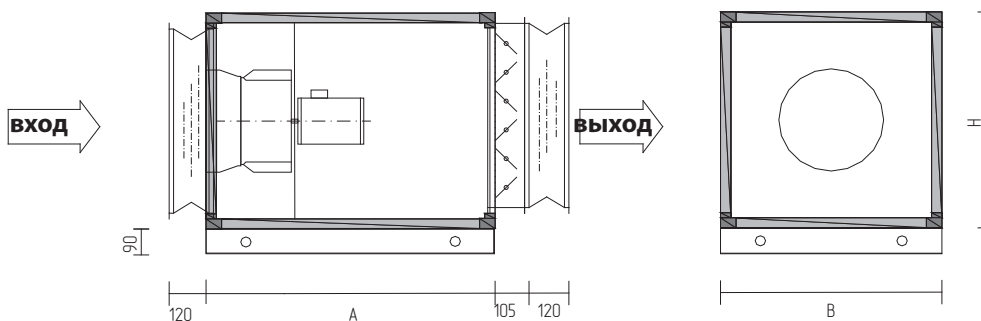
- W** - секция водяного нагревателя
- E** - секция электрического нагревателя
- Kw** - секция водяного охладителя
- Kf** - секция фреонового охладителя
- SD** - секция шумоглушителя
- A** - вытяжная установка
- M** - камера смешения
- P** - плавное регулирование оборотов вентилятора

Пример обозначений установок разной комплектации

FLG-012-P-W-Kw-M-SD



Вытяжные установки FLG – AP



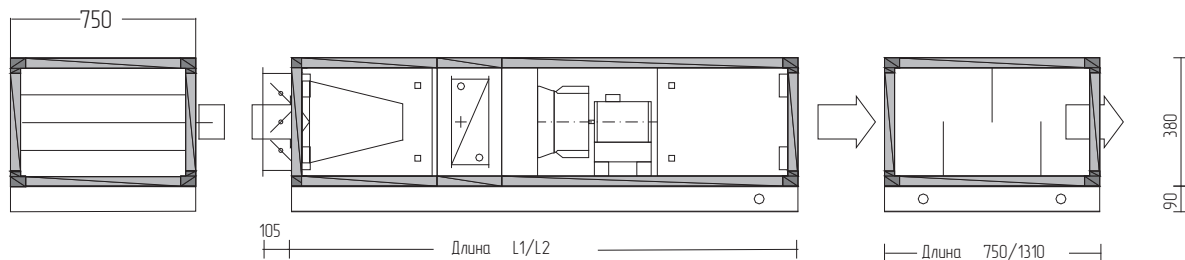
Размеры установки

Тип, обозначение	A	B	H	Вес, кг
FLG 012-AP	525	750	380	72
FLG 018- AP	600	750	410	76
FLG 022 -AP	600	750	450	80
FLG 028 -AP	750	1050	450	85

Размеры клапана, гибких вставок, тип вентилятора и исполнительного механизма аналогичны приточным установкам того же размера. Характеристики вентиляторов приведены в приточных установках. Вытяжные установки могут комплектоваться стандартными камерами смешения и блоками шумоглушителей.

Технические характеристики FLG 012

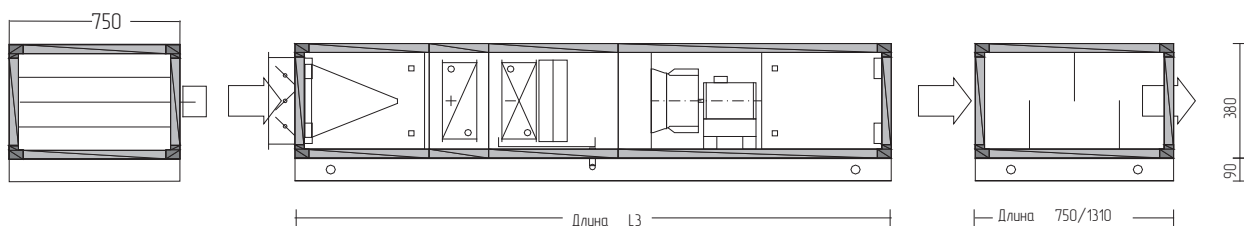
Приточная установка FLG 012 -P-W(E) с водяным или электрическим нагревателем



$L_1 = 1085$ мм с водяным нагревателем

$L_2 = 1275$ мм с электронагревателем

Приточная установка FLG 012 -P-W-Kw (Kf) с нагревателем и водяным или фреоновым охладителем



$L_3 = 1275$ мм

FLG 012

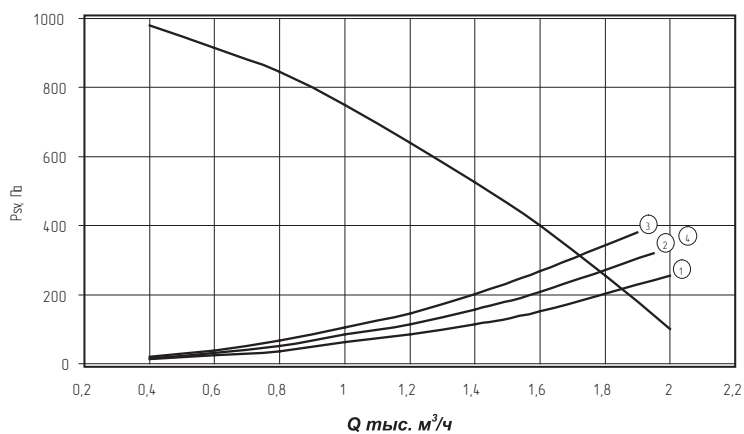


Таблица свободного напора

Напорные хар-ки	Расход воздуха, м³/ч										
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
1	950	940	895	870	800	750	690	605	560	500	395
2	940	930	890	855	790	730	660	580	540	450	370
3	925	910	880	840	770	710	650	565	520	415	320
4	940	930	890	855	790	730	660	580	540	450	370

Характеристики (комплектация)

- № 1 – с нагревателем
- № 2 – с нагревателем и шумоглушителем
- № 3 – с нагревателем и охладителем
- № 4 – с нагревателем, охладителем и шумоглушителем

