Munters

Munters »exchange« Теплообменник

Отопительные системы

Особенность теплообменника »exchange« в его простой конструкции и эффективной работе. Благодаря установке в вытяжной трубе отработанный тёплый воздух поступающий по трубкам теплообменника нагревает холодный воздух проходящий между трубами. Это экологично и экономит энергию.

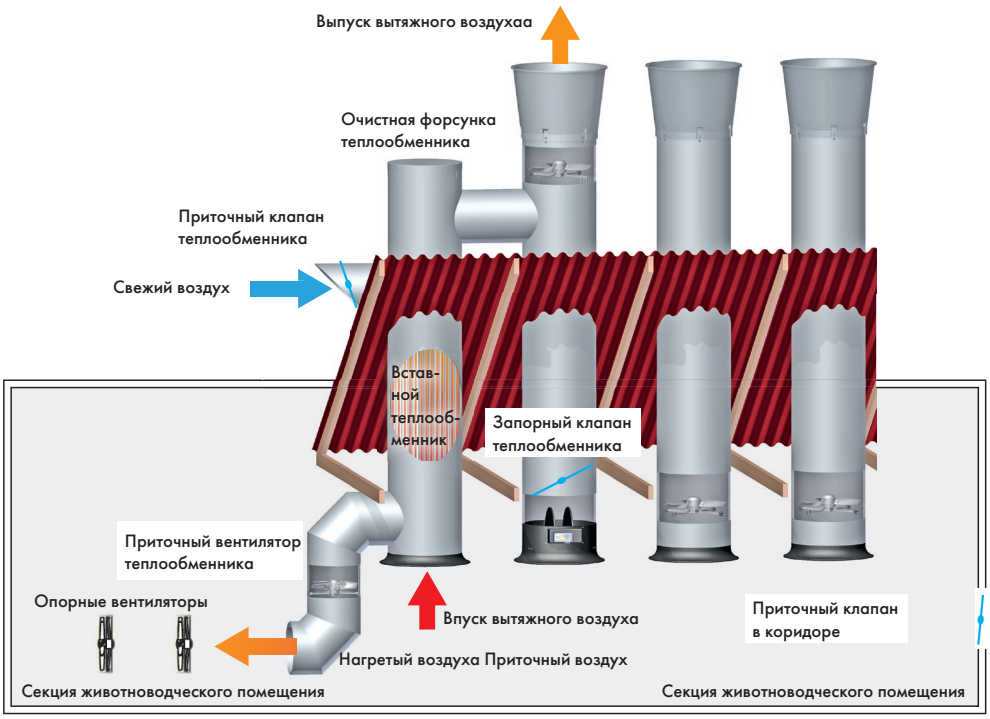
Преимущества

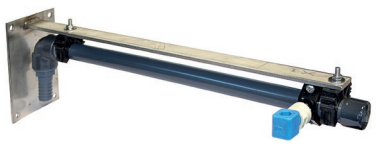
- Мощность от 40 до 120 кВт
- Возможна пропускная способность более 10 000 м³/ч на обменник (воздухообмен зимой)
- Амортизация пр. 18 масяцев (при 90 % загруженности)
- Гладкие трубы обменника легко чистятся
- Эффективное самоочищение благодаря вертикальному истолнению
- Подходит к автономным и центральным системам вентиляции

Теплообменник »exchange« может устанавливаться как на новых объектах так и докомплектовываться в уже существующие. Таким образом уже существующие трубопроводы могут использоваться и дальше, т.е. нет необходимости в изменении системы вентиляции.

Основа теплообменника составляет связка ПВХ труб, точно подходящая к системам вытяжных труб »AGROFLEX«® всех диаметров.

Принцип функционирования теплообменника воздух-воздух exchange®





Сопла моечного шланга exchange
Для очистки труб теплообменника на стороне вытяжного воздуха, вкл. держатель из высококачественной стали с штуцером для шланга 3/4" и дюзой.

Munters »exchange« Теплообменник

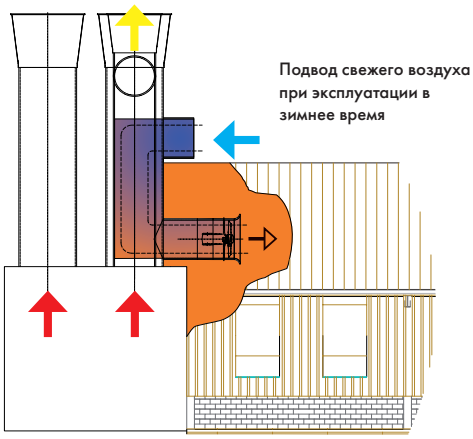
Отопительные системы

Технические характеристики

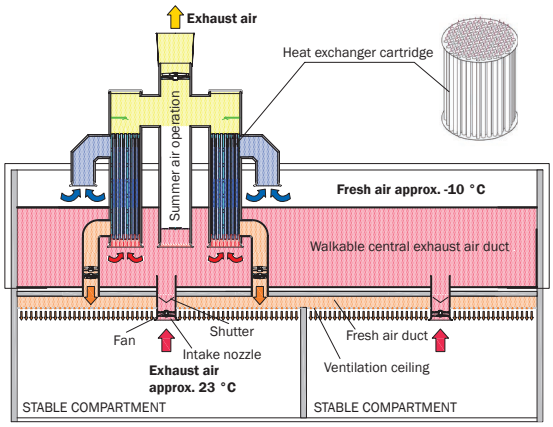
		Теплообменник воздух-воздух »exchange«								
Диаметр Ø	[мм]	920	1 090	1 090	1 090 DUO	1 090 DUO	1 270	1 270	1 270 DUO	1 270 DUO
Длина	[м]	≈ 3	≈ 3	≈ 4	≈ 3	≈ 4	≈ 3	≈ 4	≈ 3	≈ 4
Объем потока[1]	[м³/ч]	4 660	7 500	7 500	15 000	15 000	10 180	10 180	20 360	20 360
Коэффициент полезного действия при 30 K	[%]	50	50	54	50	54	52	57	52	57
Вентилятор, приточный и вытяжной воздух		E630-FF-D6-A5	E800-ST-D6-A7	E800-ST-D6-A7	E800-ST-D6-A7	E800-ST-D6-A7	E910-FF-D6-A3	E910-FF-D6-A3	E910-FF-D6-A3	E910-FF-D6-A3
Нагрев приточного воздуха	[°C]	15	15	16	15	16	15	17	15	17
Мощность[2]	[кВт]	23	36	41	72	82	48	60	96	120
Вес	[кг]	129	164	209	328	418	185	244	369	487

Все значения с учетом конденсации вытяжного воздуха в теплообменнике.
[1] Объем потока при 20 Па
[2] Сведения о мощности в кВт основываются на допущении того, что разность температур приточного воздуха и воздуха в животноводческом помещении составляет 30 K.

Примерная сфера применения - птичник



Примерная сфера применения - свиноводческое помещение



Find your nearest Munters office at **www.munters.com**

Munters reserves the right to make alterations to specifications, quantities, etc., for production or other reasons, subsequent to publication. © Munters AB, 2021

PS_MUNTERS_EXCHANGE_AIR_AIR_HEATEXCHANGER_202106_RU