



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

Размеры системы:
Ø650, Ø730, Ø820 и Ø920мм

▷ **ГИБКАЯ**
конструкция

▷ **ВЫСОКОЕ**
качество

▷ **УНИВЕРСАЛЬНОЕ**
применение

▷ **ЗАПАТЕНТОВАННАЯ**
функция



Распределитель приточного воздуха (РПВ) компании «HSI Kunststofftechnik» обеспечивает непрерывное распределение воздуха в животноводческом помещении. Он устанавливается под крышей помещения и направляет свежий воздух снаружи в здание, где воздух выдувается между диском и кольцом распределителя.

ПРИНЦИП РАБОТЫ



Принцип работы:

Элементы распределителя воздуха регулируется по высоте посредством привода (Рис. А – В), вследствие чего образовывается зазор к вентиляционной трубе - распределитель приточного воздуха открывается. Степень этого открытия служит регулированию потока приточного воздуха. Поток варьируется в зависимости от различных погодных условий и и загрузки животноводческого помещения.

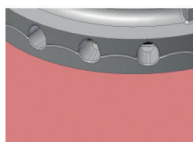
Благодаря действию форсунок (рис. Б), запатентованная система фирмы «HSL» гарантирует очень хорошее смешивание свежего воздуха с воздухом помещения даже в холодную погоду и при низкой кратности воздухообмена.

С увеличением скорости подачи воздуха по всему периметру распределительного диска и кольца возникают дополнительные зазоры (рис. В). Таким образом, может быть введен большой объем воздуха при одинаковой скорости его подачи поступления.

Рис. А – Распределитель приточного воздуха закрыт



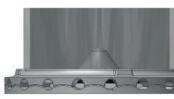
0 мм



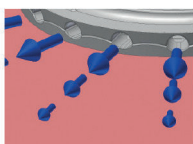
0 % Расхода воздуха

Зазор между вентиляционной трубой и распределительным диском закрыт. Распределительная пластина помещена на нижней кромке вентиляционной трубы. Вентиляционный канал шахты полностью закрыт.

Рис. Б – Действие форсунок



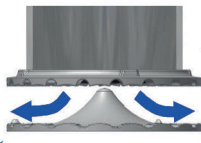
до 30 мм



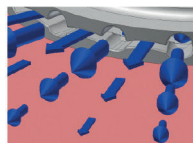
0% - 10% Расхода воздуха (выход воздуха только через форсунки)

Зазор между вентиляционной трубой и распределительным диском: до 30 мм. Распределительный диск и кольцо вместе опускаются на 30 мм вниз. Между распределительным диском и краем трубы возникает зазор, который способствует выходу воздуха через форсунки.

Рис. В – Дополнительный зазор между распределительным диском и распределительным кольцом



до 300 мм

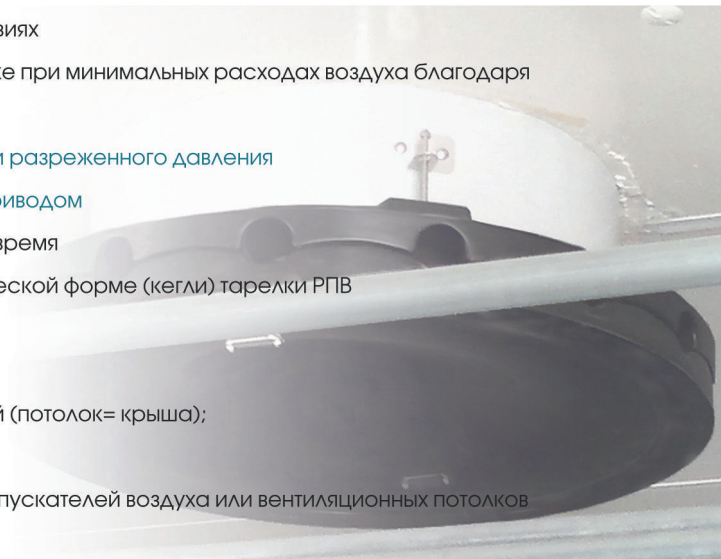


10% - 100% Расхода воздуха (выход воздуха по всему периметру)

Зазор между вентиляционной трубой и распределительным диском: до 300 мм. Распределительный диск опускается дальше вниз. Кольцо не меняет свою позицию. Выход воздуха осуществляется по всему периметру.

