

Приточно-вытяжная установка

CAD HE EC

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395) 279-98-46

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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: spc@nt-rt.ru || Сайт: <http://slp.nt-rt.ru/>

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ТЕПЛА CAD-HE EC



Вертикальная конфигурация



Горизонтальная конфигурация

Компактные приточно-вытяжные вентиляционные установки серии CAD-HE EC предназначены для организации систем вентиляции в небольших жилых, административных или торговых помещениях. Установки комплектуются высокоэффективными (до 92%) алюминиевыми пластинчатыми противоточными рекуператорами.

Модельный ряд состоит из двух моделей в вертикальной конфигурации и одной модели в горизонтальной конфигурации с максимальным расходом воздуха до 600 м³/ч.

Вентиляторы свободного напора с загнутыми назад лопатками и электродвигателями постоянного тока обеспечивают дополнительную экономию электроэнергии.

У моделей в вертикальной конфигурации корпус самонесущей конструкции изготовлен из сэндвич-панелей из окрашенной (RAL 9003) листовой стали с теплозвукоизоляцией толщиной 25 мм, а у горизонтальной конфигурации из сэндвич-панелей из оцинкованной листовой стали с теплозвукоизоляцией толщиной 30 мм. Большие сервисные дверцы обеспечивают беспрепятственный доступ ко всем компонентам установки для обслуживания.

Для оптимизации воздухообмена возможно подключение датчика CO₂ или датчика влажности к системе управления (опция).

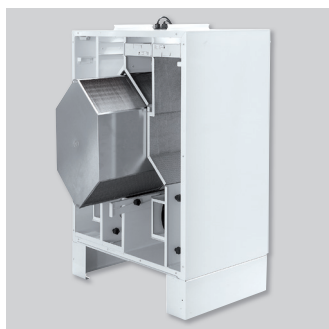
Установки оборудованы 100% байпасом для реализации функции свободного охлаждения в летнее время.

Вертикальные установки оснащены фильтрами класса M5 на стороне наружного и вытяжного воздуха, а горизонтальная фильтрами F7 и M5 соответственно. При необходимости, возможна установка дополнительного фильтра тонкой очистки класса F7 (опция).

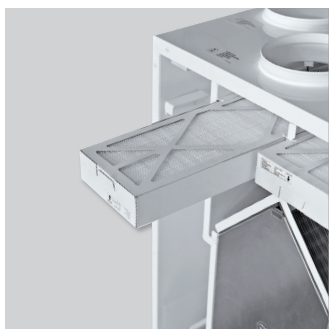
Для оптимизации работы в холодный период года предусмотрен предварительный электрический воздушонагреватель наружного воздуха, который работает полностью в автоматическом режиме.

Установки укомплектованы системой автоматики с выносным проводным пультом управления.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ



Специальные направляющие обеспечивают быстрый доступ к компонентам установки и высокую воздухопроницаемость.



Легкий доступ к фильтрам и вентиляторам для замены и обслуживания.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ



Сервисные дверцы снизу обеспечивают удобный доступ к фильтрам, рекуператору и вентиляторам для обслуживания и замены.



ДИСТАНЦИОННЫЙ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



- Длина кабеля 1,5 м
- Режим ожидания
- 3 скорости вентилятора
- Байпас
- Сигнализация о загрязнении фильтра



