



ΚΑΤΑΛΟΓ

2015



ВСТУПЛЕНИЕ



Компания была основана в 1996 году. В период до 2000 г. основная деятельность компании заключалась в монтаже вентиляционного оборудования и производстве воздуховодов и деталей вентиляционных систем.

Со временем появившийся спрос на высокотехнологичные и интеллектуальные системы вентиляции и кондиционирования диктует новые условия реализации проектов. В 2000 г. для организации комплексного подхода к системам вентиляции и кондиционирования, помимо производственной и монтажной группы, создаются группы проектных работ, пусконаладочных работ и сервисного обслуживания.

В 2002 - 2003 г., компания проводит модернизацию производственной базы и переходит на принципиально новое, отвечающее европейским стандартам, производство вентиляционных изделий. С 2004 года компания приступает к серийному выпуску вентиляционных агрегатов под маркой «Аргес».

Модернизация позволила не только улучшить качество производимых фасонных деталей вентиляционных систем, но и освоить производство приточных камер, центральных кондиционеров и энергосберегающих вентиляционных установок. Специалисты компании устанавливают тесное и эффективное сотрудничество с рядом таких компаний, как «ZIEHL-ABEGG» Германия, «EBM PAPST» Германия – вентиляторы, «Klingenburg» Германия.

На протяжении существования компании наши специалисты ведут постоянную работу в сфере разработки и совершенствования оборудования для условий работы в Сибири.

Деятельность специалистов компании отмечена множеством благодарственных писем и грамот. Ряд сотрудников отмечен правительственными наградами за заслуги в области строительства.

1

Фильтры

В установках «Аргес» используются карманные фильтры классов фильтрации G4-F9 в зависимости от назначения помещения. Фильтры класса G4, F5 используются как единственные фильтры в системах вентиляции с обычными требованиями, так и как первая ступень очистки в системах с высокими требованиями по чистоте перед фильтрами более высокой ступени. Эффективность очистки до 70 %. Фильтры F7 используются как последняя ступень очистки, эффективность очистки до 92 %. Используются в установках с роторным рекуператором, установках медицинского исполнения. Более высокий класс фильтрации F9 используется в установках медицинского исполнения.

2

Вентиляторы

В производимых установках используются вентиляторы Ziehl-Abegg и EBM Papst, позволяющие поддерживать требуемые напор и производительность установки.

2

1

3

3

Рекуперация тепла

– процесс возврата тепла из отработанного вытяжного воздуха. Теплый воздух, удаляемый из помещения, в теплообменнике отдает большую часть своего тепла холодному приточному воздуху. Благодаря этому процессу на улицу выходит остывший воздух, а в помещение попадает свежий нагретый воздух.

В настоящее время используются такие виды энергоутилизации, как рециркуляция, рекуперация с использованием блока гликолевых теплообменников, рекуперация с пластинчатым теплообменником, рекуперация с использованием вращающегося теплообменника.

Наиболее эффективна передача энергии с использованием роторного рекуператора – эффективность до 80 %.

Тепловой насос

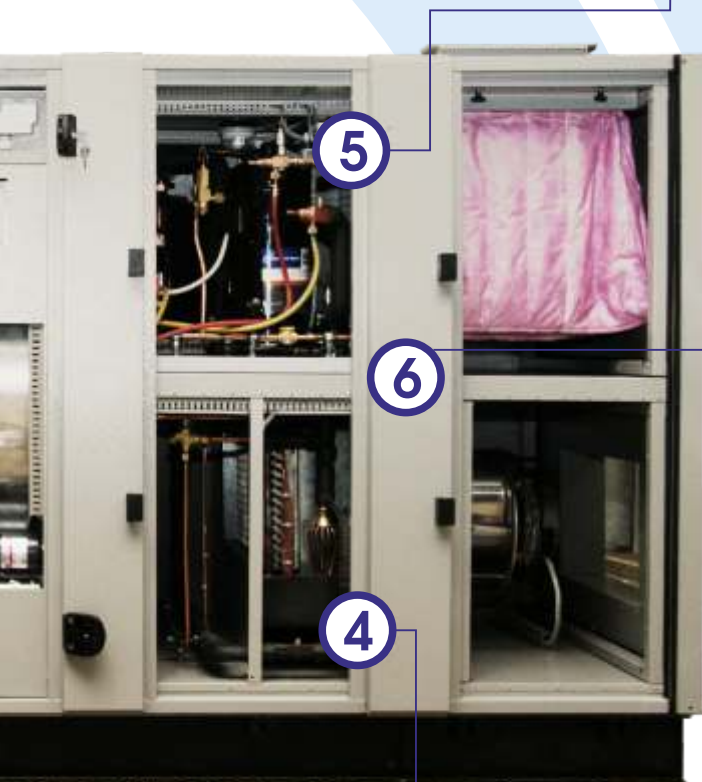
5

– устройство для передачи тепловой энергии от источника низкопотенциальной тепловой энергии (с низкой температурой) к потребителю (теплоносителю) с более высокой температурой. В летнем режиме он выполняет функции кондиционера, в зимнем – воздушонагревателя. В совокупности с работой рекуператора тепловой насос позволяет максимально передавать энергию.

Корпус

6

Корпус установок состоит из панелей, изготовленных из оцинкованной стали толщиной 1 мм, наполненных негорючим теплошумоизоляционным материалом марки «НГ». Панели соединяются друг с другом, образуя цельный блок повышенной герметичности. В отличие от установок на основе каркасного метода сборки, в установках «Аргес» благодаря отсутствию полых профилей, устранена проблема «тепловых мостиков». Установки имеют блочную конструкцию. Функциональные блоки удобны в транспортировке и монтаже. Между собой блоки соединяются внутренним креплением через двухкамерный уплотнитель. Функциональные блоки монтируются на цельную раму. Конструкция рамы позволяет производить регулировку по высоте в случае неровного пола венткамеры.



Автоматика

Система автоматики позволяет поддерживать необходимые расход воздуха и давление сети, температуру воздуха. Требуемые параметры вводятся непосредственно в контроллере.

Воздухонагреватель , воздухоохладитель

4

Для подогрева приточного воздуха используются воздухонагреватели. В зависимости от требований они могут быть рассчитаны на воду или гликоль, на различные температурные графики.

Для охлаждения используются воздухоохладители. Они могут быть как фреоновыми, так и жидкостными (вода, гликоль).

Теплообменники в установках «Аргес» – медно-алюминиевые.

Каждый теплообменник рассчитывается индивидуально, согласно заданию, имеет запас по мощности 10 %.

ОБОЗНАЧЕНИЕ

Аргес X - X - X - Ф(X) - Н(X) - О(X) - В(X-X-X) - Ш

Тип установки

П – приточные установки
В – вытяжные установки
ПВ – приточно-вытяжные установки
Р – установки с роторным рекуператором
Г – приточные установки
гигиенического исполнения

Типоразмер установки

РЦ - Секция рециркуляции воздуха

Фильтрация воздуха

4 – класс фильтрации G4
5 – класс фильтрации F5
7 – класс фильтрации F7
9 – класс фильтрации F9
11 – класс фильтрации H11

Нагреватель

В – теплоноситель: вода
Г – теплоноситель: гликоль

Охладитель

Ф – хладоноситель: фреон
Ж – хладоноситель: вода (гликоль)

Вентиляционная секция

Ц – вентилятор Ziehl-Abegg
Э – вентилятор EBM-Papst

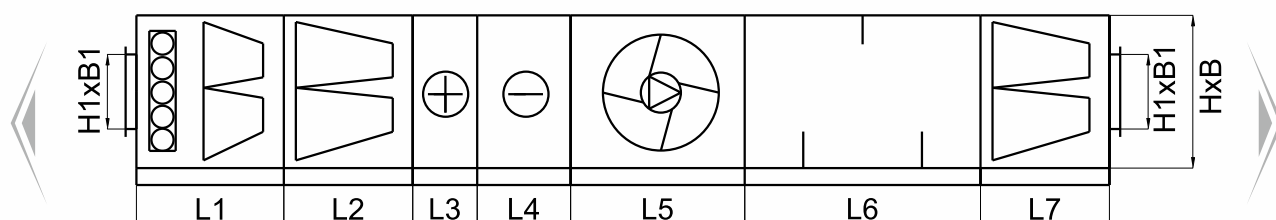
Размер рабочего класса вентилятора

Электрическая мощность

Шумоглушитель

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ

Приточные установки гигиенического исполнения



вентилятор Ziehl-Abegg (Германия)