Технические характеристики FLG 012

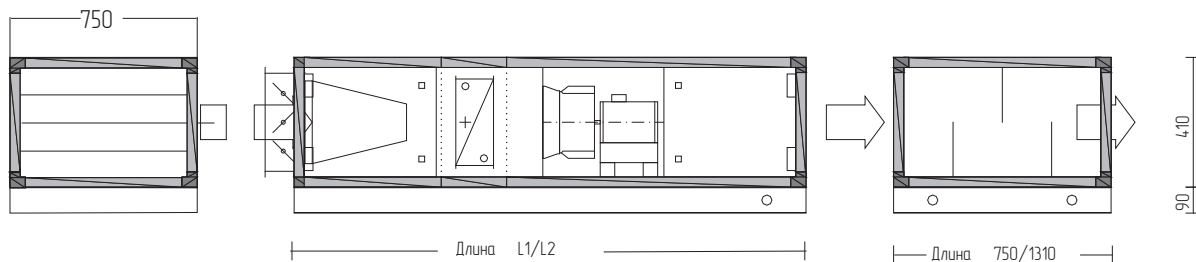
<p>Воздухо-заборный клапан</p>	<p>Клапан из алюминиевых профилей. Количество лопаток – 2 шт. Размер живого сечения 608x211, глубина 105 мм. Исполнительный механизм с возвратной пружиной LF230 $N_{уст.} = 5 \text{ Вт}, 220 \text{ В}$</p>																																																																																																					
<p>Фильтр</p>	<p>Грубой очистки класса G4. Степень фильтрации 92%. Кассетного типа</p>																																																																																																					
<p>Водяной нагреватель</p>	<p>Медно-алюминиевый. Труба для подключения 20 мм Характеристики для теплоносителя 90-70°C</p> <table border="1" data-bbox="443 745 1433 1050"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Т вход. воздуха, °C</th> <th colspan="6">Расход воздуха</th> </tr> <tr> <th colspan="2">600</th> <th colspan="2">900</th> <th colspan="2">1200</th> </tr> <tr> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-40</td> <td>16,8</td> <td>27,2</td> <td>19,6</td> <td>21,4</td> <td>23,3</td> <td>17,0</td> </tr> <tr> <td>-35</td> <td>15,9</td> <td>28,6</td> <td>18,8</td> <td>23,1</td> <td>22,2</td> <td>18,9</td> </tr> <tr> <td>-30</td> <td>15,0</td> <td>30,0</td> <td>17,9</td> <td>24,9</td> <td>21,0</td> <td>20,7</td> </tr> <tr> <td>-25</td> <td>14,0</td> <td>31,4</td> <td>16,9</td> <td>26,7</td> <td>19,6</td> <td>22,4</td> </tr> <tr> <td>-20</td> <td>13,1</td> <td>32,4</td> <td>15,5</td> <td>27,9</td> <td>18,2</td> <td>24,3</td> </tr> <tr> <td>-15</td> <td>12,2</td> <td>33,8</td> <td>14,6</td> <td>29,8</td> <td>17,0</td> <td>26,0</td> </tr> <tr> <td>-10</td> <td>11,3</td> <td>35,2</td> <td>13,5</td> <td>31,6</td> <td>15,8</td> <td>27,9</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>*Промежуточные значения выполняются интерполяцией</i></p> <p>Потери давления по воде</p> <table border="1" data-bbox="443 1140 1433 1346"> <thead> <tr> <th>Тепловые нагрузки, кВт</th> <th>10</th> <th>12</th> <th>14</th> <th>16</th> <th>18</th> <th>20</th> <th>22</th> <th>24</th> <th>26</th> <th>28</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Расход воды, м³/ч</td> <td>0,43</td> <td>0,52</td> <td>0,6</td> <td>0,69</td> <td>0,77</td> <td>0,86</td> <td>0,95</td> <td>1,03</td> <td>1,12</td> <td>1,2</td> </tr> <tr> <td>Потери давления, кПа</td> <td>1,6</td> <td>2,3</td> <td>3,3</td> <td>4,4</td> <td>5,6</td> <td>6,8</td> <td>7,9</td> <td>8,9</td> <td>10,0</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	Т вход. воздуха, °C	Расход воздуха						600		900		1200		Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	-40	16,8	27,2	19,6	21,4	23,3	17,0	-35	15,9	28,6	18,8	23,1	22,2	18,9	-30	15,0	30,0	17,9	24,9	21,0	20,7	-25	14,0	31,4	16,9	26,7	19,6	22,4	-20	13,1	32,4	15,5	27,9	18,2	24,3	-15	12,2	33,8	14,6	29,8	17,0	26,0	-10	11,3	35,2	13,5	31,6	15,8	27,9	Тепловые нагрузки, кВт	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	Расход воды, м³/ч	0,43	0,52	0,6	0,69	0,77	0,86	0,95	1,03	1,12	1,2	Потери давления, кПа	1,6	2,3	3,3	4,4	5,6	6,8	7,9	8,9	10,0	12
Т вход. воздуха, °C	Расход воздуха																																																																																																					
	600		900		1200																																																																																																	
	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C																																																																																																
-40	16,8	27,2	19,6	21,4	23,3	17,0																																																																																																
-35	15,9	28,6	18,8	23,1	22,2	18,9																																																																																																
-30	15,0	30,0	17,9	24,9	21,0	20,7																																																																																																
-25	14,0	31,4	16,9	26,7	19,6	22,4																																																																																																
-20	13,1	32,4	15,5	27,9	18,2	24,3																																																																																																
-15	12,2	33,8	14,6	29,8	17,0	26,0																																																																																																
-10	11,3	35,2	13,5	31,6	15,8	27,9																																																																																																
Тепловые нагрузки, кВт	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28																																																																																												
Расход воды, м³/ч	0,43	0,52	0,6	0,69	0,77	0,86	0,95	1,03	1,12	1,2																																																																																												
Потери давления, кПа	1,6	2,3	3,3	4,4	5,6	6,8	7,9	8,9	10,0	12																																																																																												
<p>Электрический нагреватель</p>	<p>Возможные варианты комплектации для разных расходов воздуха</p> <table border="1" data-bbox="443 1424 1433 1576"> <thead> <tr> <th>Расход воздуха, м³/ч</th> <th>600</th> <th>900</th> <th>1200</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Установка мощностью, кВт</td> <td>12</td> <td>18</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Количество нагревательных элементов</td> <td>6x2кВт</td> <td>9x2кВт</td> <td>12x2кВт</td> </tr> <tr> <td>Количество ступеней нагрева</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Нагрев воздуха на °C (Δt)</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table>	Расход воздуха, м³/ч	600	900	1200	Установка мощностью, кВт	12	18	24	Количество нагревательных элементов	6x2кВт	9x2кВт	12x2кВт	Количество ступеней нагрева	2	2	2	Нагрев воздуха на °C (Δt)	55	55	55																																																																																	
Расход воздуха, м³/ч	600	900	1200																																																																																																			
Установка мощностью, кВт	12	18	24																																																																																																			
Количество нагревательных элементов	6x2кВт	9x2кВт	12x2кВт																																																																																																			
Количество ступеней нагрева	2	2	2																																																																																																			
Нагрев воздуха на °C (Δt)	55	55	55																																																																																																			
<p>Фреоновый охладитель</p>	<p>Медно-алюминиевый. Труба для подключения 20 мм.</p> <table border="1" data-bbox="443 1659 1433 1973"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Испаритель R22 Температура испарения 5°C Влажность воздуха 50%</th> <th rowspan="3">t вход. воздуха</th> <th colspan="6">Расход воздуха, м³/ч</th> </tr> <tr> <th colspan="2">600</th> <th colspan="2">900</th> <th colspan="2">1200</th> </tr> <tr> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>8,6</td> <td>13,4</td> <td>10,6</td> <td>14,9</td> <td>12,1</td> <td>16,2</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>7,4</td> <td>12,9</td> <td>9,1</td> <td>14,3</td> <td>10,5</td> <td>15,4</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>6,3</td> <td>12,5</td> <td>7,7</td> <td>13,7</td> <td>8,9</td> <td>14,7</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>5,2</td> <td>12,0</td> <td>6,4</td> <td>13,1</td> <td>7,4</td> <td>14,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>ККБ подбирается на максимальную холодопроизводительность 12,5 кВт</p>	Испаритель R22 Температура испарения 5°C Влажность воздуха 50%	t вход. воздуха	Расход воздуха, м³/ч						600		900		1200		Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	32	8,6	13,4	10,6	14,9	12,1	16,2	30	7,4	12,9	9,1	14,3	10,5	15,4	28	6,3	12,5	7,7	13,7	8,9	14,7	26	5,2	12,0	6,4	13,1	7,4	14,0																																																					
Испаритель R22 Температура испарения 5°C Влажность воздуха 50%	t вход. воздуха			Расход воздуха, м³/ч																																																																																																		
				600		900		1200																																																																																														
		Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C																																																																																															
32	8,6	13,4	10,6	14,9	12,1	16,2																																																																																																
30	7,4	12,9	9,1	14,3	10,5	15,4																																																																																																
28	6,3	12,5	7,7	13,7	8,9	14,7																																																																																																
26	5,2	12,0	6,4	13,1	7,4	14,0																																																																																																