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ТЕПЛА CAD-HE EC

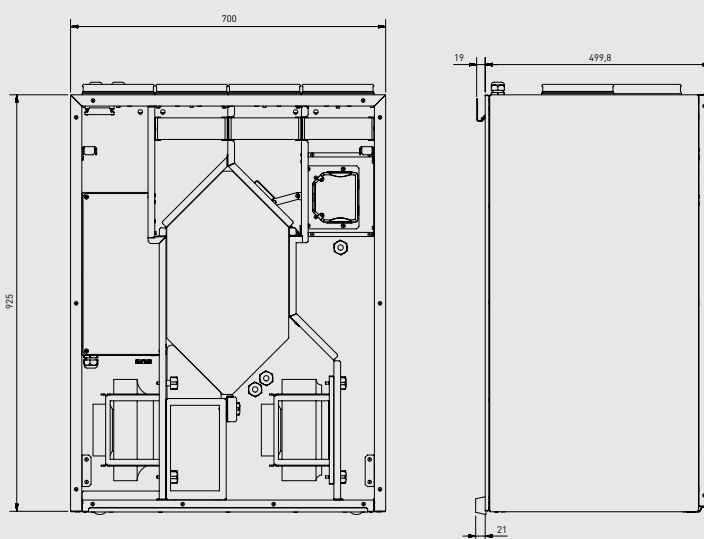
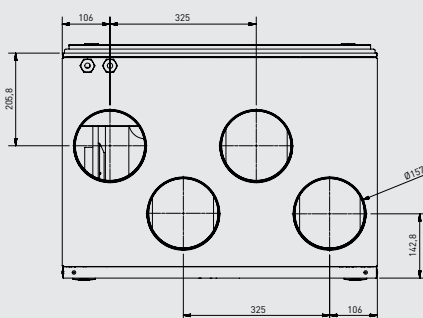
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Параметры электропит.	Вентиляторы		Предварительный нагреватель		Уровень звукового давления (дБА))		
			Потребл. мощность (Вт)	Ток (А)	Тепл. мощн. (Вт)	Ток (А)	К окруж.	На входе	На выходе
Вертикальная конфигурация									
CAD HE 325 EC V BASIC PH	480	1 ф - 230В - 50Гц	230	1,3	1500	6,8	37	43	49
CAD HE 450 EC V BASIC PH	540	1 ф - 230В - 50Гц	345	2,0	1500	6,8	38	42	46
Горизонтальная конфигурация									
CAD HE 450 EC H BASIC PH	620	1 ф - 230В - 50Гц	252	1,8	1500	6,8	30	38	55

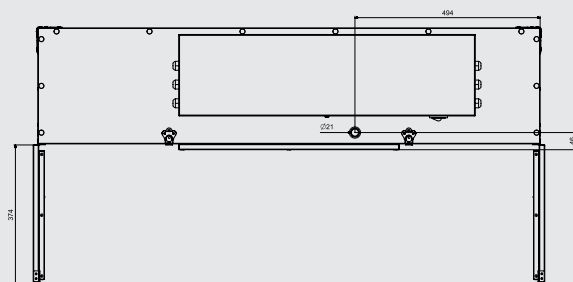
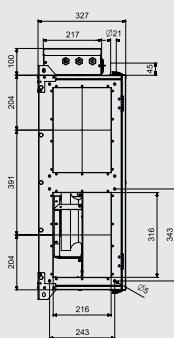
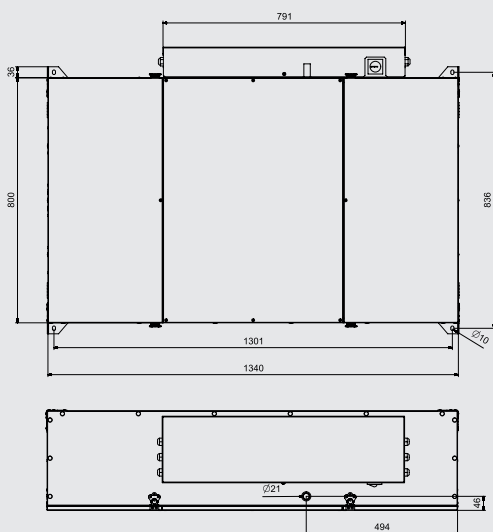
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от установки, в свободном пространстве.

РАЗМЕРЫ

ВЕРТИКАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ (мм)



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ (мм)



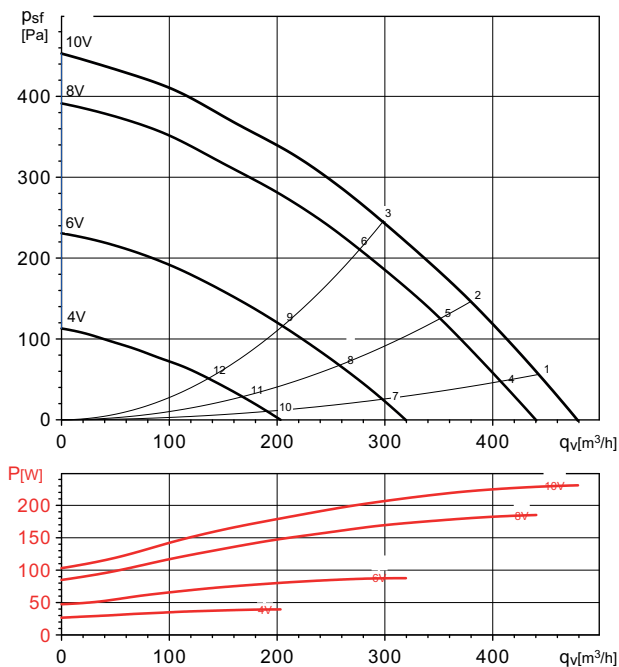
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ТЕПЛА

