

## 7. КОНДИЦИОНЕРЫ КРЫШНЫЕ БЕСКАНАЛЬНЫЕ INTAKT PRO

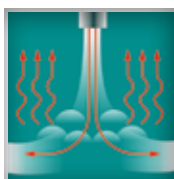
Кондиционеры крышные бесканальные INTAKT PRO – это передовая линия приточно-вытяжных рекуперативных установок наружного исполнения, предназначенных для монтажа на крышах зданий.



Крышные бесканальные кондиционеры являются инновационным продуктом на рынке вентиляционного оборудования. Для создания этой серии были использованы современные технологии, новейшие конструкторские решения и многолетний опыт, что позволило получить целый комплекс преимуществ.

# РЕЖИМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОЙ СТРУИ

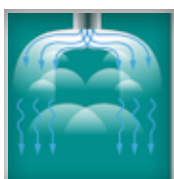
- Вихревой регулируемый воздухораспределитель в зависимости от режима работы может изменять форму воздушной струи.



Режим обогрева. Температура подаваемого воздуха выше температуры воздуха в помещении. Следовательно, воздух, распределившись, поднимается вверх. Чем больше разница температур приточного воздуха и воздуха в помещении, тем менее закрученной должна быть, чтобы обеспечить оптимальную дальность действия и подачу воздуха непосредственно в рабочую зону.



Изотермический режим. Температура подаваемого воздуха равна температуре воздуха в помещении.



Режим охлаждения. Температура подаваемого воздуха ниже температуры воздуха в помещении. Воздух распределяется в горизонтальном направлении параллельно потолку. Распределившись, воздух опускается вниз – в рабочую зону, не создавая ощущения сквозняков.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для эксплуатации на крупных объектах с большими открытыми пространствами и высокими потолками – производственные помещения, склады, торговые центры, стадионы и т.д. Агрегаты монтируются в кровлю здания и осуществляют подготовку приточного воздуха и его раздачу непосредственно в рабочую зону, а также удаление вытяжного воздуха с возможностью частичной или полной рециркуляции.

- Сдвоенные вентиляторы со «свободным» колесом обеспечивают минимальные энергопотребление и шум, а также резервирование 50% за счет параллельной независимой работы двух вентиляторов.
- Встроенный пластинчатый рекуператор обеспечивает утилизацию тепла вытяжного воздуха.
- Регулируемый вихревой диффузор позволяет обеспечить оптимальную структуру воздушного потока в зависимости от температуры подаваемого воздуха и требуемого проектного решения.
- Подогреваемые воздушные клапана (опция) позволяют осуществлять пуск и эксплуатацию агрегата при температуре наружного воздуха до  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  (без данной опции до  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

## Режимы работы:

- приток и вытяжка, без рециркуляции;
- независимые приток или вытяжка;
- приток и вытяжка, с частичной рециркуляцией;
- рециркуляция 100%.

