

Neiva

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ

АВГУСТ 2019

nevatom 
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



КОМПАКТНЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИИ NEIVA

Сегодня мы все больше начинаем задумываться о качестве воздуха, которым мы дышим, находясь в квартире, собственном доме или на рабочем месте. Использование кондиционера или приточного клапана не позволяет выполнить полноценную обработку и циркуляцию воздуха: не позволяет осуществлять забор воздуха с улицы, очищать от вредных примесей, подогревая или охлаждая; удалять «использованный» воздух из помещений. Мы всегда должны идти на компромисс, используя либо охлаждение, либо подачу воздуха с улицы, а если хотим все вместе, то вынуждены использовать несколько устройств в каждом помещении.

Компактные установки серии NEIVA от компании НЕВАТОМ призваны решить весь комплекс задач по подготовке, обработке и циркуляции воздуха, поскольку сочетают в себе передовые технологии, простоту в монтаже и использовании.

СЕРИЯ NEIVA – ЭТО:

- **Решение любых задач.**

7 исполнений для выполнения различных задач и 6 вариантов производительности для помещений площадью от 30 до 1600 м².

- **Тишина и экономия.**

Современные, энергоэффективные мотор-колеса потребляют очень мало электроэнергии и производят минимум шума. А интегрированные системы рекуперации тепла снижают затраты на прогрев поступающего воздуха.

- **Простота управления.**

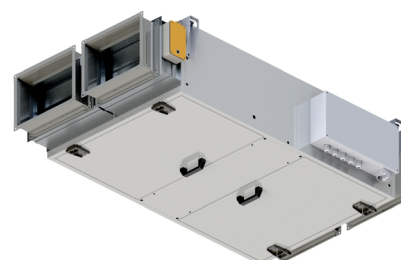
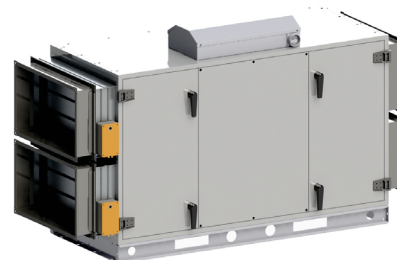
Настраиваемые персональные режимы помогут вам регулировать работу установки под меняющиеся обстоятельства буквально с помощью одной кнопки.

- **Компактность.**

Благодаря малым размерам вы можете использовать установку в ограниченном пространстве, спрятав ее, например, за подвесной потолок.

- **Легкий монтаж.**

Все установки оснащены системой Plug & Play, все что вам остается, — просто установить ее и подключить к сети.



За 16 лет работы в области разработки и производства вентиляционного оборудования, компания НЕВАТОМ реализовала уже более 1000 различных проектов, где были использованы приточные и приточно-вытяжные установки. Этот опыт позволяет нам с уверенностью говорить о том, что все решения, которые мы использовали в линейке компактных установок серии NEIVA, успешно прошли испытания в условиях повышенных требований к надежности и энергоэффективности оборудования, в суровых климатических регионах России.



НЕВЕРОЯТНО НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ



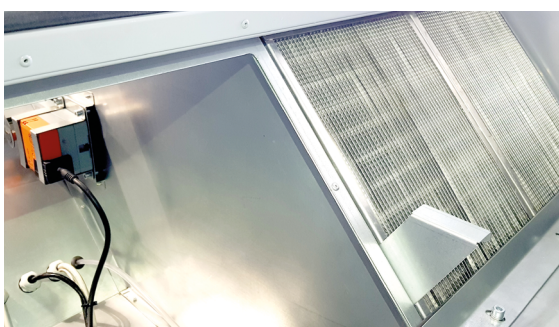
НАДЕЖНЫЕ ЕС-КОЛЕСА ОТ НЕМЕЦКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ:

- низкий уровень шума;
- встроенный блок автоматики для плавной и точной регулировки оборотов;
- КПД до 93%;
- экономия электроэнергии до 30% по сравнению с обычными АС-двигателями;
- срок службы до 80 000 часов. ¹



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ КОРПУС ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ:

- бескаркасная технология;
- толщина панели от 20 до 50 мм ²;
- панели выполнены из оцинкованной стали с полимерным покрытием;
- внутри панели заполнены специальным материалом для обеспечения максимальной теплозвукоизоляции.



ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕКУПЕРАТОРЫ:

- эффективность теплообмена до 93%;
- полное разделение входящего и выходящего воздуха;
- запахи и влага не переносятся;
- пластины и корпус выполнены из устойчивого к коррозии алюминия.



УМНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ:

- блок автоматики интегрирован в корпус установки ²;
- защита от обмерзания рекуператора;
- проводной пульт управления;
- автоматический перезапуск после устранения перебоев с электричеством.