CAD-HE EC

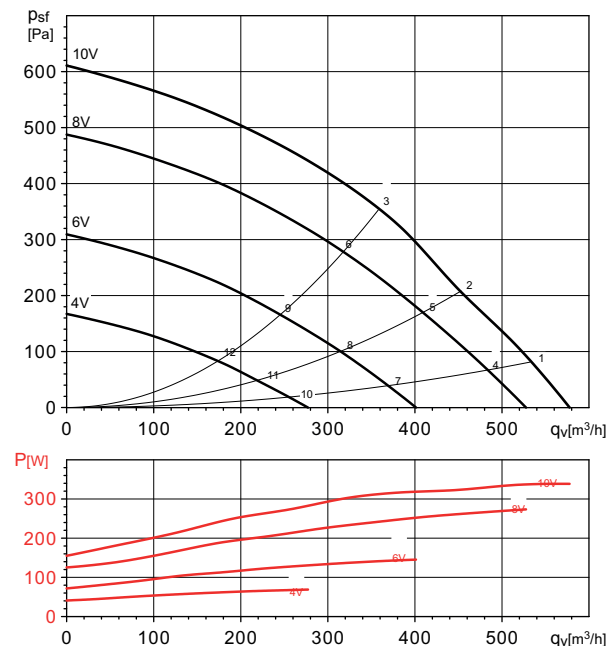
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf} : статическое давление в Па.
- P : потребляемая мощность на максимальной скорости (Вт).
- SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с.
- Данные приведены в соответствии со стандартом ISO 5801:1997.

CAD HE 325 EC V BASIC PH



CAD HE 450 EC V BASIC PH



CAD HE 325 EC V	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
1 К окружению	44	40	57	57	57	60	50	36	64	43
На входе	42	44	57	63	61	64	52	36	69	49
На выходе	45	45	56	46	43	43	38	31	58	37
2 К окружению	49	51	57	65	65	65	53	48	71	50
На входе	43	50	59	68	65	67	56	49	73	53
На выходе	48	53	56	53	49	48	43	43	63	42
3 К окружению	48	50	55	61	62	61	52	41	67	46
На входе	37	44	52	60	61	63	54	40	67	47
На выходе	42	48	52	47	45	43	40	34	58	38
4 К окружению	42	39	56	55	55	58	48	34	62	42
На входе	40	42	55	61	59	62	50	34	66	45
На выходе	43	43	54	44	41	41	36	29	56	35
5 К окружению	47	49	55	63	63	63	51	46	68	48
На входе	41	48	57	66	63	65	54	47	70	50
На выходе	45	51	54	50	47	46	40	41	58	37
6 К окружению	45	47	52	59	59	59	50	39	64	44
На входе	35	42	50	58	59	61	52	38	65	44
На выходе	40	46	50	44	43	41	38	32	53	33
7 К окружению	37	34	51	50	50	53	43	29	57	37
На входе	35	37	50	56	54	57	45	30	61	41
На выходе	38	38	49	39	36	36	31	24	51	30
8 К окружению	42	44	50	58	58	58	46	40	63	43
На входе	36	43	52	61	59	60	49	42	65	45
На выходе	41	46	49	46	42	41	36	36	53	33
9 К окружению	40	42	47	54	54	54	45	34	60	39
На входе	30	36	45	53	53	55	46	33	59	39
На выходе	35	41	45	39	37	36	33	27	48	28
10 К окружению	30	27	44	43	44	46	36	23	51	30
На входе	28	30	43	50	47	50	38	23	54	34
На выходе	32	32	43	32	29	29	24	17	44	23
11 К окружению	36	37	43	52	51	51	39	34	56	36
На входе	29	36	46	55	52	54	43	35	59	39
На выходе	34	39	42	39	35	34	29	29	46	26
12 К окружению	34	36	41	47	48	47	38	27	53	32
На входе	23	30	38	47	47	49	40	27	53	33
На выходе	29	34	38	33	31	30	26	21	42	21

