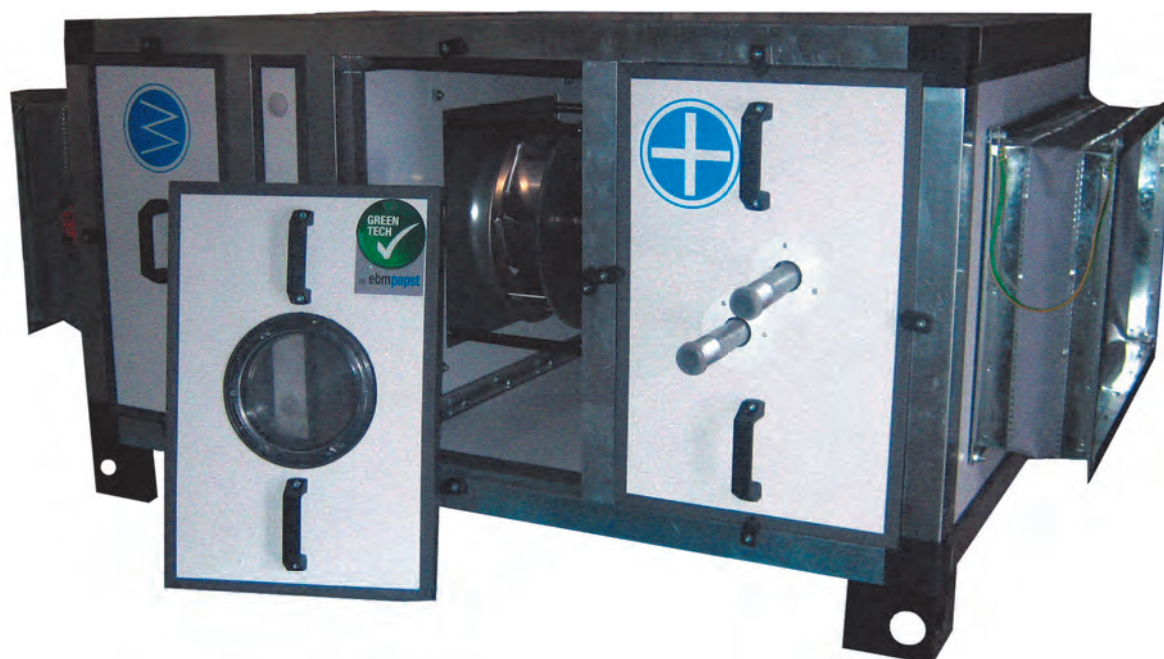


ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Серии ЕС, АС, RT, SM



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

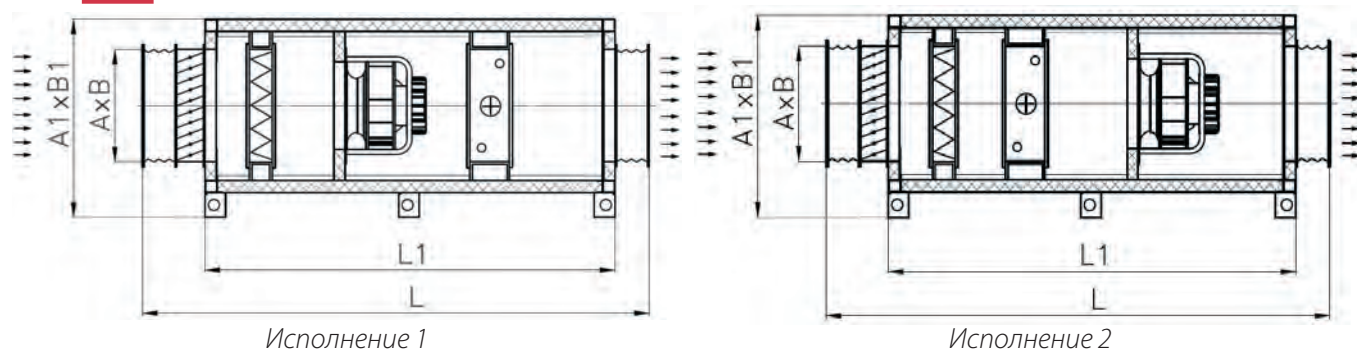
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ОСНОВНЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВОК ЕС



1. Напольные приточные установки с водяным нагревателем

Состав установки:

- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- водяной нагреватель 3х рядный
- гибкая вставка
- ножки

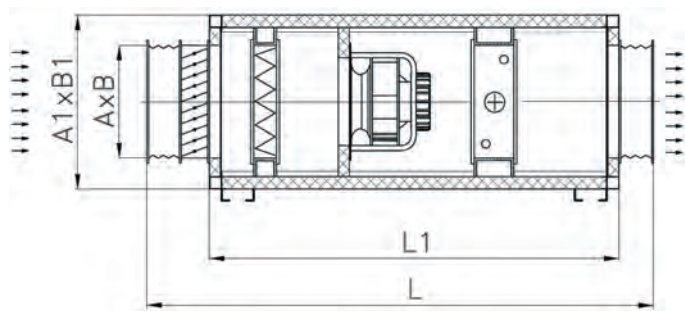
Типоразмер	м3/час	Мах Па	A, мм	A1,мм	B, мм	B1,мм	L, мм	L1,мм
EC (N/VN) 50-25-(L/R) (220B)	2000	600	500	800	250	650	1740	1320
Titan EC (N/VN) 50-30-(L/R) (380B)	2700	630	500	800	300	700	1800	1380
EC (N/VN) 60-30-(L/R) (380B)	4000	900	600	900	300	700	1850	1430
EC (N/VN) 60-35-(L/R) (380B)	4600	700	600	900	350	750	1890	1470
EC (N/VN) 70-40-(L/R) (380B)	5000	1700	700	1000	400	800	1890	1470
EC (N/VN) 80-50-(L/R) (380B)	7100	1000	800	1100	500	900	1950	1530
EC (N/VN) 90-50-(L/R) (380B)	8000	650	900	1200	500	900	2000	1580
EC (N/VN) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	12000	1100	1000	1300	500	900	2100	1680
EC (N/VN) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	14000	900	1000	1300	500	1000	2160	1740
EC (N/VN) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	17000	700	1000	1300	500	1200	2250	1830
EC (N/VN) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	18000	700	1000	1300	1000	1380	2250	1830
EC (N/VN) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	20000	600	1000	1300	1000	1380	2250	1830

Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50(III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Теплопроизводительность, кВт	45	53	63	74	99	141	160	177	241	288	399,05	425,89
Гидравлическое сопротивление, кПа	13	18,4	21,08	22,09	31,55	46,36	52,51	46,36	47	40	34,7	39,2
Расход теплоносителя, м³/ч	1,53	1,84	2,21	2,66	3,54	4,9	5,69	6,32	10,36	12,38	14,112	15,048
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2	G1 1/2
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	77	80	84	80	90	84	80	87	83	84	83	81
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	67	78	92	103	124	155	170	208	220	255	394	422

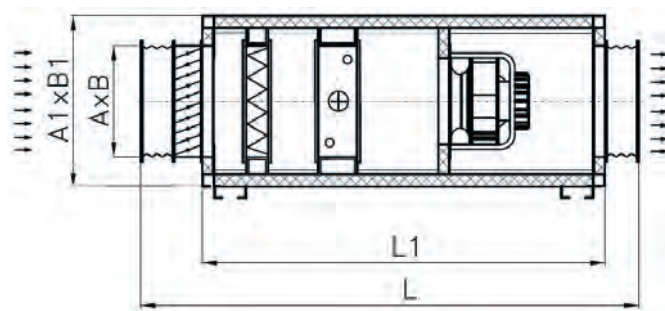
Температура наружного воздуха: $T_n = -40^\circ\text{C}$, Температурный перепад воды: $95/70^\circ\text{C}$

Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



Исполнение 1



Исполнение 2

2. Подвесные приточные установки с водяным нагревателем

Состав установки:

- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- водяной нагреватель 3х рядный
- гибкая вставка
- траверсы

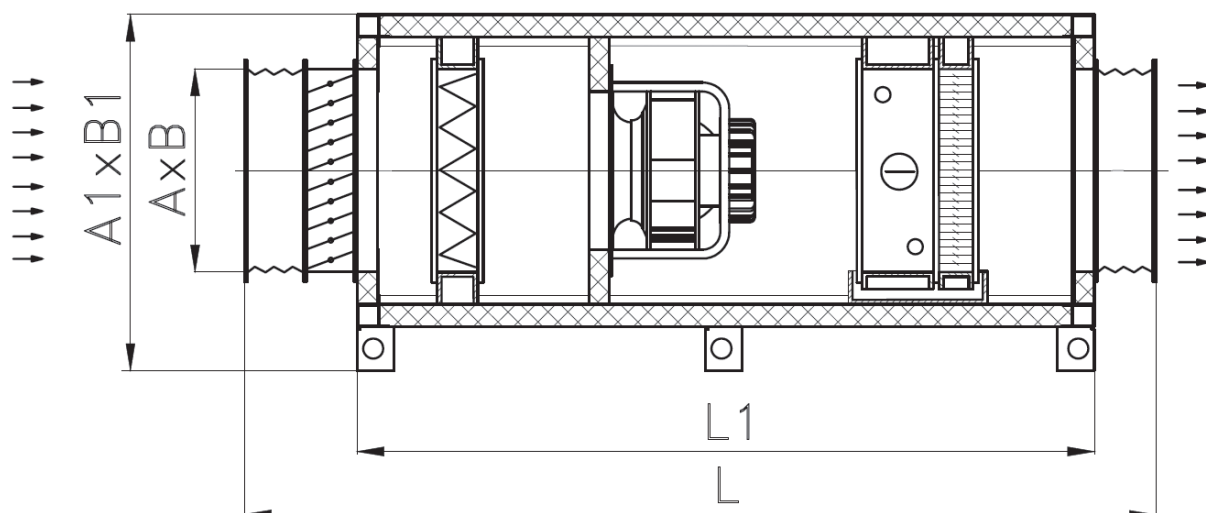
Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	L, мм	L1, мм
EC (P/VN) 50-25-(L/R) (220B)	2000	600	500	800	250	550	1740	1320
Titan EC (P/VN) 50-30-(L/R) (380B)	2700	630	500	800	300	600	1800	1380
EC (P/VN) 60-30-(L/R) (380B)	4000	900	600	900	300	600	1850	1430
EC (P/VN) 60-35-(L/R) (380B)	4600	700	600	900	350	650	1890	1470
EC (P/VN) 70-40-(L/R) (380B)	5000	1700	700	1000	400	700	1890	1470
EC (P/VN) 80-50-(L/R) (380B)	7100	1000	800	1100	500	800	1950	1530
EC (P/VN) 90-50-(L/R) (380B)	8000	650	900	1200	500	800	2000	1580
EC (P/VN) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	12000	1100	1000	1300	500	800	2100	1680
EC (P/VN) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	14000	900	1000	1300	500	900	2160	1740
EC (P/VN) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	17000	700	1000	1300	500	1100	2250	1830
EC (P/VN) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	18000	700	1000	1300	1000	1280	2250	1830
EC (P/VN) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	20000	600	1000	1300	1000	1280	2250	1830

Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50(III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Теплопроизводительность, кВт	45	53	63	74	99	141	160	177	241	288	399,05	425,89
Гидравлическое сопротивление, кПа	13	18,4	21,08	22,09	31,55	46,36	52,51	46,36	47	40	34,7	39,2
Расход теплоносителя, м³/ч	1,53	1,84	2,21	2,66	3,54	4,9	5,69	6,32	10,36	12,38	14,112	15,048
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2	G1 1/2
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	77	80	84	80	90	84	80	87	83	84	83	81
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	67	78	92	103	124	155	170	208	220	255	394	422

Температура наружного воздуха: $T_n = -40^\circ\text{C}$, Температурный перепад воды: $95/70^\circ\text{C}$

Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



3. Напольные приточные установки с водяным охладителем

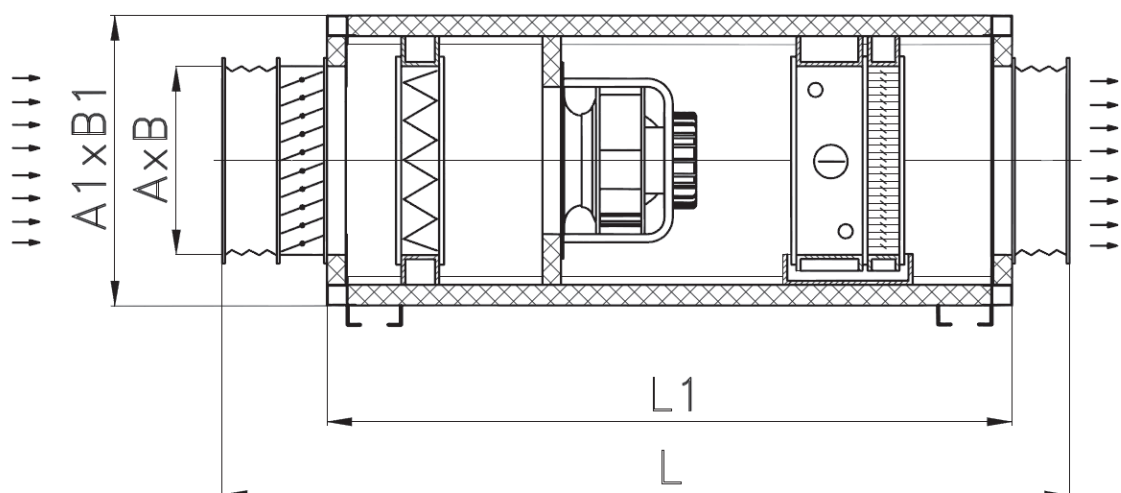
Состав установки:

- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- водяной 3х рядный охладитель с поддоном и каплеулавителем
- гибкая вставка
- ножки