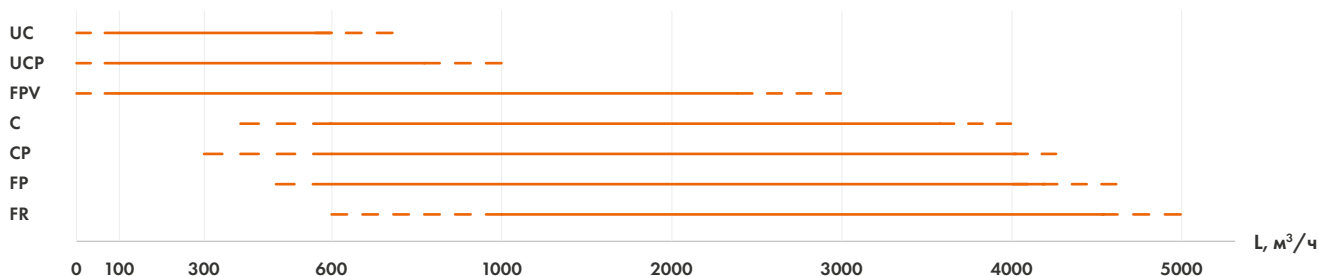
¹ при T воздуха +10°C.

² для некоторых моделей.



КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ NEIVA ДЛЯ ЖИЛЫХ И КОММЕРЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

БЫСТРЫЙ ПОДБОР



Назначение	Тип	Серия	Выброс	Рекуператор	Монтаж ¹			Воздуховоды	Размер помещения, м ²
					Напольный	Настенный	Подвесной		
Жилые помещения	Приточная	UC 100 - 600	В стороны			✓	✓	○	95 - 210
	Приточно-вытяжная	UCP 100 - 600	В стороны	Противоточный		✓	✓	○	70 - 300
		FPV 100 - 2000	Вверх	Противоточный	✓	✓ ²		○	70 - 850
Коммерческие помещения	Приточная	C 600 - 3000	В стороны			✓	✓	□	350 - 1250
	Приточно-вытяжная	CP 600 - 3000	В стороны	Противоточный			✓	○ / □	320 - 1600
		FP 1000 - 3000	В стороны	Противоточный	✓			□	500 - 1600
		FR 1000 - 3000	В стороны	Роторный	✓			□	500 - 1600

¹ В помещении (не ниже +5 °С)

² До 1000

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Габариты ³ , (ДхШхВ), мм	Подключение, мм	Питание, В	Мощность вентилятора, кВт	Нагреватель, кВт		Размер помещения, м ²	Производительность ⁴ , м ³ /ч
					электрический	водяной		
ПРИТОЧНЫЕ / ПОДВЕСНЫЕ								
UC 100-E1.5	770x445x245	Ø125	220	0,09	1,5		95	45 - 270
UC 100-E3	770x445x245	Ø125	220	0,09	3		95	45 - 270
UC 100-W	890x510x250	Ø125	220	0,09		встроенный	95	50 - 260
UC 300-E4.5	990x475x295	Ø160	380	0,09	4,5		140	170 - 400
UC 300-E6	990x475x295	Ø160	380	0,09	6		140	170 - 400
UC 300-W	990x540x300	Ø160	380	0,09		встроенный	140	150 - 360
UC 600-E9	990x500x325	Ø200	380	0,17	9		210	275 - 600
UC 600-E12	990x500x325	Ø200	380	0,17	12		210	275 - 600
UC 600-W	990x570x325	Ø200	380	0,17		встроенный	210	300 - 540
C 600-E9-1(2)	1300x400x710	500x300	380	0,17	9		350	500 - 1000
C 600-E13.5-1(2)	1300x400x710	500x300	380	0,17	13,5		350	500 - 1000
C 600-W-1(2)	1050x400x757	500x300	380	0,17		встроенный	350	500 - 900
C 1000-E18-1(2)	1400x450x810	600x350	380	0,17	18		420	800 - 1300
C 1000-E24-1(2)	1400x450x810	600x350	380	0,17	24		420	800 - 1300
C 1000-W-1(2)	1100x450x860	600x350	380	0,17		встроенный	420	800 - 1280
C 2000-E33-1(2)	1500x510x960	700x400	380	0,5	33		1000	1200 - 3000
C 2000-E41-1(2)	1500x510x960	700x400	380	0,5	41,25		1000	1200 - 3000
C 2000-W-1(2)	1200x510x1007	700x400	380	0,5		встроенный	1000	1200 - 2800
C 3000-E45-1(2)	1550x560x1010	800x500	380	0,74	45		1250	1500 - 3700
C 3000-W-1(2)	1200x560x1057	800x500	380	0,74		встроенный	1250	1500 - 3580
ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ / ПОДВЕСНЫЕ								
UCP 100-E0.5-1(2)	995x575x325	Ø125	220 (380)	0,027x2	0,5		70	50 - 200
UCP 300-E1.5-1(2)	1090x670x340	Ø160	220 (380)	0,096x2	1,5		160	250 - 450
UCP 600-E2-1(2)	1390x820x375	Ø200	220 (380)	0,17x2	2		300	350 - 850



