



СОМПАСТ Н

Компактная вентиляционная установка
с противоточным теплообменником



СОМПАСТ Н

Вентиляционная установка СОМПАСТ Н — это компактное устройство, оснащённое высокоэффективным противоточным теплообменником.

Продуктовая линейка включает 7 типоразмеров с производительностью от 200 до 9000 м³/ч. Устройство предназначено для наружной установки (версия BD) и для внутренней установки (версия BS).

Стандартно установка поставляется заказчику в готовом к эксплуатации виде. Благодаря инновационной цельной конструкции, нам удалось разместить все элементы в компактном корпусе. Внутри установки встроен силовой и управляющий щит, полная внутренняя проводка (по системе Plug & Play), а также интуитивно понятная заводская автоматика.



Компактная
установка



Противоточный
теплообменник



Варианты монтажа:
внутри или снаружи
помещения



Цельная
конструкция корпуса



Напольная
установка



Система
Plug&Play



Доступных
типоразмеров

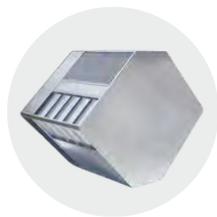
7



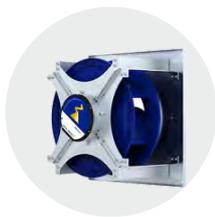
Номинальная
производительность

200 · 9 000 м³/ч

Элементы устройства



Высокоэффективный
противоточный
теплообменник



Энергоэффективные
вентиляторы с
двигателями EC (IE4)



Панельные
фильтры



Нагреватель:
электрический
PTC или водяной



Функциональные
детали
оформления



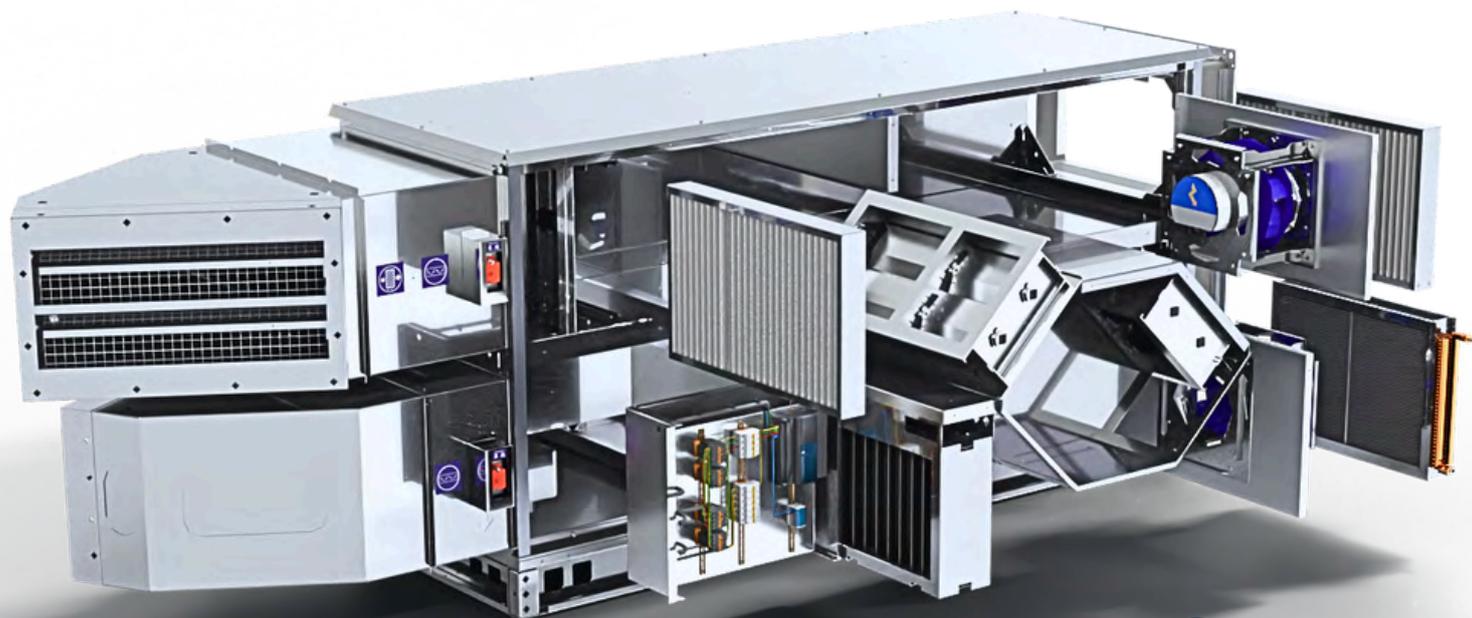
Удобные
гибкие
соединения



Возможность
наружного
монтажа



Полная внутренняя
проводка, работающая
по системе Plug & Play



87%

эффективности рекуперации тепла
благодаря использованию
противоточного теплообменника