Типоразмер	м3/час	Мах Па	A, мм	A1,мм	B, мм	B1,мм	L, мм	L1,мм
EC (N/VO) 50-25-(L/R) (220B)	1800	500	500	800	250	650	1840	1420
Titan EC (N/VO) 50-30-(L/R) (380B)	2600	530	500	800	300	700	1900	1480
EC (N/VO) 60-30-(L/R) (380B)	3900	800	600	900	300	700	1950	1530
EC (N/VO) 60-35-(L/R) (380B)	4300	600	600	900	350	750	1990	1570
EC (N/VO) 70-40-(L/R) (380B)	4900	1600	700	1000	400	800	1990	1570
EC (N/VO) 80-50-(L/R) (380B)	6800	900	800	1100	500	900	2050	1630
EC (N/VO) 90-50-(L/R) (380B)	7800	550	900	1200	500	900	2100	1680
EC (N/VO) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	11500	1000	1000	1300	500	900	2200	1780
EC (N/VO) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	13000	800	1000	1300	500	1000	2260	1840
EC (N/VO) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	16400	600	1000	1300	500	1200	2350	1930
EC (N/VO) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	17000	550	1000	1300	1000	1380	2350	1930
EC (N/VO) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	19400	450	1000	1300	1000	1380	2350	1930

Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50(III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Теплопроизводительность, кВт	6,8	8	9,7	11,4	15,2	21,5	24	26,6	65,4	78,9	76,79	81,55
Гидравлическое сопротивление, кПа	5,6	5,69	8,73	9,58	13,71	20,79	27,56	19,09	40	38	39,1	43,6
Расход теплоносителя, м³/ч	1,29	1,53	1,86	2,19	2,91	4,12	4,6	5,08	15,4	18,43	13,180	13,997
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2	G1 1/2
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	77	80	84	80	90	84	80	87	83	84	83	81
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	77	88	102	113	134	165	180	218	230	270	405	432

Температура наружного воздуха: $T_n = +30\text{ }^{\circ}\text{C}$, на выходе $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, Влажность 45%. Температурный перепад воды: $7/12\text{ }^{\circ}\text{C}$. Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



4. Подвесные приточные установки с водяным охладителем

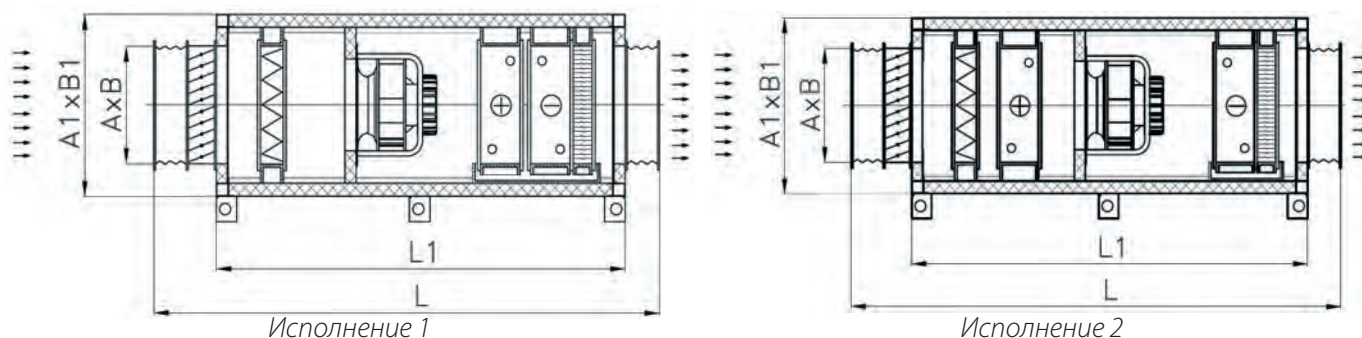
Состав установки:

- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- водяной 3х рядный охладитель с поддоном и каплеулавителем
- гибкая вставка
- траверсы

Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	L, мм	L1, мм
EC (P/VO) 50-25-(L/R) (220B)	1800	500	500	800	250	550	1840	1420
Titan EC (P/VO) 50-30-(L/R) (380B)	2600	530	500	800	300	600	1900	1480
EC (P/VO) 60-30-(L/R) (380B)	3900	800	600	900	300	600	1950	1530
EC (P/VO) 60-35-(L/R) (380B)	4300	600	600	900	350	650	1990	1570
EC (P/VO) 70-40-(L/R) (380B)	4900	1600	700	1000	400	700	1990	1570
EC (P/VO) 80-50-(L/R) (380B)	6800	900	800	1100	500	800	2050	1630
EC (P/VO) 90-50-(L/R) (380B)	7800	550	900	1200	500	800	2100	1680
EC (P/VO) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	11500	1000	1000	1300	500	800	2200	1780
EC (P/VO) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	13000	800	1000	1300	500	900	2260	1840
EC (P/VO) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	16400	600	1000	1300	500	1100	2350	1930
EC (P/VO) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	17000	550	1000	1300	1000	1280	2350	1930
EC (P/VO) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	19400	450	1000	1300	1000	1280	2350	1930

Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50 (III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Холодопроизводительность, кВт	6,8	8	9,7	11,4	15,2	21,5	24	26,6	65,4	78,9	76,79	81,55
Гидравлическое сопротивление, кПа	5,6	5,69	8,73	9,58	13,71	20,79	27,56	19,09	40	38	39,1	43,6
Расход теплоносителя, м³/ч	1,29	1,53	1,86	2,19	2,91	4,12	4,6	5,08	15,4	18,43	13,180	13,997
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2	G1 1/2
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	77	80	84	80	90	84	80	87	83	84	83	81
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	77	88	102	113	134	165	180	218	230	270	405	432

Температура наружного воздуха: $T_n = +30\text{ }^{\circ}\text{C}$, на выходе $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, Влажность 45%. Температурный перепад воды: $7/12\text{ }^{\circ}\text{C}$. Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



5. Напольные приточные установки с водяным нагревателем и водяным охладителем

Состав установки:

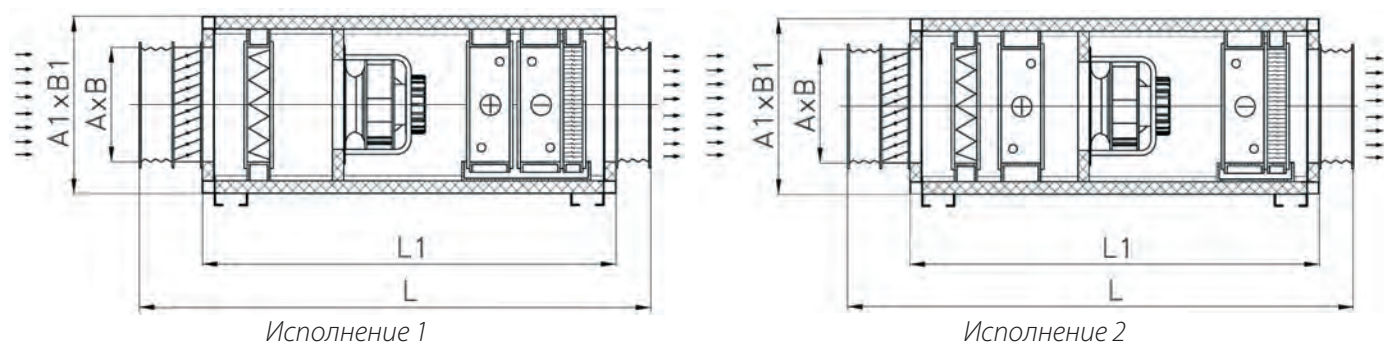
- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- водяной нагреватель 3х рядный
- водяной 3х рядный охладитель с поддоном и каплеуловителем
- гибкая вставка

Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1,мм	B, мм	B1,мм	L, мм	L1,мм
EC (N/VN/VO) 50-25-(L/R) (220B)	1500	300	500	800	250	650	1990	1570
Titan EC (N/VN/VO) 50-30-(L/R) (380B)	2200	330	500	800	300	700	2050	1630
EC (N/VN/VO) 60-30-(L/R) (380B)	3600	600	600	900	300	700	2100	1680
EC (N/VN/VO) 60-35-(L/R) (380B)	3800	400	600	900	350	750	2140	1720
EC (N/VN/VO) 70-40-(L/R) (380B)	4400	1400	700	1000	400	800	2140	1720
EC (N/VN/VO) 80-50-(L/R) (380B)	6000	700	800	1100	500	900	2200	1780
EC (N/VN/VO) 90-50-(L/R) (380B)	6100	350	900	1200	500	900	2250	1830
EC (N/VN/VO) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	10000	800	1000	1300	500	900	2350	1930
EC (N/VN/VO) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	11000	600	1000	1300	500	1000	2410	1990
EC (N/VN/VO) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	13000	400	1000	1300	500	1200	2500	2080
EC (N/VN/VO) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	15000	400	1000	1300	1000	1380	2500	2080
EC (N/VN/VO) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	16000	450	1000	1300	1000	1380	2500	2080

Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50(III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Теплопроизводительность, кВт	45	53	63	74	99	141	160	177	241	288	399,05	425,89
Гидравлическое сопротивление, кПа	13	18,4	21,08	22,09	31,55	46,36	52,51	46,36	47	40	34,7	39,2
Расход теплоносителя, м3/ч	1,53	1,84	2,21	2,66	3,54	4,9	5,69	6,32	10,36	12,38	14,112	15,048
Холодопроизводительность, кВт	6,8	8	9,7	11,4	15,2	21,5	24	26,6	65,4	78,9	76,79	81,55
Гидравлическое сопротивление, кПа	5,6	5,69	8,73	9,58	13,71	20,79	27,56	19,09	40	38	39,1	43,6
Расход теплоносителя, м3/ч	1,29	1,53	1,86	2,19	2,91	4,12	4,6	5,08	15,4	18,43	13,180	13,997
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2	G1 1/2
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	77	80	84	80	90	84	80	87	83	84	83	81
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	86	98	113	126	149	182	198	238	250	290	443	471

Для теплообменника нагрева: Температура наружного воздуха: $T_n = -40^\circ\text{C}$, Температурный перепад воды: $95/70^\circ\text{C}$.

Для теплообменника охлаждения: Температура наружного воздуха: $T_n = +30^\circ\text{C}$, на выходе $+20^\circ\text{C}$, Влажность 45%. Температурный перепад воды: $7/12^\circ\text{C}$. Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



6. Подвесные приточные установки с водяным нагревателем и водяным охладителем

Состав установки:

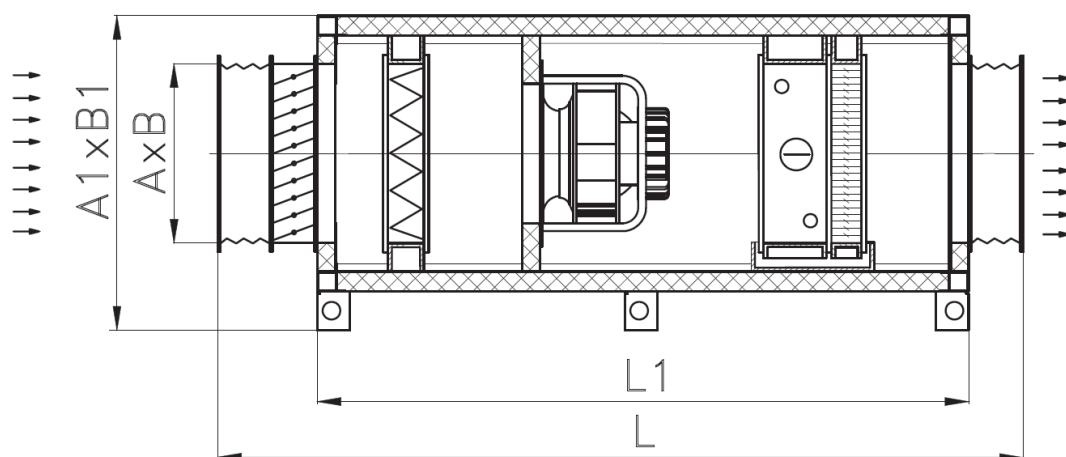
- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- водяной нагреватель 3х рядный
- водяной 3х рядный охладитель с поддоном и каплеулавителем
- гибкая вставка
- траверсы

Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1,мм	B, мм	B1,мм	L, мм	L1,мм
EC (P/VN/VO) 50-25-(L/R) (220B)	1500	300	500	800	250	550	1990	1570
Titan EC (P/VN/VO) 50-30-(L/R) (380B)	2200	330	500	800	300	600	2050	1630
EC (P/VN/VO) 60-30-(L/R) (380B)	3600	600	600	900	300	600	2100	1680
EC (P/VN/VO) 60-35-(L/R) (380B)	3800	400	600	900	350	650	2140	1720
EC (P/VN/VO) 70-40-(L/R) (380B)	4400	1400	700	1000	400	700	2140	1720
EC (P/VN/VO) 80-50-(L/R) (380B)	6000	700	800	1100	500	800	2200	1780
EC (P/VN/VO) 90-50-(L/R) (380B)	6100	350	900	1200	500	800	2250	1830
EC (P/VN/VO) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	10000	800	1000	1300	500	800	2350	1930
EC (P/VN/VO) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	11000	600	1000	1300	500	900	2410	1990
EC (P/VN/VO) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	13000	400	1000	1300	500	1100	2500	2080
EC (P/VN/VO) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	15000	400	1000	1300	1000	1280	2500	2080
EC (P/VN/VO) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	16000	450	1000	1300	1000	1280	2500	2080

Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50(III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Теплопроизводительность, кВт	45	53	63	74	99	141	160	177	241	288	399,05	425,89
Гидравлическое сопротивление, кПа	13	18,4	21,08	22,09	31,55	46,36	52,51	46,36	47	40	34,7	39,2
Расход теплоносителя, м³/ч	1,53	1,84	2,21	2,66	3,54	4,9	5,69	6,32	10,36	12,38	14,112	15,048
Холодопроизводительность, кВт	6,8	8	9,7	11,4	15,2	21,5	24	26,6	65,4	78,9	76,79	81,55
Гидравлическое сопротивление, кПа	5,6	5,69	8,73	9,58	13,71	20,79	27,56	19,09	40	38	39,1	43,6
Расход теплоносителя, м³/ч	1,29	1,53	1,86	2,19	2,91	4,12	4,6	5,08	15,4	18,43	13,180	13,997
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2	G1 1/2
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	77	80	84	80	90	84	80	87	83	84	83	81
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	86	98	113	126	149	182	198	238	250	290	443	471

Для теплообменника нагрева: Температура наружного воздуха: $T_n = -40^\circ\text{C}$, Температурный перепад воды: $95/70^\circ\text{C}$.