Модель	Габариты ³ , (ДхШхВ), мм	Подключение, мм	Питание, В	Мощность вентилятора, кВт	Нагреватель, кВт		Размер помещения, м ²	Производительность ⁴ , м ³ /ч
					электрический	водяной		
ПРИТочно-ВЫТЯЖНЫЕ / ПОДВЕСНЫЕ								
CP 600-E1.5-1(2)	1465x370x1010	Ø250	220 (380)	0,17x2	1,5		320	300 - 900
CP 600-E3-1(2)	1465x370x1010	Ø250	220 (380)	0,17x2	3		320	300 - 900
CP 1000-E2-1(2)	1710x495x1010	Ø315	220 (380)	0,55x2	2		500	600 - 1400
CP 1000-E4.5-1(2)	1710x495x1010	Ø315	380	0,55x2	4,5		500	600 - 1400
CP 2000-E6-1(2)	1750x580x1160	400x350	380	0,66x2	6		850	1000 - 2400
CP 2000-E7.5-1(2)	1750x580x1160	400x350	380	0,66x2	7,5		850	1000 - 2400
CP 3000-E7.5-1(2)	1900x650x1400	500x400	380	1,23x2	7,5		1600	1800 - 4000
CP 3000-E9-1(2)	1900x650x1400	500x400	380	1,23x2	9		1600	1800 - 4000
ПРИТочно-ВЫТЯЖНЫЕ / НАПОЛЬНЫЕ								
FPV 100-E0.5-1(2)	620x330x850	Ø125	220 (380)	0,027x2	0,5		70	100 - 225
FPV 300-E1.5-1(2)	700x550x920	Ø160	220 (380)	0,096x2	1,5		160	225 - 475
FPV 600-E2-1(2)	900x650x1120	Ø200	220 (380)	0,17x2	2		320	200 - 900
FPV 1000-E3-1(2)	1150x850x1320	Ø250	220 (380)	0,5x2	3		500	600 - 1600
FPV 2000-E6-1(2)	1400x900x1420	Ø315	380	0,66x2	6		850	1400 - 2400
FP 1000-E3-1(2)	1800x700x1140	600x350	220 (380)	0,5x2	3		500	600 - 1600
FP 2000-E6-1(2)	2000x950x1240	700x400	380	0,66x2	6		850	1400 - 2600
FP 3000-E9-1(2)	2500x1050x1400	800x500	380	1,23x2	9		1600	2500 - 4100
FR 1000-E6-1(2)	1350x700x1140	600x350	380	0,5x2	6		500	800 - 1600
FR 1000-E12-1(2)	1350x700x1140	600x350	380	0,5x2	12		500	800 - 1600
FR 1000-W-1(2)	1350x700x1140	600x350	380	0,5x2		в канал	500	1000 - 1600
FR 2000-E7.5-1(2)	1450x800x1240	700x400	380	0,66x2	7,5		850	1400 - 2600
FR 2000-E15-1(2)	1450x800x1240	700x400	380	0,66x2	15		850	1400 - 2600
FR 2000-E22.5-1(2)	1450x800x1240	700x400	380	0,66x2	22,5		850	1400 - 2600
FR 2000-W-1(2)	1450x800x1240	700x400	380	0,66x2		в канал	850	1400 - 2600
FR 3000-E18-1(2)	1600x1000x1290	700x400	380	1,23x2	18		1600	2500 - 4400
FR 3000-E27-1(2)	1600x1000x1290	700x400	380	1,23x2	27		1600	2500 - 4400
FR 3000-W-1(2)	1600x1000x1290	700x400	380	1,23x2		в канал	1600	2500 - 4400

³ 1) Габаритные размеры указаны с учетом патрубков, кронштейнов и др. выступающих элементов, но без учета клапанов и гибких вставок, являющихся опциональными.

2) При наличии функциональных элементов (охладитель, шумоглушитель и пр.), не входящих в стандартную комплектацию, их аэродинамические потери необходимо учитывать дополнительно.

⁴ 1) При T наружного воздуха -37°C, 80% и T удаляемого воздуха из помещения +22°C, 50%.

2) Клапаны воздушные с электроприводом и гибкие вставки не входят в комплект поставки.