Технические характеристики FLG 012

Водяной охладитель	Медно-алюминиевый. Труба для подключения 20 мм. Характеристики воды 6-12°C											
	Вход. воздуха 50%	t вход. воздуха, °C	Расход воздуха, м³/ч									
			600			900			1200			
			Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C		
		32	7,1	16,0	8,6	17,3	10,0	18,3				
		30	5,8	15,6	7,1	16,8	8,2	17,7				
		28	4,7	15,2	5,6	16,3	6,4	17,1				
		26	3,6	14,8	4,2	15,8	4,9	16,5				
	Потери давления по воде											
	Мощность холодопроизводительности, кВт		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Расход воды, м³/ч		0,43	0,57	0,72	0,86	1,0	1,17	1,29	1,44	1,58	1,72	
Потери давления, кПа		1,1	1,8	2,8	3,8	5,0	6,2	7,7	9,4	11,2	13,2	
Чиллер подбирается на максимальную холодопроизводительность 12,5 кВт. Максимальный расход воды 2 м³/ч с параметрами 6-12°C												
Вентилятор	Тип R3G 250 AK41-71. Выхлоп по оси. Встроенный регулятор оборотов. N _y =0,5 кВт, напряжение 220V/50Гц, сила тока I= 3А, число оборотов n=3580 об/мин. Характеристики вентилятора даны для максимального режима работы.											
Шумоглушитель	Пластинчатый											
	Обозначение	Габаритные размеры АхВхh, мм	Размер пластин, мм	Кол-во пластин, шт.	Шумоглушение, Дб	Общая масса, кг						
	SD012-1	750*750*380	200*310*700	2	14	40						
	SD012-2	1310*750*380	200*310*1280	2	23	67						
Гибкие вставки	Размеры живого сечения /длина max-min, мм на всасе: 638x221/150 ÷ 110 мм на выхлопе: 640x270/150 ÷ 110 мм											
Общие данные	Габаритные размеры установки											
	Тип установки	Длина без клапана и гибкой вставки, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота рамы основания, мм	Вес (без ш/глушителя, холодильной машины и камеры смешения), кг						
	FLG012-PW	1085	750	380	90	55						
	FLG012-PE	1275	750	380	90	58						
FLG012-Kw(Kf)	1275	750	380	90	62							

Технические характеристики FLG 018

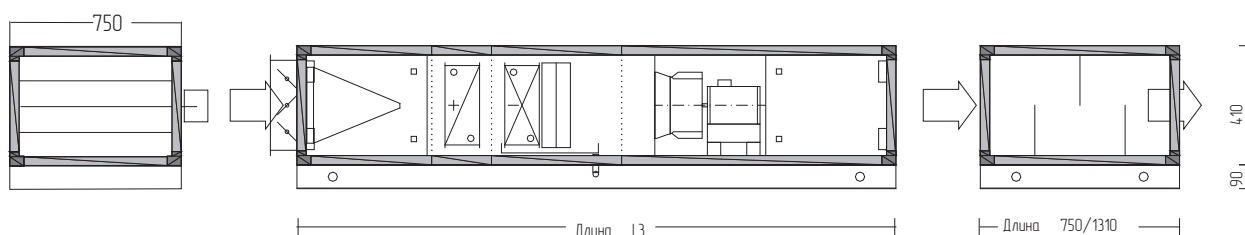
Приточная установка FLG 018 -P-W(E) с водяным или электрическим нагревателем



$L_1=1200$ мм - с водяным;

$L_2=1390$ мм - с электрокалорифером.

Приточная установка FLG 018 -P-W-Kw (Kf) с нагревателем и водяным или фреоновым охладителем



$L_3=1390$ мм - с охладителем.

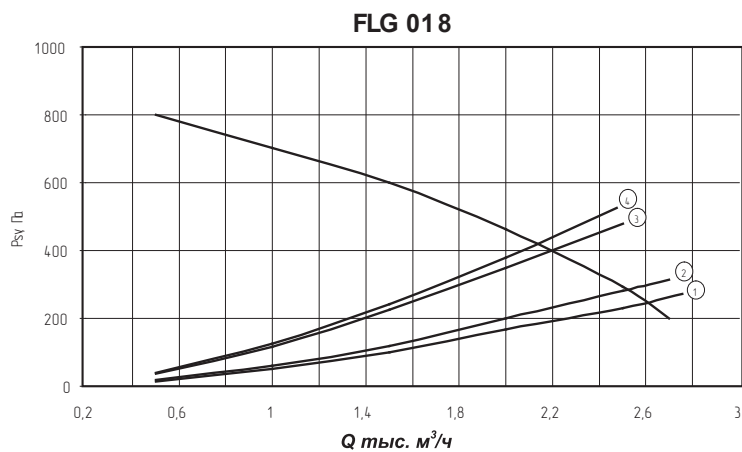


Таблица свободного напора

№ хар-ки	Расход воздуха, м³/ч												
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	800	1900	2000
1	710	670	650	615	600	555	545	500	470	425	380	330	280
2	700	660	640	600	585	545	520	480	440	400	340	305	250
3	660	620	590	535	500	450	420	380	320	275	210	180	100
4	650	600	675	525	485	440	400	370	295	250	185	155	75

Характеристики (комплектация)

- № 1 – с нагревателем
- № 2 – с нагревателем и шумоглушителем
- № 3 – с нагревателем и охладителем
- № 4 – с нагревателем, охладителем и шумоглушителем