* в свободном пространстве

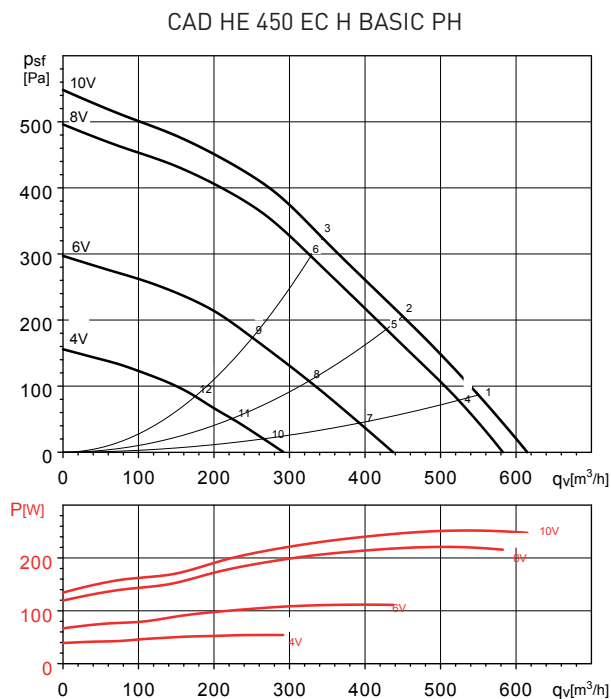
CAD HE 450 EC V	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
1 К окружению	42	49	54	52	53	49	37	31	59	38
На входе	40	44	54	57	57	55	46	35	62	42
На выходе	37	45	55	63	61	60	48	34	67	46
2 К окружению	42	48	53	46	43	40	34	29	55	35
На входе	44	47	55	59	58	56	46	35	64	43
На выходе	37	45	55	62	60	59	47	34	66	45
3 К окружению	41	48	54	46	43	39	34	29	56	35
На входе	45	49	56	59	58	56	46	36	64	43
На выходе	36	44	55	62	59	59	47	35	66	45
4 К окружению	40	48	54	49	51	47	35	29	58	37
На входе	37	42	52	55	55	53	44	32	60	40
На выходе	35	43	55	61	59	58	46	32	65	44
5 К окружению	41	47	51	44	41	39	33	27	54	33
На входе	42	45	54	56	56	54	44	32	61	41
На выходе	34	43	55	60	58	57	45	32	64	43
6 К окружению	39	47	52	43	40	37	32	26	54	34
На входе	41	45	54	55	55	53	44	32	61	40
На выходе	34	42	55	59	57	56	45	32	63	43
7 К окружению	35	45	49	43	45	41	31	24	53	32
На входе	30	38	47	48	49	47	39	26	54	34
На выходе	31	39	47	55	52	51	40	26	58	38
8 К окружению	34	44	48	37	35	32	29	24	50	30
На входе	35	41	48	48	50	48	38	26	55	34
На выходе	28	38	46	53	51	50	40	26	57	36
9 К окружению	31	44	47	35	34	31	28	23	49	29
На входе	35	41	47	48	49	47	38	27	54	34
На выходе	28	38	46	52	51	50	40	27	56	36
10 К окружению	28	40	41	34	37	34	26	23	45	25
На входе	25	34	40	41	42	41	32	23	47	27
На выходе	27	34	41	45	43	43	34	23	50	29
11 К окружению	26	39	40	29	28	26	25	22	43	23
На входе	30	35	39	40	42	40	32	23	47	26
На выходе	22	34	40	44	43	42	34	23	49	28
12 К окружению	27	39	38	29	28	26	25	22	42	22
На входе	27	36	39	40	41	40	32	23	47	26
На выходе	23	34	39	43	42	42	34	23	48	28