Для теплообменника охлаждения: Температура наружного воздуха: $T_n = +30^\circ\text{C}$, на выходе $+20^\circ\text{C}$, Влажность 45%. Температурный перепад воды: $7/12^\circ\text{C}$. Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



7. Напольные приточные установки с фреоновым охладителем

Состав установки:

- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- фреоновый охладитель с поддоном и каплеулавителем
- гибкая вставка
- ножки

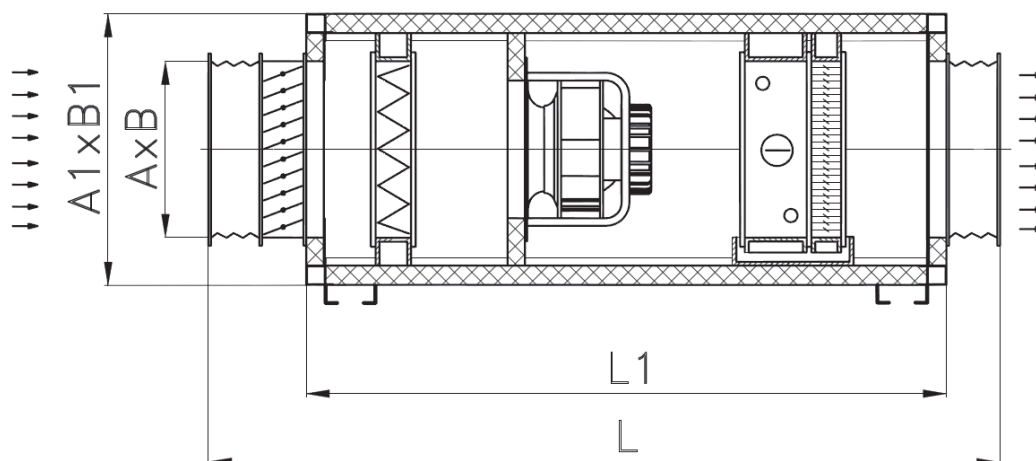
Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	L, мм	L1, мм
EC (N/FO) 50-25-(L/R) (220B)	1800	500	500	800	250	650	1840	1420
Titan EC (N/FO) 50-30-(L/R) (380B)	2600	530	500	800	300	700	1900	1480
EC (N/FO) 60-30-(L/R) (380B)	3900	800	600	900	300	700	1950	1530
EC (N/FO) 60-35-(L/R) (380B)	4300	600	600	900	350	750	1990	1570
EC (N/FO) 70-40-(L/R) (380B)	4900	1600	700	1000	400	800	1990	1570
EC (N/FO) 80-50-(L/R) (380B)	6800	900	800	1100	500	900	2050	1630
EC (N/FO) 90-50-(L/R) (380B)	7800	550	900	1200	500	900	2100	1680
EC (N/FO) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	11500	1000	1000	1300	500	900	2200	1780
EC (N/FO) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	13000	800	1000	1300	500	1000	2260	1840
EC (N/FO) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	16400	600	1000	1300	500	1200	2350	1930
EC (N/FO) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	17000	550	1000	1300	1000	1380	2350	1930
EC (N/FO) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	19400	450	1000	1300	1000	1380	2350	1930

Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50 (III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Холодопроизводительность, кВт	9	10,6	12,9	15,1	20,2	28,5	32	35,5	38	40	76,79	81,55
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	77	80	84	80	90	84	80	87	83	84	83	81
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	75	87	100	111	132	163	175	215	225	267	400	429

Температура наружного воздуха: $T_n = +30^\circ\text{C}$, на выходе $+19^\circ\text{C}$. Влажность 45%. Хладагент: фреон R22, R407C, R410A. Температура кипения фреона: 5°C (теплообменник в установке в осушенном виде, заполнен инертным газом).

Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



8. Подвесные приточные установки с фреоновым охладителем

Состав установки:

- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- фреоновый охладитель с поддоном и каплеулавителем
- гибкая вставка
- траверсы

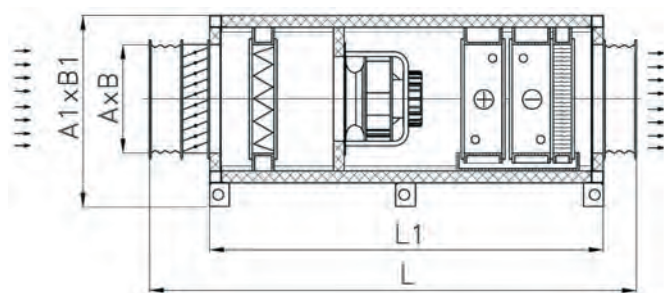
Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	L, мм	L1, мм
EC (P/FO) 50-25-(L/R) (220B)	1800	500	500	800	250	550	1840	1420
Titan EC (P/FO) 50-30-(L/R) (380B)	2600	530	500	800	300	600	1900	1480
EC (P/FO) 60-30-(L/R) (380B)	3900	800	600	900	300	600	1950	1530
EC (P/FO) 60-35-(L/R) (380B)	4300	600	600	900	350	650	1990	1570
EC (P/FO) 70-40-(L/R) (380B)	4900	1600	700	1000	400	700	1990	1570
EC (P/FO) 80-50-(L/R) (380B)	6800	900	800	1100	500	800	2050	1630
EC (P/FO) 90-50-(L/R) (380B)	7800	550	900	1200	500	800	2100	1680
EC (P/FO) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	11500	1000	1000	1300	500	800	2200	1780
EC (P/FO) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	13000	800	1000	1300	500	900	2260	1840
EC (P/FO) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	16400	600	1000	1300	500	1100	2350	1930
EC (P/FO) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	17000	550	1000	1300	1000	1280	2350	1930
EC (P/FO) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	19400	450	1000	1300	1000	1280	2350	1930

Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50(III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Холодопроизводительность, кВт	9	10,6	12,9	15,1	20,2	28,5	32	35,5	38	40	76,79	81,55
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	77	80	84	80	90	84	80	87	83	84	83	81
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	75	87	100	111	132	163	175	215	225	267	400	429

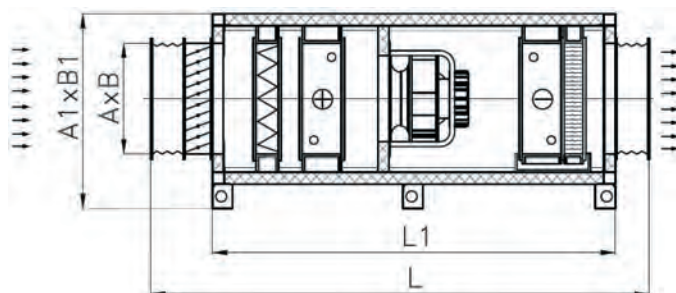
Температура наружного воздуха: $T_n = +30\text{ }^{\circ}\text{C}$, на выходе $+19\text{ }^{\circ}\text{C}$. Влажность 45%. Хладагент: фреон R22, R407C, R410A. Температура кипения фреона: $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (теплообменник в установке в осушенном виде, заполнен инертным газом).

Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



Исполнение 1



Исполнение 2

9. Напольные приточные установки с водяным нагревателем и фреоновым охладителем

Состав установки:

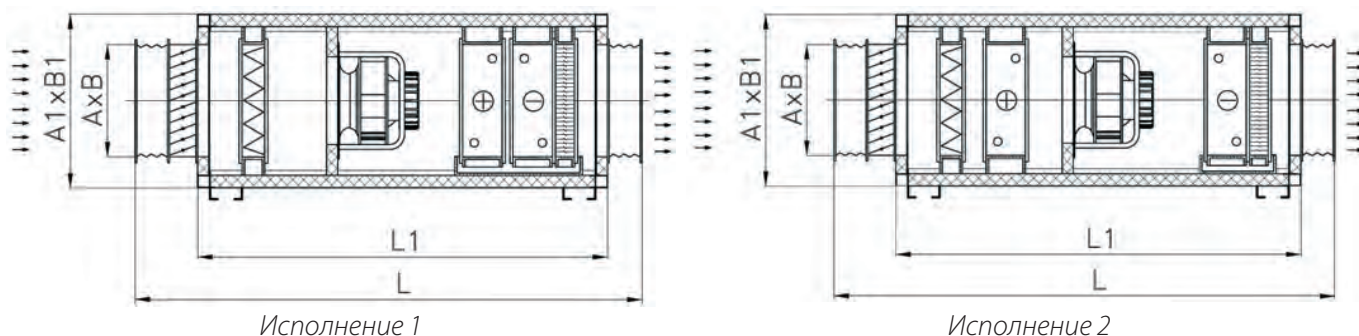
- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- водяной нагреватель 3х рядный
- фреоновый охладитель с поддоном и каплеулавителем
- гибкая вставка
- ножки

Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	L, мм	L1, мм
EC (N/VN/FO) 50-25-(L/R) (220B)	1500	300	500	800	250	650	1990	1570
Titan EC (N/VN/FO) 50-30-(L/R) (380B)	2200	330	500	800	300	700	2050	1630
EC (N/VN/FO) 60-30-(L/R) (380B)	3600	600	600	900	300	700	2100	1680
EC (N/VN/FO) 60-35-(L/R) (380B)	3800	400	600	900	350	750	2140	1720
EC (N/VN/FO) 70-40-(L/R) (380B)	4400	1400	700	1000	400	800	2140	1720
EC (N/VN/FO) 80-50-(L/R) (380B)	6000	700	800	1100	500	900	2200	1780
EC (N/VN/FO) 90-50-(L/R) (380B)	6100	350	900	1200	500	900	2250	1830
EC (N/VN/FO) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	10000	800	1000	1300	500	900	2350	1930
EC (N/VN/FO) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	11000	600	1000	1300	500	1000	2410	1990
EC (N/VN/FO) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	13000	400	1000	1300	500	1200	2500	2080
EC (N/VN/FO) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	15000	400	1000	1300	1000	1380	2500	2080
EC (N/VN/FO) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	16000	450	1000	1300	1000	1380	2500	2080

Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50 (III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Теплопроизводительность, кВт	45	53	63	74	99	141	160	177	241	288	399,05	425,89
Гидравлическое сопротивление, кПа	13	18,4	21,08	22,09	31,55	46,36	52,51	46,36	47	40	34,7	39,2
Расход теплоносителя, м³/ч	1,53	1,84	2,21	2,66	3,54	4,9	5,69	6,32	10,36	12,38	14,112	15,048
Холодопроизводительность, кВт	9	10,6	12,9	15,1	20,2	28,5	32	35,5	38	40	76,79	81,55
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2	G1 1/2
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	77	80	84	80	90	84	80	87	83	84	83	81
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	84	95	110	122	145	180	194	235	247	286	440	468

Для теплообменника нагрева: Температура наружного воздуха: $T_n = -40^\circ\text{C}$, Температурный перепад воды: $95/70^\circ\text{C}$.

Для теплообменника охлаждения: Температура наружного воздуха: $T_n = +30^\circ\text{C}$, на выходе $+19^\circ\text{C}$. Влажность 45% Хладагент: фреон R22, R407C, R410A. Температура кипения фреона: 5°C (теплообменник в установке в осушенном виде, заполнен инертным газом). Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



10. Подвесные приточные установки с водяным нагревателем и фреоновым охладителем

Состав установки:

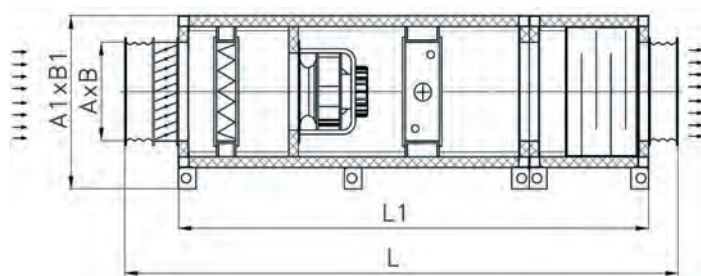
- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- водяной нагреватель 3х рядный
- фреоновый охладитель с поддоном и каплеуловителем
- гибкая вставка
- траверсы

Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1,мм	B, мм	B1,мм	L, мм	L1,мм
EC (P/VN/FO) 50-25-(L/R) (220B)	1500	300	500	800	250	550	1990	1570
Titan EC (P/VN/FO) 50-30-(L/R) (380B)	2200	330	500	800	300	600	2050	1630
EC (P/VN/FO) 60-30-(L/R) (380B)	3600	600	600	900	300	600	2100	1680
EC (P/VN/FO) 60-35-(L/R) (380B)	3800	400	600	900	350	650	2140	1720
EC (P/VN/FO) 70-40-(L/R) (380B)	4400	1400	700	1000	400	700	2140	1720
EC (P/VN/FO) 80-50-(L/R) (380B)	6000	700	800	1100	500	800	2200	1780
EC (P/VN/FO) 90-50-(L/R) (380B)	6100	350	900	1200	500	800	2250	1830
EC (P/VN/FO) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	10000	800	1000	1300	500	800	2350	1930
EC (P/VN/FO) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	11000	600	1000	1300	500	900	2410	1990
EC (P/VN/FO) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	13000	400	1000	1300	500	1100	2500	2080
EC (P/VN/FO) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	15000	400	1000	1300	1000	1280	2500	2080
EC (P/VN/FO) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	16000	450	1000	1300	1000	1280	2500	2080

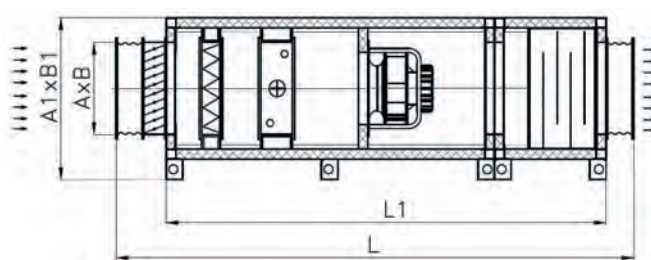
Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50(III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Теплопроизводительность, кВт	45	53	63	74	99	141	160	177	241	288	399,05	425,89
Гидравлическое сопротивление, кПа	13	18,4	21,08	22,09	31,55	46,36	52,51	46,36	47	40	34,7	39,2
Расход теплоносителя, м³/ч	1,53	1,84	2,21	2,66	3,54	4,9	5,69	6,32	10,36	12,38	14,112	15,048
Холодопроизводительность, кВт	9	10,6	12,9	15,1	20,2	28,5	32	35,5	38	40	76,79	81,55
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2	G1 1/2
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	77	80	84	80	90	84	80	87	83	84	83	81
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	84	95	110	122	145	180	194	235	247	286	440	468

Для теплообменника нагрева: Температура наружного воздуха: $T_n = -40^\circ\text{C}$, Температурный перепад воды: $95/70^\circ\text{C}$.