Преимущества:

- **Различные диаметры:** многообразное применение в различных условиях
- равномерное и прецизионное распределение свежего воздуха даже при минимальных расходах воздуха благодаря запатентованным форсункам
- применение возможно при вентиляции **наддувной, равномерного или разреженного давления**
- управление может осуществляться как **моторным**, так и **тросовым приводом**
- возможна укомплектовка **рециркуляционным вентилятором** в любое время
- **едва возникающие завихрения** благодаря особенной аэродинамической форме (кегли) тарелки РПВ
- РПВ идеально подходит для использования в...
 - ... холодных климатических зонах;
 - ... помещениях без межэтажных перекрытий и чердачных помещений (потолок= крыша);
 - ... помещениях со строительными ограничениями (моноблоки);
 - ... помещениях, снабжение свежим воздухом которых посредством впускателей воздуха или вентиляционных потолков не возможно или не желательно.





С РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ



В особо экстремальных климатических зонах или при размещении животных высокой восприимчивости, распределитель приточного воздуха предпочтительно дооборудовать рециркуляционным вентилятором. Данная укомплектовка способствует еще более эффективному предварительному нагреванию холодного приточного воздуха теплым воздухом помещения, что особенно актуально холодной зимой.

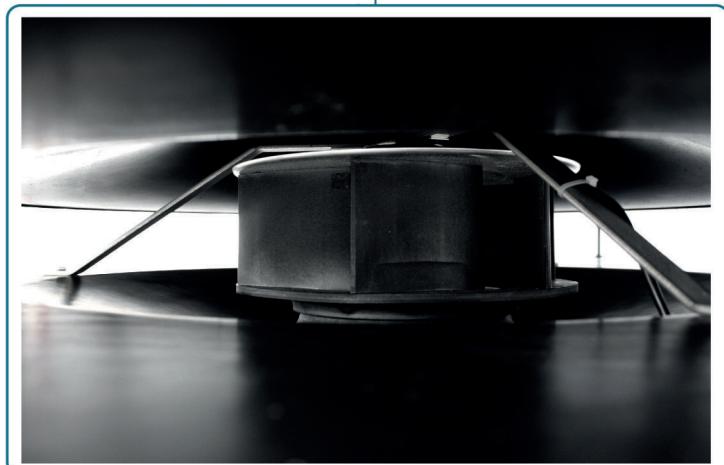
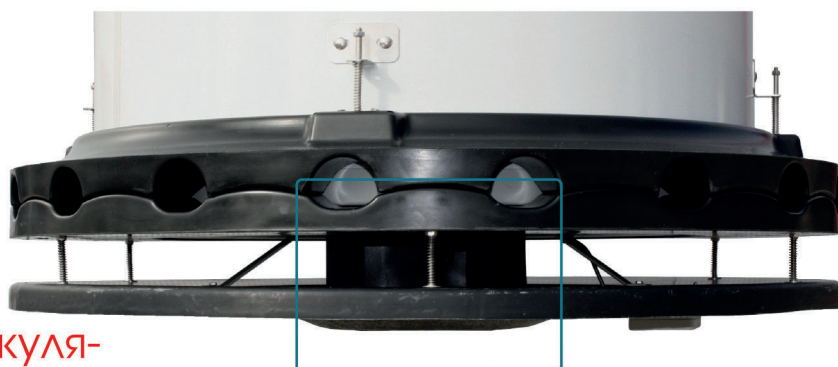
Принцип работы:

Рециркуляционный вентилятор, действующий радиально, создает теплую воздушную прослойку, которая принимает поступающий холодный воздух из распределителя приточного воздуха. Таким образом, свежий холодный воздух смешивается с теплым воздухом животноводческого помещения, тем самым нагревается и оптимально распределяется в помещении.

Рециркуляционный вентилятор можно заказать вместе с распределителем воздуха или дооборудовать в любое время.

Преимущества РПВ с рециркуляционным вентилятором:

- рециркуляционный вентилятор может быть приобретен одновременно с распределителем приточного воздуха или дооборудован в любое время
- использование системы рекомендуется в особо экстремальных климатических зонах
- использование особенно преимущественно в секциях опороса и дорастивания свиного комплекса, т.к. молодняк в особенности чувствителен к условиям окружающей среды
- идеальное снабжение свежим воздухом секций выращивания птицеводческих ферм
- снижение затрат на медикаменты благодаря здоровому состоянию поголовья
- очень незначительное потребление электро-энергии (60-100 Ватт/ч)
- большая экономия затрат на отопление
- легко поддается очистке (гигиена!)