* в свободном пространстве

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ТЕПЛА CAD-HE EC

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

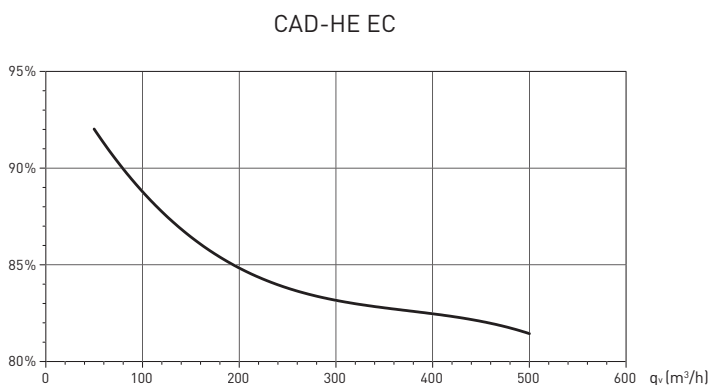
- q_v : расход воздуха в м³/ч.
- p_{st} : статическое давление в Па.
- P: потребляемая мощность на максимальной скорости (Вт).
- SFP: удельная мощность вентилятора в Вт/м³/с.
- Данные приведены в соответствии со стандартом ISO 5801:1997.



CAD HE 4500 EC H		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
1	К окружению	31	40	38	44	45	41	32	22	49	29
	На входе	36	49	49	48	53	47	35	26	57	36
	На выходе	40	51	68	68	69	68	61	52	75	54
2	К окружению	28	34	37	43	43	39	30	21	48	27
	На входе	33	43	48	48	51	45	33	25	55	34
	На выходе	40	51	68	68	69	68	61	52	75	54
3	К окружению	27	31	37	44	43	39	29	19	48	27
	На входе	32	40	49	48	51	45	33	24	55	35
	На выходе	39	50	69	69	70	70	63	55	76	55
4	К окружению	31	40	38	43	44	40	32	25	49	28
	На входе	37	49	49	48	52	46	35	28	56	36
	На выходе	42	52	68	67	68	67	59	49	74	53
5	К окружению	28	35	36	43	42	37	30	23	47	26
	На входе	34	44	47	47	50	44	34	27	54	34
	На выходе	41	52	68	67	68	67	59	50	74	53
6	К окружению	27	32	37	43	42	37	29	21	47	27
	На входе	32	41	48	48	50	43	33	25	54	34
	На выходе	41	51	68	68	69	68	61	52	75	54
7	К окружению	28	36	34	40	40	36	28	22	45	24
	На входе	34	45	44	44	47	42	31	25	52	31
	На выходе	39	49	63	63	63	63	54	44	69	49
8	К окружению	26	32	32	39	38	33	27	22	43	23
	На входе	31	40	43	43	46	39	30	24	50	29
	На выходе	38	48	63	63	63	62	54	44	69	48
9	К окружению	24	30	32	39	37	32	27	22	43	22
	На входе	30	38	43	43	45	38	29	24	49	29
	На выходе	38	48	64	63	63	62	54	44	69	48
10	К окружению	26	31	28	35	34	30	24	23	40	19
	На входе	31	39	38	38	41	35	26	24	46	25
	На выходе	37	46	58	56	57	56	46	35	63	42
11	К окружению	23	29	27	34	32	27	24	23	38	17
	На входе	29	37	36	37	39	32	25	23	44	23
	На выходе	36	45	58	55	55	54	45	34	62	42
12	К окружению	21	27	26	33	30	25	23	23	37	16
	На входе	26	35	35	37	37	31	25	23	57	36
	На выходе	36	45	58	55	55	54	44	33	75	54

* в свободном пространстве

ЭФФЕКТИВНОСТЬ



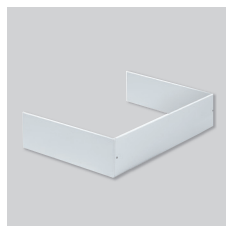
CAD HE 325 V*				
Температура наружного воздуха [°C]	-25	-15	-5	0
Температура приточного воздуха [°C]	18	18	18	18
Максимальный расход воздуха [м³/ч]	210	400	400	400

CAD HE 450 V*				
Температура наружного воздуха [°C]	-25	-15	-5	0
Температура приточного воздуха [°C]	18	18	18	18
Максимальный расход воздуха [м³/ч]	210	400	500	500