Для теплообменника охлаждения: Температура наружного воздуха: $T_n = +30^\circ\text{C}$, на выходе $+19^\circ\text{C}$. Влажность 45% Хладагент: фреон R22, R407C, R410A. Температура кипения фреона: 5°C (теплообменник в установке в осушенном виде, заполнен инертным газом). Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



Исполнение 1



Исполнение 2

11. Напольные приточные установки с водяным нагревателем и секцией шумоглушителя

Состав установки:

- гибкая вставка
- слонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- водяной нагреватель 3х рядный
- секция шумоглушителя
- гибкая вставка
- ножки

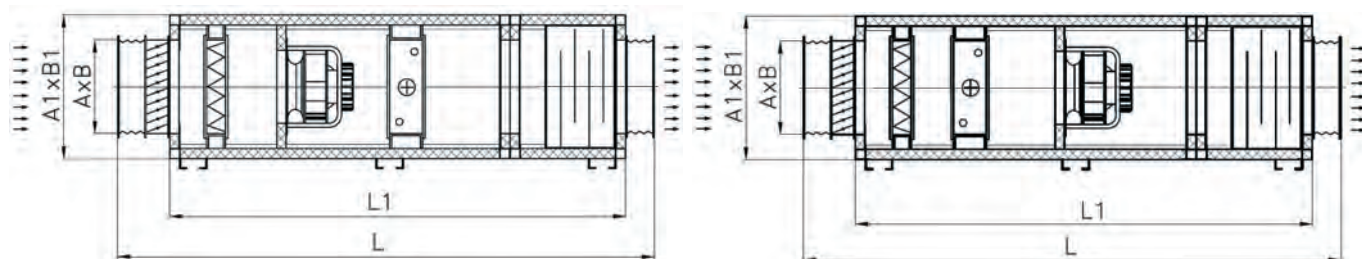
Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	L, мм	L1, мм
EC (N/VN/S) 50-25-(L/R) (220B)	1900	550	500	800	250	650	2740	2320
Titan EC (N/VN/S) 50-30-(L/R) (380B)	2600	580	500	800	300	700	2800	2380
EC (N/VN/S) 60-30-(L/R) (380B)	3900	850	600	900	300	700	2850	2430
EC (N/VN/S) 60-35-(L/R) (380B)	4500	650	600	900	350	750	2890	2470
EC (N/VN/S) 70-40-(L/R) (380B)	4900	1650	700	1000	400	800	2890	2470
EC (N/VN/S) 80-50-(L/R) (380B)	7000	950	800	1100	500	900	2950	2530
EC (N/VN/S) 90-50-(L/R) (380B)	7900	600	900	1200	500	900	3000	2580
EC (N/VN/S) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	11900	1000	1000	1300	500	900	3100	2680
EC (N/VN/S) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	13900	800	1000	1300	500	1000	3160	2740
EC (N/VN/S) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	16900	650	1000	1300	500	1200	3250	2830
EC (N/VN/S) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	17900	650	1000	1300	1000	1380	3250	2830
EC (N/VN/S) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	19900	550	1000	1300	1000	1380	3250	2830

Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50(III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Теплопроизводительность, кВт	45	53	63	74	99	141	160	177	241	288	399,05	425,89
Гидравлическое сопротивление, кПа	13	18,4	21,08	22,09	31,55	46,36	52,51	46,36	47	40	34,7	39,2
Расход теплоносителя, м³/ч	1,53	1,84	2,21	2,66	3,54	4,9	5,69	6,32	10,36	12,38	14,112	15,048
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2	G1 1/2
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	50	53	57	52	63	57	53	60	56	57	56	54
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	87	98	122	133	159	195	210	258	270	305	534	562

Температура наружного воздуха: $T_n = -40^\circ\text{C}$, Температурный перепад воды: $95/70^\circ\text{C}$.

Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



Исполнение 1

Исполнение 2

12. Подвесные приточные установки с водяным нагревателем и секцией шумоглушителя

Состав установки:

- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- водяной нагреватель 3х рядный
- секция шумоглушителя
- гибкая вставка
- траверсы

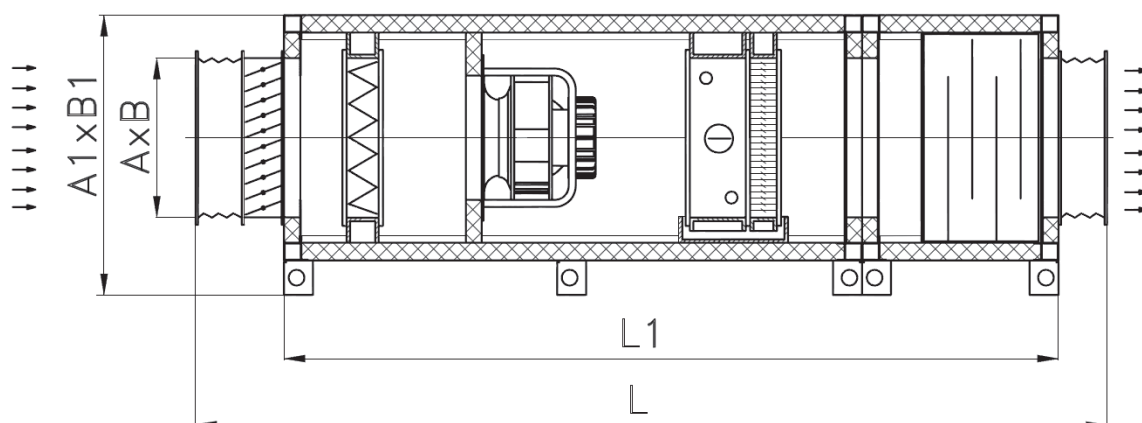
Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	L, мм	L1, мм
EC (P/VN/S) 50-25-(L/R) (220B)	1900	550	500	800	250	550	2740	2320
Titan EC (P/VN/S) 50-30-(L/R) (380B)	2600	580	500	800	300	600	2800	2380
EC (P/VN/S) 60-30-(L/R) (380B)	3900	850	600	900	300	600	2850	2430
EC (P/VN/S) 60-35-(L/R) (380B)	4500	650	600	900	350	650	2890	2470
EC (P/VN/S) 70-40-(L/R) (380B)	4900	1650	700	1000	400	700	2890	2470
EC (P/VN/S) 80-50-(L/R) (380B)	7000	950	800	1100	500	800	2950	2530
EC (P/VN/S) 90-50-(L/R) (380B)	7900	600	900	1200	500	800	3000	2580
EC (P/VN/S) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	11900	1000	1000	1300	500	800	3100	2680
EC (P/VN/S) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	13900	800	1000	1300	500	900	3160	2740
EC (P/VN/S) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	16900	650	1000	1300	500	1100	3250	2830
EC (P/VN/S) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	17900	650	1000	1300	1000	1280	3250	2830
EC (P/VN/S) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	19900	550	1000	1300	1000	1280	3250	2830

Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50 (III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Теплопроизводительность, кВт	45	53	63	74	99	141	160	177	241	288	399,05	425,89
Гидравлическое сопротивление, кПа	13	18,4	21,08	22,09	31,55	46,36	52,51	46,36	47	40	34,7	39,2
Расход теплоносителя, м³/ч	1,53	1,84	2,21	2,66	3,54	4,9	5,69	6,32	10,36	12,38	14,112	15,048
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2	G1 1/2
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	50	53	57	52	63	57	53	60	56	57	56	54
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	87	98	122	133	159	195	210	258	270	305	534	562

Температура наружного воздуха: $T_n = -40^\circ\text{C}$, Температурный перепад воды: $95/70^\circ\text{C}$.

Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



13. Напольные приточные установки с водяным охладителем и секцией шумоглушителя

Состав установки:

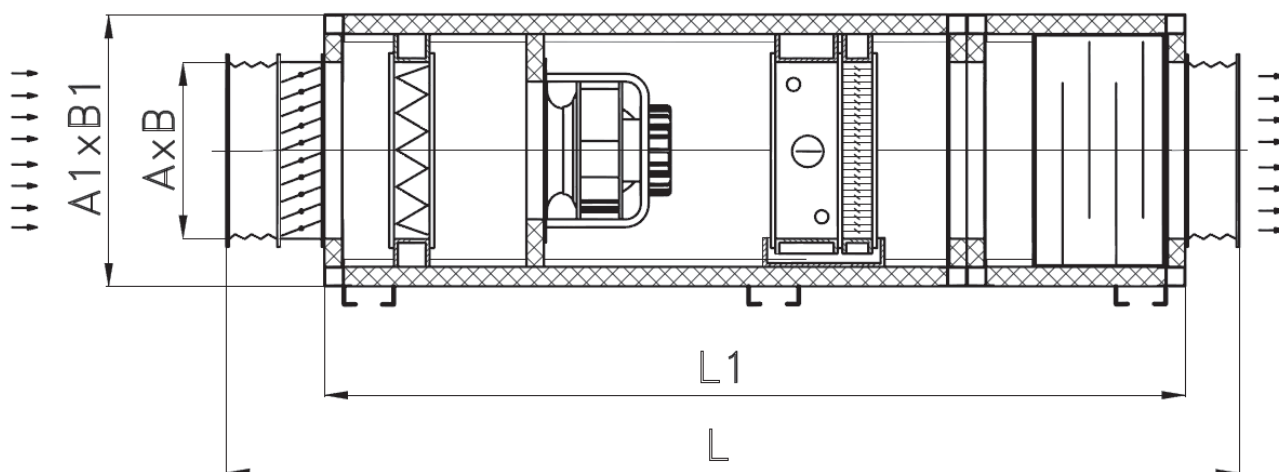
- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- водяной 3х рядный охладитель с поддоном и каплеулавителем
- секция шумоглушителя
- гибкая вставка
- ножки

Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	L, мм	L1, мм
EC (N/VO/S) 50-25-(L/R) (220B)	1700	450	500	800	250	650	2840	2420
Titan EC (N/VO/S) 50-30-(L/R) (380B)	2500	480	500	800	300	700	2900	2480
EC (N/VO/S) 60-30-(L/R) (380B)	3800	750	600	900	300	700	2950	2530
EC (N/VO/S) 60-35-(L/R) (380B)	4200	550	600	900	350	750	2990	2570
EC (N/VO/S) 70-40-(L/R) (380B)	4800	1550	700	1000	400	800	2990	2570
EC (N/VO/S) 80-50-(L/R) (380B)	6700	850	800	1100	500	900	3050	2630
EC (N/VO/S) 90-50-(L/R) (380B)	7700	500	900	1200	500	900	3100	2680
EC (N/VO/S) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	11400	950	1000	1300	500	900	3200	2780
EC (N/VO/S) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	12900	750	1000	1300	500	1000	3260	2840
EC (N/VO/S) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	16300	550	1000	1300	500	1200	3350	2930
EC (N/VO/S) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	16900	500	1000	1300	1000	1380	3350	2930
EC (N/VO/S) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	19300	400	1000	1300	1000	1380	3350	2930

Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50 (III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Холодопроизводительность, кВт	6,8	8	9,7	11,4	15,2	21,5	24	26,6	65,4	78,9	76,79	81,55
Гидравлическое сопротивление, кПа	5,6	5,69	8,73	9,58	13,71	20,79	27,56	19,09	40	38	39,1	43,6
Расход теплоносителя, м³/ч	1,29	1,53	1,86	2,19	2,91	4,12	4,6	5,08	15,4	18,43	13,180	13,997
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2"	G1 1/2"
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	50	53	57	52	63	57	53	60	56	57	56	54
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	97	108	132	143	169	205	220	268	280	320	545	572

Температура наружного воздуха: Tн = +30 °С, на выходе +20 °С. Влажность 45% Температурный перепад воды: 7/12 °С.

Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



14. Подвесные приточные установки с водяным охладителем и секцией шумоглушителя

Состав установки:

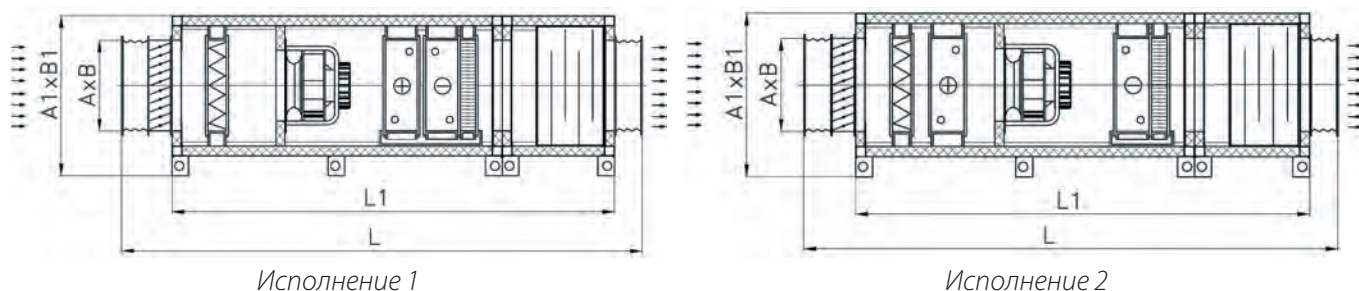
- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- водяной 3х рядный охладитель с поддоном и каплеулавителем
- секция шумоглушителя
- гибкая вставка
- траверсы

Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	L, мм	L1, мм
EC (P/VO/S) 50-25-(L/R) (220B)	1700	450	500	800	250	550	2840	2420
Titan EC (P/VO/S) 50-30-(L/R) (380B)	2500	480	500	800	300	600	2900	2480
EC (P/VO/S) 60-30-(L/R) (380B)	3800	750	600	900	300	600	2950	2530
EC (P/VO/S) 60-35-(L/R) (380B)	4200	550	600	900	350	650	2990	2570
EC (P/VO/S) 70-40-(L/R) (380B)	4800	1550	700	1000	400	700	2990	2570
EC (P/VO/S) 80-50-(L/R) (380B)	6700	850	800	1100	500	800	3050	2630
EC (P/VO/S) 90-50-(L/R) (380B)	7700	500	900	1200	500	800	3100	2680
EC (P/VO/S) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	11400	950	1000	1300	500	800	3200	2780
EC (P/VO/S) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	12900	750	1000	1300	500	900	3260	2840
EC (P/VO/S) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	16300	550	1000	1300	500	1100	3350	2930
EC (P/VO/S) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	16900	500	1000	1300	1000	1280	3350	2930
EC (P/VO/S) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	19300	400	1000	1300	1000	1280	3350	2930

Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50(III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Холодопроизводительность, кВт	6,8	8	9,7	11,4	15,2	21,5	24	26,6	65,4	78,9	76,79	81,55
Гидравлическое сопротивление, кПа	5,6	5,69	8,73	9,58	13,71	20,79	27,56	19,09	40	38	39,1	43,6
Расход теплоносителя, м³/ч	1,29	1,53	1,86	2,19	2,91	4,12	4,6	5,08	15,4	18,43	13,180	13,997
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2	G1 1/2
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	50	53	57	52	63	57	53	60	56	57	56	54
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	97	108	132	143	169	205	220	268	280	320	545	572

Температура наружного воздуха: Tн = +30 °С, на выходе +20 °С. Влажность 45% Температурный перепад воды: 7/12 °С.

Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



15. Напольные приточные установки с водяным нагревателем, водяным охладителем и секцией шумоглушителя

Состав установки:

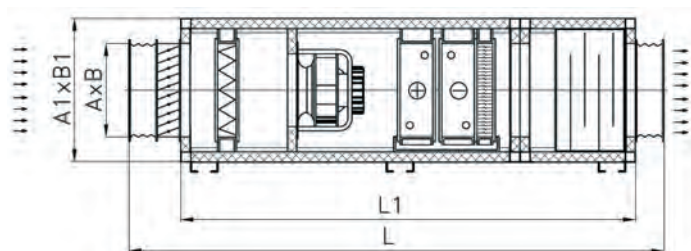
- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- водяной нагреватель 3х рядный
- водяной 3х рядный охладитель с поддоном и каплеулавителем
- секция шумоглушителя
- гибкая вставка
- ножки

Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	L, мм	L1, мм
EC (N/VN/VO/S) 50-25-(L/R) (220B)	1400	250	500	800	250	650	2990	2570
Titan EC (N/VN/VO/S) 50-30-(L/R) (380B)	2100	280	500	800	300	700	3050	2630
EC (N/VN/VO/S) 60-30-(L/R) (380B)	3500	550	600	900	300	700	3100	2680
EC (N/VN/VO/S) 60-35-(L/R) (380B)	3700	350	600	900	350	750	3140	2720
EC (N/VN/VO/S) 70-40-(L/R) (380B)	4300	1300	700	1000	400	800	3140	2720
EC (N/VN/VO/S) 80-50-(L/R) (380B)	5900	650	800	1100	500	900	3200	2780
EC (N/VN/VO/S) 90-50-(L/R) (380B)	6000	300	900	1200	500	900	3250	2830
EC (N/VN/VO/S) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	9900	750	1000	1300	500	900	3350	2930
EC (N/VN/VO/S) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	10900	550	1000	1300	500	1000	3410	2990
EC (N/VN/VO/S) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	12900	350	1000	1300	500	1200	3500	3080
EC (N/VN/VO/S) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	14900	350	1000	1300	1000	1380	3500	3080
EC (N/VN/VO/S) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	15900	400	1000	1300	1000	1380	3500	3080

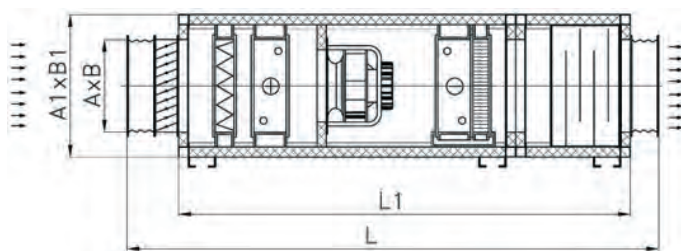
Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50(III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Теплопроизводительность, кВт	45	53	63	74	99	141	160	177	241	288	399,05	425,89
Гидравлическое сопротивление, кПа	13	18,4	21,08	22,09	31,55	46,36	52,51	46,36	47	40	34,7	39,2
Расход теплоносителя, м³/ч	1,53	1,84	2,21	2,66	3,54	4,9	5,69	6,32	10,36	12,38	14,112	15,048
Холодопроизводительность, кВт	6,8	8	9,7	11,4	15,2	21,5	24	26,6	65,4	78,9	76,79	81,55
Гидравлическое сопротивление, кПа	5,6	5,69	8,73	9,58	13,71	20,79	27,56	19,09	40	38	39,1	43,6
Расход теплоносителя, м³/ч	1,29	1,53	1,86	2,19	2,91	4,12	4,6	5,08	15,4	18,43	13,180	13,997
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2	G1 1/2
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	50	53	57	52	63	57	53	60	56	57	56	54
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	106	118	143	156	184	222	238	288	300	340	583	611

Для теплообменника нагрева: Температура наружного воздуха: $T_n = -40^\circ\text{C}$, Температурный перепад воды: $95/70^\circ\text{C}$.

Для теплообменника охлаждения: Температура наружного воздуха: $T_n = +30^\circ\text{C}$, на выходе $+20^\circ\text{C}$, Влажность 45% Температурный перепад воды: $7/12^\circ\text{C}$. Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



Исполнение 1



Исполнение 2

16. Подвесные приточные установки с водяным нагревателем, водяным охладителем и секцией шумоглушителя

Состав установки:

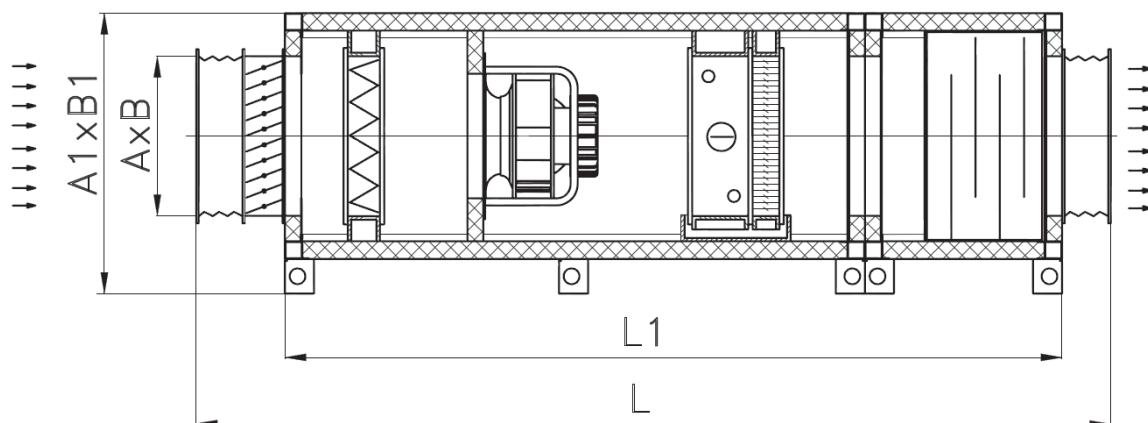
- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- водяной нагреватель 3х рядный
- водяной 3х рядный охладитель с поддоном и каплеулавителем
- секция шумоглушителя
- гибкая вставка
- траверсы

Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	L, мм	L1, мм
EC (P/VN/VO/S) 50-25-(L/R) (220B)	1400	250	500	800	250	550	2990	2570
Titan EC (P/VN/VO/S) 50-30-(L/R) (380B)	2100	280	500	800	300	600	3050	2630
EC (P/VN/VO/S) 60-30-(L/R) (380B)	3500	550	600	900	300	600	3100	2680
EC (P/VN/VO/S) 60-35-(L/R) (380B)	3700	350	600	900	350	650	3140	2720
EC (P/VN/VO/S) 70-40-(L/R) (380B)	4300	1300	700	1000	400	700	3140	2720
EC (P/VN/VO/S) 80-50-(L/R) (380B)	5900	650	800	1100	500	800	3200	2780
EC (P/VN/VO/S) 90-50-(L/R) (380B)	6000	300	900	1200	500	800	3250	2830
EC (P/VN/VO/S) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	9900	750	1000	1300	500	800	3350	2930
EC (P/VN/VO/S) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	10900	550	1000	1300	500	900	3410	2990
EC (P/VN/VO/S) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	12900	350	1000	1300	500	1100	3500	3080
EC (P/VN/VO/S) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	14900	350	1000	1300	1000	1280	3500	3080
EC (P/VN/VO/S) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	15900	400	1000	1300	1000	1280	3500	3080

Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50(III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Теплопроизводительность, кВт	45	53	63	74	99	141	160	177	241	288	399,05	425,89
Гидравлическое сопротивление, кПа	13	18,4	21,08	22,09	31,55	46,36	52,51	46,36	47	40	34,7	39,2
Расход теплоносителя, м³/ч	1,53	1,84	2,21	2,66	3,54	4,9	5,69	6,32	10,36	12,38	14,112	15,048
Холодопроизводительность, кВт	6,8	8	9,7	11,4	15,2	21,5	24	26,6	65,4	78,9	76,79	81,55
Гидравлическое сопротивление, кПа	5,6	5,69	8,73	9,58	13,71	20,79	27,56	19,09	40	38	39,1	43,6
Расход теплоносителя, м³/ч	1,29	1,53	1,86	2,19	2,91	4,12	4,6	5,08	15,4	18,43	13,180	13,997
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2	G1 1/2
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	50	53	57	52	63	57	53	60	56	57	56	54
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	106	118	143	156	184	222	238	288	300	340	583	611

Для теплообменника нагрева: Температура наружного воздуха: $T_n = -40^\circ\text{C}$, Температурный перепад воды: $95/70^\circ\text{C}$.

Для теплообменника охлаждения: Температура наружного воздуха: $T_n = +30^\circ\text{C}$, на выходе $+20^\circ\text{C}$, Влажность 45% Температурный перепад воды: $7/12^\circ\text{C}$. Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



17. Напольные приточные установки с фреоновым охладителем и секцией шумоглушителя

Состав установки:

- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- фреоновый охладитель с поддоном и каплеулавителем
- секция шумоглушителя
- гибкая вставка
- ножки

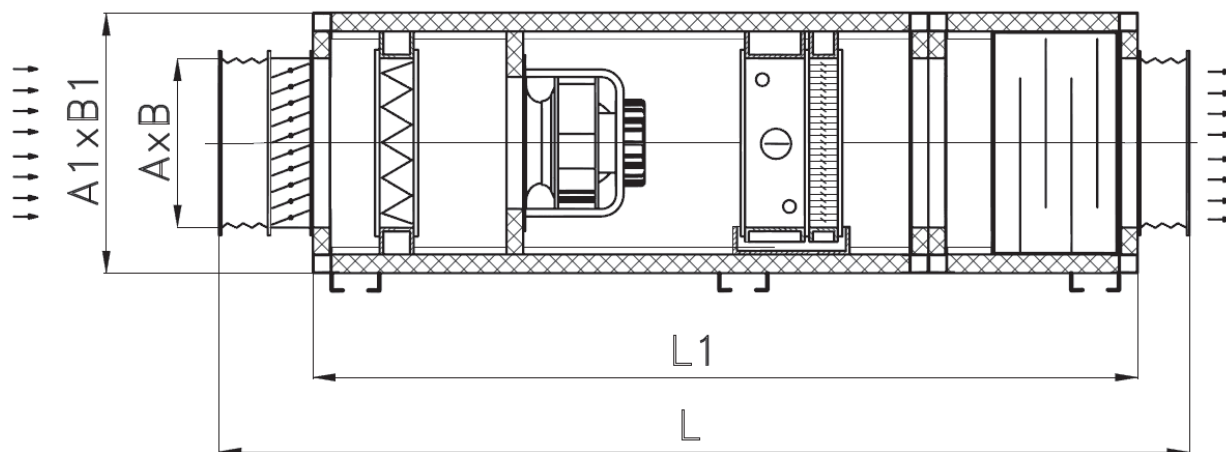
Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	L, мм	L1, мм
EC (N/FO/S) 50-25-(L/R) (220B)	1700	450	500	800	250	650	2840	2420
Titan EC (N/FO/S) 50-30-(L/R) (380B)	2500	480	500	800	300	700	2900	2480
EC (N/FO/S) 60-30-(L/R) (380B)	3800	750	600	900	300	700	2950	2530
EC (N/FO/S) 60-35-(L/R) (380B)	4200	550	600	900	350	750	2990	2570
EC (N/FO/S) 70-40-(L/R) (380B)	4800	1550	700	1000	400	800	2990	2570
EC (N/FO/S) 80-50-(L/R) (380B)	6700	850	800	1100	500	900	3050	2630
EC (N/FO/S) 90-50-(L/R) (380B)	7700	500	900	1200	500	900	3100	2680
EC (N/FO/S) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	11400	950	1000	1300	500	900	3200	2780
EC (N/FO/S) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	12900	750	1000	1300	500	1000	3260	2840
EC (N/FO/S) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	16300	550	1000	1300	500	1200	3350	2930
EC (N/FO/S) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	16900	500	1000	1300	1000	1380	3350	2930
EC (N/FO/S) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	19300	400	1000	1300	1000	1380	3350	2930

Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50(III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Холодопроизводительность, кВт	9	10,6	12,9	15,1	20,2	28,5	32	35,5	38	40	76,79	81,55
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	50	53	57	52	63	57	53	60	56	57	56	54
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	95	107	130	141	167	203	215	265	275	317	540	569

Температура наружного воздуха: $T_n = +30^\circ\text{C}$, на выходе $+19^\circ\text{C}$, Влажность 45%. Хладагент: фреон R22, R407C, R410A. Температура кипения фреона: 5°C (теплообменник в установке в осушенном виде, заполнен инертным газом).

Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



18. Подвесные приточные установки с фреоновым охладителем и секцией шумоглушителя

Состав установки:

- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- фреоновый охладитель с поддоном и каплеулавителем
- секция шумоглушителя
- гибкая вставка
- траверсы

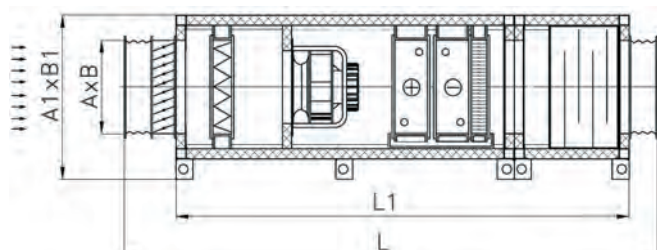
Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	L, мм	L1, мм
EC (P/FO/S) 50-25-(L/R) (220B)	1700	450	500	800	250	550	2840	2420
Titan EC (P/FO/S) 50-30-(L/R) (380B)	2500	480	500	800	300	600	2900	2480
EC (P/FO/S) 60-30-(L/R) (380B)	3800	750	600	900	300	600	2950	2530
EC (P/FO/S) 60-35-(L/R) (380B)	4200	550	600	900	350	650	2990	2570
EC (P/FO/S) 70-40-(L/R) (380B)	4800	1550	700	1000	400	700	2990	2570
EC (P/FO/S) 80-50-(L/R) (380B)	6700	850	800	1100	500	800	3050	2630
EC (P/FO/S) 90-50-(L/R) (380B)	7700	500	900	1200	500	800	3100	2680
EC (P/FO/S) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	11400	950	1000	1300	500	800	3200	2780
EC (P/FO/S) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	12900	750	1000	1300	500	900	3260	2840
EC (P/FO/S) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	16300	550	1000	1300	500	1100	3350	2930
EC (P/FO/S) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	16900	500	1000	1300	1000	1280	3350	2930
EC (P/FO/S) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	19300	400	1000	1300	1000	1280	3350	2930

Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50(III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Холодопроизводительность, кВт	9	10,6	12,9	15,1	20,2	28,5	32	35,5	38	40	76,79	81,55
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	50	53	57	52	63	57	53	60	56	57	56	54
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	95	107	130	141	167	203	215	265	275	317	540	569

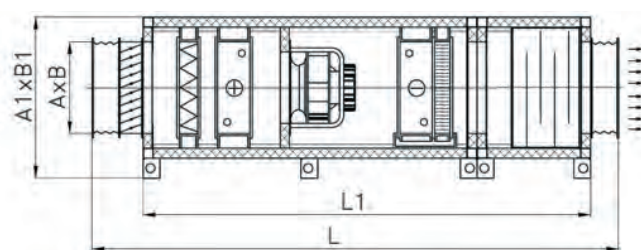
Температура наружного воздуха: $T_n = +30^\circ\text{C}$, на выходе $+19^\circ\text{C}$, Влажность 45%. Хладагент: фреон R22, R407C, R410A. Температура кипения фреона: 5°C (теплообменник в установке в осушенном виде, заполнен инертным газом).

Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



Исполнение 1



Исполнение 2

19. Напольные приточные установки с водяным нагревателем, фреоновым охладителем и секцией шумоглушителя

Состав установки:

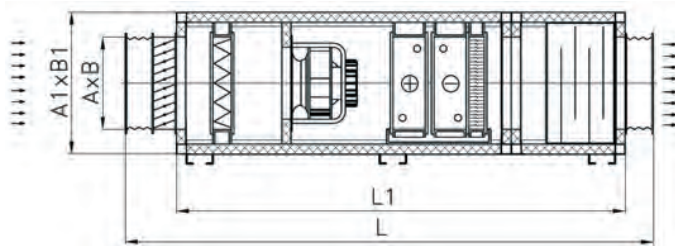
- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- водяной нагреватель 3х рядный
- фреоновый охладитель с поддоном и каплеуловителем
- секция шумоглушителя
- гибкая вставка
- НОЖКИ

Типоразмер	м3/час	Мах Па	А, мм	А1,мм	В, мм	В1,мм	Л, мм	Л1,мм
EC (N/VN/FO/S) 50-25-(L/R) (220B)	1400	250	500	800	250	650	2990	2570
Titan EC (N/VN/FO/S) 50-30-(L/R) (380B)	2100	280	500	800	300	700	3050	2630
EC (N/VN/FO/S) 60-30-(L/R) (380B)	3500	550	600	900	300	700	3100	2680
EC (N/VN/FO/S) 60-35-(L/R) (380B)	3700	350	600	900	350	750	3140	2720
EC (N/VN/FO/S) 70-40-(L/R) (380B)	4300	1300	700	1000	400	800	3140	2720
EC (N/VN/FO/S) 80-50-(L/R) (380B)	5900	650	800	1100	500	900	3200	2780
EC (N/VN/FO/S) 90-50-(L/R) (380B)	6000	300	900	1200	500	900	3250	2830
EC (N/VN/FO/S) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	9900	750	1000	1300	500	900	3350	2930
EC (N/VN/FO/S) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	10900	550	1000	1300	500	1000	3410	2990
EC (N/VN/FO/S) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	12900	350	1000	1300	500	1200	3500	3080
EC (N/VN/FO/S) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	14900	350	1000	1300	1000	1380	3500	3080
EC (N/VN/FO/S) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	15900	400	1000	1300	1000	1380	3500	3080

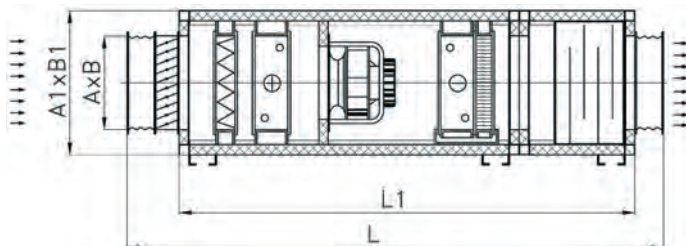
Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50(III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Теплопроизводительность, кВт	45	53	63	74	99	141	160	177	241	288	399,05	425,89
Гидравлическое сопротивление, кПа	13	18,4	21,08	22,09	31,55	46,36	52,51	46,36	47	40	34,7	39,2
Расход теплоносителя, м³/ч	1,53	1,84	2,21	2,66	3,54	4,9	5,69	6,32	10,36	12,38	14,112	15,048
Холодопроизводительность, кВт	9	10,6	12,9	15,1	20,2	28,5	32	35,5	38	40	76,79	81,55
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2	G1 1/2
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	50	53	57	52	63	57	53	60	56	57	56	54
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	104	115	140	152	180	220	234	285	297	336	580	608

Для теплообменника нагрева: Температура наружного воздуха: $T_n = -40^\circ\text{C}$, Температурный перепад воды: $95/70^\circ\text{C}$.

Для теплообменника охлаждения: Температура наружного воздуха: $T_n = +30^\circ\text{C}$, на выходе $+19^\circ\text{C}$. Влажность 45% Хладагент: фреон R22, R407C, R410A. Температура кипения фреона: 5°C (теплообменник в установке в осушенном виде, заполнен инертным газом). Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.



Исполнение 1



Исполнение 2

20. Подвесные приточные установки с водяным нагревателем, фреоновым охладителем и секцией шумоглушителя

Состав установки:

- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр панельный (EU3/4)
- вентилятор
- водяной нагреватель 3х рядный
- фреоновый охладитель с поддоном и каплеулавителем
- секция шумоглушителя
- гибкая вставка
- траверсы

Типоразмер	м3/час	Max Па	A, мм	A1, мм	B, мм	B1, мм	L, мм	L1, мм
EC (P/VN/FO/S) 50-25-(L/R) (220B)	1400	250	500	800	250	550	2990	2570
Titan EC (P/VN/FO/S) 50-30-(L/R) (380B)	2100	280	500	800	300	600	3050	2630
EC (P/VN/FO/S) 60-30-(L/R) (380B)	3500	550	600	900	300	600	3100	2680
EC (P/VN/FO/S) 60-35-(L/R) (380B)	3700	350	600	900	350	650	3140	2720
EC (P/VN/FO/S) 70-40-(L/R) (380B)	4300	1300	700	1000	400	700	3140	2720
EC (P/VN/FO/S) 80-50-(L/R) (380B)	5900	650	800	1100	500	800	3200	2780
EC (P/VN/FO/S) 90-50-(L/R) (380B)	6000	300	900	1200	500	800	3250	2830
EC (P/VN/FO/S) 100-50 (I)-(L/R) (380B)	9900	750	1000	1300	500	800	3350	2930
EC (P/VN/FO/S) 100-50 (II)-(L/R) (380B)	10900	550	1000	1300	500	900	3410	2990
EC (P/VN/FO/S) 100-50 (III)-(L/R) (380B)	12900	350	1000	1300	500	1100	3500	3080
EC (P/VN/FO/S) 100-100 (I)-(L/R) (380B)	14900	350	1000	1300	1000	1280	3500	3080
EC (P/VN/FO/S) 100-100 (II)-(L/R) (380B)	15900	400	1000	1300	1000	1280	3500	3080

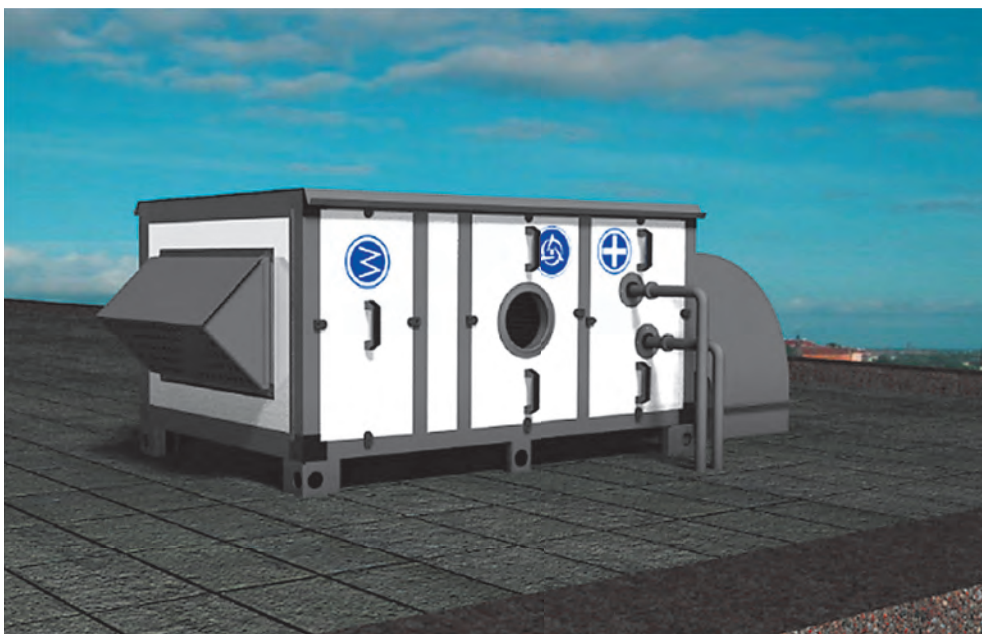
Параметр	Типоразмер установки											
	50-25	50-30	60-30	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50 (I)	100-50 (II)	100-50 (III)	100-100 (I)	100-100 (II)
Эл. мощность вентилятора кВт	0,45	1	1,65	1,7	2,91	3	2,73	5,5	4,7	6,1	6,24	5,8
Ток вентилятора, А	2,8	1,6	2,5	2,6	4,5	4,6	4,2	8,4	7,3	9,9	10	9,4
Частота вращения об/мин	3000	3100	3140	2600	4100	2550	2040	2200	1750	1450	1200	960
Теплопроизводительность, кВт	45	53	63	74	99	141	160	177	241	288	399,05	425,89
Гидравлическое сопротивление, кПа	13	18,4	21,08	22,09	31,55	46,36	52,51	46,36	47	40	34,7	39,2
Расход теплоносителя, м³/ч	1,53	1,84	2,21	2,66	3,54	4,9	5,69	6,32	10,36	12,38	14,112	15,048
Холодопроизводительность, кВт	9	10,6	12,9	15,1	20,2	28,5	32	35,5	38	40	76,79	81,55
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2	G1 1/2
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	75	78	75	84	79	74	82	77	79	78	75
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	50	53	57	52	63	57	53	60	56	57	56	54
Шум, через корпус, L dB(A)	54	58	60	57	65	59	56	63	58	61	68	66
Масса, кг	104	115	140	152	180	220	234	285	297	336	580	608

Для теплообменника нагрева: Температура наружного воздуха: $T_n = -40^\circ\text{C}$, Температурный перепад воды: $95/70^\circ\text{C}$.

Для теплообменника охлаждения: Температура наружного воздуха: $T_n = +30^\circ\text{C}$, на выходе $+19^\circ\text{C}$. Влажность 45% Хладагент: фреон R22, R407C, R410A. Температура кипения фреона: 5°C (теплообменник в установке в осушенном виде, заполнен инертным газом). Расчет шумовых характеристик произведен исходя из замеров выполненных на расстоянии 1 м от источника шума. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений. Технические данные необходимо уточнять при подборе оборудования.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ В КРЫШНОМ ИСПОЛНЕНИИ

Серии RT



Крышное исполнение приточных установок серии RT представляет собой моноблочную вентиляционную машину предназначенную для установки на крыше здания. Обычно крышные установки (Rooftop) применяются для вентиляции и кондиционирования, крытых помещений, конференц-залов и т. п. За счет применения моноблочной конструкции эти установки отличаются простотой монтажа и обслуживания.

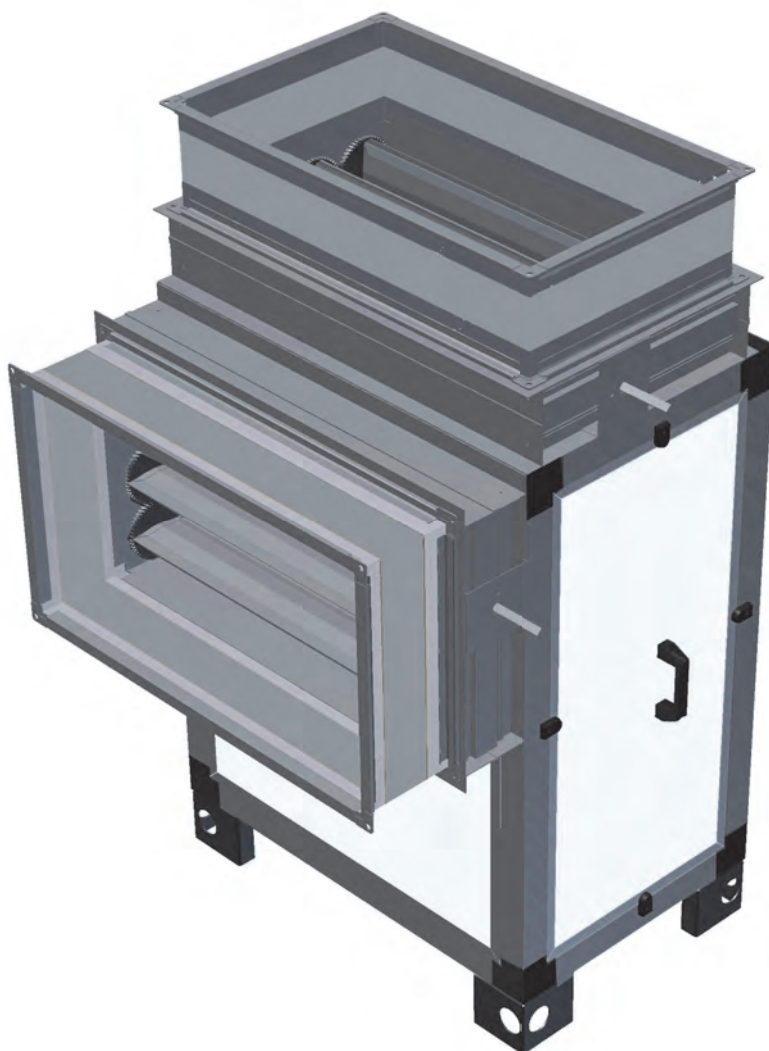
По своим техническим характеристикам и схемам обработки воздуха и области применения крышное исполнение приточных установок аналогично характеристиками энергосберегающих приточных установок серии ЕС и установок серии АС.