Типо-размер	Произ-води-тельность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция фильтров G4, F5, L1 мм	Секция фильтров F7, L2, мм	Секция калорифера L3, мм	Секция охлади-теля L4, мм	Секция венти-лятора L5, мм	Секция шумо-глушителя L6, мм	Секция фильтров F9, L7, мм	присоед. Размер H1xB1, мм	Р _{max} , Па	Н _{max} , кВт	Вес, кг
03	3000	600x600	640	840	410	505	845	1040	840	400x400	870	2,2	320
04	4000	700x700	640	840	410	505	1040	1040	840	500x500	890	3	360
05	5000	800x800	640	840	410	505	1040	1040	840	600x600	1090	4	390
06	6000	900x900	640	840	410	505	1040	1040	840	700x700	970	4	440
08	8000	1100x1100	740	840	510	845	1040	1040	840	800x800	810	5,5	600
10	10000	1300x1300	740	840	510	845	1040	1040	840	1000x1000	1010	7,5	710
15	15000	1500x1500	740	840	510	845	1550	1340	840	1100x1100	990	11	840

Дополнительно – рама на регулируемых опорах h 150мм

Приточная установка «Аргес Г06-Ф4-Ф7-НГ-ОЖ-ВЦ40-4-Ш-Ф9»

Приточная установка гигиенического исполнения

производительностью до 6000 м³/ч.,

фильтр первой ступени очистки класса G4,

фильтр второй ступени очистки класса F7,

нагреватель с теплоносителем – гликоль,

охладитель с теплоносителем – гликоль,

аксиально-радиальный вентилятор Ziehl-Abegg

диаметр рабочего колеса – 400 мм.,

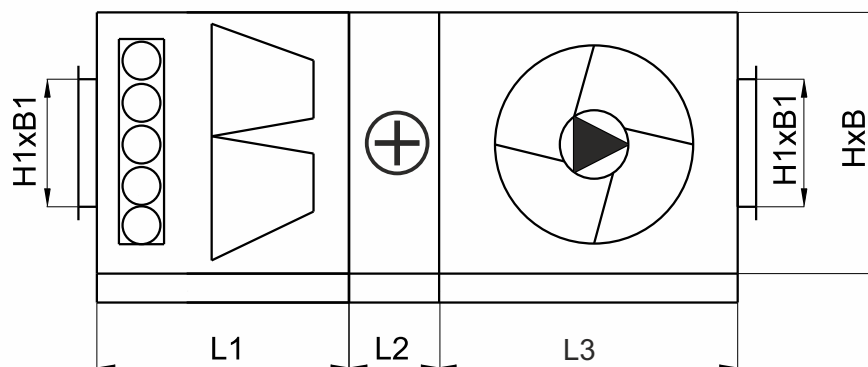
электрическая мощность – 4 кВт.,

шумоглушитель,

фильтр третьей ступени тонкой очистки класса F9

ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Фильтрация, нагрев



вентилятор EBM-Papst (Германия)

Типо-размер	Произ-води-тельность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция фильтров G4, F5, L1 мм	Секция фильтров F7, F9, L1 мм	Секция калорифера L2, мм	Секция вентилятора L3, мм	присоед. размер H1xB1, мм	Pmax, Па	Nmax, кВт	Вес, кг
03	3000	600x600	640	840	410	845	400x400	640	3,24	165
04	4000	700x700	640	840	410	845	500x500	960	3	175
05	5000	800x800	640	840	410	845	600x600	980	3,47	190
06	6000	900x900	640	840	410	845	700x700	1020	5,37	220

Дополнительно – рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков – 50 мм.

вентилятор Ziehl-Abegg (Германия)

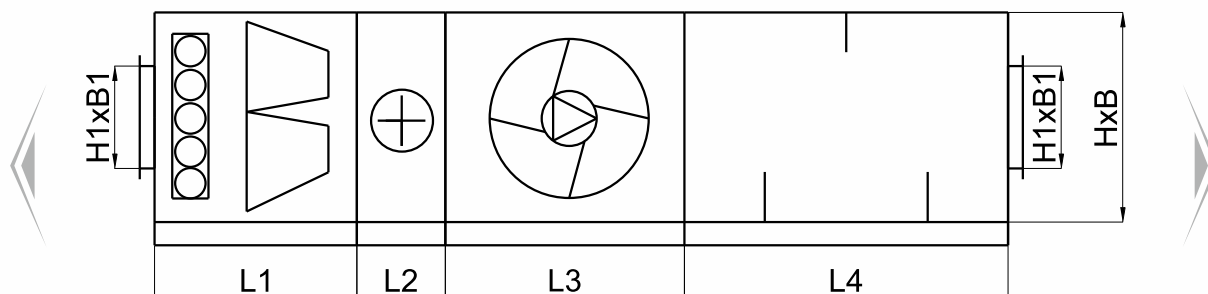
Типо-размер	Произ-води-тельность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция фильтров G4, F5, L1 мм	Секция фильтров F7, F9, L1 мм	Секция калорифера L2, мм	Секция вентилятора L3, мм	присоед. размер H1xB1, мм	Pmax, Па	Nmax, кВт	Вес, кг
03	3000	600x600	640	840	410	845	400x400	1530	2,2	164
04	4000	700x700	640	840	410	1045	500x500	1560	3	173
05	5000	800x800	640	840	410	1045	600x600	1800	4	191
06	6000	900x900	640	840	410	1045	700x700	1680	4	240
08	8000	1100x1100	740	840	510	1045	800x800	1520	5,5	320
10	10000	1300x1300	740	840	510	1045	1000x1000	1700	7,5	360
15	15000	1500x1500	740	840	510	1550	1100x1100	1630	11	430
20	20000	1800x1800	740	840	510	1550	1400x1400	1620	15	560
30	30000	2200x2200	950	1140	510	1690	1700x1700	1210	18,5	740
40	40000	2400x2400	950	1140	510	1690	1900x1900	1130	22	860
50	50000	2600x2600	950	1140	540	1690	2100x2100	1200	37	1050

Дополнительно – рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков – 50 мм.

Приточная установка «Аргес П ☒ — Ф ☒ — Н ☒ — В ☒☒☒»

ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Фильтрация, нагрев, шумоглушение



вентилятор EBM-Papst (Германия)

Типо-размер	Произ-води-тельность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция фильтров G4, F5, L1 мм	Секция фильтров F7, F9, L1 мм	Секция калорифера L2, мм	Секция вентилятора L3, мм	Секция шумоглушителя L4, мм	присоед. размер H1xB1, мм	Рmax, Па	Nmax, кВт	Вес, кг	Вес, кг
03	3000	600x600	640	840	410	845	1040	400x400	620	3,24	216	198
04	4000	700x700	640	840	410	845	1040	500x500	930	3	231	226
05	5000	800x800	640	840	410	845	1040	600x600	950	3,47	265	240
06	6000	900x900	640	840	410	845	1040	700x700	990	5,37	290	260

Дополнительно – рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков – 50 мм.

вентилятор Ziehl-Abegg (Германия)

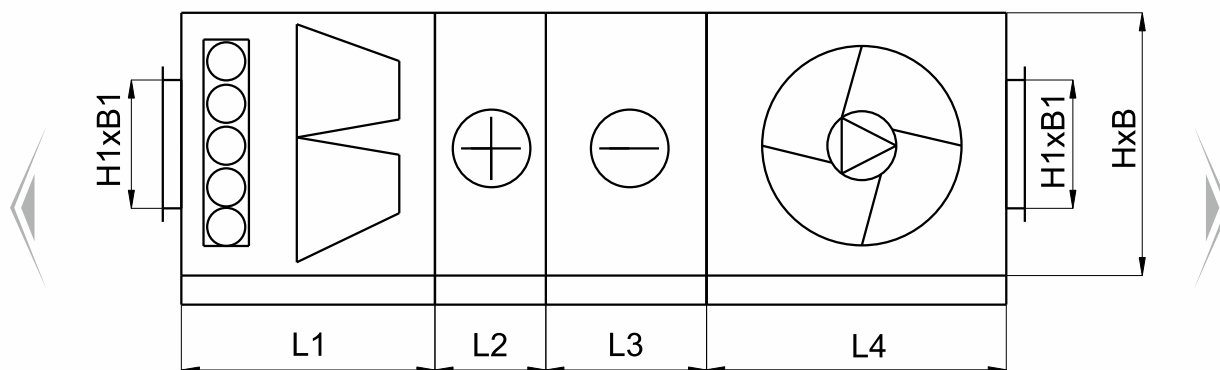
Типо-размер	Произ-води-тельность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция фильтров G4, F5, L1 мм	Секция фильтров F7, F9, L1 мм	Секция калорифера L2, мм	Секция вентилятора L3, мм	Секция шумоглушителя L4, мм	присоед. Размер H1xB1, мм	Рmax, Па	Nmax, кВт	Вес, кг	Вес, кг
03	3000	600x600	640	840	410	845	1040	400x400	1500	2,2	216	198
04	4000	700x700	640	840	410	1045	1040	500x500	1520	3	231	226
05	5000	800x800	640	840	410	1045	1040	600x600	1740	4	265	240
06	6000	900x900	640	840	410	1045	1040	700x700	1615	4	310	280
08	8000	1100x1100	740	840	510	1045	1040	800x800	1460	5,5	440	380
10	10000	1300x1300	740	840	510	1045	1040	1000x1000	1660	7,5	510	420
15	15000	1500x1500	740	840	510	1550	1340	1100x1100	1590	11	640	490
20	20000	1800x1800	740	840	510	1550	1340	1400x1400	1570	15	810	600
30	30000	2200x2200	950	1140	510	1690	1540	1700x1700	1170	18,5	1030	820
40	40000	2400x2400	950	1140	510	1690	1540	1900x1900	1090	22	1260	980
50	50000	2600x2600	950	1140	540	1690	1800	2100x2100	1160	37	1400	1250

