

ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ LN НА СКЛАДЕ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ



розенбергTM 
Вентиляция • Кондиционирование

www.rosenberg.ru

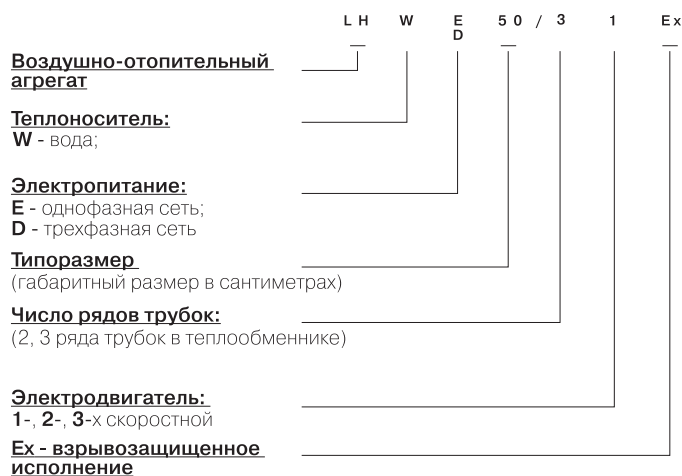
ООО «РОЗЕНБЕРГ Норд-Вест»
196084, г. Санкт-Петербург,
Московский пр., 98
т. (812) 334-89-80
ф. (812) 334-89-81
E-mail: mail@rosenberg.ru

ООО «Розенберг НВ-Краснодар»
350020, г. Краснодар,
ул. Красная, д. 180/1, оф. 1
т. ф. (861) 253-74-50,
т. ф. (861) 253-47-27, 259-11-63
E-mail: ug@rosenberg.ru

Воздушно-отопительные агрегаты Rosenberg предназначены для отопления нагретым воздухом (в том числе дежурного отопления) помещений общественных, административно-бытовых и производственных зданий. Предусмотрена защита против коррозии, поэтому агрегаты могут применяться во влажных производственных помещениях.

Отличительной особенностью воздушного отопления является возможность обеспечения в рабочей зоне не только заданной температуры, но и подвижности воздуха, равномерности температуры в помещении, а также очистки и подачи наружного воздуха.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ АГРЕГАТА



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ АГРЕГАТОВ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ

- Применение осевого вентилятора в конструкции агрегатов LH обеспечивает низкий уровень шума.
- Количественное регулирование вентиляторов позволяет добиваться экономии 20-50% электроэнергии и снижать эксплуатационные затраты на 7-20%.
- Защита электродвигателя с помощью встроенного теплового реле обеспечивает надежную эксплуатацию.
- Варианты исполнений и различные аксессуары позволяют устанавливать и эксплуатировать агрегаты в любых условиях.
- Применение воздухонагревателя из медных трубок с алюминиевым оребрением (теплоноситель – вода с максимальной температурой на входе 120°C) обеспечивает компактность конструкции при высоких теплотехнических показателях.
- Вся продукция концерна Rosenberg Ventilatoren GmbH адаптирована к российским условиям, сертифицирована Ростестом и Госгортехнадзором РФ.
- Наличие на складе.

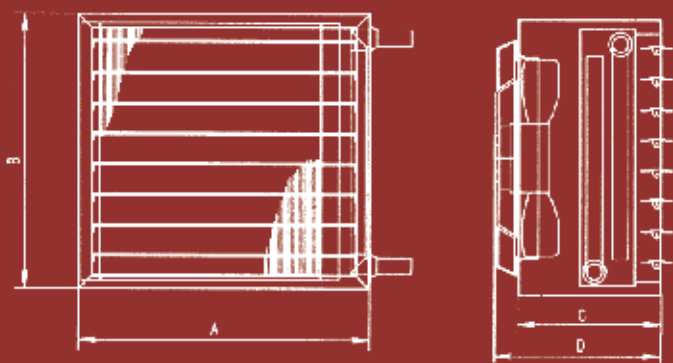


Конструктивно модель состоит из осевого вентилятора с электродвигателем, воздухонагревателя и многостворчатого клапана, размещенных

в едином корпусе. Для расширения функций и монтажа возможна дополнительная комплектация принадлежностями.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(мм)	LH..50	LH..67	LH..80	LH..100
A	470	630	760	980
B	410	585	710	935
C	310	310	310	350
D	360	380	385	430



Производительность по воздуху	до 8500 м ³ /ч
Тепло-производительность	до 165 кВт
Температура воды на входе	до 120°С
Температура воздуха на выходе	до 65°С



ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С ВНЕШНИМ РОТОРОМ

Выпускаются модификации:

- однофазный двигатель.
1-скоростной, 1х230 В
- трехфазный двигатель.
1-, 2-, 3-скоростной, 3х400В
- трехфазный двигатель.
1-скоростной во взрывозащищенном исполнении 2Ехе IIA Т3

Класс защиты IP44, класс изоляции В.