Основные характеристики



Корпус

- Установка выполнена с цельной конструкцией без алюминиевых профилей.
- Внешние панели корпуса изготовлены из покрытой стали Magnelis ZM310, внутренние — из оцинкованного листа.
- Возможна внутренняя и наружная установка
- Версия для наружной установки оснащена специальной крышей
- Наружная версия оснащена интегрированной приточной и вытяжной решётками
- Изоляция устройства толщиной 50 мм



Рекуперация тепла

- Противоточный теплообменник
- Эффективность рекуперации тепла до 87%



Вентиляторы

- Высокоэффективные двигатели ЕС
- Двигатель работает в оптимальном скоростном режиме
- Сниженное тепловыделение



Нагреватель

- Водяной нагреватель
- Патрубки расположены вровень с внутренней поверхностью корпуса, что обеспечивает компактность конструкции и безопасность во время транспортировки.
- Компактные габариты относительно тепловой мощности
- Электрический нагреватель РТС (опция)



Фильтры

- ISO ePM10 50% (M5)
- ISO ePM1 70% (F7)



Автоматика

- Интегрированная с установкой автоматическая щитовая система (питания и управления)
- Взаимодействие устройства с периферийным оборудованием
- Автоматика типа Plug & Play с внутренней проводкой



Дополнительные секции

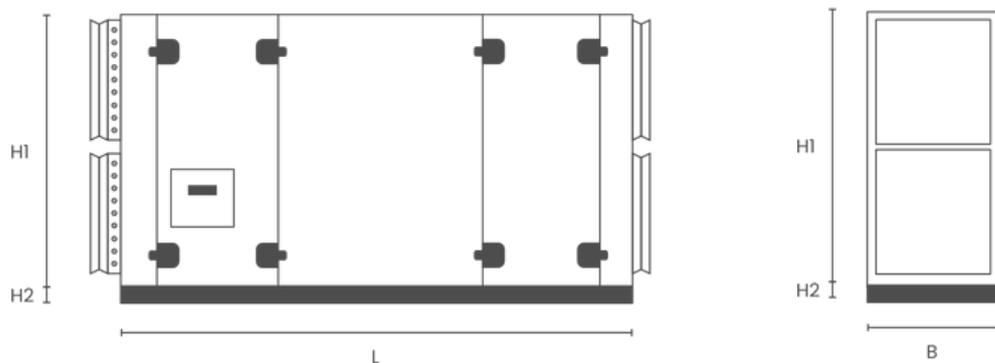
(Возможность расширения устройства за счёт дополнительных совместимых секций.)

- Секция рециркуляции
- Секция водяного/фреонового охладителя
- Секция увлажнения
- Секция шумоподавления
- Секция вторичной фильтрации



Plug&Play

Технические параметры



Размер установки			Н-1	Н-2	Н-3	Н-4	Н-5	Н-6	Н-7
Диапазон производительности	min.	[m³/h]	200	600	1200	2000	2500	4000	5000
	max.		700	1700	2700	4300	5150	7500	9000
Рабочее давление		[Pa]	200/200	300/300	400/400	400/400	500/500	500/500	500/500
КПД рекуперации тепла		[%]	86	86,3	85,7	82	81,8	81,5	83
Масса		[kg]	250	350	485	540	625	692	806
Габариты	L	[mm]	1 750	1 950	1 950	2 450	2 450	2 600	2 850
	B	[mm]	600	800	1 200	1 200	1 400	1 600	1 600
	H1	[mm]	800	1 000	1 000	1 200	1 200	1 410	1 800
	H2	[mm]	100	100	100	100	120	120	120
Изоляция		[mm]	50						
Размер патрубков		[mm]	500x300	700x400	1100x400	1100x500	1300x500	1500x600	1500x800
Энергопотребление	мощность двигателя	[kW]	0,17	0,5/0,78	0,78	1,35/2,5	2,5/3,9	3,9/5,6	3,5/5,4
	Макс. мощность эл. нагревателя	[kW]	6	15	18	24	30	39	39
	Макс. мощность вод. нагревателя	[kW]	7,4	16	27	41	51	76	84
Ток двигателей (макс.)		[A]	1,7/1,7	2,5/4	3,9/4	6,7/4	4/6,2	6,2/9	5,6/8,6
Электропитание устройства		[V,Hz]	3-400, 50						

Фильтры

ISO ePM10>50% (M5),
ISO ePM1>70% (F7)