Дополнительно – рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков – 50 мм.

Приточная установка «Аргес П ☒ — Ф☒ — Н☒ — В ☒☒☒ — Ш »

ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Фильтрация, нагрев, охлаждение



вентилятор EBM-Papst

Типо-размер	Произ-води-тельность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция фильтров G4, F5, L1 мм	Секция фильтров F7, F9, L1 мм	Секция калорифера L2, мм	Секция охлажда-теля L3, мм	Секция венти-лятора L4, мм	присоед. размер H1xB1, мм	Р _{мах} , Па	N _{мах} , кВт	Вес, кг
03	3000	600x600	640	840	410	505	845	400x400	530	3,24	235
04	4000	700x700	640	840	410	505	845	500x500	810	3	255
05	5000	800x800	640	840	410	505	845	600x600	830	3,47	290
06	6000	900x900	640	840	410	505	845	700x700	880	5,37	310

Дополнительно — рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков — 50 мм.

вентилятор Ziehl-Abegg

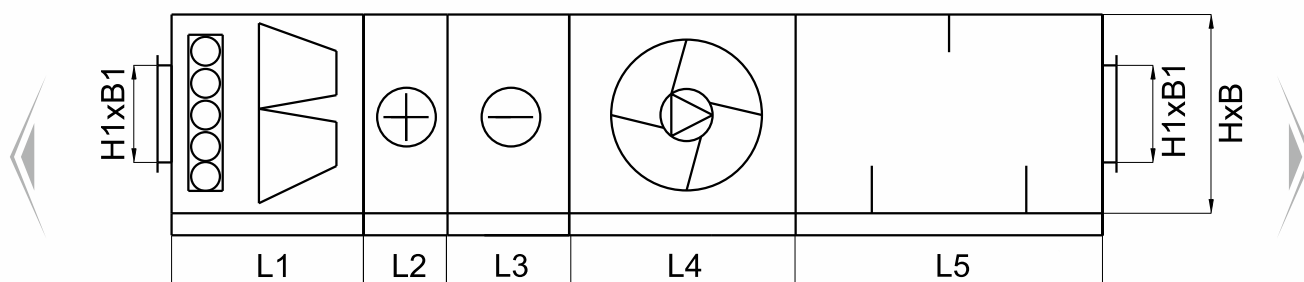
Типо-размер	Произ-води-тельность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция фильтров G4, F5, L1 мм	Секция фильтров F7, F9, L1 мм	Секция калорифера L2, мм	Секция охлажда-теля L3, мм	Секция венти-лятора L4, мм	присоед. размер H1xB1, мм	Р _{мах} , Па	N _{мах} , кВт	Вес, кг
03	3000	600x600	640	840	410	505	845	400x400	1360	2,2	240
04	4000	700x700	640	840	410	505	1045	500x500	1380	3	260
05	5000	800x800	640	840	410	505	1045	600x600	1620	4	310
06	6000	900x900	640	840	410	505	1045	700x700	1510	4	450
08	8000	1100x1100	740	840	510	845	1045	800x800	1380	5,5	580
10	10000	1300x1300	740	840	510	845	1045	1000x1000	1500	7,5	760
15	15000	1500x1500	740	840	510	845	1550	1100x1100	1420	11	880
20	20000	1800x1800	740	840	510	1045	1550	1400x1400	1410	15	1020
30	30000	2200x2200	950	1140	510	1045	1690	1700x1700	1000	18,5	1280
40	40000	2400x2400	950	1140	510	1045	1690	1900x1900	1010	22	1560
50	50000	2600x2600	950	1140	540	1045	1690	2100x2100	930	37	1700

Дополнительно — рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков — 50 мм.

Приточная установка «Аргес П» ☒ — Ф☒ — Н☒ — О☒ — В ☒☒☒ »

ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Фильтрация, нагрев, охлаждение, шумоглушение



вентилятор EBM-Papst (Германия)

Типо-размер	Произ-води-тельность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция филь-ров G4, F5, L1 мм	Секция филь-ров F7, F9, L1 мм	Секция кало-рифера L2, мм	Секция охлади-теля L3, мм	Секция вентиля-тора L4, мм	Секция шумоглу-шителя L5, мм	присоед. размер H1xB1, мм	Р _{max} , Па	Н _{max} , кВт	Вес, кг
03	3000	600x600	640	840	410	505	845	1040	400x400	480	3,24	285
04	4000	700x700	640	840	410	505	845	1040	500x500	760	3	310
05	5000	800x800	640	840	410	505	845	1040	600x600	780	3,47	365
06	6000	900x900	640	840	410	505	845	1040	700x700	860	5,37	380

Дополнительно — рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков — 50 мм.

вентилятор Ziehl-Abegg (Германия)

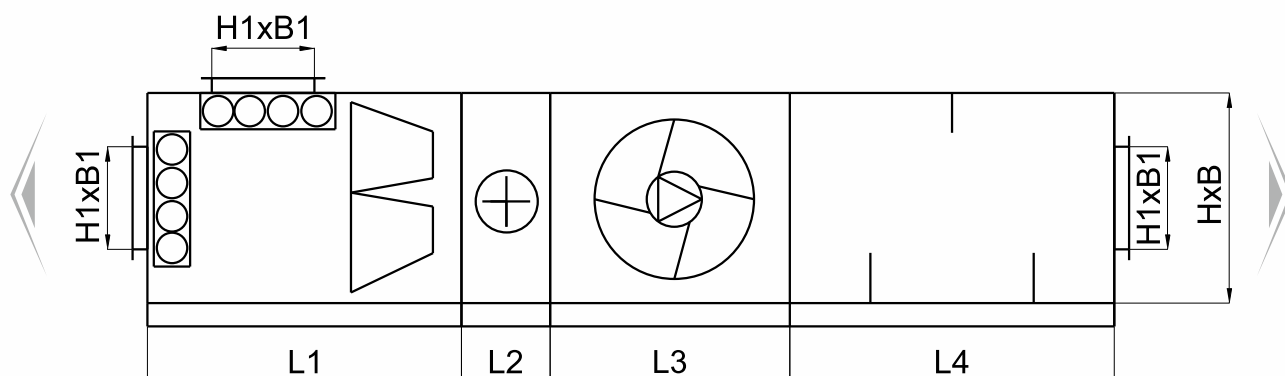
Типо-размер	Произ-води-тельность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция филь-ров G4, F5, L1 мм	Секция филь-ров F7, F9, L1 мм	Секция кало-рифера L2, мм	Секция охлади-теля L3, мм	Секция вентиля-тора L4, мм	Секция шумоглу-шителя L5, мм	присоед. размер H1xB1, мм	Р _{max} , Па	Н _{max} , кВт	Вес, кг
03	3000	600x600	640	840	410	505	845	1040	400x400	1300	2,2	290
04	4000	700x700	640	840	410	505	1045	1040	500x500	1330	3	320
05	5000	800x800	640	840	410	505	1045	1040	600x600	1560	4	385
06	6000	900x900	640	840	410	505	1045	1040	700x700	1520	4	570
08	8000	1100x1100	740	840	510	845	1045	1040	800x800	1360	5,5	700
10	10000	1300x1300	740	840	510	845	1045	1040	1000x1000	1490	7,5	9300
15	15000	1500x1500	740	840	510	845	1550	1340	1100x1100	1460	11	1090
20	20000	1800x1800	740	840	510	1045	1550	1340	1400x1400	1380	15	1270
30	30000	2200x2200	950	1140	510	1045	1690	1540	1700x1700	1050	18,5	1570
40	40000	2400x2400	950	1140	510	1045	1690	1540	1900x1900	960	22	1960
50	50000	2600x2600	950	1140	540	1045	1690	1800	2100x2100	1020	37	2050

Дополнительно — рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков — 50 мм.