ЭКОДИЗАЙН И ОПЦИИ

Серия	Класс фильтров	Уровень шума ⁵ , дБ(A)	Опции				Управление	
			воздушный клапан с эл.-приводом	воздушный клапан с подогревом и эл.-приводом	управление ККБ	доп. нагрев	контроллер	пульт
ПРИТочно-ВЫТЯЖНЫЕ / ПОДВЕСНЫЕ								
UC 100 - 600	M5	38	✓			✓	Zentec	Zentec
C 600 - 3000	M5	35	✓	✓	✓	✓	Danfoss	Zentec
ПРИТочно-ВЫТЯЖНЫЕ / ПОДВЕСНЫЕ								
UCP 100 - 600	M5	37	✓	✓		✓	Danfoss	Danfoss
CP 600 - 3000	M5	43	✓	✓	✓	✓	Danfoss	Danfoss
ПРИТочно-ВЫТЯЖНЫЕ / НАПОЛЬНЫЕ								
FPV 100 - 2000	M5	39	✓	✓	✓	✓	Danfoss	Danfoss
FP 1000 - 3000	M5	46	✓	✓	✓	✓	Danfoss	Danfoss
FR 1000 - 3000	M5	47	✓	✓	✓	✓	Danfoss	Danfoss

⁵ L_{wa} общ., дБ(A) измерен при номинальном расходе воздуха и сопротивлении сети 300 Па.

ВНИМАНИЕ! Компания оставляет за собой право вносить без предварительного уведомления изменения, не ухудшающие технические характеристики.



АВТОМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ СЕРИИ NEIVA

Установки NEIVA имеют встроенную систему автоматики. Поддержание температуры внутри помещения осуществляется за счет утилизации тепла и опциональных нагревателей/охладителей. В программное обеспечение интегрировано множество функций регулирования, которые могут быть активированы дополнительно. Имеется возможность дистанционного управления.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И РАБОТЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК СЕРИИ NEIVA

Доступные функции управления		Линейка установок NEIVA						
		C	CP	FP	FR	UC	UCP	FPV
ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММНОГО УПРАВЛЕНИЯ								
Управление и индикация	Индикация аварийных режимов текстовыми сообщениями на дисплее контроллера или кодами ошибок на выносном пульте управления.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Настройка уставок. Возможность калибровки датчиков температуры.	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
	Режим работы зима/лето, автоматический и принудительный переход (режим зима — отключение охлаждения, лето — отключение нагрева).	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Архив аварий, фиксация всех событий, связанных с работоспособностью установки.	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
	Настройка суточного графика	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Недельный таймер.	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
Защита	Отключение щита управления по сигналу пожарной сигнализации.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА								
Приточный воздух	Клапан монтируется на установку или в канал приточного воздуха. Закрывается при выключении установки	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Вытяжной воздух	Клапан монтируется на установку или в канал вытяжного воздуха. Закрывается при выключении установки	–	✓	✓	✓	–	✓	✓
КОНТРОЛЬ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА								
Контроль	С помощью реле перепада давления на фильтре.	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
ВЕНТИЛЯТОР								
Управление	Плавное регулирование скорости вращения вентилятора	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	✓	✓

✓ — установленные, – — недоступно.

¹ 3 скорости.

² Для установок Neiva C в комплектации с электронагревом щит управления поставляется отдельно.



Доступные функции управления		Линейка установок NEIVA						
		C	CP	FP	FR	UC	UCP	FPV
ЗАЩИТА ОТ ОБМЕРЗАНИЯ РЕКУПЕРАТОРА								
Программная защита	Контроль перепада давления на рекуператоре. Если давление превышает заданное значение, включается функция защиты от замерзания.	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
Байпасный клапан	Дает возможность регулировать степень подогрева воздуха в теплоутилизаторе путем изменения расхода воздуха, пропускаемого в обход утилизатора.	-	✓	✓	-	-	-	✓ ²
ДАТЧИКИ								
Температурные датчики	Датчик температуры приточного воздуха.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Датчик температуры вытяжного воздуха.	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
	Датчик температуры обратной воды для водяного (W) нагревателя.	✓	-	-	✓	✓	-	-
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ³								
Датчики	Комнатный датчик температуры.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Управление	Управление скоростью вращения вентилятора по датчику CO ₂ .	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	VAV — переменный расход воздуха.	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
	Объединение нескольких установок в группу. Управление с одного устройства и через интернет (диспетчеризация).	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Другой дизайн пульта управления или сенсорная панель.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Воздушный клапан	Клапан воздушный с подогревом.	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Охлаждение	Дискретное управление ККБ.	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Дополнительный нагрев	Преднагрев приточного воздуха для защиты рекуператора.	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
	Дополнительный электрический нагрев.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ — установленные, - — недоступно.

² Начиная с FPV 1000.

³ Дополнительные опции, которые необходимо указывать при заказе установки.