Подключение сети через клеммную коробку (IP54), расположенную на корпусе.

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ

Изготовлен из 2-, 3-х рядов медных трубок с алюминиевым оребрением. Рабочее давление 16 бар.

Теплоноситель:

- для теплообменника PWW – вода с максимальной температурой на входе 120°С.
- для теплообменника PHW (по запросу) – вода с максимальной температурой на входе до 170°С.

КОРПУС

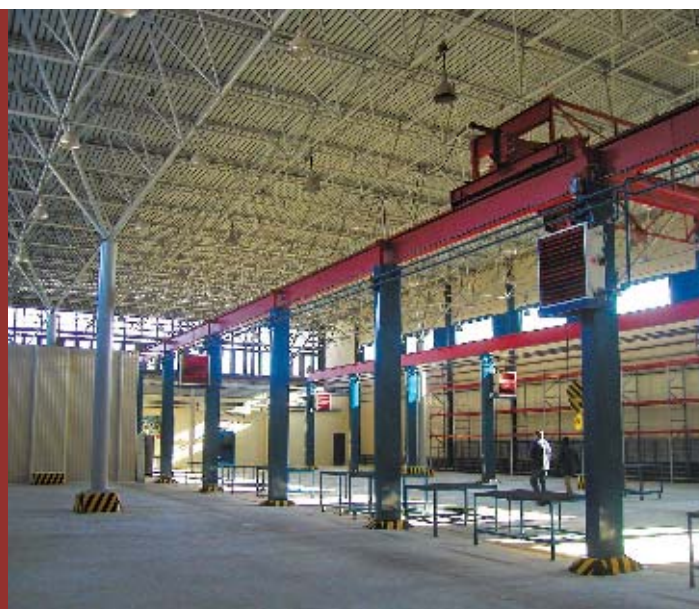
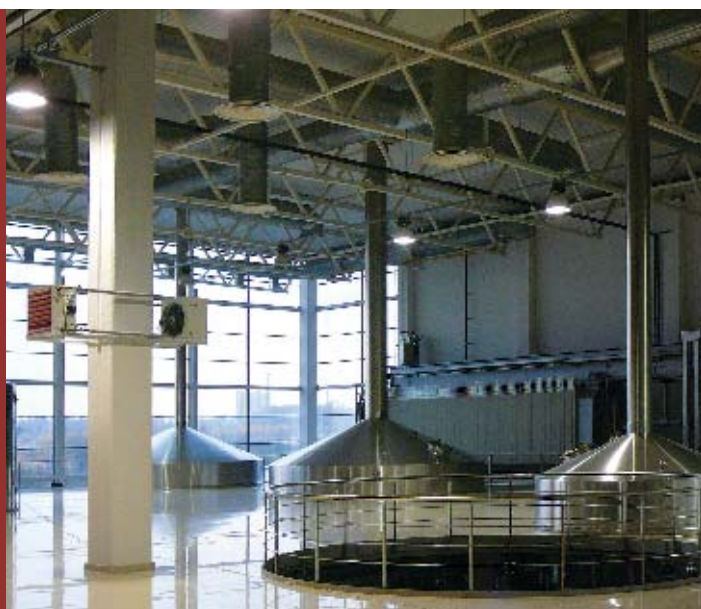
Корпус из оцинкованной листовой стали, окрашен RAL 9016, покрыт слоем синтетического материала.

Для регулирования направления потока воздуха используется многостворчатый клапан.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Кронштейн, секция забора наружного воздуха, секция смешения, секция фильтра. Защитная решетка, воздухозаборная решетка. Напорный диффузор, напорный конфузор, воздухораспределители.

Типоразмер	LH.. 50/2	LH.. 50/3	LH.. 67/2	LH.. 67/3	LH.. 80/2	LH.. 80/3	LH.. 100/2	LH.. 100/3
Производительность по воздуху, м³/ч	1650	1500	3600	3400	5000	4700	8500	8400
Теплопроизводительность, кВт	18	23	40	51	56	74	103	137
Температура воздуха на выходе, °С	32	44	32	45	33	46	34	45
Масса, кг	20,5	21,5	33	35	43	46,5	65	70,5



МОНТАЖ

Монтаж воздушно-отопительных агрегатов выполняется в соответствии со схемами подачи воздуха на стенах, колоннах или перекрытиях.

При использовании отопительных агрегатов подачу нагретого воздуха осуществляют тремя способами:

- путём подачи воздуха сверху наклонными струями в направлении рабочей зоны;
- путём подачи воздуха выше рабочей зоны горизонтальными струями («сосредоточенная подача»), когда рабочие места находятся в зоне обратного потока воздуха;
- подачей воздуха вертикальными струями сверху-вниз.