Приточная установка «Аргес П» ☒ — Ф☒ — Н☒ — О☒ — В ☒☒☒ — Ш»

ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Рециркуляция, фильтрация, нагрев, шумоглушение



вентилятор EBM-Papst (Германия)

Типо-размер	Произ-води-тель-ность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция фильтров G4, F5, L1 мм	Секция фильтров F7, F9, L1 мм	Секция калорифера L2, мм	Секция вентилятора L3, мм	Секция шумоглушителя L4, мм	присоед. размер H1xB1, мм	Pmax, Па	Nmax, кВт	Вес, кг
03	3000	600x600	940	1140	410	845	1040	400x400	600	3,24	195
04	4000	700x700	940	1140	410	845	1040	500x500	910	3	210
05	5000	800x800	990	1190	410	845	1040	600x600	920	3,47	230
06	6000	900x900	1040	1240	410	845	1040	700x700	960	5,37	250

Дополнительно – рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков – 50 мм.

вентилятор Ziehl-Abegg (Германия)

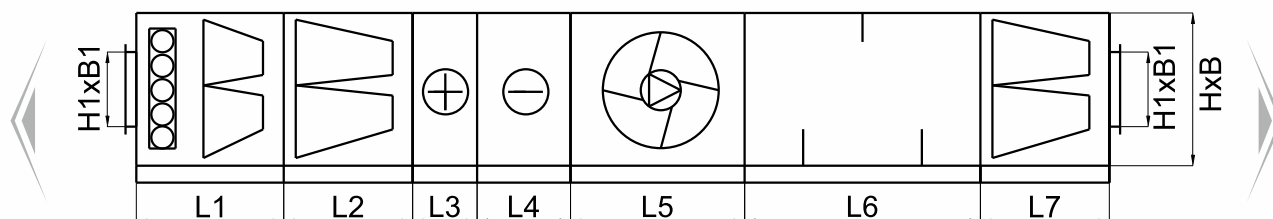
Типо-размер	Произ-води-тель-ность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция фильтров G4, F5, L1 мм	Секция фильтров F7, F9, L1 мм	Секция калорифера L2, мм	Секция вентилятора L3, мм	Секция шумоглушителя L4, мм	присоед. размер H1xB1, мм	Pmax, Па	Nmax, кВт	Вес, кг
03	3000	600x600	940	1140	410	845	1040	400x400	1450	2,2	195
04	4000	700x700	940	1140	410	1045	1040	500x500	1490	3	210
05	5000	800x800	990	1190	410	1045	1040	600x600	1720	4	230
06	6000	900x900	1040	1240	410	1045	1040	700x700	1580	4	250
08	8000	1100x1100	1040	1240	510	1045	1040	800x800	1420	5,5	370
10	10000	1300x1300	1140	1340	510	1045	1040	1000x1000	1615	7,5	450
15	15000	1500x1500	1140	1340	510	1550	1340	1100x1100	1570	11	520
20	20000	1800x1800	1240	1440	510	1550	1340	1400x1400	1530	15	650
30	30000	2200x2200	1500	1700	510	1690	1540	1700x1700	1140	18,5	830
40	40000	2400x2400	1500	1800	510	1690	1540	1900x1900	1070	22	1150
50	50000	2600x2600	1600	1900	540	1690	1800	2100x2100	1140	37	1300

Дополнительно – рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков – 50 мм.

Приточная установка «Агрес ПРЦ ☒ — Ф☒ — Н☒ — В ☒☒☒ — Ш»

ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Фильтрация, нагрев, охлаждение, шумоглушение



вентилятор Ziehl-Abegg (Германия)

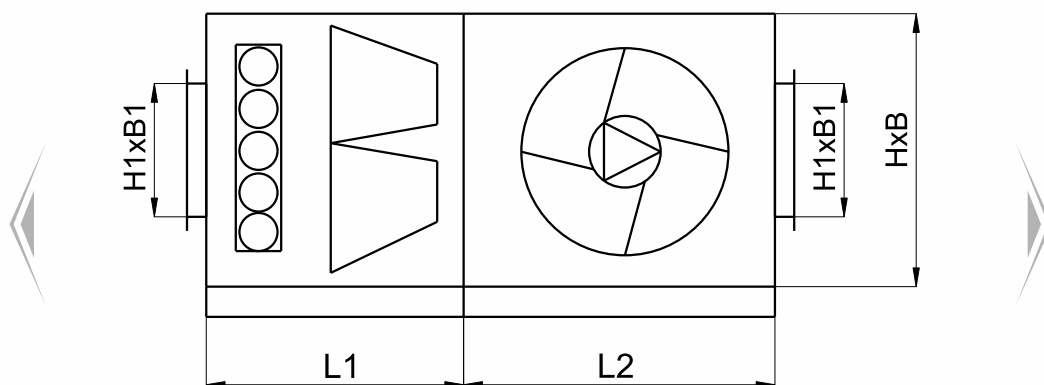
Типо- размер	Произ- води- тельность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция фильтров G4, F5, L1 мм	Секция фильтров F7, L2, мм	Секция кало- рифера L3, мм	Секция охлади- теля L4, мм	Секция венти- лятора L5, мм	Секция шумо- глушителя L6, мм	Секция фильтров F9, L7, мм	присоед. размер H1xB1, мм	Р _{max} , Па	Н _{max} , кВт	Вес, кг
03	3000	600x600	640	840	410	505	845	1040	840	400x400	870	2,2	320
04	4000	700x700	640	840	410	505	1040	1040	840	500x500	890	3	360
05	5000	800x800	640	840	410	505	1040	1040	840	600x600	1090	4	390
06	6000	900x900	640	840	410	505	1040	1040	840	700x700	970	4	440
08	8000	1100x1100	740	840	510	845	1040	1040	840	800x800	810	5,5	600
10	10000	1300x1300	740	840	510	845	1040	1040	840	1000x1000	1010	7,5	710
15	15000	1500x1500	740	840	510	845	1550	1340	840	1100x1100	990	11	840

Дополнительно – рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков – 50 мм.

Приточная установка «Аргес ГП

☒ — Ф ☒ — Ф ☒ — Н ☒ — О ☒ — В ☒☒☒ — Ш — Ф ☒ »

ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ



вентилятор EBM-Papst (Германия)

Типо-размер	Произ-води-тельность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция фильтров G4, F5, L1 мм	Секция фильтров F7, F9, L1 мм	Секция вентилятора L2, мм	присоед. размер H1xB1, мм	Р _{мах} , Па	Н _{мах} , кВт	Вес, кг
03	3000	600x600	640	840	845	400x400	530	3,24	165
04	4000	700x700	640	840	845	500x500	810	3	175
05	5000	800x800	640	840	845	600x600	830	3,47	190
06	6000	900x900	640	840	845	700x700	880	5,37	220

Дополнительно – рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков – 50 мм.