Технические характеристики FLG 018

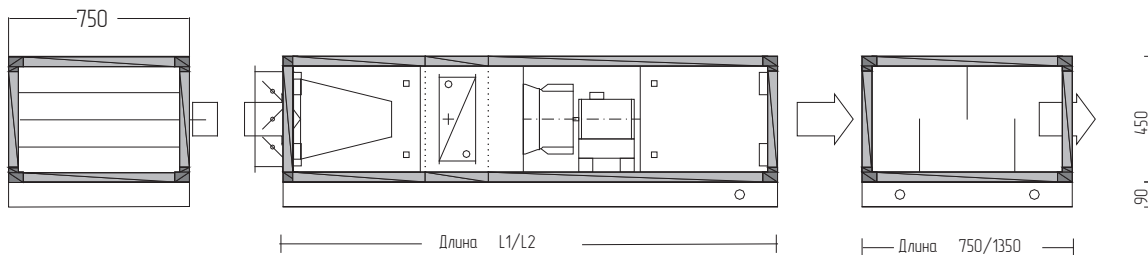
Входной воздухозаборный клапан	Клапан из алюминиевых профилей. Количество лопаток-2 шт. Размер живого сечения 608x211мм, глубина 105 мм. Исполнительный механизм LF 230 5Вт, 220V																																																																																	
Фильтр	Грубой очистки класса G4. Кассетного типа. Степень фильтрации 92%.																																																																																	
Водяной нагреватель	<p>Медно-алюминиевый. Труба для подключения 25 мм. Характеристики для теплоносителя 90-70°C</p> <table border="1" data-bbox="366 631 1365 815"> <thead> <tr> <th rowspan="3">t вход. воздуха, °C</th> <th colspan="6">Расход воздуха, м³/ч</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1200</th> <th colspan="2">1500</th> <th colspan="2">1800</th> </tr> <tr> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-40</td> <td>23,3</td> <td>17,0</td> <td>29,9</td> <td>19,8</td> <td>33,4</td> <td>17,3</td> </tr> <tr> <td>-35</td> <td>22,2</td> <td>18,9</td> <td>28,3</td> <td>21,6</td> <td>31,0</td> <td>18,1</td> </tr> <tr> <td>-30</td> <td>21,0</td> <td>20,7</td> <td>26,6</td> <td>23,2</td> <td>28,6</td> <td>19,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Потери давления по воде</p> <table border="1" data-bbox="366 887 1365 999"> <thead> <tr> <th>Тепловые нагрузки, кВт</th> <th>18</th> <th>21</th> <th>24</th> <th>27</th> <th>30</th> <th>33</th> <th>36</th> <th>39</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Расход воды, м³/ч</td> <td>0,77</td> <td>0,9</td> <td>1,03</td> <td>1,16</td> <td>1,29</td> <td>1,42</td> <td>1,55</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Потери давления, кПа</td> <td>1,5</td> <td>2,2</td> <td>2,6</td> <td>3,3</td> <td>3,7</td> <td>4,7</td> <td>5,7</td> <td>6,7</td> </tr> </tbody> </table>	t вход. воздуха, °C	Расход воздуха, м³/ч						1200		1500		1800		Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	-40	23,3	17,0	29,9	19,8	33,4	17,3	-35	22,2	18,9	28,3	21,6	31,0	18,1	-30	21,0	20,7	26,6	23,2	28,6	19,0	Тепловые нагрузки, кВт	18	21	24	27	30	33	36	39	Расход воды, м³/ч	0,77	0,9	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,68	Потери давления, кПа	1,5	2,2	2,6	3,3	3,7	4,7	5,7	6,7														
t вход. воздуха, °C	Расход воздуха, м³/ч																																																																																	
	1200		1500		1800																																																																													
	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C																																																																												
-40	23,3	17,0	29,9	19,8	33,4	17,3																																																																												
-35	22,2	18,9	28,3	21,6	31,0	18,1																																																																												
-30	21,0	20,7	26,6	23,2	28,6	19,0																																																																												
Тепловые нагрузки, кВт	18	21	24	27	30	33	36	39																																																																										
Расход воды, м³/ч	0,77	0,9	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,68																																																																										
Потери давления, кПа	1,5	2,2	2,6	3,3	3,7	4,7	5,7	6,7																																																																										
Электрический нагреватель	<table border="1" data-bbox="366 1039 1365 1191"> <thead> <tr> <th>Расход воздуха, м³/ч</th> <th>1200</th> <th>1800</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Установка мощностью, кВт</td> <td>24</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Количество нагревательных элементов</td> <td>12x2кВт</td> <td>12x2кВт</td> </tr> <tr> <td>Количество ступеней нагрева</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Нагрев воздуха на °C (Δt)</td> <td>55</td> <td>37</td> </tr> </tbody> </table>	Расход воздуха, м³/ч	1200	1800	Установка мощностью, кВт	24	24	Количество нагревательных элементов	12x2кВт	12x2кВт	Количество ступеней нагрева	2	2	Нагрев воздуха на °C (Δt)	55	37																																																																		
Расход воздуха, м³/ч	1200	1800																																																																																
Установка мощностью, кВт	24	24																																																																																
Количество нагревательных элементов	12x2кВт	12x2кВт																																																																																
Количество ступеней нагрева	2	2																																																																																
Нагрев воздуха на °C (Δt)	55	37																																																																																
Водяной охладитель	<p>Медно-алюминиевый. Труба для подключения 25 мм. Характеристики воды 6-12°C</p> <table border="1" data-bbox="366 1361 1365 1576"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Влажн. воздуха 50%</th> <th rowspan="3">t вход. воздуха, °C</th> <th colspan="6">Расход воздуха, м³/ч</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1200</th> <th colspan="2">1500</th> <th colspan="2">1800</th> </tr> <tr> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>10</td> <td>18,3</td> <td>11,2</td> <td>19,1</td> <td>12,3</td> <td>19,0</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>8,2</td> <td>17,7</td> <td>9,1</td> <td>18,5</td> <td>11,0</td> <td>18,2</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>6,4</td> <td>17,1</td> <td>7,2</td> <td>17,8</td> <td>9,6</td> <td>17,4</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>4,9</td> <td>16,5</td> <td>5,4</td> <td>17,1</td> <td>8,7</td> <td>17,2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Потери давления по воде</p> <table border="1" data-bbox="366 1657 1365 1886"> <thead> <tr> <th>Мощность холодопроизводительности, кВт</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> <th>13</th> <th>14</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Расход воды, м³/ч</td> <td>0,72</td> <td>0,86</td> <td>1,0</td> <td>1,17</td> <td>1,29</td> <td>1,44</td> <td>1,58</td> <td>1,72</td> <td>1,86</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>Потери давления, кПа</td> <td>2,8</td> <td>3,8</td> <td>5,0</td> <td>6,2</td> <td>7,7</td> <td>9,4</td> <td>11,2</td> <td>13,2</td> <td>15,2</td> <td>17,2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Чиллер подбирается на max холодопроизводительность 13,5 кВт. Максимальный расход воды 2,0 м³/ч с параметрами 6-12°C</p>	Влажн. воздуха 50%	t вход. воздуха, °C	Расход воздуха, м³/ч						1200		1500		1800		Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	32	10	18,3	11,2	19,1	12,3	19,0	30	8,2	17,7	9,1	18,5	11,0	18,2	28	6,4	17,1	7,2	17,8	9,6	17,4	26	4,9	16,5	5,4	17,1	8,7	17,2	Мощность холодопроизводительности, кВт	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Расход воды, м³/ч	0,72	0,86	1,0	1,17	1,29	1,44	1,58	1,72	1,86	2,0	Потери давления, кПа	2,8	3,8	5,0	6,2	7,7	9,4	11,2	13,2	15,2	17,2
Влажн. воздуха 50%	t вход. воздуха, °C			Расход воздуха, м³/ч																																																																														
				1200		1500		1800																																																																										
		Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C																																																																											
32	10	18,3	11,2	19,1	12,3	19,0																																																																												
30	8,2	17,7	9,1	18,5	11,0	18,2																																																																												
28	6,4	17,1	7,2	17,8	9,6	17,4																																																																												
26	4,9	16,5	5,4	17,1	8,7	17,2																																																																												
Мощность холодопроизводительности, кВт	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																								
Расход воды, м³/ч	0,72	0,86	1,0	1,17	1,29	1,44	1,58	1,72	1,86	2,0																																																																								
Потери давления, кПа	2,8	3,8	5,0	6,2	7,7	9,4	11,2	13,2	15,2	17,2																																																																								