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ УСТАНОВОК СЕРИИ NEIVA

ЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



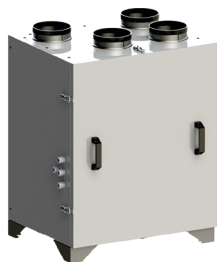
UC

Приточная установка
95 - 210 м²



UCSP

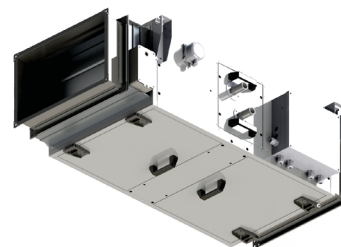
Приточно-вытяжная
установка
70 - 300 м²



FPV

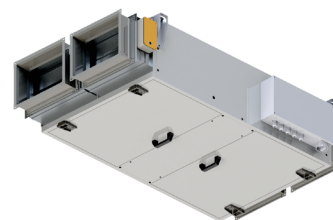
Приточно-вытяжная
установка
70 - 850 м²

КОММЕРЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ



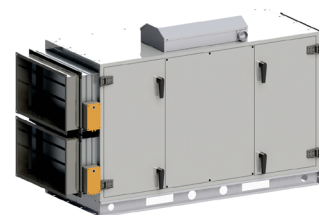
C

Приточная установка
350 - 1250 м²



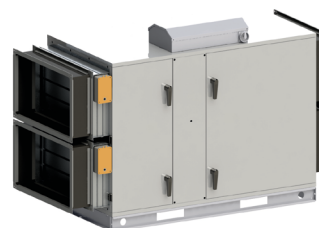
CSP

Приточно-вытяжная
установка
320 - 1600 м²



FP

Приточно-вытяжная
установка
500 - 1600 м²



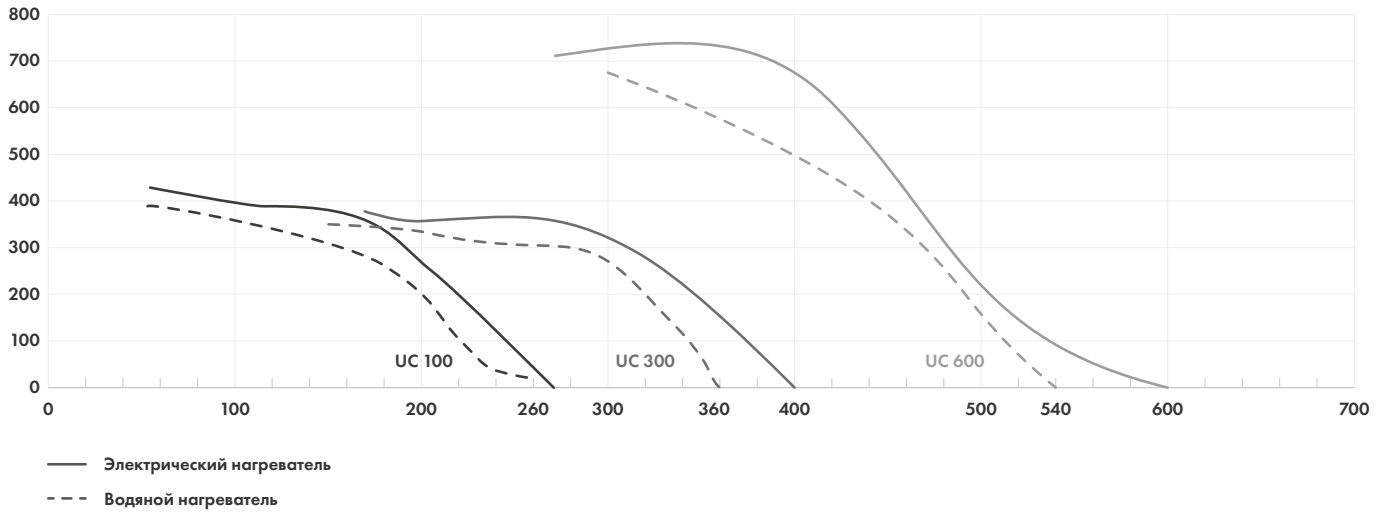
FR

Приточно-вытяжная
установка
500 - 1600 м²

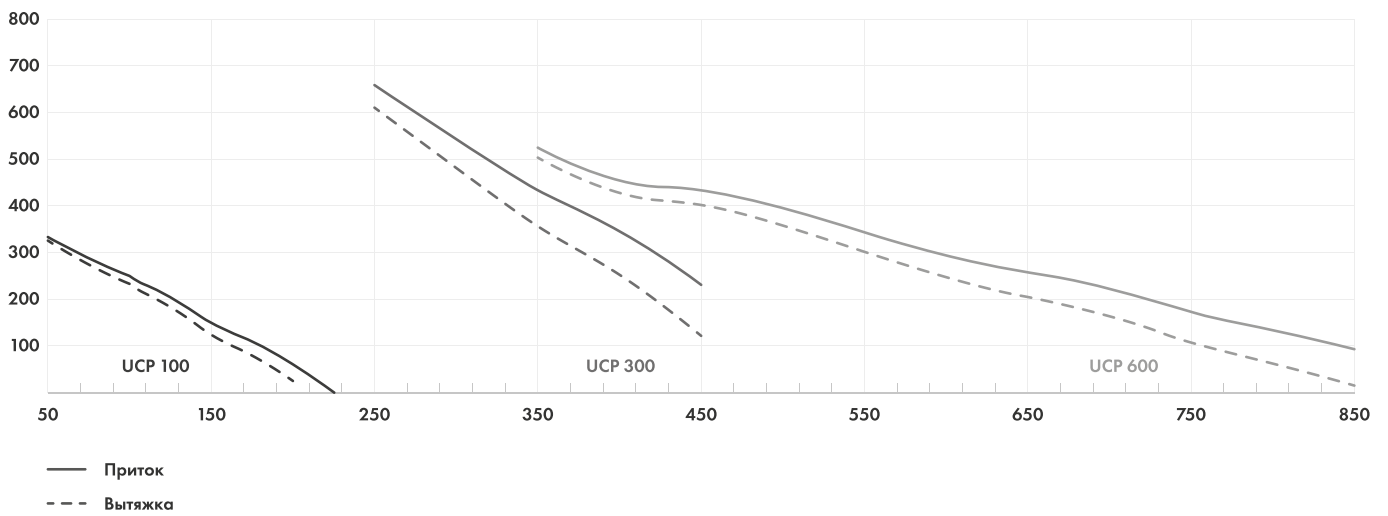


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ NEIVA

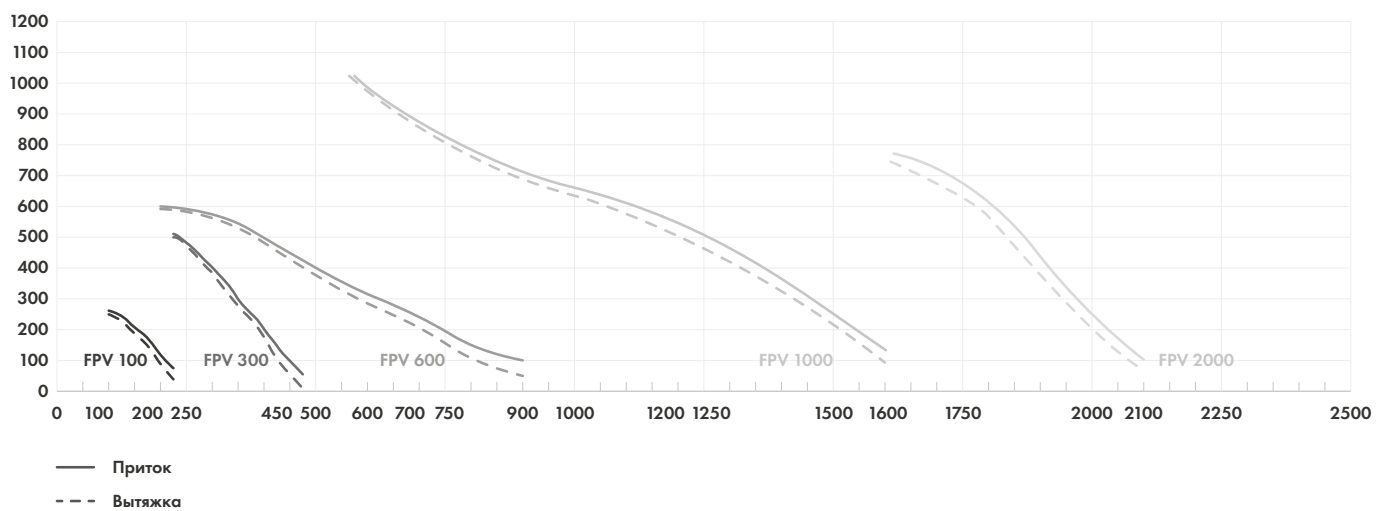