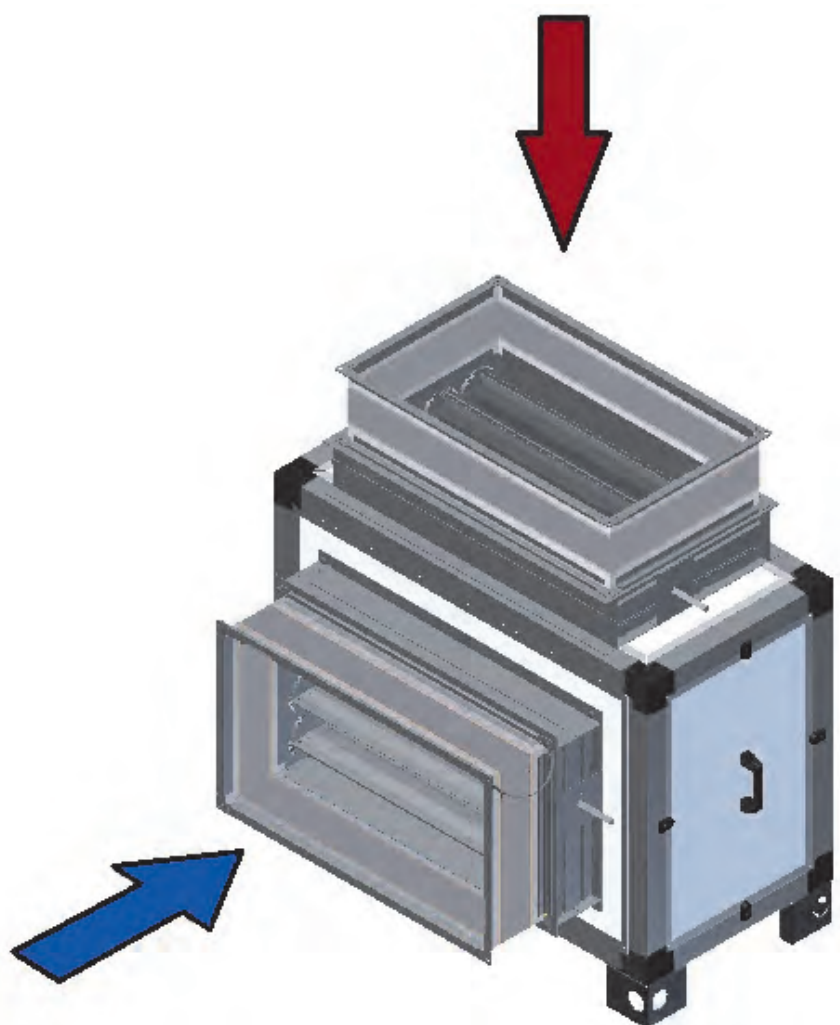
Конструктивно приточные установки и вытяжные камеры изготавливаются в виде моноблоков, корпус которых выполнен из алюминиевого профиля и облицован сэндвич панелями толщиной 50мм. Толщина изоляции в 50мм обеспечивает необходимую шумо и тепло изоляцию установок и требуемую жесткость конструкции. Установки изготавливаются моноблоками с возможностью доукомплектования при необходимости дополнительным блоком шумоглушителя.

Герметичность установки, а также устойчивость к воздействию внешней среды обеспечивается за счет применяемых материалов (алюминиевый каркас, пластиковые панели, оцинкованные внутренние детали крепления элементов)

Основным отличием крышного исполнения приточных установок является наличие **защитного козырька** над установкой и **закрытый воздухозаборный патрубок**. Для работы данных установок требуется внешний источник холода или тепла в зависимости от назначения установки.

**СЕКЦИИ СМЕШЕНИЯ .../SM
ДЛЯ УСТАНОВОК ЕС И АС
ДЛЯ СХЕМ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ**





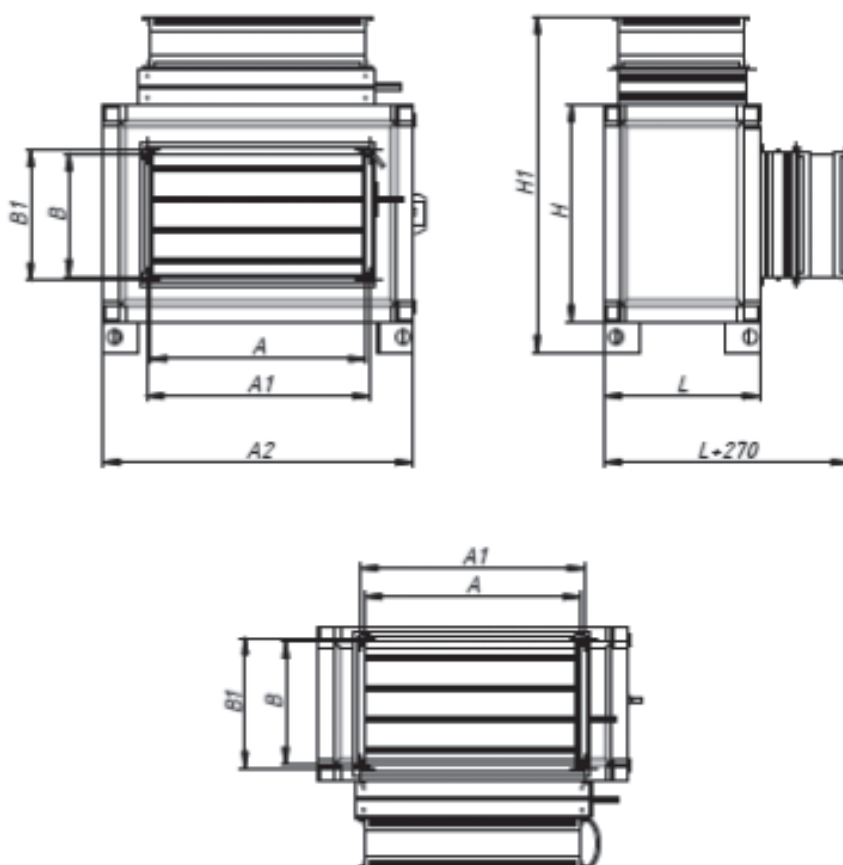
Схемы обработки воздуха с **рециркуляцией** представляю собой системы, где часть забираемого из помещения воздуха смешивается с холодным наружным воздухом, нагревает его до необходимой температуры и затем подает в помещение. Причем эта система может быть применена согласно СНиП, только если воздух из помещения не содержит вредных веществ и токсичных примесей.

Вентиляция с рециркуляцией широко используется в системах общеобменной вентиляции зданий. Плюсами этой схемы обработки воздуха является то, что она позволяет **снизить энергопотребление** на нагрев воздуха, так как тепловая мощность нагревателя расходуется в основном на изменение температуры той части воздуха, которая забирается с улицы. Минусами данной системы является ее ограниченность применения согласно СНиП и недостаточно хорошее смешивание приточного и рециркуляционного воздуха в условиях холодного климата.

В установках серии ЕС АС для решения задач по обработке воздуха с рециркуляцией применяются дополнительные секции смешения .../SM, которые представляют собой отдельную свободную секцию с двумя регулируемыми клапанами и гибкими вставками.

Процент рециркуляции при использовании секций смешения воздуха достигается путем выбора отношения перекрытия приточного и рециркуляционного воздуха с помощью клапанов. Поворот ламелей регулируемых клапанов достигается с помощью сервоприводов (в комплектацию секции не входят) связанных с управляющей автоматикой установки.

Габаритные размеры секций смешения .../SM



Типоразмер	A, мм	B, мм	A1, мм	B1, мм	A2, мм	H, мм	H1, мм	L, мм
50-25	500	250	520	270	800	550	920	350
50-30	500	300	520	320	800	600	970	400
60-30	600	300	620	320	900	600	970	400
60-35	600	350	620	370	900	650	1020	450
70-40	700	400	720	420	1000	700	1070	500
80-50	800	500	830	530	1100	800	1170	600
90-50	900	500	930	530	1200	800	1170	600
100-50-1	1000	500	1030	503	1300	800	1170	600
100-50-2	1000	500	1030	530	1300	900	1270	600
100-50-3	1000	500	1030	530	1300	1100	1470	600

МОНОБЛОЧНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

Серии АС



Область применения

Моноблочные приточные установки с водяным нагревателем серии «АС» предназначены для создания и поддержания искусственного климата в помещениях.

Приточные установки применяются в системах вентиляции зданий для очистки от пыли, подогрева воздуха, в помещениях общественного назначения, производственных помещениях пищевой промышленности, в производстве электронной и вычислительной техники, медицинских учреждениях, других помещениях, к которым предъявляются определенные требования по комфортным или технологическим параметрам.

Типоразмеры и производительность

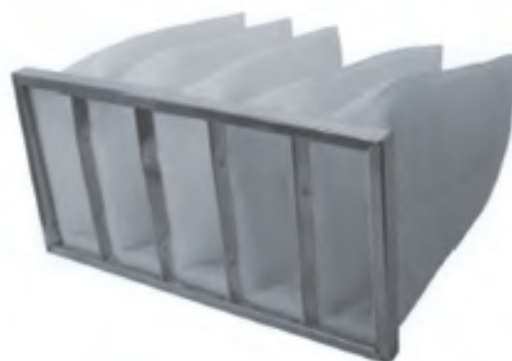
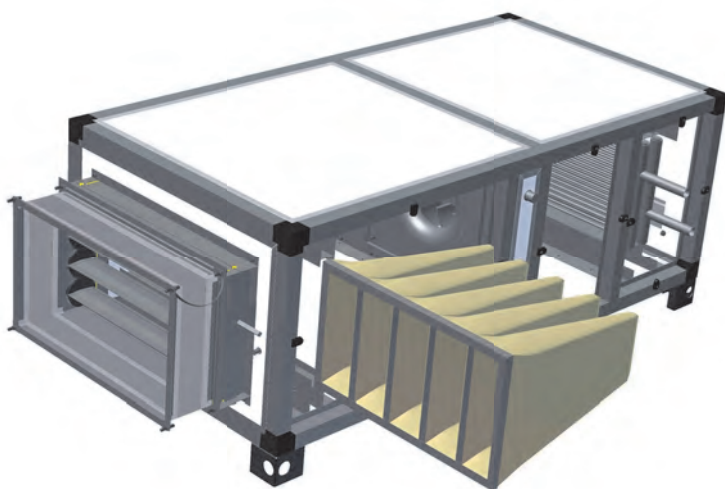
Установки изготавливаются моноблоками в трех типоразмерах в зависимости от сечения и обеспечивают расход воздуха от 4000 м³/ч до 10000 м³/ч. В состав моноблока входят такие функциональные элементы как, воздушный клапан, карманный фильтр, водяной воздухонагреватель (2х или 3х рядный), вентилятор, и две гибкие вставки. Все типоразмеры приточных установок изготавливается в подвесном и напольном варианте, а так же в правом (подвод воды и электрики осуществляется справа установки по входу воздуха) и левом исполнении.

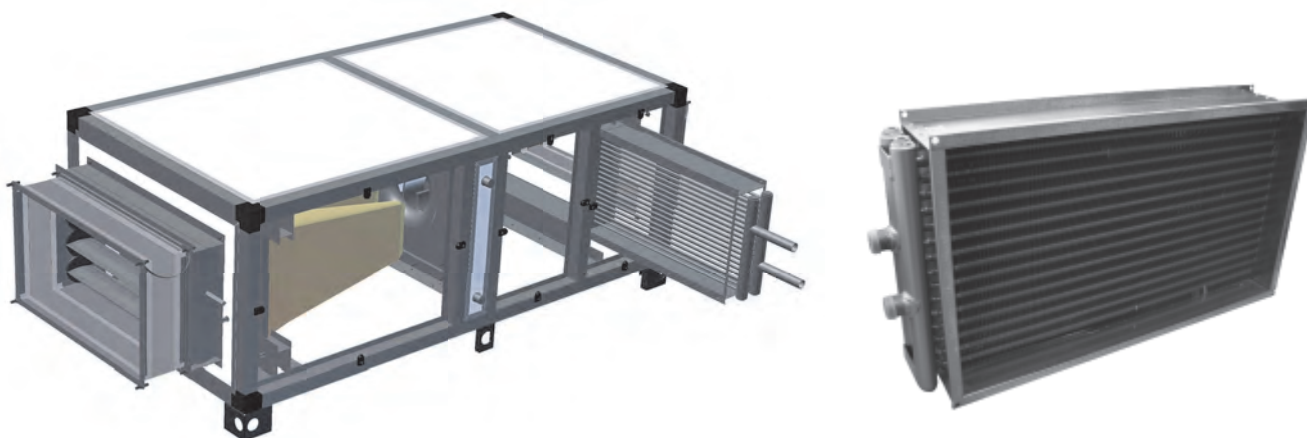
Корпус

Конструктивно приточные установки представляют собой жесткую каркасную конструкцию, выполненную из алюминиевого профиля и облицованную сэндвич панелями толщиной 50 мм. Толщина изоляции в 50 мм обеспечивает необходимую шумоизоляцию установок и требуемую жесткость конструкции. Трехслойные сэндвич панели представляют собой легкую, жесткую конструкцию, состоящую из двух листов ударопрочного пластика с шумоизолирующим наполнителем между ними.