Технические характеристики FLG 018

Фреоновый охладитель	Медно-алюминиевый. Труба для подключения 25 мм.							
	Испаритель R22 Температура испарения +5°C Влажность воздуха 50%	t вход. воздуха, °C	Расход воздуха, м³/ч					
			1200		1500		1800	
		Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	
		32	12,1	16,2	13,6	17,2	16,2	16,8
30		10,5	15,4	11,7	16,4	14,9	15,2	
28	8,9	14,7	10,0	15,5	12,6	14,4		
26	7,4	14,0	8,3	14,7	10,5	13,9		
ККБ подбирается на max холодопроизводительность 16 кВт								
Вентилятор	<p>Тип R3G 280AJ 33-71. Выхлоп по оси. Встроенный регулятор оборотов. Nu= 0,5 кВт, напряжение 220V/50Гц, сила тока I = 3,2А, число оборотов n= 2610 об/мин. Характеристики вентилятора даны для максимального режима работы.</p>							
Шумоглушитель	Пластинчатый							
	Обозначение	Габаритные размеры АхВхh, мм	Размер пластин, мм	Кол-во пластин, шт.	Шумоглушение, Дб	Общая масса, кг		
	SD018-1	750*750*410	200*340*700	2	14	42		
SD018-2	1310*750*410	200*340*1280	2	23	69			
Гибкие вставки	<p>Размеры живого сечения /длина max-min, мм на всасе: 638x221/150 ÷ 110 мм на выхлопе: 640x300/150 ÷ 110 мм</p>							
Общие данные	Габаритные размеры установки							
	Тип установки	Длина без клапана и гибкой вставки, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота рамы основания, мм	Вес (без шумоглушителя, холодильной машины и камеры смешения), кг		
	FLG018-PW	1200	750	410	90	59		
	FLG018-PE	1390	750	410	90	83		
FLG018-Kw (Kf)	1390	750	410	90	89			

Технические характеристики FLG 022

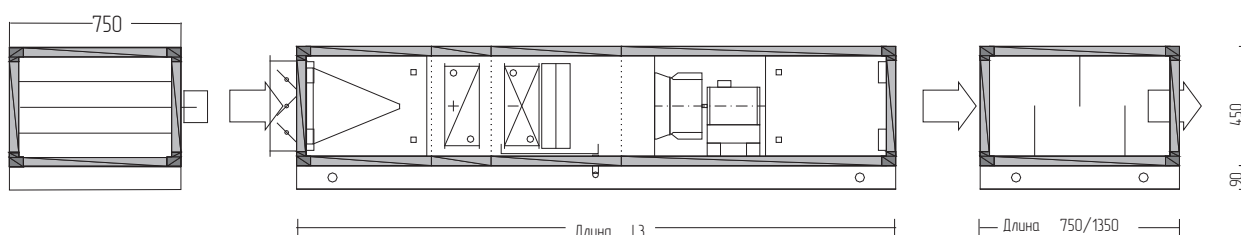
Приточная установка FLG 022 -P-W(E) с водяным или электрическим нагревателем



$L_1 = 1200$ мм - с водяным нагревателем;

$L_2 = 1390$ мм - с электрокалорифером.

Приточная установка FLG 022 -P-W-Kw (Kf) с нагревателем и водяным или фреоновым охладителем



$L_3 = 1390$ мм - с охладителем

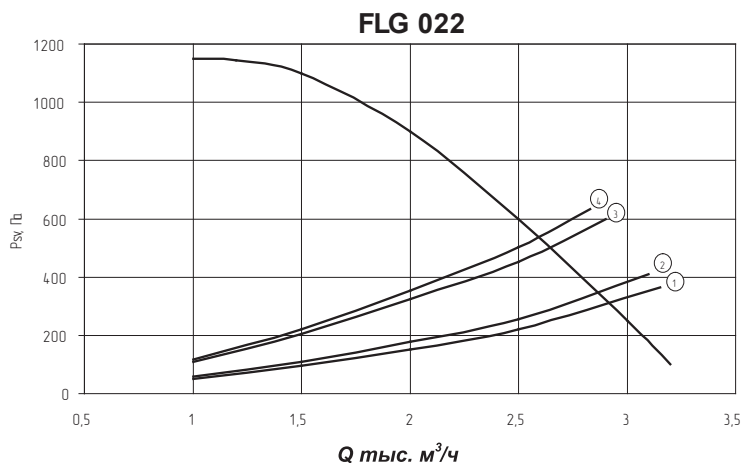


Таблица свободного напора

№ хар-ки	Расход воздуха, м³/ч												
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1	1100	1100	1100	1095	1085	1060	1045	1-20	960	940	890	830	800
2	1095	1095	1095	1090	1080	1055	1035	1010	940	905	850	815	775
3	1050	1050	1050	1030	995	975	940	905	825	795	730	675	625
4	1040	1040	1040	1025	985	970	925	900	815	785	700	650	595

Характеристики (комплектация)

- № 1 – с нагревателем
- № 2 – с нагревателем и шумоглушителем
- № 3 – с нагревателем и охладителем
- № 4 – с нагревателем, охладителем и шумоглушителем

