

Распределитель приточного воздуха „UNI Mplus / Light“

HSi



ВЕНТИЛЯЦИЯ



ОТОПЛЕНИЕ



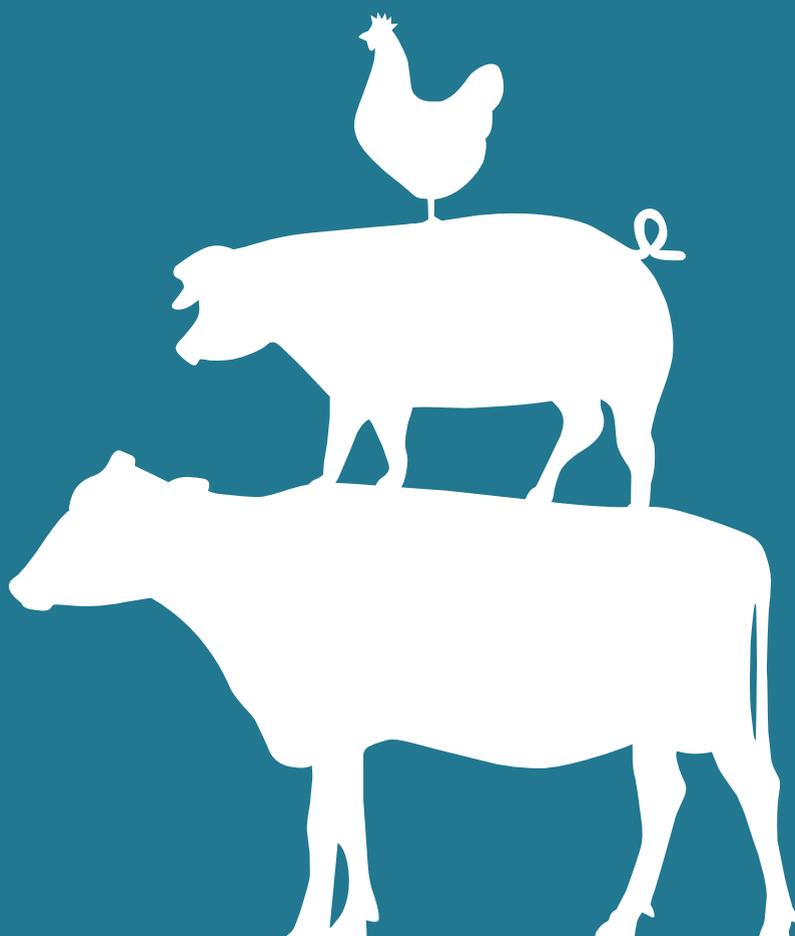
ОХЛАЖДЕНИЕ



СУППОРТ



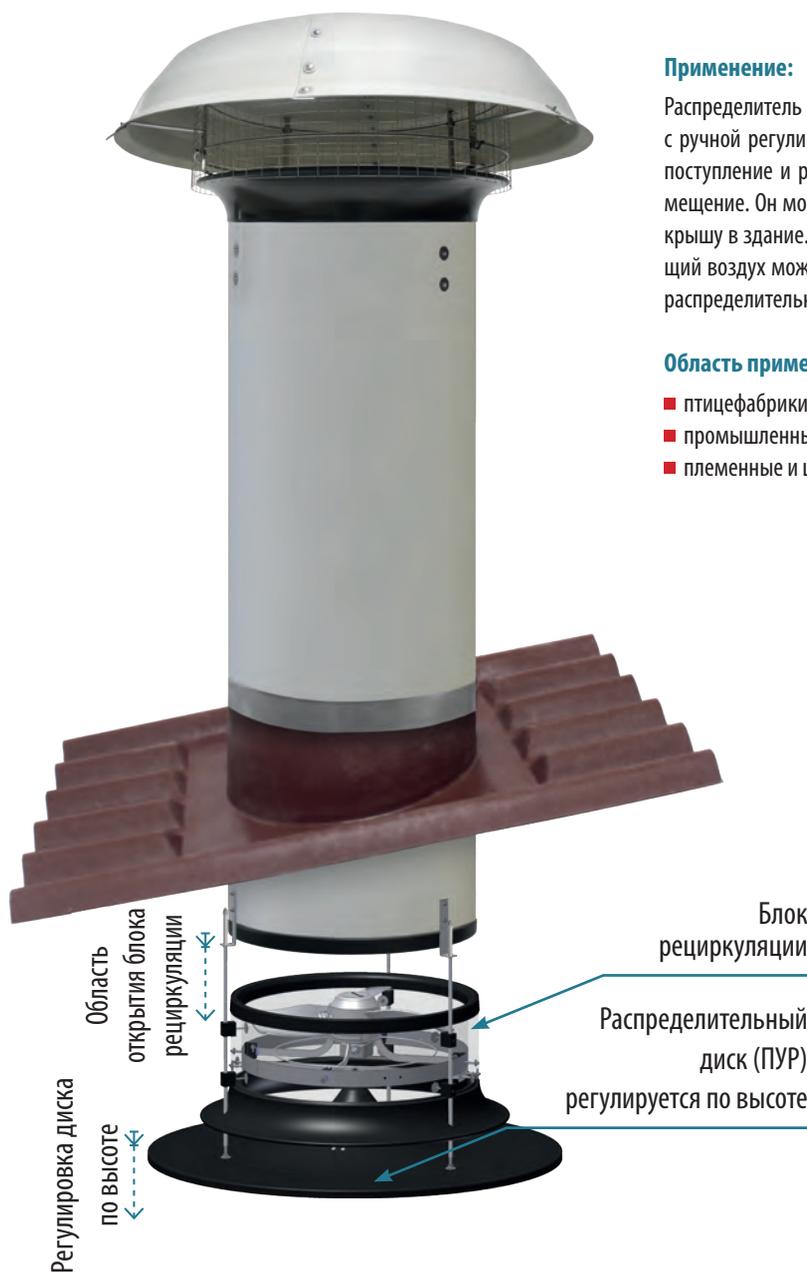
Распределитель приточного воздуха
„UNI Mplus“/„Light“



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА „UNI“

„MPLUS“ - ВЕРСИЯ С МОТОРНЫМ ПРИВОДОМ

„LIGHT“ - ВЕРСИЯ С РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ



Применение:

Распределитель приточного воздуха «UNI» версии «Mplus» или версии «Light» с ручной регулировкой фирмы «HSI» обеспечивает устойчивое и равномерное поступление и распределение воздуха, с оптимизированной температурой в помещении. Он монтируется под потолком и подаёт свежий воздух снаружи через крышу в здание. В перемешивающем устройстве при необходимости поступающий воздух может смешиваться с теплым воздухом помещения и посредством распределительного диска подаваться в помещение.

Область применения:

- птицефабрики ■ свинокомплексы ■ телятники/ коровники и доильные залы
- промышленные здания ■ в очень холодных климатических условиях
- племенные и ценные породы животных.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Подогретый приток зимой
- ✓ Равномерное распределение свежего воздуха в помещении
- ✓ Хорошие микроклимат для всех животных
- ✓ Снижение температурных колебаний
- ✓ Снижение простудных заболеваний
- ✓ Снижение падежа животных
- ✓ 40 мм изолированные шахты



Дополнительный вентилятор для системы равного давления особенно подходит для зданий с вольерами или открытых помещений.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

	Поступление свежего воздуха при 30 ПА в зависимости от положения блока рециркуляции.	Поступление свежего воздуха при равном давлении с использованием дополнительного вентилятора.
Ø 650	8 000 - 11 000 м ³ /ч	12 000 м ³ /ч*
Ø 730	9 900 - 12 800 м ³ /ч	14 200 м ³ /ч*
Ø 820	12 800 - 16 600 м ³ /ч	18 400 м ³ /ч*
Ø 920	16 000 - 20 600 м ³ /ч	22 700 м ³ /ч*

* В зависимости от используемого вентилятора

Принцип работы:

Распределитель приточного воздуха „UNI“ может попеременно использоваться как приточный тип вентиляции, как вентиляция смешанного типа или как рециркуляционный тип вентиляции. Он может быть использован с различными системами вентиляции как при отрицательном, равном так и при избыточном давлении.

	ФУНКЦИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ	ФУНКЦИЯ СМЕШАННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ	ФУНКЦИЯ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
			
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	Приточная вентиляция свежего воздуха устанавливается преимущественно при средней и высокой кратности воздухообмена, например, при эксплуатации в летнее время.	Вентиляция смешанного типа устанавливается преимущественно при средней и низкой кратности воздухообмена, например, при эксплуатации в зимнее время.	Рециркуляционная вентиляция, устанавливается преимущественно в очень холодное время года при низкой кратности воздухообмена или для нагревания здания, или в начале заселения животных.
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	Свежий воздух подается через шахту внутрь помещения и оптимально распределяется.	Свежий воздух смешивается с воздухом здания и таким образом подогревается; доля свежего воздуха при этом регулируется с помощью вытяжки отработанного воздуха, а доля рециркуляции регулируется посредством смешивающего вентилятора.	Воздух в здании не смешивается или подмешивается с небольшим количеством свежего воздуха. На переднем плане здесь - циркуляция воздуха.
СТЕПЕНЬ ОТКРЫВАНИЯ ЗАПИРАЮЩЕЙ ЗАСЛОНКИ	полностью открыта	25 - 100% открыта	полностью закрыта
СТЕПЕНЬ ОТКРЫВАНИЯ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО БЛОКА	полностью закрыт	25 - 100% открыт	50 - 100% открыт
РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ БЛОК ФУНКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА	регулируется в зависимости от необходимого объема свежего воздуха.	10 - 100% регулируется в зависимости от потребности смешивания воздуха.	10 - 100% регулируется в зависимости от требуемой циркуляции / скорости рециркуляции.

Принцип работы блока рециркуляции версии „UNI Mplus“:

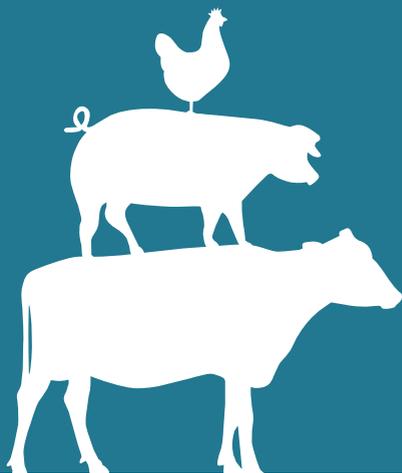
Блок рециркуляции распределителя приточного воздуха «UNI Mplus» регулируется по высоте с помощью линейного привода. Регулировка может быть выполнена полностью автоматически посредством климатического компьютера или полуавтоматически с помощью ручного управления. Таким образом, с помощью регулируемого отверстия и мощности вентилятора можно управлять скоростью и объемом поступления воздуха в зависимости от размеров здания.



Принцип работы блока рециркуляции версии „UNI Light“:

Блок рециркуляции распределителя приточного воздуха „UNI Light“ можно регулировать по высоте с помощью зажимных замков. Кроме того, с их помощью можно регулировать высоту расположения распределительного диска. С помощью регулировки выходного отверстия и мощности вентилятора можно регулировать соответствующую скорость поступающего воздуха в зависимости от размеров здания.





HSI Kunststofftechnik GmbH · Steinfurter Straße 22 · D-48624 Schöppingen
Tel. +49 (0) 25 55 - 997 09 0 · Fax +49 (0) 25 55 - 997 09 29 · info@hsi-kunststofftechnik.de · www.hsi-kunststofftechnik.de