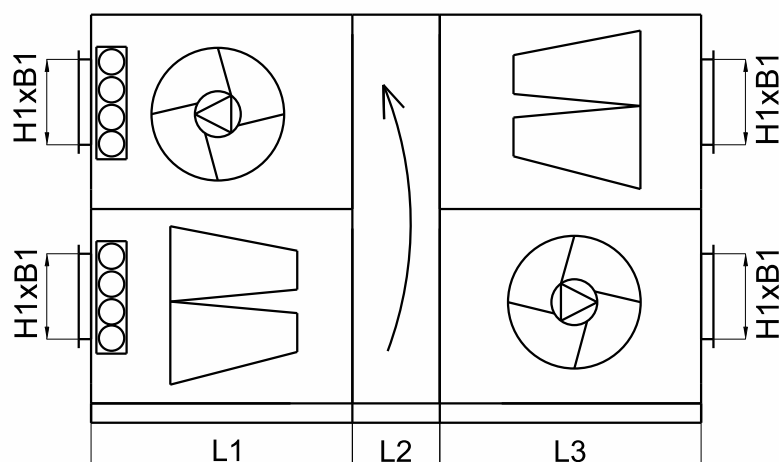
вентилятор Ziehl-Abegg (Германия)

Типо-размер	Произ-води-тельность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция фильтров G4, F5, L1 мм	Секция фильтров F7, F9, L1 мм	Секция вентилятора L2, мм	присоед. размер H1xB1, мм	Р _{мах} , Па	Н _{мах} , кВт	Вес, кг
03	3000	600x600	640	840	845	400x400	1360	2,2	164
04	4000	700x700	640	840	1045	500x500	1380	3	173
05	5000	800x800	640	840	1045	600x600	1620	4	191
06	6000	900x900	640	840	1045	700x700	1510	4	240
08	8000	1100x1100	740	840	1045	800x800	1380	5,5	320
10	10000	1300x1300	740	840	1045	1000x1000	1500	7,5	360
15	15000	1500x1500	740	840	1550	1100x1100	1420	11	430
20	20000	1800x1800	740	840	1550	1400x1400	1410	15	560
30	30000	2200x2200	950	1140	1690	1700x1700	1000	18,5	740
40	40000	2400x2400	950	1140	1690	1900x1900	1010	22	860
50	50000	2600x2600	950	1140	1690	2100x2100	930	37	1050

Дополнительно – рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков – 50 мм.

Вытяжная установка «Аргес В ☒ — Ф ☒ — В ☒☒☒ »

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РОТОРНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ



Типо-размер	Производи-тельность, м³/час	Наруж. размер НхВ, мм	Блок 1, L1, мм	Блок 2, L2, мм	Блок 3, L3, мм	присоед. размер Н1хВ1, мм	Свобод-ный напор Р _{max} , Па	N _{max} , кВт	Вес, кг
01	600/1400	1150x1300	850	500	850	500x250	1220	3	360
02	1500/2400	1300x1300	850	500	850	600x350	1280	4,4	420
03	2500/3400	1400x1400	1050	500	1050	700x400	1180	4,4	550
04	3500/4400	1500x1500	1050	500	1050	800x500	1400	6	670
05	4500/6000	1600x1600	1050	500	1050	900x500	1420	8	800
07	6100/8200	1750x1750	1250	650	1250	1100x500	1450	11	1050
10	8300/12000	2100x2100	1350	650	1350	1400x500	1410	15	1280
15	12100/17500	2350x2350	1500	650	1500	1400x600	1150	22	1650
20	17600/24000	2600x2600	1700	800	1700	1800x1000	1240	30	2050
30	25000/32000	2850x2850	1900	800	1900	2400x1200	980	44	2600

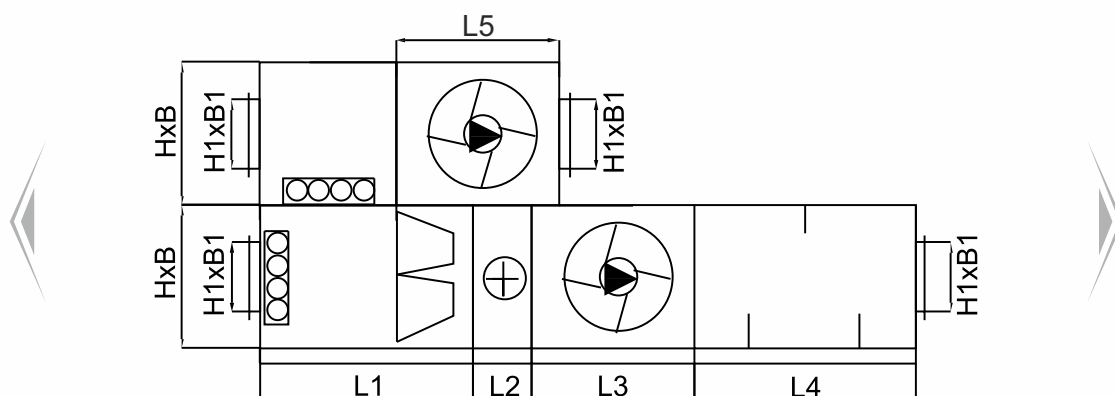
Дополнительно — рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков — 50 мм.

Приточно-вытяжная установка «Аргес Р

☒ — Ф ☒ — Н ☒ — В ☒☒☒ / Ф ☒ — В ☒☒☒ »

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ

Рециркуляция, фильтрация, нагрев, охлаждение, шумоглушение



Приточная часть

вентилятор EBМ-Papst (Германия)

Типо- размер	Произ- води- тель- ность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция фильтров G4, F5, L1 мм	Секция фильтров F7, F9, L1 мм	Секция кало- рифера L2, мм	Секция венти- лятора, L3, мм	Секция шумоглу- шителя L4, мм	присоед. размер H1xB1, мм	Р _{мах} , Па	N _{мах} , кВт
03	3000	600x600	640	840	410	845	1040	400x400	630	3,24
04	4000	700x700	640	840	410	845	1040	500x500	930	3
05	5000	800x800	640	840	410	845	1040	600x600	950	3,47
06	6000	900x900	640	840	410	845	1040	700x700	990	5,37

Дополнительно — рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков — 50 мм.

вентилятор Ziehl-Abegg (Германия)

Типо- размер	Произ- води- тель- ность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция фильтров G4, F5, L1 мм	Секция фильтров F7, F9, L1 мм	Секция кало- рифера L2, мм	Секция венти- лятора, L3, мм	Секция шумоглу- шителя L4, мм	присоед. размер H1xB1, мм	Р _{мах} , Па	N _{мах} , кВт
03	3000	600x600	640	840	410	845	1040	400x400	1500	2,2
04	4000	700x700	640	840	410	1045	1040	500x500	1520	3
05	5000	800x800	640	840	410	1045	1040	600x600	1740	4
06	6000	900x900	640	840	410	1045	1040	700x700	1615	4
08	8000	1100x1100	740	840	510	1045	1040	800x800	1460	5,5
10	10000	1300x1300	740	840	510	1045	1040	1000x1000	1660	7,5
15	15000	1500x1500	740	840	510	1550	1340	1100x1100	1590	11
20	20000	1800x1800	740	840	510	1550	1340	1400x1400	1570	15
30	30000	2200x2200	950	1140	510	1690	1540	1700x1700	1170	18,5
40	40000	2400x2400	950	1140	510	1690	1540	1900x1900	1090	22
50	50000	2600x2600	950	1140	540	1690	1800	2100x2100	1160	37

Дополнительно — рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков — 50 мм.

Вытяжная часть

вентилятор EBM-Papst (Германия)							
Типо-размер	Произ-води-тель-ность, м³/час	Наруж. размер НхВ, мм	Секция вентилятора, L5, мм	присоед. размер Н1хВ1, мм	Рмах, Па	Нмах, кВт	Вес, кг
03	3000	600х600	845	400х400	730	3,24	330
04	4000	700х700	845	500х500	1040	3	360
05	5000	800х800	845	600х600	1060	3,47	390
06	6000	900х900	845	700х700	1100	5,37	460

Дополнительно – рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков – 50 мм.

вентилятор Ziehl-Abegg (Германия)							
Типо-размер	Произ-води-тель-ность, м³/час	Наруж. размер НхВ, мм	Секция вентилятора, L5, мм	присоед. размер Н1хВ1, мм	Рмах, Па	Нмах, кВт	Вес, кг
03	3000	600х600	845	400х400	1600	2,2	330
04	4000	700х700	1045	500х500	1620	3	360
05	5000	800х800	1045	600х600	1860	4	390
06	6000	900х900	1045	700х700	1740	4	460
08	8000	1100х1100	1045	800х800	1600	5,5	610
10	10000	1300х1300	1045	1000х1000	1760	7,5	740
15	15000	1500х1500	1550	1100х1100	1710	11	860
20	20000	1800х1800	1550	1400х1400	1700	15	1060
30	30000	2200х2200	1690	1700х1700	1290	18,5	1290
40	40000	2400х2400	1690	1900х1900	1210	22	1680
50	50000	2600х2600	1690	2100х2100	1280	37	1980

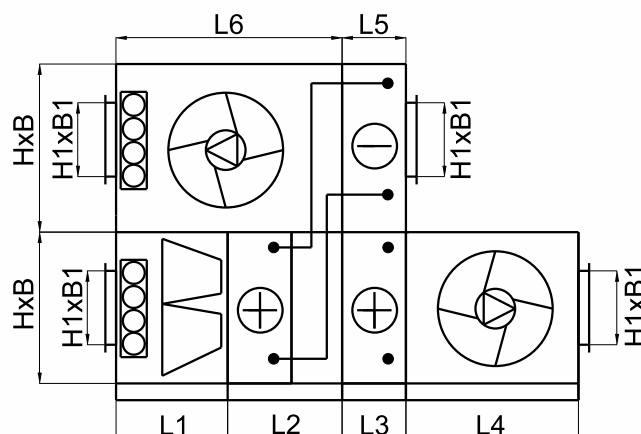
Дополнительно – рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков – 50 мм.

