



3. 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: забор воздуха с улицы, его очистку от вредных примесей, нагрев или охлаждение, и удаление «использованного» воздуха 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, производимые компанией Неватом, призваны решать весь комплекс задач по подготовке, обработке и циркуляции воздуха, сочетая в себе передовые технологии и 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.

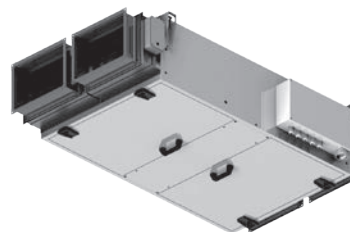
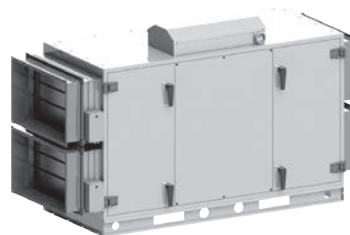
Настраиваемые персональные режимы помогут вам подстраивать работу установки под меняющиеся обстоятельства, буквально, с помощью одной кнопки.

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 включить в сеть.



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, прошли успешные 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
- Внутренности панели заполнены специальным материалом для обеспечения максимальной тепло-, звукоизоляции



ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕКУПЕРАТОРЫ

- Эффективность теплообмена до 93%
- Полное разделение входящего и выходящего воздуха
- Отсутствие переноса запахов и влаги
- Пластины и корпус 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