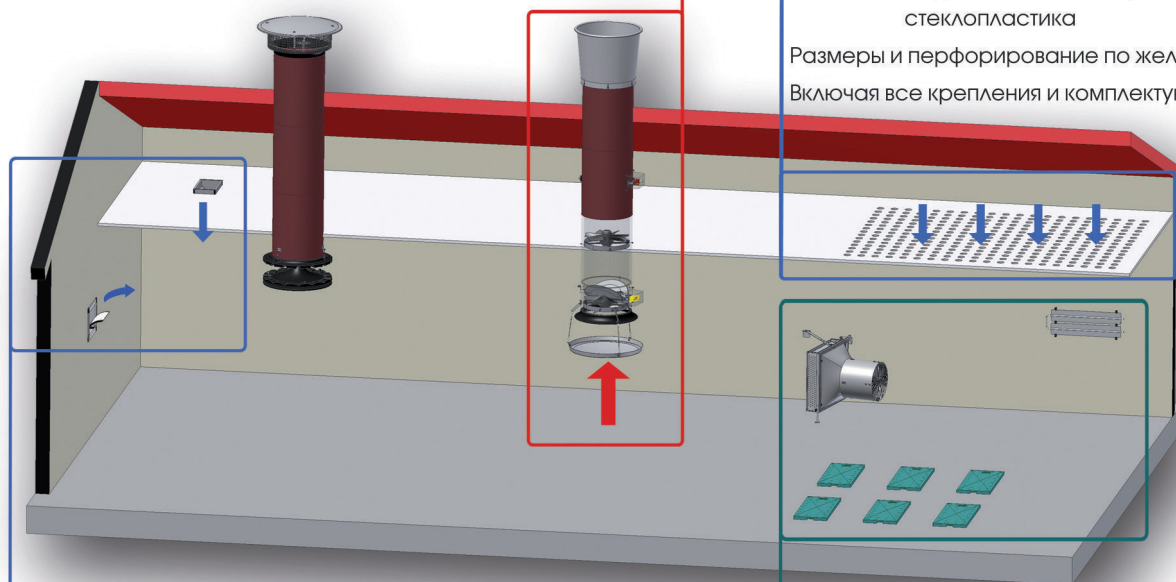
ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМ НАШИМ АССОРТИМЕНТОМ:

Система вытяжной вентиляции

Система вентиляционных труб для удаления отработанного воздуха

Параметры системы: Ø370, Ø420, Ø470, Ø520, Ø580, Ø650, Ø730, Ø820, Ø920, Ø1000, Ø1130 и Ø1250 мм

Включая все крепления и комплектующие изделия (диффузор, заслонка, крышной лист, вентилятор, приводные системы, ванна для сбора воды итд.)



Система подвесных потолков

Перфорированные подвесные плиты в межэтажных перекрытиях для равномерного распределения приточного воздуха

Варианты: Подвесные потолки ЭПС

Подвесные потолки ПВХ

Подвесные потолки трапецевидные из стеклопластика

Размеры и перфорирование по желанию клиентов!

Включая все крепления и комплектующие изделия

Система приточных клапанов

Впускатели приточного воздуха для равномерного, целе- и объемонаправленного притока свежего воздуха в помещение

Варианты: Настенный или потолочный монтаж, простой или двойной клапан

Размеры по желанию клиентов!

Регулирование клапанов посредством электродвигателя или ручной перестановки

Система отопления

Для равномерного и приятного распределения тепла

ОБОГРЕВАТЕЛЬ «ТВИН-ТРУБА»:

- из анодированного алюминия,
- высокая теплоотдача (230 Ватт/м.погон.)

Плиты ОБОГРЕВА ЛОГОВА ПОРОСЯТ:

- обширный ассортимент размеров
- разнообразные модели / конструкции

ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

- из нержавеющей стали
- разные модели

HSI Kunststofftechnik GmbH

Steinfurter Str. 22

D-48624 Schöppingen

T.: +49 (0) 25 55 99 709 0

F.: +49 (0) 25 55 99 709 0

info@hsi-kunststofftechnik.de

www.hsi-kunststofftechnik.de