Приточно-вытяжная установка «Аргес ПВ РЦ

☒ — Ф ☒ — Н ☒ — В ☒☒☒ — Ш / В ☒☒☒ »

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С БАТАРЕЙНЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

Фильтрация, рекуперация, нагрев



Приточная часть

вентилятор EBM-Papst (Германия)

Типо-размер	Произ-води-тельность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция фильтров G4, F5, L1 мм	Секция фильтров F7, F9, L1 мм	Секция калори-фера L2, мм	Секция калори-фера L3, мм	Секция венти-лятора L4, мм	присоед. размер H1xB1, мм	Рmax, Па	Nmax, кВт
03	3000	600x600	640	840	610	410	845	400x400	560	3,24
04	4000	700x700	640	840	610	410	845	500x500	880	3
05	5000	800x800	640	840	610	410	845	600x600	890	3,47
06	6000	900x900	640	840	610	410	845	700x700	940	5,37

Дополнительно – рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков – 50 мм.

вентилятор Ziehl-Abegg (Германия)

Типо-размер	Произ-води-тельность, м³/час	Наруж. размер HxB, мм	Секция фильтров G4, F5, L1 мм	Секция фильтров F7, F9, L1 мм	Секция калори-фера L2, мм	Секция калори-фера L3, мм	Секция венти-лятора L4, мм	присоед. размер H1xB1, мм	Рmax, Па	Nmax, кВт
03	3000	600x600	640	840	610	410	845	400x400	420	2,2
04	4000	700x700	640	840	610	410	1045	500x500	1440	3
05	5000	800x800	640	840	610	410	1045	600x600	1500	4
06	6000	900x900	640	840	610	410	1045	700x700	1560	4
08	8000	1100x1100	740	840	710	510	1045	800x800	1400	5,5
10	10000	1300x1300	740	840	710	510	1045	1000x1000	1530	7,5
15	15000	1500x1500	740	840	710	510	1550	1100x1100	1420	11
20	20000	1800x1800	740	840	710	510	1550	1400x1400	1410	15
30	30000	2200x2200	950	1140	710	510	1690	1700x1700	1020	18,5
40	40000	2400x2400	950	1140	710	510	1690	1900x1900	1000	22
50	50000	2600x2600	950	1140	740	540	1690	2100x2100	1080	37

Дополнительно – рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков – 50 мм.

Вытяжная часть

вентилятор EBM-Papst (Германия)

Типо-размер	Произ-води-тель-ность, м³/час	Наруж. размер НхВ, мм	Секция теплообменника, L5, мм	Секция вентилятора, L6, мм	присоед. размер Н1хВ1, мм	Р _{мах} , Па	Н _{мах} , кВт	Вес, кг
03	3000	600х600	610	845	400х400	730	3,24	400
04	4000	700х700	610	845	500х500	1040	3	430
05	5000	800х800	610	845	600х600	1060	3,47	480
06	6000	900х900	610	845	700х700	1100	5,37	530

Дополнительно – рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков – 50 мм.

вентилятор Ziehl-Abegg (Германия)

Типо-размер	Произ-води-тель-ность, м³/час	Наруж. размер НхВ, мм	Секция теплообменника, L5, мм	Секция вентилятора, L6, мм	присоед. размер Н1хВ1, мм	Р _{мах} , Па	Н _{мах} , кВт	Вес, кг
03	3000	600х600	610	845	400х400	1600	2,2	400
04	4000	700х700	610	1045	500х500	1620	3	430
05	5000	800х800	610	1045	600х600	1860	4	480
06	6000	900х900	610	1045	700х700	1740	4	530
08	8000	1100х1100	710	1045	800х800	1600	5,5	860
10	10000	1300х1300	710	1045	1000х1000	1760	7,5	1020
15	15000	1500х1500	710	1550	1100х1100	1710	11	1240
20	20000	1800х1800	710	1550	1400х1400	1700	15	1580
30	30000	2200х2200	710	1690	1700х1700	1290	18,5	2000
40	40000	2400х2400	710	1690	1900х1900	1210	22	2400
50	50000	2600х2600	740	1690	2100х2100	1280	37	2750

Дополнительно – рама на регулируемых опорах h 150мм. Длина присоединительных патрубков – 50 мм.

Приточная-вытяжная установка «Аргес ПВ

☒ —Ф ☒ —Н ☒ —В ☒☒☒ / В ☒☒☒ »

Назначение и область применения



Клапан противопожарный с нормально открытой заслонкой предназначен для блокирования распространения огня и продуктов горения по воздуховодам, шахтам и каналам систем вентиляции и кондиционирования при пожаре в зданиях и сооружениях различного назначения. Клапан устанавливается в проемах или в местах прохода указанных систем через противопожарные преграды с нормируемым пределом огнестойкости (противопожарные стены, перегородки и перекрытия). Клапан противопожарный с нормально закрытой заслонкой предназначен для удаления дыма и газа в системах приточной и вытяжной противодымной вентиляции, а так же из помещений, защищенных установками газового и порошкового пожаротушения. Клапан устанавливается в проемах стен, перекрытий, подвесных потолков, а также в воздуховодах. Применение клапана осуществляется в соответствии с требованиями СП 7.13130, СНиП 41-01-2003, НПВ 241-97 и действующими территориальными строительными нормами.

Технические характеристики клапана

Таблица 1. Пределы огнестойкости клапанов

Обозначение клапана	Предел огнестойкости	
	в режиме нормально открытого (НО)	в режиме нормально закрытого (НЗ)
АКП-1 (60)	EI 60	EI 90
АКП-2 (90)	EI 90	EI 120
АКП-3 (180)	EI 180	EI 180

Угол поворота заслонки – 90°.

Направление движения заслонки при срабатывании – против часовой стрелки.

Условное обозначение клапана

АКП – тип клапана – тип привода – функциональное назначение – АхВ

Тип клапана

1(60) – огнестойкость 60 минут
1(90) – огнестойкость 90 минут
3(180) – огнестойкость 180 минут

Функциональное назначение

НО - нормально открытый;
НЗ - нормально закрытый;

Тип привода

L(24) – электромеханический привод Luftberg с возвратной пружиной с напряжением питания 24В;
L(220) – электромеханический привод Luftberg с возвратной пружиной с напряжением питания 220В;
G (24) – электромеханический привод Gruner с возвратной пружиной с напряжением питания 24В;
G(220) – электромеханический привод Gruner с возвратной пружиной с напряжением питания 220В;
S(24) – электромеханический привод Siemens с возвратной пружиной с напряжением питания 24В;
S(220) – электромеханический привод Siemens с возвратной пружиной с напряжением питания 220В;

АхВ – внутреннее сечение клапана АхВ (ширина и высота), мм

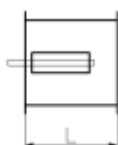
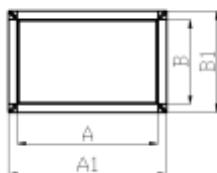
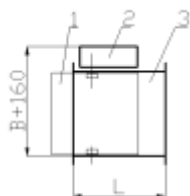
Характеристики приводов указаны в таблице 2.