Технические характеристики FLG 022

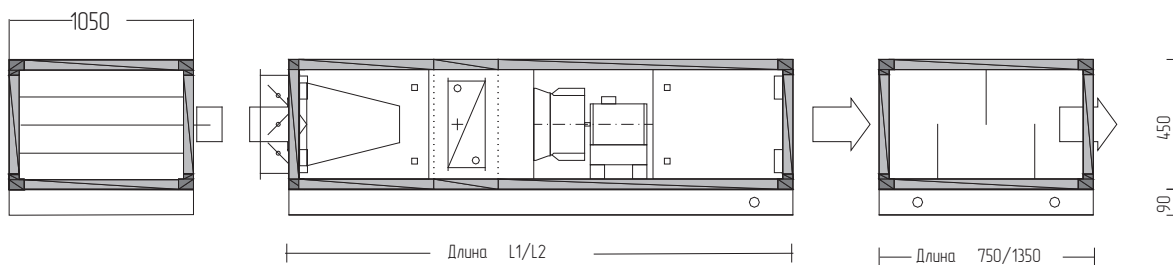
Воздухо-заборный клапан	Клапан из алюминиевых профилей. Количество лопаток - 3 шт. Размер живого сечения 608x311 мм, глубина 105 мм. Исполнительный механизм LF 230 5Вт, 220V																																																																																								
Фильтр	Грубой очистки класса G4. Степень фильтрации 92%.																																																																																								
Водяной нагреватель	<p>Медно-алюминиевый. Труба для подключения 25 мм.</p> <table border="1" data-bbox="432 651 1429 835"> <thead> <tr> <th rowspan="3">t вход. воздуха, °C</th> <th colspan="6">Расход воздуха, м³/ч</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1500</th> <th colspan="2">1750</th> <th colspan="2">2200</th> </tr> <tr> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-40</td> <td>29,9</td> <td>19,8</td> <td>33,4</td> <td>17,3</td> <td>43,0</td> <td>17,7</td> </tr> <tr> <td>-35</td> <td>28,3</td> <td>21,6</td> <td>31,0</td> <td>18,1</td> <td>41,3</td> <td>17,8</td> </tr> <tr> <td>-30</td> <td>26,6</td> <td>23,2</td> <td>28,6</td> <td>19,0</td> <td>40,6</td> <td>18,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Потери давления по воде</p> <table border="1" data-bbox="432 898 1429 1081"> <thead> <tr> <th>Тепловые нагрузки, кВт</th> <th>18</th> <th>21</th> <th>24</th> <th>27</th> <th>30</th> <th>33</th> <th>36</th> <th>39</th> <th>42</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Расход воды, м³/ч</td> <td>0,77</td> <td>0,9</td> <td>1,03</td> <td>1,16</td> <td>1,29</td> <td>1,42</td> <td>1,55</td> <td>1,68</td> <td>1,81</td> <td>1,94</td> </tr> <tr> <td>Потери давления, кПа</td> <td>1,5</td> <td>2,2</td> <td>2,6</td> <td>3,3</td> <td>3,7</td> <td>4,7</td> <td>5,7</td> <td>6,7</td> <td>7,8</td> <td>8,9</td> </tr> </tbody> </table>	t вход. воздуха, °C	Расход воздуха, м³/ч						1500		1750		2200		Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	-40	29,9	19,8	33,4	17,3	43,0	17,7	-35	28,3	21,6	31,0	18,1	41,3	17,8	-30	26,6	23,2	28,6	19,0	40,6	18,0	Тепловые нагрузки, кВт	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	Расход воды, м³/ч	0,77	0,9	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,68	1,81	1,94	Потери давления, кПа	1,5	2,2	2,6	3,3	3,7	4,7	5,7	6,7	7,8	8,9															
t вход. воздуха, °C	Расход воздуха, м³/ч																																																																																								
	1500		1750		2200																																																																																				
	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C																																																																																			
-40	29,9	19,8	33,4	17,3	43,0	17,7																																																																																			
-35	28,3	21,6	31,0	18,1	41,3	17,8																																																																																			
-30	26,6	23,2	28,6	19,0	40,6	18,0																																																																																			
Тепловые нагрузки, кВт	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45																																																																															
Расход воды, м³/ч	0,77	0,9	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,68	1,81	1,94																																																																															
Потери давления, кПа	1,5	2,2	2,6	3,3	3,7	4,7	5,7	6,7	7,8	8,9																																																																															
Электрический нагреватель	<table border="1" data-bbox="432 1122 1429 1279"> <thead> <tr> <th>Расход воздуха, м³/ч</th> <th>1500</th> <th>1800</th> <th>2200</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Установочная мощность, кВт</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Нагревательный элемент, кВт</td> <td>15x2,0кВт</td> <td>15x2,0кВт</td> <td>15x2,0кВт</td> </tr> <tr> <td>Кол-во ступеней</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Δt, °C</td> <td>55</td> <td>46</td> <td>38</td> </tr> </tbody> </table>	Расход воздуха, м³/ч	1500	1800	2200	Установочная мощность, кВт	30	30	30	Нагревательный элемент, кВт	15x2,0кВт	15x2,0кВт	15x2,0кВт	Кол-во ступеней	2	2	2	Δt, °C	55	46	38																																																																				
Расход воздуха, м³/ч	1500	1800	2200																																																																																						
Установочная мощность, кВт	30	30	30																																																																																						
Нагревательный элемент, кВт	15x2,0кВт	15x2,0кВт	15x2,0кВт																																																																																						
Кол-во ступеней	2	2	2																																																																																						
Δt, °C	55	46	38																																																																																						
Водяной охладитель	<p>Медно-алюминиевый. Труба для подключения 25 мм. Характеристики воды 6-12°C</p> <table border="1" data-bbox="432 1402 1429 1637"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Влажность на входе воздуха 50%</th> <th rowspan="3">t вход. воздуха, °C</th> <th colspan="6">Расход воздуха, м³/ч</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1500</th> <th colspan="2">1750</th> <th colspan="2">2200</th> </tr> <tr> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>32</td> <td>13,2</td> <td>17,2</td> <td>14,6</td> <td>17,9</td> <td>16,9</td> <td>18,9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30</td> <td>10,9</td> <td>16,6</td> <td>12,0</td> <td>17,3</td> <td>13,9</td> <td>18,2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>28</td> <td>8,7</td> <td>16,1</td> <td>9,6</td> <td>16,7</td> <td>11,0</td> <td>17,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>26</td> <td>6,7</td> <td>15,6</td> <td>7,3</td> <td>16,1</td> <td>8,4</td> <td>16,9</td> </tr> </tbody> </table> <p>Потери давления по воде</p> <table border="1" data-bbox="432 1693 1429 1928"> <thead> <tr> <th>Мощность холодопроизводительности, кВт</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>12</th> <th>14</th> <th>15</th> <th>16</th> <th>17</th> <th>18</th> <th>19</th> <th>20</th> <th>22</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Расход воды, м³/ч</td> <td>1,17</td> <td>1,44</td> <td>1,72</td> <td>2,0</td> <td>2,14</td> <td>2,29</td> <td>2,44</td> <td>2,58</td> <td>2,72</td> <td>2,87</td> <td>3,15</td> </tr> <tr> <td>Потери давления, кПа</td> <td>3,6</td> <td>5,5</td> <td>7,5</td> <td>10</td> <td>11,2</td> <td>12,6</td> <td>14,2</td> <td>15,7</td> <td>17,3</td> <td>19,0</td> <td>20,6</td> </tr> </tbody> </table> <p>Чиллер подбирается на max холодопроизводительность 18 кВт. Максимальный расход воды 3,5 м³/ч с параметрами 6-12°C</p>	Влажность на входе воздуха 50%	t вход. воздуха, °C	Расход воздуха, м³/ч						1500		1750		2200		Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C		32	13,2	17,2	14,6	17,9	16,9	18,9		30	10,9	16,6	12,0	17,3	13,9	18,2		28	8,7	16,1	9,6	16,7	11,0	17,6		26	6,7	15,6	7,3	16,1	8,4	16,9	Мощность холодопроизводительности, кВт	8	10	12	14	15	16	17	18	19	20	22	Расход воды, м³/ч	1,17	1,44	1,72	2,0	2,14	2,29	2,44	2,58	2,72	2,87	3,15	Потери давления, кПа	3,6	5,5	7,5	10	11,2	12,6	14,2	15,7	17,3	19,0	20,6
Влажность на входе воздуха 50%	t вход. воздуха, °C			Расход воздуха, м³/ч																																																																																					
				1500		1750		2200																																																																																	
		Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C																																																																																		
	32	13,2	17,2	14,6	17,9	16,9	18,9																																																																																		
	30	10,9	16,6	12,0	17,3	13,9	18,2																																																																																		
	28	8,7	16,1	9,6	16,7	11,0	17,6																																																																																		
	26	6,7	15,6	7,3	16,1	8,4	16,9																																																																																		
Мощность холодопроизводительности, кВт	8	10	12	14	15	16	17	18	19	20	22																																																																														
Расход воды, м³/ч	1,17	1,44	1,72	2,0	2,14	2,29	2,44	2,58	2,72	2,87	3,15																																																																														
Потери давления, кПа	3,6	5,5	7,5	10	11,2	12,6	14,2	15,7	17,3	19,0	20,6																																																																														

Технические характеристики FLG 022

Фреоновый охладитель	Медно-алюминиевый. Труба для подключения 25 мм.							
	Испаритель R22 Температура испарения +5°C Влажность воздуха 50%	t вход. воздуха, °C	Расход воздуха, м ³ /ч					
			1500		1750		2200	
			Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C
		32	15,7	15,1	17,2	16,0	19,9	17,3
30	13,5	14,5	14,9	15,2	17,1	16,5		
28	11,4	13,9	12,9	14,4	14,6	15,6		
26	9,4	13,3	10,5	13,9	12,1	14,8		
ККБ подбирается на максимальную холодопроизводительность 21 кВт								
Вентилятор	<p>Тип R3G 280AK 54-01. Выхлоп по оси. Встроенный регулятор оборотов. Nu = 1,0 кВт, напряжение 380V/50Гц, сила тока I = 1,8А, число оборотов n = 3400 об/мин. Характеристики вентилятора даны для максимального режима работы.</p>							
Шумоглушитель	Пластинчатый							
	Обозначение	Габаритные размеры АхВхh, мм	Размер пластин, мм	Кол-во пластин, шт.	Шумоглушение, Дб	Общая масса, кг		
	SD022-1	750*750*450	200*380*680	2	14	45		
SD022-2	1350*750*450	200*380*1280	2	23	76			
Гибкие вставки	Размеры живого сечения /длина max-min, мм на всасе: 638x321/150 ÷ 110 мм на выхлопе: 640x340/150 ÷ 110 мм							
Общие данные	Габаритные размеры установки							
	Тип установки	Длина без клапана и гибкой вставки, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота рамы основания, мм	Вес (без ш/глушителя, холод. машины и камеры смешения), кг		
	FLG022-PW	1200	750	450	90	65		
	FLG022-PE	1390	750	450	90	85		
FLG022-Kw (Kf)	1390	750	450	90	92			