CAD HE 450 H*				
Температура наружного воздуха [°C]	-25	-15	-5	0
Температура приточного воздуха [°C]	18	18	18	18
Максимальный расход воздуха [м³/ч]	210	400	500	500

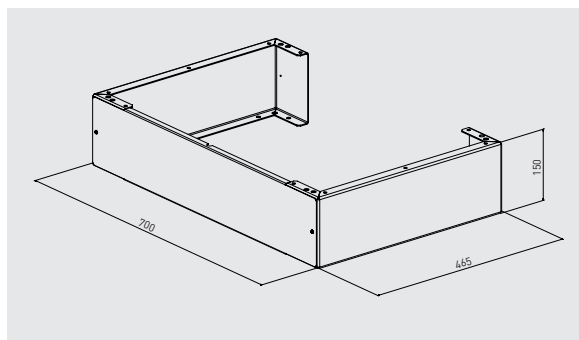
* Данные приведены при температуре вытяжного воздуха 22°C и относительной влажности 30%

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ)



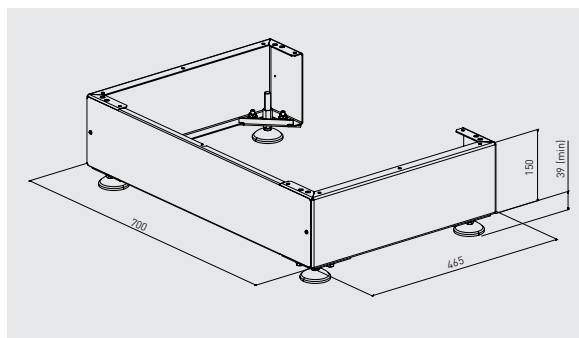
SUP 450/150

Опорная рамка для напольной установки.



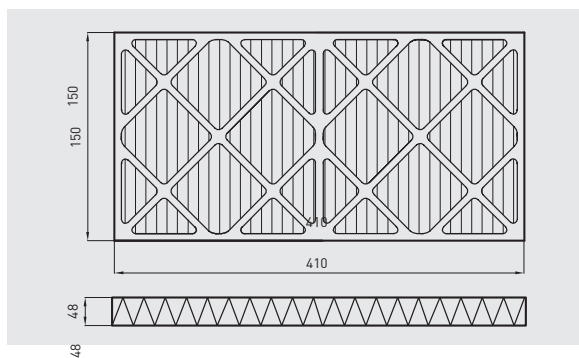
KIT 4 AF

Регулируемые опорные ножки. Позволяют отрегулировать положение опорной рамки на неровном основании.



Запасные фильтры M5 и F7

AFR-300/450V-M5
AFR-300/450V-F7

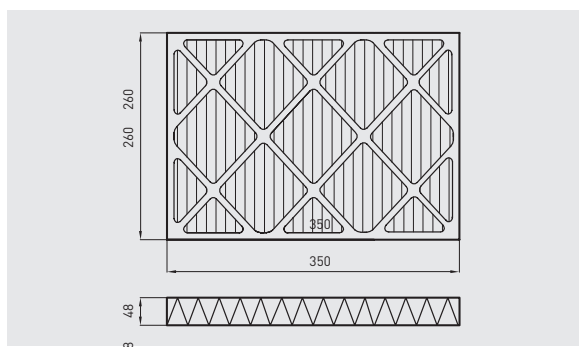


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ)



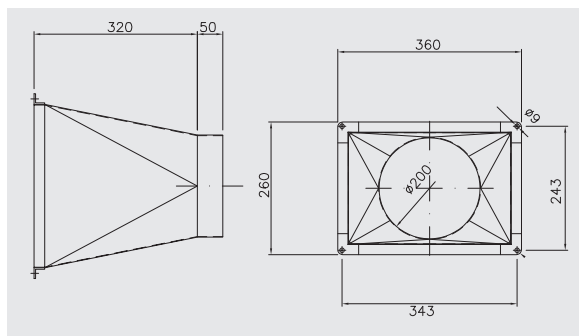
Запасные фильтры M5 и F7

AFR-325/450H-M5
AFR-325/450H-F7



STRT W316xH216/D200мм

Переходник с прямоугольного сечения на круглое.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: spc@nt-rt.ru || Сайт: <http://slp.nt-rt.ru/>