Таблица 2. Характеристики приводов

	Электро-механический Luftberg	Электро-механический Siemens	Электро-механический Gruner
Время закрытия заслонки, с, не более	20 / 60	15 / 150	20
Время открытия заслонки, с, не более	140 / 60	90 / 150	150
Напряжение электропитания привода	$\sim 220 \pm 10\% \text{ В}; 50 \text{ Гц}$ $24 \pm 10\% \text{ В}$	$\sim 220 \pm 10\% \text{ В}; 50/60 \text{ Гц}$ $24 \pm 20\% \text{ В}$	$\sim 220 \pm 10\% \text{ В}; 50 \text{ Гц}$ $24 \pm 10\% \text{ В}$
Потребляемая мощность max, Вт	12-5 (при закрытии заслонки) 3-0.5 (при удержании заслонки)	7 - 3 (при закрытии заслонки) 4 - 3 (при удержании заслонки)	9 (при закрытии заслонки) 3 (при удержании заслонки)
Цепи контроля	двухпозиционные переключатели	двухпозиционные переключатели	двухпозиционные переключатели
Напряжение и токи цепей контроля	до 250В, 6(1,5)А, 50Гц	до 250В, 6(1,5)А, 50Гц	до 250В, 6(1,5)А, 50Гц
Степень защиты	IP54	IP54	IP54

Типоразмерный ряд и значения площади проходного сечения клапана АКП, м²

	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
200	0,024	0,031	0,039	0,046	0,054	0,061	0,068	0,075	0,082	0,090	0,097	0,105	0,112	0,120	0,126	0,134	0,141	0,156	0,170	0,185	0,200	0,215
250		0,043	0,052	0,063	0,073	0,082	0,093	0,103	0,112	0,123	0,133	0,143	0,153	0,163	0,173	0,183	0,193	0,213	0,233	0,253	0,273	0,293
300			0,067	0,079	0,092	0,105	0,118	0,131	0,143	0,156	0,168	0,181	0,194	0,207	0,219	0,232	0,244	0,270	0,295	0,321	0,346	0,371
350				0,096	0,111	0,127	0,142	0,158	0,173	0,188	0,204	0,219	0,234	0,250	0,265	0,280	0,296	0,326	0,357	0,388	0,418	0,449
400					0,132	0,150	0,167	0,185	0,203	0,221	0,240	0,258	0,275	0,293	0,311	0,330	0,348	0,384	0,419	0,456	0,492	0,528
450						0,171	0,193	0,213	0,233	0,255	0,275	0,295	0,317	0,337	0,357	0,379	0,399	0,441	0,482	0,523	0,565	0,607
500							0,217	0,241	0,263	0,287	0,310	0,334	0,357	0,381	0,404	0,427	0,450	0,498	0,560	0,591	0,638	0,685
550								0,268	0,294	0,320	0,346	0,372	0,398	0,424	0,450	0,476	0,501	0,554	0,607	0,659	0,710	
600									0,324	0,353	0,382	0,410	0,439	0,468	0,496	0,525	0,554	0,611	0,669	0,727	0,783	
650										0,385	0,417	0,448	0,479	0,511	0,525	0,575	0,606	0,669	0,731	0,794		
700											0,453	0,487	0,521	0,555	0,589	0,623	0,657	0,725	0,793	0,861		
750												0,525	0,562	0,598	0,636	0,663	0,708	0,782	0,856			
800													0,602	0,642	0,674	0,721	0,760	0,839	0,918			
850														0,686	0,728	0,769	0,812	0,896				
900															0,774	0,819	0,863	0,953				
950																0,868	0,915					
1000																	0,966					



$A1 = A + 60$
 $B1 = B + 60$
 $L = 295 \text{ мм для АКП-1}$
 $L = 435 \text{ мм для АКП-3}$

Схема конструкции клапана АКП

- 1 – заслонка
- 2 – привод клапана
- 3 – корпус клапана

КЛАПАНЫ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ АКП

Назначение и область применения



Клапан противопожарный АКП-4 применяется как клапан дымоудаления с нормально закрытой заслонкой. Он предназначен для открывания проемов приточно-вытяжных систем аварийной противодымной вентиляции.

Клапан может устанавливаться в проемах перекрытий, стен, потолков либо в торце воздуховодов.

Клапан АКП-4 применяется в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2003.

Предел огнестойкости 90 минут.

Технические характеристики клапана

Таблица 2. Характеристики приводов

	Электро-механический Luftberg	Электро-механический Siemens	Электро-механический Gruner
Время закрытия заслонки, с, не более	140	150	150
Время открытия заслонки, с, не более	20	20	15
Напряжение электропитания привода	220В; 50Гц 24 В	220В; 50Гц 24 В	220В; 50Гц 24 В
Потребляемая мощность max, Вт	8 (при закрытии заслонки) 3 (при удержании заслонки)	9 (при закрытии заслонки) 3 (при удержании заслонки)	6 (при закрытии заслонки) 4 (при удержании заслонки)
Цепи контроля	двухпозиционные переключатели	двухпозиционные переключатели	двухпозиционные переключатели
Напряжение и токи цепей контроля	до 250В, 6(1,5)А, 50Гц	до 250В, 6(1,5)А, 50Гц	до 250В, 6(1,5)А, 50Гц
Степень защиты	IP54	IP54	IP54

Условное обозначение клапана АКП-Х НХ-Х-АхВ

АКП-4 – тип привода – АхВ – расположение привода

Тип привода

- M(24) MB 24В
- M(220) MB 220В
- G(24) Gruner 24В
- G(220) Gruner 220В
- S(24) Siemens 24В
- S(220) Siemens 220В

АхВ

– Внутреннее сечение клапана АхВ, мм

Расположение привода

Н – снаружи клапана

В – внутри клапана

КЛАПАНЫ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ АКП

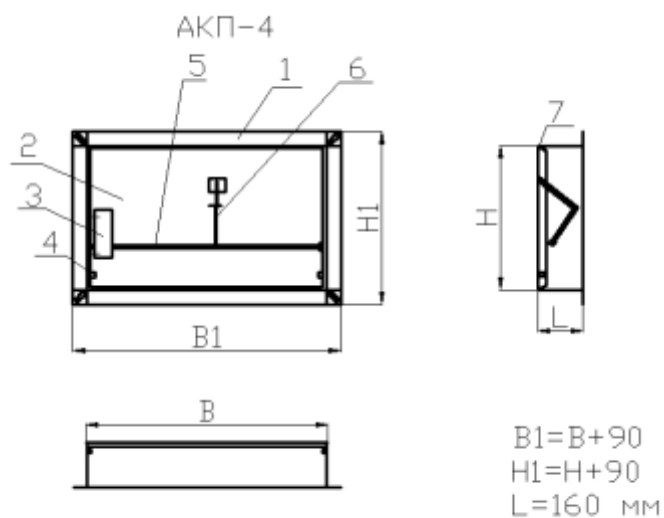


Схема конструкции
клапана АКП

Типоразмерный ряд и значения площади
проходного сечения клапанов АКП-4
с электромеханическим приводом, м²

	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000
300	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	0,32	0,35	0,38	0,41	0,43	0,48	0,49	0,55
350		0,11	0,12	0,12	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,25	0,29	0,32	0,35	0,38	0,42	0,45	0,48	0,51	0,55	0,58	0,64
400			0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,25	0,29	0,33	0,37	0,40	0,44	0,48	0,52	0,55	0,59	0,63	0,67	0,74
450				0,18	0,20	0,22	0,25	0,27	0,29	0,33	0,37	0,42	0,46	0,50	0,54	0,59	0,63	0,67	0,71	0,76	0,84
500					0,23	0,25	0,27	0,30	0,32	0,36	0,42	0,46	0,51	0,56	0,61	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,94
550						0,28	0,30	0,33	0,36	0,41	0,46	0,51	0,57	0,62	0,67	0,72	0,78	0,83	0,88	0,93	1,04
600							0,33	0,36	0,39	0,45	0,50	0,56	0,62	0,68	0,73	0,79	0,85	0,91	0,97	1,02	1,14
650								0,39	0,42	0,49	0,55	0,61	0,67	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,11	1,24
700									0,46	0,52	0,59	0,66	0,73	0,79	0,86	0,93	1,00	1,07	1,13	1,20	1,34
750										0,56	0,64	0,71	0,78	0,85	0,93	1,00	1,07	1,14	1,22	1,29	1,43
800										0,60	0,68	0,76	0,83	0,91	0,99	1,07	1,15	1,22	1,30	1,38	1,53
900											0,77	0,85	0,94	1,03	1,12	1,21	1,29	1,38	1,47	1,56	1,73
1000												0,95	1,05	1,15	1,25	1,34	1,44	1,54	1,64	1,73	1,93
1100													1,16	1,27	1,37	1,48	1,59	1,70	1,80	1,91	2,13
1200														1,38	1,50	1,62	1,74	1,85	1,97	2,09	2,32
1300															1,63	1,76	1,88				
1400																1,89					

Шкафы управления предназначены для комплексного управления, регулирования, систем вентиляции и кондиционирования воздуха. В щитке находятся силовые компоненты для управления работой вентиляторов, насосов и электрических нагревателей, контроллер температуры и устройства защиты.

Тип применяемого контроллера SMH2010 Segnetics.

Тип регулирования – ПИД

Питание шкафов управления – 220. В AC (+10 %/-15 %) 50 Гц с заземляющим проводом или 380. В (+10 %/-15 %) 50 Гц с нейтралью и заземляющим проводом в зависимости от модификации.