Технические характеристики FLG 028

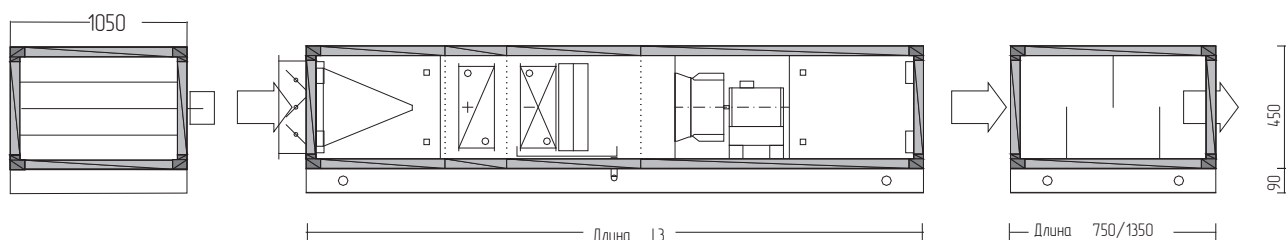
Приточная установка FLG 028 -P-W(E) с водяным или электрическим нагревателем



$L_1 = 1200\text{мм}$ - с водяным нагревателем.

$L_2 = 1390\text{мм}$ - с электрокалорифером.

Приточная установка FLG 028 -P-W-Kw (Kf) с нагревателем и водяным или фреоновым охладителем



$L_3 = 1390\text{мм}$ - с охладителем

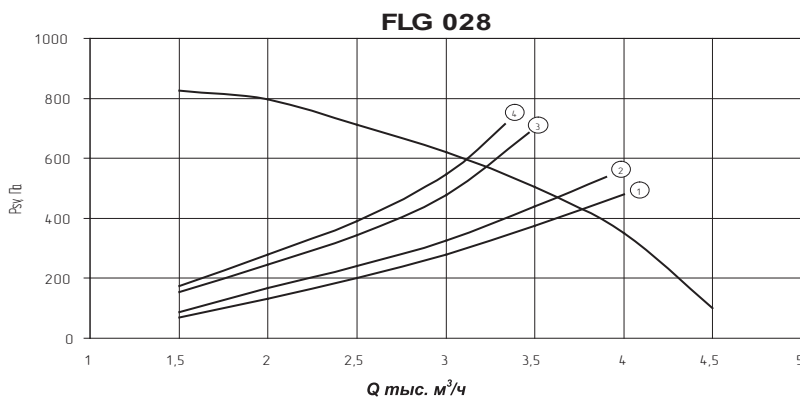


Таблица свободного напора

№ хар-ки	Расход воздуха, м³/ч													
	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100
1	700	695	675	635	625	595	565	520	485	460	405	390	345	300
2	670	655	630	600	580	550	520	500	450	420	360	340	300	250
3	600	575	550	510	495	455	420	395	325	295	240	225	150	70
4	565	545	520	475	450	405	375	325	280	240	185	155	80	0