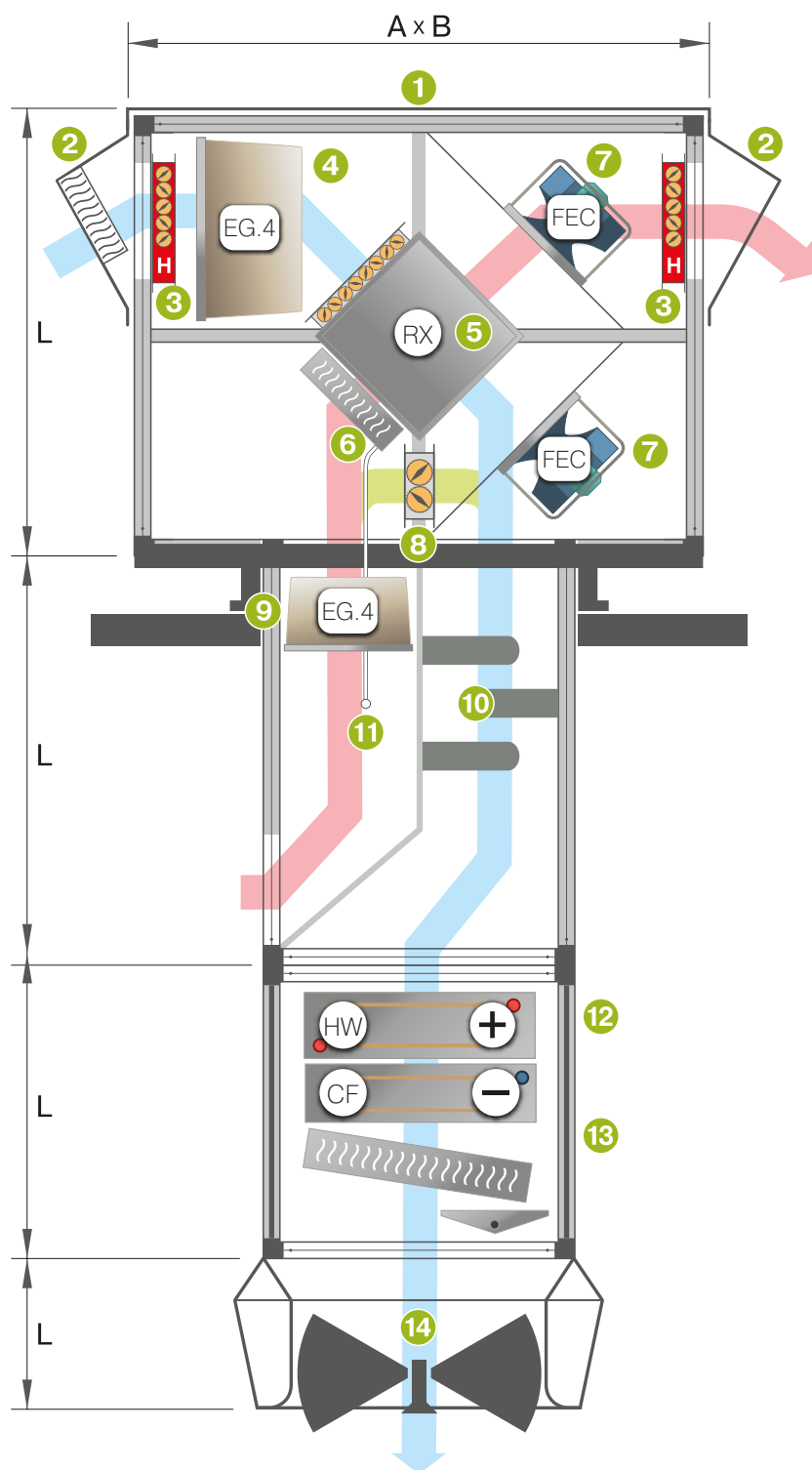
## Основные технические характеристики

		TOP 90	TOP 60
Номинальная воздухопроизводительность	м <sup>3</sup> /ч	9 000	6 000
Номинальное энергопотребление	кВт	7,0	4,0
Монтажная высота max	м	25	25
Обрабатываемая площадь max	м <sup>2</sup>	700	450
Базовый вихревой распределитель		/LSA.180	/LSA.163

## Габаритно-весовые характеристики

Наименования	TOP 90				TOP 60				
	A, мм	B, мм	L, мм	Вес, кг	A, мм	B, мм	L, мм	Вес, кг	
Внешний модуль									
Внешний модуль	/OAT.E1	1 400	2 000	1 700	550	1 200	1 600	1 400	420
Внутренний модуль									
Внутренний модуль без шумоглушителя	/OAT.I1	1 100	1 100	1 800	170	900	900	1 800	145
Внутренний модуль с шумоглушителем	/OAT.I2	1 100	1 100	1 800	210	900	900	1 800	175
Климатический модуль									
Нагреватель водяной	/HW.2	1 100	1 100	300	46	900	900	300	35
	/HW.3	1 100	1 100	300	54	900	900	300	38
Охладитель водяной с каплеуловителем	-CW.3	1 100	1 100	550	64	900	900	550	49
	-CW.4	1 100	1 100	550	70	900	900	550	54
Охладитель фреоновый с каплеуловителем	-CF.3	1 100	1 100	550	64	900	900	550	49
	-CF.4	1 100	1 100	550	70	900	900	550	54
Каплеуловитель	/AS.1	1 100	1 100	400	41	900	900	400	32
Воздухораспределитель									
Вихревой регулируемый	/LSA.	1 300	1 300	560	35	1 100	1 100	400	27
Сопло	/LCN.1	1 100	1 100	300	18	900	900	300	14

Габаритный чертеж и спецификация  
крышного бесканального кондиционера INTAKT PRO в полной комплектации



1. Защитная крыша от осадков.
2. Защитный козырек на всасе (по запросу с каплеуловителем) и выхлопе.
3. Воздушные клапаны на всасе и выхлопе. При температуре наружного воздуха ниже  $-25^{\circ}\text{C}$  рекомендуется устанавливать утепленные клапаны. При температуре ниже  $-45^{\circ}\text{C}$  рекомендуется устанавливать клапаны «север».
4. Фильтр карманный класса G4 приточного воздуха.
5. Рекуператор пластинчатый с воздушным клапаном байпаса на случай обмерзания рекуператора.
6. Каплеуловитель с поддоном и дренажной системой.
7. Вентиляторы притока и вытяжки, сдвоенные, с высокоэффективными ЕС-двигателями.
8. Воздушный клапан системы рециркуляции.
9. Фильтр карманный класса G4 вытяжного воздуха.
10. Шумоглушитель приточного потока устанавливается по запросу.
11. Дренажная система (подключаемая к дренажной системе внешнего модуля) с патрубком слива конденсата.
12. Нагреватель водяной /HW.
13. Охладитель водяной /CW. или фреоновый /CF. с каплеуловителем, либо каплеуловитель отдельно /AS. 1.
14. Воздухораспределитель вихревой регулируемый /LSA. (для режимов нагрева / охлаждения), либо сопло /LCN. 1 (только для режима нагрева).

Элементы внутреннего блока и климатического блока являются опциями. Состав данных блоков необходимо подбирать в зависимости от условий эксплуатации. Состав наружного блока изменять нельзя.

- В состав внешнего модуля /OAT.E1 входят устройства с 1 по 8.
- В состав внутреннего модуля без шумоглушителя /OAT.I1 входят устройства 9, 11.
- В состав внутреннего модуля с шумоглушителем /OAT.I2 входят устройства 9, 10, 11.