Дискретность показаний цифрового табло контроллера - 0,1 °C.

Степень защиты – IP 54

Диапазон температур окружающей среды - от +5 °C до +40 °C.

Относительная влажность в помещении - 95 %

Шкафы управления представляют металлические боксы с дверцей, на которой установлен контроллер и органы управления

Регулирующие функции обеспечены применением программируемого контроллера марки SMH2010 (производства компании Segnetics, Г.Санкт-Петербург), который работает в режиме ПИД - регулятора.

Шкафы управления выполняют следующие основные функции:

- ручной пуск и остановка из управляющего блока переключателем «Пуск/Стоп», также пуск может осуществляться по суточному таймеру;
- регулирование температуры приточного воздуха или температуры воздуха в помещении;
- управление и защита вентиляторами с термоконтактами;
- управление сервоприводом воздушной заслонки (24 или 230 вольт) управление и защита электрических обогревателей (при работе с электрическим обогревателем);
- задержка отключения приточного вентилятора (при работе с электрическим обогревателем);
- пропорционально – интегральное управление сервоприводом клапана отопительной воды (при работе с водяным обогревателем);
- управление и защита циркуляционного насоса отопительной воды (при работе с водяным обогревателем);
- подключение датчика засорения фильтра;
- подключение датчика температуры воды на выходе из теплообменника (активная защита от замерзания и поддержание установленного значения температуры воды в «обратке» в дежурном режиме (при работе с водяным обогревателем);
- подключение канального датчика температуры воздуха;
- подключение датчика температуры воздуха в помещении или вытяжном воздуховоде (при необходимости);
- подключение датчика наружного воздуха (автоматический запуск насоса отопительной воды при низкой температуре наружного воздуха, возможность компенсации установленного значения регулируемой температуры в помещении, в зависимости от наружной температуры);
- пропорционально-интегральное управление сервоприводом клапана водяного воздухоохладителя (при водяном охлаждении);
- подключение датчика угрозы пожара.

При необходимости возможно использование расширенных функций:

- подключение вентиляторов со встроенными термометрами-сопротивлениями;
- подключение дополнительных вентиляторов;
- дистанционная сигнализация работы и неисправности;
- пропорционально-интегральное управление сервоприводом воздушного клапана (режим рециркуляции) при отсутствии охлаждения

Все элементы силовой и управляющей частей состоят из модульных устройств, установленных на DIN-рейки. Все внешние подключения осуществляются к винтовым клеммам.

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

Область применения



Шумоглушители предназначены для снижения уровня шума от вентиляторов в воздуховоде как на притоке, так и на вытяжке. Перемещаемая среда не должна содержать клеящихся, абразивных и агрессивных примесей. Скорость движения воздуха между пластинами не должна превышать 20 м/с.

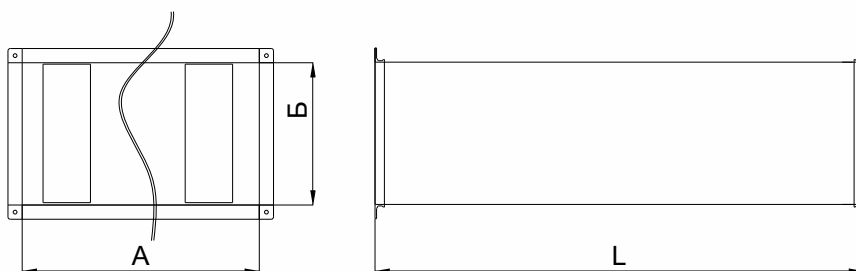
Обозначение

ПШ 80-50

Размер присоединительного фланца, см

Типовое обозначение клапана

Размеры и вес шумоглушителей



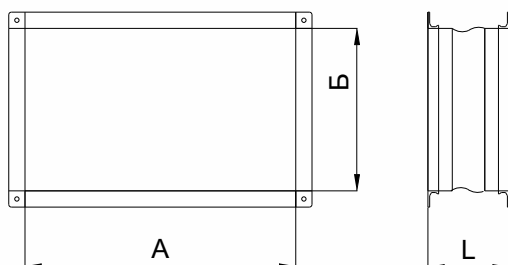
	А, мм	Б, мм	Л, мм	Вес, кг
Шумоглушитель ПШ 30-15	300	150	1000	15
Шумоглушитель ПШ 40-20	400	150	1000	24
Шумоглушитель ПШ 50-25	500	250	1000	26
Шумоглушитель ПШ 50-30	500	300	1000	29
Шумоглушитель ПШ 60-30	600	300	1000	31
Шумоглушитель ПШ 60-35	600	350	1000	34
Шумоглушитель ПШ 70-40	700	400	1000	44
Шумоглушитель ПШ 80-50	800	500	1000	56
Шумоглушитель ПШ 90-50	900	500	1000	62
Шумоглушитель ПШ 100-50	1000	500	1000	68



Область применения

Гибкие вставки предназначены для снижения вибрации от вентиляционного агрегата к воздуховоду, а также для частичной компенсации температурных изменений в воздуховоде.

Обозначение



ВГ 60-30

Размер
присоединительного
фланца, см

Типовое обозначение клапана

Размеры и вес клапанов

	А, мм	Б, мм	Л, мм	Вес, кг
Гибкая вставка ВГ 30-15	300	150	150	1,4
Гибкая вставка ВГ 40-20	400	150	150	2
Гибкая вставка ВГ 50-25	500	250	150	2,4
Гибкая вставка ВГ 50-30	500	300	150	2,5
Гибкая вставка ВГ 60-30	600	300	150	2,7
Гибкая вставка ВГ 60-35	600	350	150	3,1
Гибкая вставка ВГ 70-40	700	400	150	3,4
Гибкая вставка ВГ 80-50	800	500	150	4,1
Гибкая вставка ВГ 90-50	900	500	150	4,6
Гибкая вставка ВГ 100-50	1000	500	150	5,1

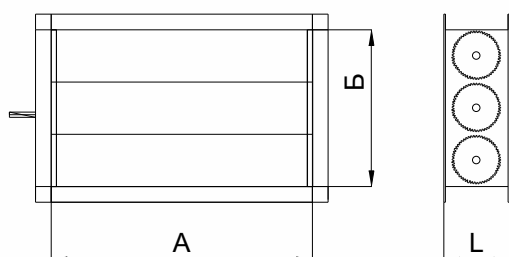
КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ



Область применения

Клапаны предназначены для регулирования потока воздуха, идущего по каналу воздуховода. Перемещаемая среда не должна содержать клеящихся, абразивных и агрессивных примесей.

Обозначение



КВ 60-30

Размер
присоединительного
фланца, см

Типовое обозначение клапана

Размеры и вес клапанов

	А, мм	Б, мм	Л, мм	Вес, кг
Клапан воздушный КВ 30-15	300	150	120	4
Клапан воздушный КВ 40-20	400	150	120	5
Клапан воздушный КВ 50-25	500	250	120	6,1
Клапан воздушный КВ 50-30	500	300	120	7
Клапан воздушный КВ 60-30	600	300	120	8
Клапан воздушный КВ 60-35	600	350	120	8,2
Клапан воздушный КВ 70-40	700	400	120	7,2
Клапан воздушный КВ 80-50	800	500	120	12
Клапан воздушный КВ 90-50	900	500	120	15,2
Клапан воздушный КВ 100-50	1000	500	120	20

СЕРТИФИКАТЫ

[illegible][illegible][illegible]

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р			
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ			
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ			
№ РОСС RU.0001.11M00000000000		10.08.2014	
Срок действия с 10.08.2014		до 10.08.2014	
№ 0511936			
ПРЕДМЕТ СЕРТИФИКАЦИИ: № РОСС RU.0001.11M000000000000 СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ: 100000, 1. Селективный. 11. Динамический. 12. А. Т. Нет. А. 10. (02) 600-06-87, факс (02) 600-06-87 E-mail: info@rosstand.ru, www.spravochnik.ru			
ПРОДУКЦИЯ/УСЛУГИ/КАРМАННЫЕ КАСИОНЫ, ФУНДУМЕНТЫ И СТАВКИ (наименование товара № 943376). Серийный номер:		49 4320	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 12 160-83 (изм. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719,			

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК



ООО «Аргес»
650070, г. Кемерово, ул. Терешковой, 49 «А»
Тел./факс: (3842) 484-000, 314-440, 314-034
arges.kem@gmail.com
www.arges.ru
www.aprec.pф