Характеристики № 1 – с нагревателем

(комплектация) № 2 – с нагревателем и шумоглушителем

№ 3 – с нагревателем и охладителем

№ 4 – с нагревателем, охладителем и шумоглушителем

Технические характеристики FLG 028

Входной воздухозаборный клапан	Клапан из алюминиевых профилей. Количество лопаток - 3 шт. Размер живого сечения 908x311 мм, глубина 105 мм Исполнительный механизм LF 230 5Вт, 220V																																																																																	
Фильтр	Грубой очистки класса G4. Кассетного типа. Степень фильтрации 92%.																																																																																	
Водяной нагреватель	<p>Медно-алюминиевый. Труба для подключения 32 мм.</p> <table border="1" data-bbox="326 629 1367 817"> <thead> <tr> <th rowspan="3">t вход. воздуха, °C</th> <th colspan="6">Расход воздуха, м³/ч</th> </tr> <tr> <th colspan="2">2000</th> <th colspan="2">2500</th> <th colspan="2">2800</th> </tr> <tr> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-40</td> <td>40,2</td> <td>20,3</td> <td>46,5</td> <td>15,8</td> <td>50,3</td> <td>16,1</td> </tr> <tr> <td>-35</td> <td>37,9</td> <td>21,9</td> <td>43,9</td> <td>17,7</td> <td>48,2</td> <td>17,4</td> </tr> <tr> <td>-30</td> <td>35,7</td> <td>23,6</td> <td>41,3</td> <td>19,6</td> <td>47,4</td> <td>18,1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Потери давления по воде</p> <table border="1" data-bbox="326 902 1367 1016"> <thead> <tr> <th>Тепловые нагрузки, кВт</th> <th>28</th> <th>32</th> <th>36</th> <th>40</th> <th>44</th> <th>48</th> <th>52</th> <th>56</th> <th>60</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Расход воды, м³/ч</td> <td>1,2</td> <td>1,38</td> <td>1,55</td> <td>1,72</td> <td>1,89</td> <td>2,06</td> <td>2,24</td> <td>2,41</td> <td>2,58</td> </tr> <tr> <td>Потери давления, кПа</td> <td>1,5</td> <td>2,0</td> <td>2,6</td> <td>3,1</td> <td>3,7</td> <td>4,3</td> <td>4,8</td> <td>5,6</td> <td>6,3</td> </tr> </tbody> </table>	t вход. воздуха, °C	Расход воздуха, м³/ч						2000		2500		2800		Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	-40	40,2	20,3	46,5	15,8	50,3	16,1	-35	37,9	21,9	43,9	17,7	48,2	17,4	-30	35,7	23,6	41,3	19,6	47,4	18,1	Тепловые нагрузки, кВт	28	32	36	40	44	48	52	56	60	Расход воды, м³/ч	1,2	1,38	1,55	1,72	1,89	2,06	2,24	2,41	2,58	Потери давления, кПа	1,5	2,0	2,6	3,1	3,7	4,3	4,8	5,6	6,3											
t вход. воздуха, °C	Расход воздуха, м³/ч																																																																																	
	2000		2500		2800																																																																													
	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C																																																																												
-40	40,2	20,3	46,5	15,8	50,3	16,1																																																																												
-35	37,9	21,9	43,9	17,7	48,2	17,4																																																																												
-30	35,7	23,6	41,3	19,6	47,4	18,1																																																																												
Тепловые нагрузки, кВт	28	32	36	40	44	48	52	56	60																																																																									
Расход воды, м³/ч	1,2	1,38	1,55	1,72	1,89	2,06	2,24	2,41	2,58																																																																									
Потери давления, кПа	1,5	2,0	2,6	3,1	3,7	4,3	4,8	5,6	6,3																																																																									
Электрический нагреватель	<table border="1" data-bbox="326 1077 1367 1265"> <thead> <tr> <th>Расход воздуха, м³/ч</th> <th>2000</th> <th>2500</th> <th>2800</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Установка мощностью, кВт</td> <td>37,5</td> <td>37,5</td> <td>37,5</td> </tr> <tr> <td>Количество нагревательных элементов</td> <td>15x2,5кВт</td> <td>15x2,5кВт</td> <td>15x2,5кВт</td> </tr> <tr> <td>Количество ступеней нагрева</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Нагрев воздуха на °C (Δt)</td> <td>52</td> <td>42</td> <td>37</td> </tr> </tbody> </table>	Расход воздуха, м³/ч	2000	2500	2800	Установка мощностью, кВт	37,5	37,5	37,5	Количество нагревательных элементов	15x2,5кВт	15x2,5кВт	15x2,5кВт	Количество ступеней нагрева	3	3	3	Нагрев воздуха на °C (Δt)	52	42	37																																																													
Расход воздуха, м³/ч	2000	2500	2800																																																																															
Установка мощностью, кВт	37,5	37,5	37,5																																																																															
Количество нагревательных элементов	15x2,5кВт	15x2,5кВт	15x2,5кВт																																																																															
Количество ступеней нагрева	3	3	3																																																																															
Нагрев воздуха на °C (Δt)	52	42	37																																																																															
Водяной охладитель	<p>Медно-алюминиевый. Труба для подключения 32 мм. Характеристики воды 6-12°C</p> <table border="1" data-bbox="326 1440 1367 1655"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Влажность на входе воздуха 50%</th> <th rowspan="3">t вход. воздуха, °C</th> <th colspan="6">Расход воздуха, м³/ч</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1200</th> <th colspan="2">1500</th> <th colspan="2">1800</th> </tr> <tr> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> <th>Q, кВт</th> <th>t вых., °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32</td> <td>18,4</td> <td>16,7</td> <td>21,4</td> <td>17,7</td> <td>23,2</td> <td>17,9</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>15,3</td> <td>16,2</td> <td>17,6</td> <td>17,1</td> <td>19,9</td> <td>17,6</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>12,3</td> <td>15,7</td> <td>14,2</td> <td>16,5</td> <td>16,6</td> <td>17,2</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>9,5</td> <td>15,2</td> <td>11,0</td> <td>16,0</td> <td>13,7</td> <td>17,1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Потери давления по воде</p> <table border="1" data-bbox="326 1749 1367 1912"> <thead> <tr> <th>Мощность холодопроизводительности, кВт</th> <th>10</th> <th>12</th> <th>14</th> <th>16</th> <th>18</th> <th>20</th> <th>22</th> <th>24</th> <th>26</th> <th>28</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Расход воды, м³/ч</td> <td>1,44</td> <td>1,72</td> <td>2,0</td> <td>2,29</td> <td>2,58</td> <td>2,87</td> <td>3,15</td> <td>3,44</td> <td>3,73</td> <td>4,01</td> </tr> <tr> <td>Потери давления, кПа</td> <td>3,8</td> <td>5,3</td> <td>7,0</td> <td>8,8</td> <td>11,0</td> <td>13,3</td> <td>15,6</td> <td>18,3</td> <td>21,2</td> <td>24,2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Чиллер подбирается на максимальную холодопроизводительность 26,0 кВт. Максимальный расход воды 4,0 м³/ч с параметрами 6-12°C</p>	Влажность на входе воздуха 50%	t вход. воздуха, °C	Расход воздуха, м³/ч						1200		1500		1800		Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	32	18,4	16,7	21,4	17,7	23,2	17,9	30	15,3	16,2	17,6	17,1	19,9	17,6	28	12,3	15,7	14,2	16,5	16,6	17,2	26	9,5	15,2	11,0	16,0	13,7	17,1	Мощность холодопроизводительности, кВт	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	Расход воды, м³/ч	1,44	1,72	2,0	2,29	2,58	2,87	3,15	3,44	3,73	4,01	Потери давления, кПа	3,8	5,3	7,0	8,8	11,0	13,3	15,6	18,3	21,2	24,2
Влажность на входе воздуха 50%	t вход. воздуха, °C			Расход воздуха, м³/ч																																																																														
				1200		1500		1800																																																																										
		Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C																																																																											
32	18,4	16,7	21,4	17,7	23,2	17,9																																																																												
30	15,3	16,2	17,6	17,1	19,9	17,6																																																																												
28	12,3	15,7	14,2	16,5	16,6	17,2																																																																												
26	9,5	15,2	11,0	16,0	13,7	17,1																																																																												
Мощность холодопроизводительности, кВт	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28																																																																								
Расход воды, м³/ч	1,44	1,72	2,0	2,29	2,58	2,87	3,15	3,44	3,73	4,01																																																																								
Потери давления, кПа	3,8	5,3	7,0	8,8	11,0	13,3	15,6	18,3	21,2	24,2																																																																								

Технические характеристики FLG 028

Фреоновый охладитель	Медно-алюминиевый. Труба для подключения 32 мм.																								
	Испаритель R22 Температура испарения +5°C Влажность воздуха 50%	t вход. воздуха, °C	Расход воздуха, м³/ч																						
			2000		2500		2800																		
			Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C	Q, кВт	t вых., °C																	
		32	21,1	15,0	24,3	16,2	26,4	17,1																	
		30	18,4	14,2	21,0	15,4	22,8	16,9																	
28	15,6	13,6	18,1	14,6	19,7	16,1																			
26	13,1	13,0	15,1	13,9	16,5	15,5																			
ККБ подбирается на max холодопроизводительность 28 кВт																									
Вентилятор	<p>Тип R3G 310AV 52-01. Выхлоп по оси. Встроенный регулятор оборотов. Nu = 1,0 кВт, напряжение 380V/50Гц, сила тока I = 1,9А, число оборотов n = 2640 об/мин. Характеристики вентилятора даны для максимального режима работы.</p>																								
Шумоглушитель	<p>Пластинчатый</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th> <th>Габаритные размеры АхВхh, мм</th> <th>Размер пластин, мм</th> <th>Кол-во пластин, шт.</th> <th>Шумоглушение, Дб</th> <th>Общая масса, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SD028-1</td> <td>750*1050*450</td> <td>200*380*680</td> <td>3</td> <td>14</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>SD028-2</td> <td>1350*1050*450</td> <td>200*380*1280</td> <td>3</td> <td>23</td> <td>89</td> </tr> </tbody> </table>							Обозначение	Габаритные размеры АхВхh, мм	Размер пластин, мм	Кол-во пластин, шт.	Шумоглушение, Дб	Общая масса, кг	SD028-1	750*1050*450	200*380*680	3	14	70	SD028-2	1350*1050*450	200*380*1280	3	23	89
Обозначение	Габаритные размеры АхВхh, мм	Размер пластин, мм	Кол-во пластин, шт.	Шумоглушение, Дб	Общая масса, кг																				
SD028-1	750*1050*450	200*380*680	3	14	70																				
SD028-2	1350*1050*450	200*380*1280	3	23	89																				
Гибкие вставки	<p>Размеры живого сечения /длина max-min, мм на всасе: 638x321/ 150 ÷ 110 на выхлопе: 640x340/150 ÷ 110</p>																								
Общие данные	Габаритные размеры установки																								
	Тип установки	Длина без клапана и гибкой вставки, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота рамы основания, мм	Вес (без ш/глушителя, холод. машины и камеры смешения), кг																			
	FLG028-PW	1200	1050	450	90	86																			
	FLG028-PE	1390	1050	450	90	98																			
	FLG028-Kw (Kf)	1390	1050	450	90	105																			