Фильтры

В установках применяются **карманные** фильтры очистки класса EU3 (по классификации Eurovent). Положение фильтров в корпусе установки обеспечивает простоту дальнейшего технического обслуживания путем выдвижения карманной фильтрующей вставки с боковой стороны установки. Направляющие фильтров и съемные панели установки оснащены резиновым уплотнителем, для предотвращения перетоков воздуха.





В моноблочных приточных установках серии «Titan AC» используются медно-алюминиевые двух и трех рядные пластинчатые теплообменники. Теплообменники выполнены из медных труб с алюминиевым оребрением. В качестве водяных нагревателей используются теплообменники с шагом между алюминиевыми пластинами 1,6 мм. (вместо общепринятого 2,5 мм). Уменьшенный шаг оребрения позволяет существенно увеличить теплоотдачу и оптимизировать массогабаритные показатели установки в целом при незначительном увеличении аэродинамического сопротивления на теплообменнике. Все водяные теплообменники приточных установок серии «AC» испытаны на герметичность при давлении 30 бар. В качестве теплоносителя могут использоваться как вода, так и незамерзающие смеси. Движение теплоносителя в теплообменниках нагрева — попутное движению воздуха — (прямоток).

Обозначение установок

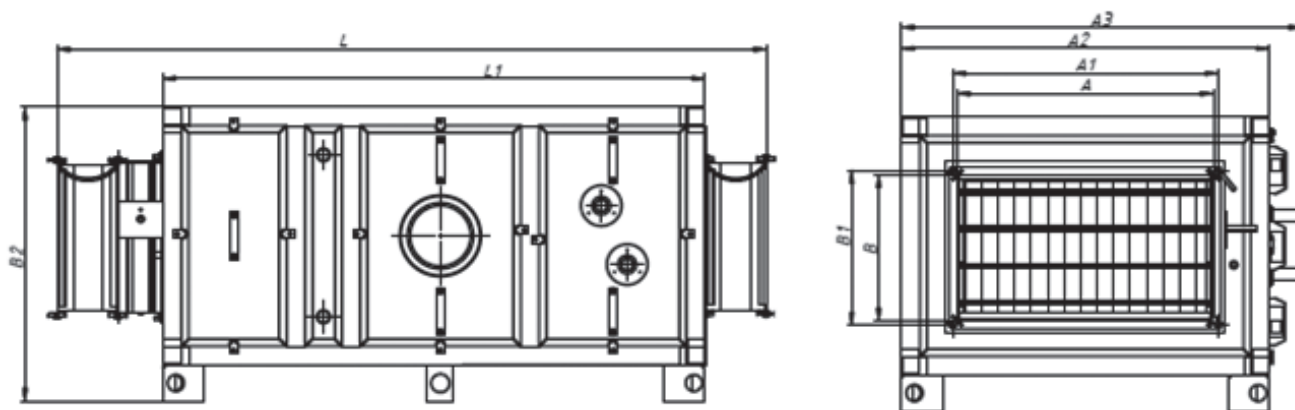
Ключ к типовому обозначению установок:

Titan AC (N / VN 2) 80-50 - R (380B)



ОСНОВНЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНОБЛОЧНЫХ ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

Серии АС



1. Напольные моноблочные приточные установки с водяным 2х рядным нагревателем

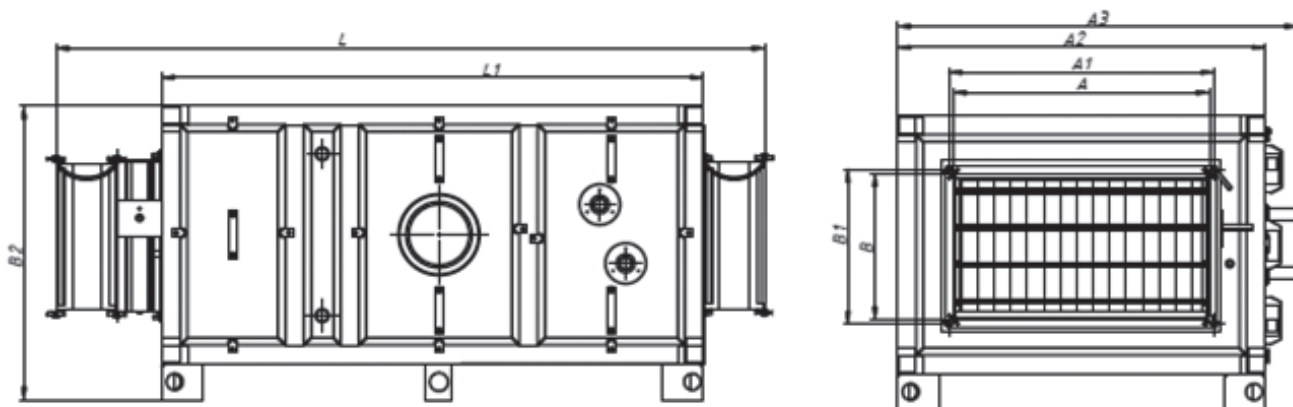
Состав установки:

- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр карманный (EU3)
- вентилятор
- водяной нагреватель 2х рядный
- гибкая вставка
- ножки

Типоразмер	Вентилятор		Размеры, мм								
	Мах. м³/ч	Па мах КПД	A	B	A1	B1	A2	A3	B2	L	L1
AC (N/VN2) 80-50-L/R (380B)	8100	560	800	500	830	530	1100	1250	900	2345	1925
AC (N/VN2) 90-50-L/R (380B)	11700	730	900	500	930	530	1200	1350	900	2380	1960
AC (N/VN2) 100-50-L/R (380B)	18000	850	1000	500	1030	530	1300	1450	1000	2430	2010

Параметр	Типоразмер установки		
	80-50	90-50	100-50
Эл. мощность вентилятора кВт	1,43	2,38	4,25
Ток вентилятора, А	3	5	7,55
Частота вращения об/мин	1375	1365	1300
Теплопроизводительность, кВт	85	95	106
Гидравлическое сопротивление, кПа	12,31	17,44	20,7
Расход теплоносителя, м³/ч	3,02	3,4	3,78
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	73	76
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	79	81	84
Шум, через корпус, L dB(A)	54	56	60
Масса, кг	150	163	198

Тн Температура наружного воздуха: Тн = -40 °С, Температурный перепад воды: 95/70 °С
Аэродинамические характеристик вентиляторов приточных установок серии «АС»



2. Напольные моноблочные приточные установки с водяным 3х рядным нагревателем

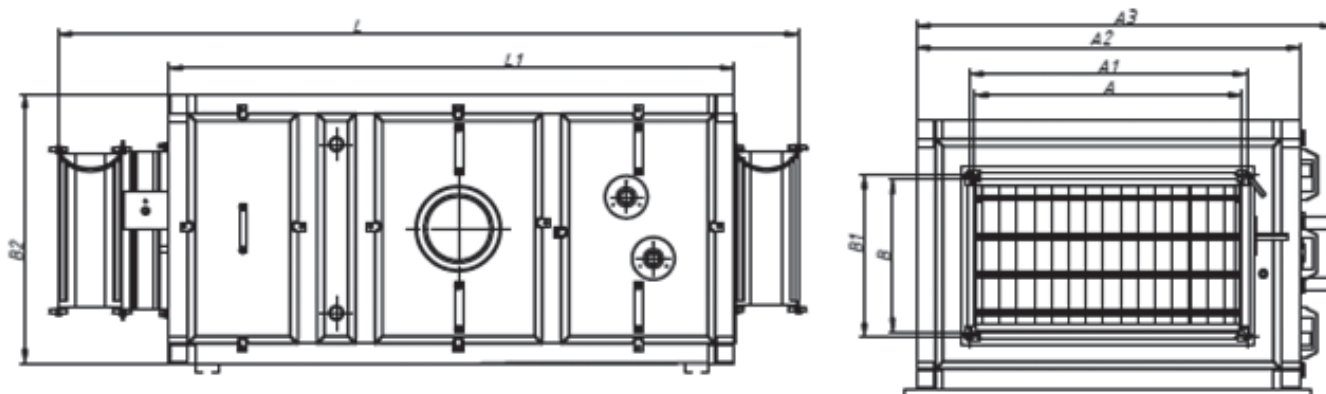
Состав установки:

- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр карманный (EU3)
- вентилятор
- водяной нагреватель 3х рядный
- гибкая вставка
- ножки

Типоразмер	Вентилятор		Размеры, мм								
	Мак. м³/ч	Па max КПД	A	B	A1	B1	A2	A3	B2	L	L1
AC (N/VN3) 80-50-L/R (380B)	8100	560	800	500	830	530	1100	1250	900	2345	1925
AC (N/VN3) 90-50-L/R (380B)	11700	730	900	500	930	530	1200	1350	900	2380	1960
AC (N/VN3) 100-50-L/R (380B)	18000	850	1000	500	1030	530	1300	1450	1000	2430	2010

Параметр	Типоразмер установки		
	80-50	90-50	100-50
Эл. мощность вентилятора кВт	1,43	2,38	4,25
Ток вентилятора, А	3	5	7,55
Частота вращения об/мин	1375	1365	1300
Теплопроизводительность, кВт	141	160	177
Гидравлическое сопротивление, кПа	46,36	52,51	44,36
Расход теплоносителя, м³/ч	4,9	5,69	6,32
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	73	76
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	79	81	84
Шум, через корпус, L dB(A)	54	56	60
Масса, кг	150	163	198

Т_н Температура наружного воздуха: Т_н = -40 °С, Температурный перепад воды: 95/70 °С
Аэродинамические характеристик вентиляторов приточных установок серии «АС»



3. Подвесные моноблочные приточные установки с водяным 2х рядным нагревателем

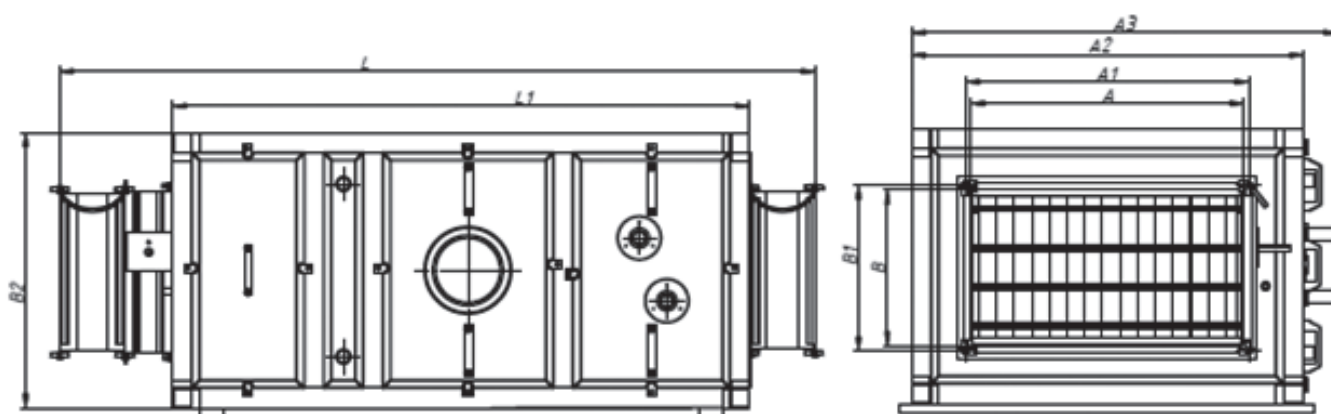
Состав установки:

- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр карманный (EU3)
- вентилятор
- водяной нагреватель 2х рядный
- гибкая вставка
- траверсы

Типоразмер	Вентилятор		Размеры, мм								
	Мах. м³/ч	Па мах КПД	A	B	A1	B1	A2	A3	B2	L	L1
AC (P/VN2) 80-50-L/R (380В)	8100	560	800	500	830	530	1100	1250	800	2345	1925
AC (P/VN2) 90-50-L/R (380В)	11700	730	900	500	930	530	1200	1350	800	2380	1960
AC (P/VN2) 100-50-L/R (380В)	18000	850	1000	500	1030	530	1300	1450	900	2430	2010

Параметр	Типоразмер установки		
	80-50	90-50	100-50
Эл. мощность вентилятора кВт	1,43	2,38	4,25
Ток вентилятора, А	3	5	7,55
Частота вращения об/мин	1375	1365	1300
Теплопроизводительность, кВт	85	95	106
Гидравлическое сопротивление, кПа	12,31	17,44	20,7
Расход теплоносителя, м³/ч	3,02	3,4	3,78
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	73	76
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	79	81	84
Шум, через корпус, L dB(A)	54	56	60
Масса, кг	150	163	198

Т_н Температура наружного воздуха: Т_н = -40 °С, Температурный перепад воды: 95/70 °С
 Аэродинамические характеристик вентиляторов приточных установок серии «АС»



4. Подвесные моноблочные приточные установки с водяным 3х рядным нагревателем

Состав установки:

- гибкая вставка
- заслонка (без привода)
- фильтр карманный (EU3)
- вентилятор
- водяной нагреватель 3х рядный
- гибкая вставка
- траверсы

Типоразмер	Вентилятор		Размеры, мм								
	Мах. м³/ч	Pa max КПД	A	B	A1	B1	A2	A3	B2	L	L1
AC (P/VN3) 80-50-L/R (380B)	8100	560	800	500	830	530	1100	1250	800	2345	1925
AC (P/VN3) 90-50-L/R (380B)	11700	730	900	500	930	530	1200	1350	800	2380	1960
AC (P/VN3) 100-50-L/R (380B)	18000	850	1000	500	1030	530	1300	1450	900	2430	2010

Параметр	Типоразмер установки		
	80-50	90-50	100-50
Эл. мощность вентилятора кВт	1,43	2,38	4,25
Ток вентилятора, А	3	5	7,55
Частота вращения об/мин	1375	1365	1300
Теплопроизводительность, кВт	141	160	177
Гидравлическое сопротивление, кПа	46,36	52,51	44,36
Расход теплоносителя, м³/ч	4,9	5,69	6,32
Присоединительные патрубки Ø"	G1"	G1"	G1"
Шум со стороны всасывания, L dB(A)	72	73	76
Шум со стороны нагнетания, L dB(A)	79	81	84
Шум, через корпус, L dB(A)	54	56	60
Масса, кг	150	163	198

*T_н Температура наружного воздуха: T_н = -40 °C, Температурный перепад воды: 95/70 °C
Аэродинамические характеристик вентиляторов приточных установок серии «AC»*

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