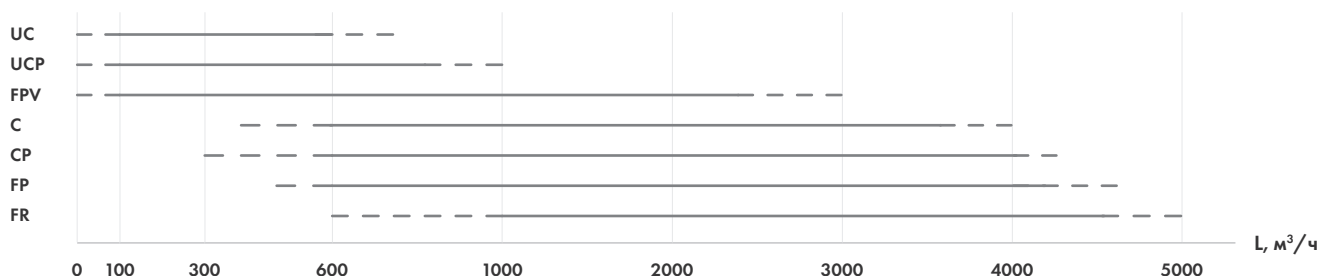
¹ при T воздуха +10°C

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	890x445x245	∅125	220	0,09	1,5		95	45 - 270
UC 100-E3	890x445x245	∅125	220	0,09	3		95	45 - 270
UC 100-W	890x510x250	∅125	220	0,09		встроенный	95	50 - 260
UC 300-E4.5	990x475x295	∅160	380	0,09	4,5		140	170 - 400
UC 300-E6	990x475x295	∅160	380	0,09	6		140	170 - 400
UC 300-W	990x540x295	∅160	380	0,09		встроенный	140	150 - 360
UC 600-E9	990x500x325	∅200	380	0,17	9		210	275 - 600
UC 600-E12	990x500x325	∅200	380	0,17	12		210	275 - 600
UC 600-W	990x565x325	∅200	380	0,17		встроенный	210	300 - 540
C 600-E9	1300x710x443	500x300	380	0,17	9		350	500 - 1000
C 600-E13.5	1300x710x443	500x300	380	0,17	13,5		350	500 - 1000
C 600-W	1050x757x443	500x300	380	0,17		встроенный	350	500 - 900
C 1000-E18	1400x760x493	600x350	380	0,17	18		420	800 - 1300
C 1000-E24	1400x760x493	600x350	380	0,17	24		420	800 - 1300
C 1000-W	1100x800x493	600x350	380	0,17		встроенный	420	800 - 1280
C 2000-E33	1500x960x553	700x400	380	0,5	33		1000	1200 - 3000
C 2000-E41	1500x960x553	700x400	380	0,5	41,25		1000	1200 - 3000
C 2000-W	1200x1007x553	700x400	380	0,5		встроенный	1000	1200 - 2800
C 3000-E45	1550x1010x603	800x500	380	0,74	45		1250	1500 - 3700
C 3000-W	1200x1057x603	800x500	380	0,74		встроенный	1250	1500 - 3580
ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ / ПОДВЕСНЫЕ								
UCP 100-E0.5	950x670x345	∅125	220	0,027x2	0,5		70	50 - 200
UCP 300-E1.5	1050x770x345	∅160	220	0,096x2	1,5		160	250 - 450
UCP 600-E2	1450x1020x445	∅200	220	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	1465x1010x415	Ø250	220	0,17x2	1,5		320	300 - 900
CP 600-E3	1465x1010x415	Ø250	220	0,17x2	3		320	300 - 900
CP 1000-E2	1710x1010x540	Ø315	220	0,55x2	2		500	600 - 1400
CP 1000-E4.5	1710x1010x540	Ø315	380	0,55x2	4,5		500	600 - 1400
CP 2000-E6	1750x1160x625	400x350	380	0,66x2	6		850	1000 - 2400
CP 2000-E7.5	1750x1160x625	400x350	380	0,66x2	7,5		850	1000 - 2400
CP 3000-E7.5	1900x1400x695	500x400	380	1,23x2	7,5		1600	1800 - 4000
CP 3000-E9	1900x1400x695	500x400	380	1,23x2	9		1600	1800 - 4000
ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ / НАПОЛЬНЫЕ								
FPV 100-E0.5	620x330x850	Ø125	220	0,027x2	0,5		70	100 - 225
FPV 300-E1.5	700x595x920	Ø160	220	0,096x2	1,5		160	225 - 475
FPV 600-E2	900x695x1120	Ø200	220	0,17x2	2		320	200 - 900
FPV 1000-E3	1150x895x1320	Ø250	220	0,5x2	3		500	600 - 1600
FPV 2000-E6	1400x945x1420	Ø315	380	0,66x2	6		850	1400 - 2400
FP 1000-E3	1800x750x1140	600x350	220	0,5x2	3		500	600 - 1600
FP 2000-E6	2000x950x1240	700x400	380	0,66x2	6		850	1400 - 2600
FP 3000-E9	2500x1050x1400	800x500	380	1,23x2	9		1600	2500 - 4100
FR 1000-E6	1500x750x1200	600x350	380	0,5x2	6		500	800 - 1600
FR 1000-E12	1500x750x1200	600x350	380	0,5x2	12		500	800 - 1600
FR 1000-W	1500x750x1200	600x350	380	0,5x2		в канал	500	1000 - 1600
FR 2000-E7.5	1500x850x1300	700x400	380	0,66x2	7,5		850	1400 - 2600
FR 2000-E15	1500x850x1300	700x400	380	0,66x2	15		850	1400 - 2600
FR 2000-E22.5	1500x850x1300	700x400	380	0,66x2	22,5		850	1400 - 2600
FR 2000-W	1500x850x1300	700x400	380	0,66x2		в канал	850	1400 - 2600
FR 3000-E18	1600x1000x1450	800x500	380	1,23x2	18		1600	2500 - 4400
FR 3000-E27	1600x1000x1450	800x500	380	1,23x2	27		1600	2500 - 4400
FR 3000-W	1600x1000x1450	800x500	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(А)	Опции				Управление	
			воздушный клапан с эл.-приводом	воздушный клапан с подогревом и эл.-приводом	управление ККБ	доп. нагрев	контроллер	пульт
ПРИТОЧНЫЕ / 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(А) измерен при номинальном расходе воздуха и сопротивлении сети 300 Па

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



Автоматика и управление вентиляционными системами серии NEIVA

Установки NEIVA имеют встроенную систему автоматики. Поддержание температуры внутри помещения осуществляется за счет утилизации теплоты 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



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 ОПЦИИ ³								
Датчики	Комнатный датчик температуры	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Управление скоростью вращения вентилятора по датчику CO ₂	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Управление	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



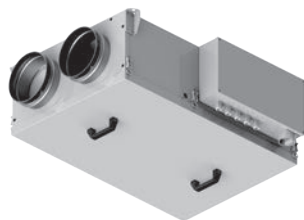
Варианты исполнения установок серии NEIVA

ЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



UC

Приточная установка
95 - 210 м²



UCP

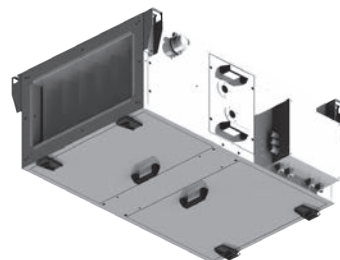
Приточно-вытяжная
установка
70 - 300 м²



FPV

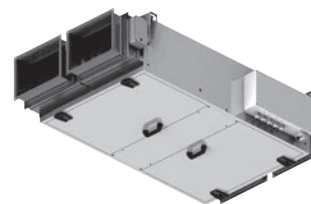
Приточно-вытяжная
установка
70 - 850 м²

КОММЕРЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ



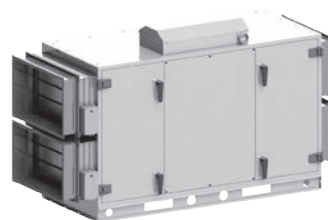
C

Приточная установка
350 - 1250 м²



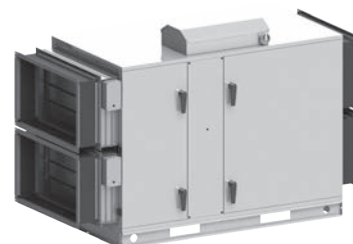
CP

Приточно-вытяжная
установка
320 - 1600 м²



FP

Приточно-вытяжная
установка
500 - 1600 м²



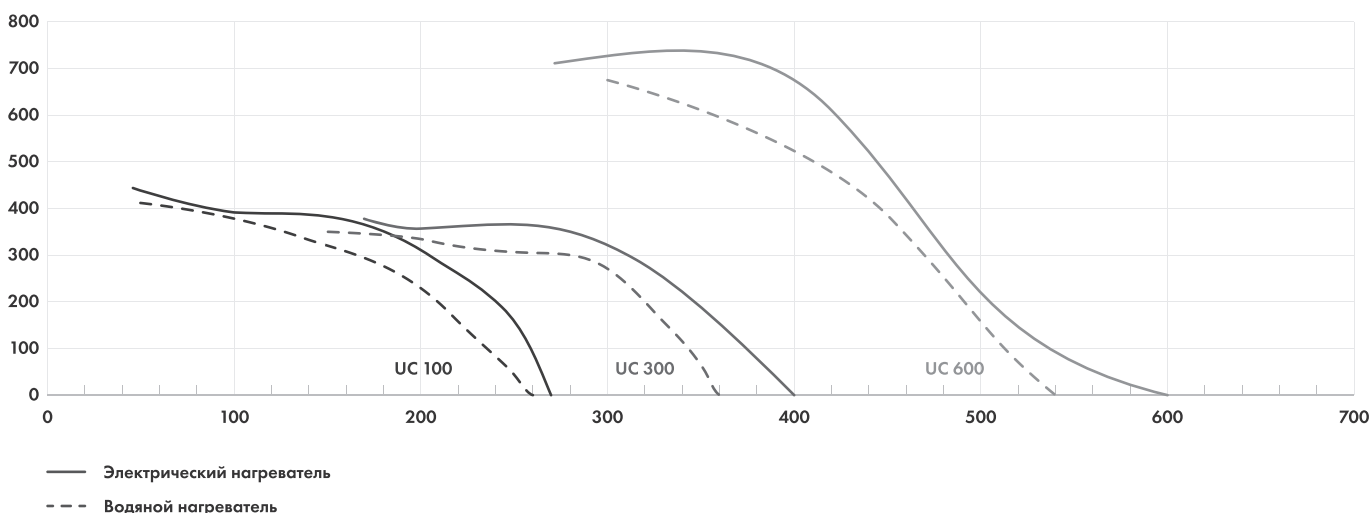
FR

Приточно-вытяжная
установка
500 - 1600 м²

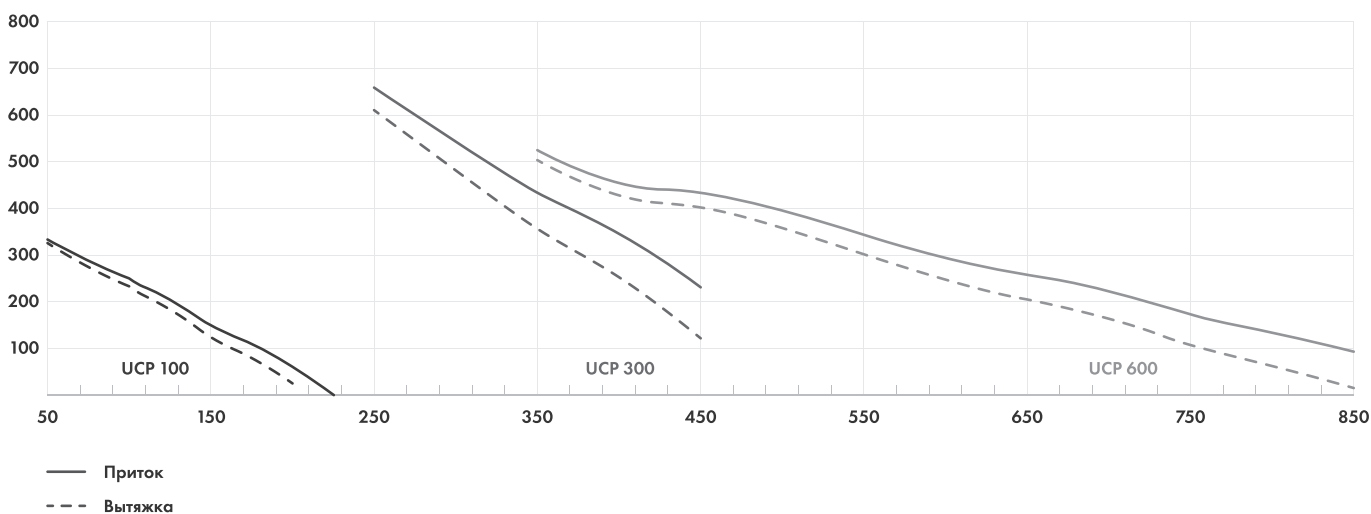


Аэродинамические характеристики серии NEIVA

NEIVA UC



NEIVA UCP



NEIVA FPV