NEIVA UC



NEIVA UCP

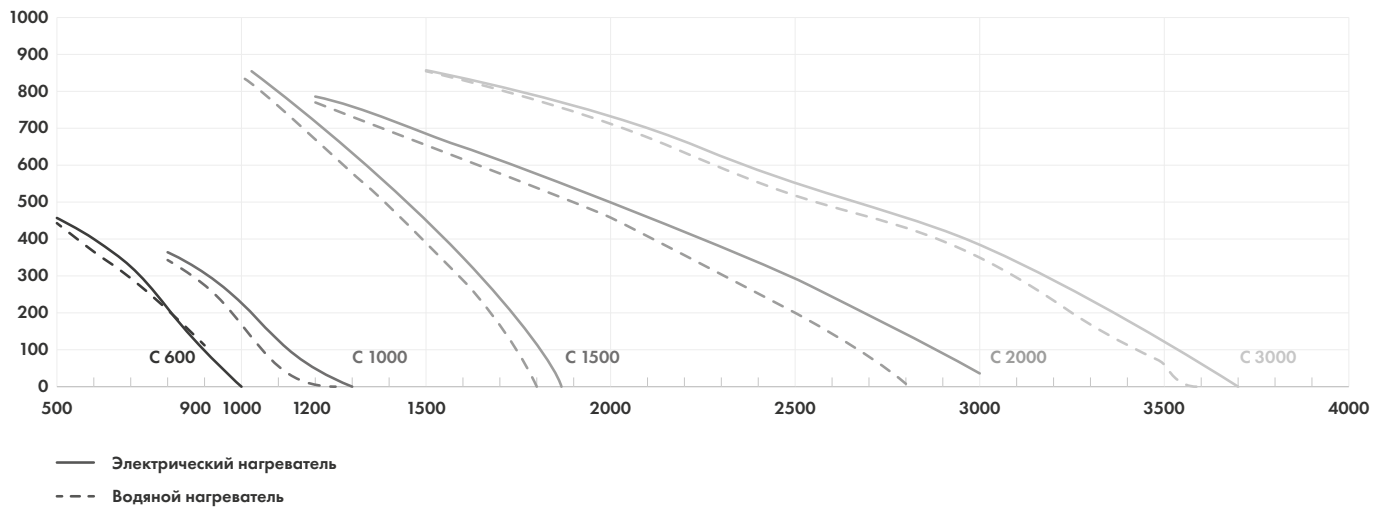


NEIVA FPV

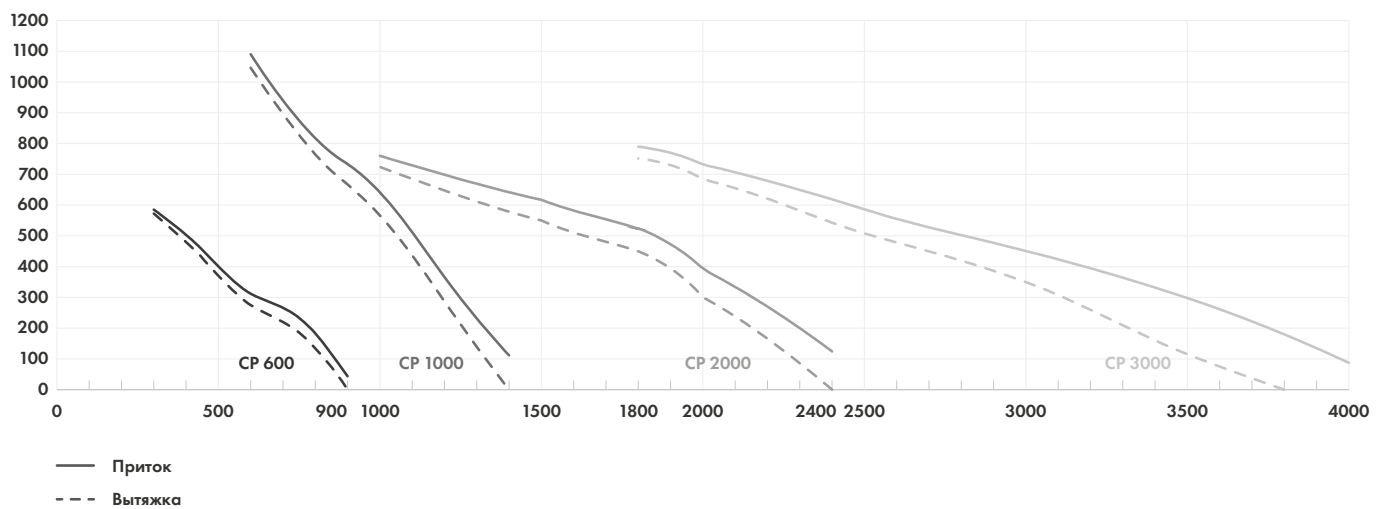




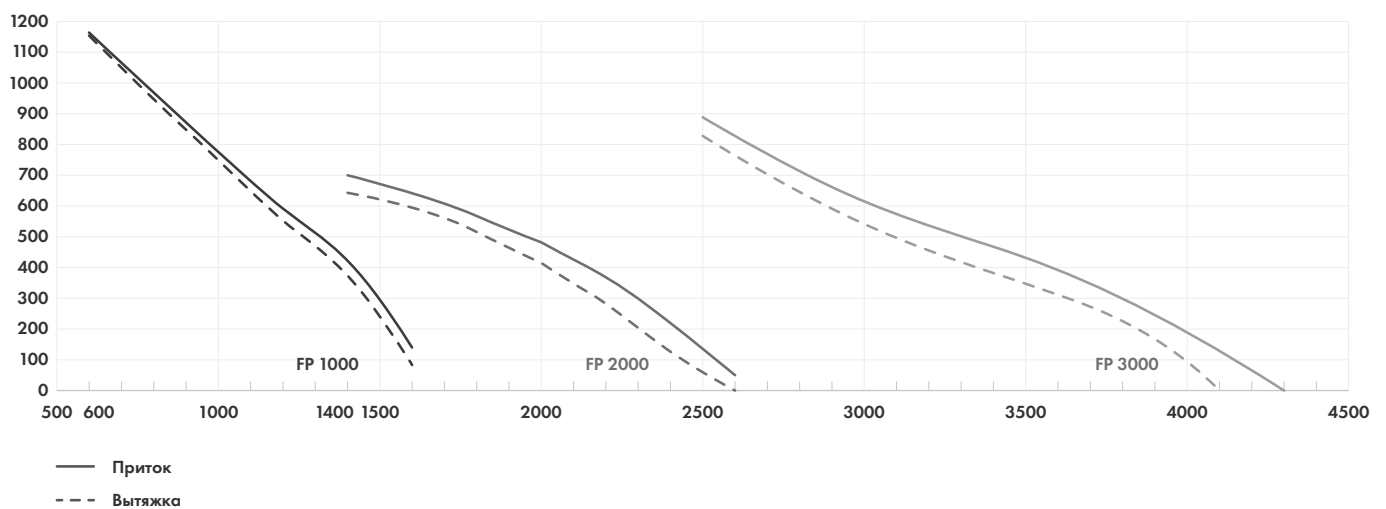
NEIVA C



NEIVA CP

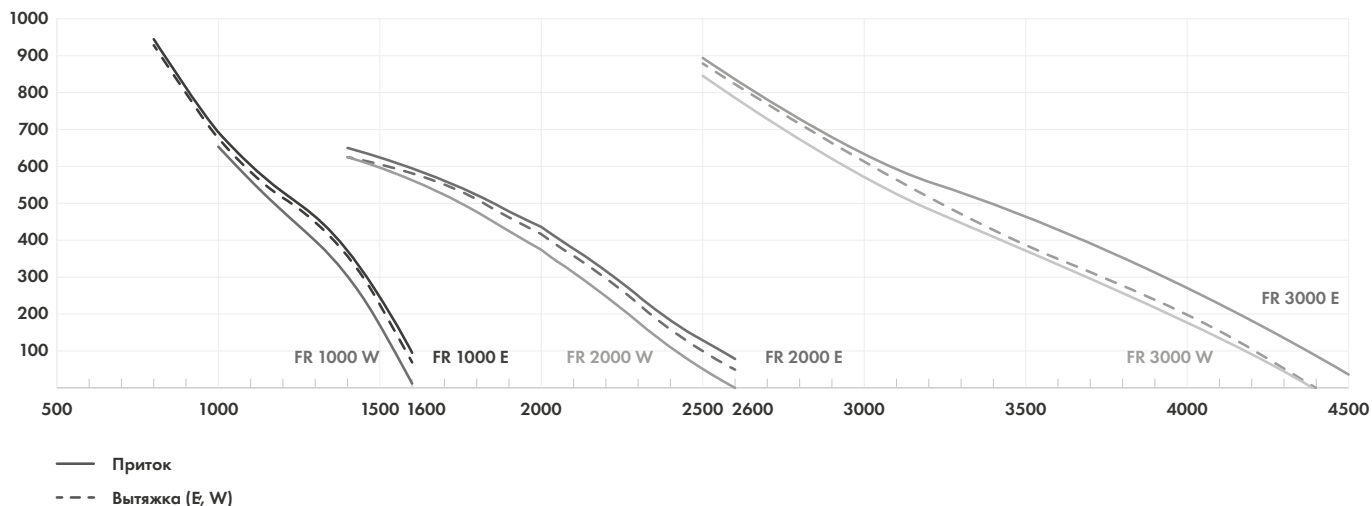


NEIVA FP





NEIVA FR



НАМ ДОВЕРЯЮТ ЛИДЕРЫ.

Компания **НЕВАТОМ** подтверждает это ежедневно, приобретая уважение и преданность тысяч клиентов и партнёров по всей России, являющихся, в свою очередь, лидерами в различных отраслях экономики.

Компания **НЕВАТОМ** была основана в 2002 году командой энтузиастов, которые всегда стремились к профессионализму, надёжности и инновациям во всех своих бизнес-процессах, верили в людей и возможности производства оборудования европейского уровня в Сибири.

Сегодня мы продолжаем стремительно расти и уже являемся одним из крупнейших производителей и поставщиков вентиляционного оборудования на территории России и стран СНГ.

