



# Теплообменник вертикальный и горизонтальный

# HSI

-  ВЕНТИЛЯЦИЯ
-  ОТОПЛЕНИЕ
-  ОХЛАЖДЕНИЕ
-  СУППОРТ



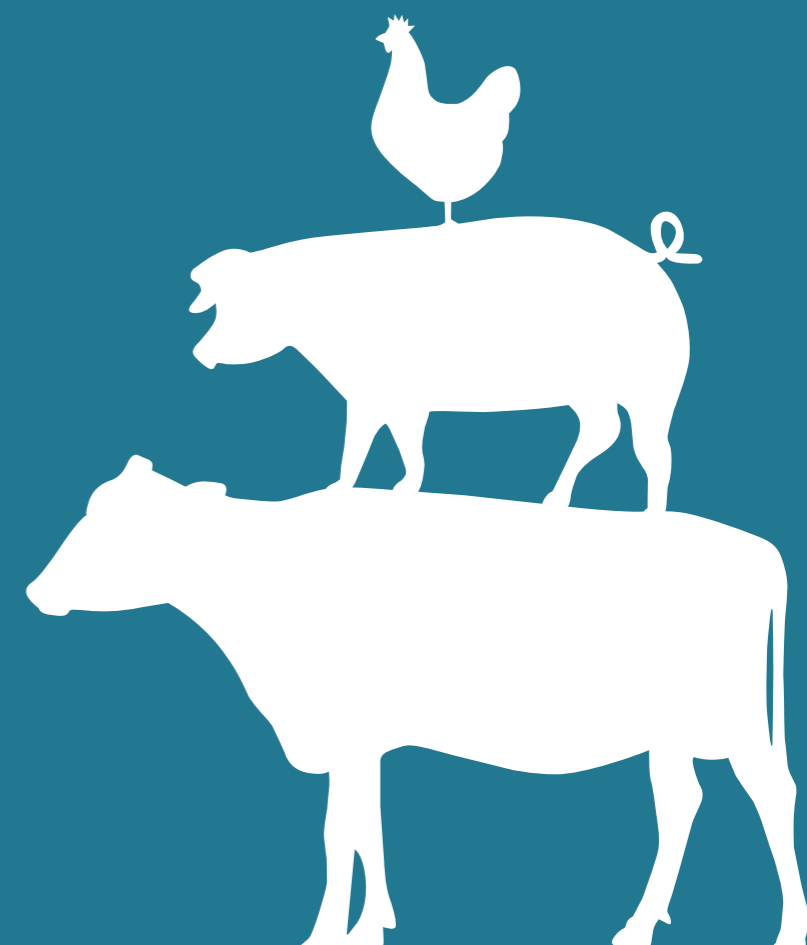
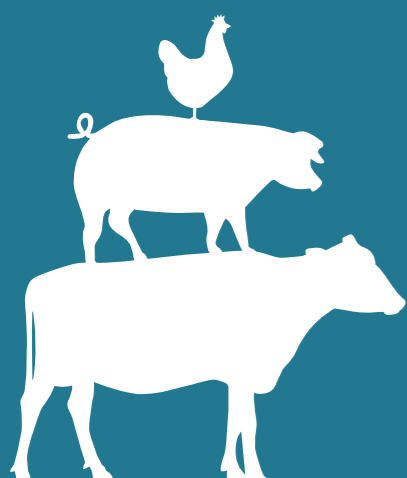
ТЕПЛООБМЕННИК  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ  
ВЕРСИЯ PIG



ТЕПЛООБМЕННИК  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ  
ВЕРСИЯ POULTRY



ТЕПЛООБМЕННИК  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ



# HSI

# ТЕПЛООБМЕННИК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

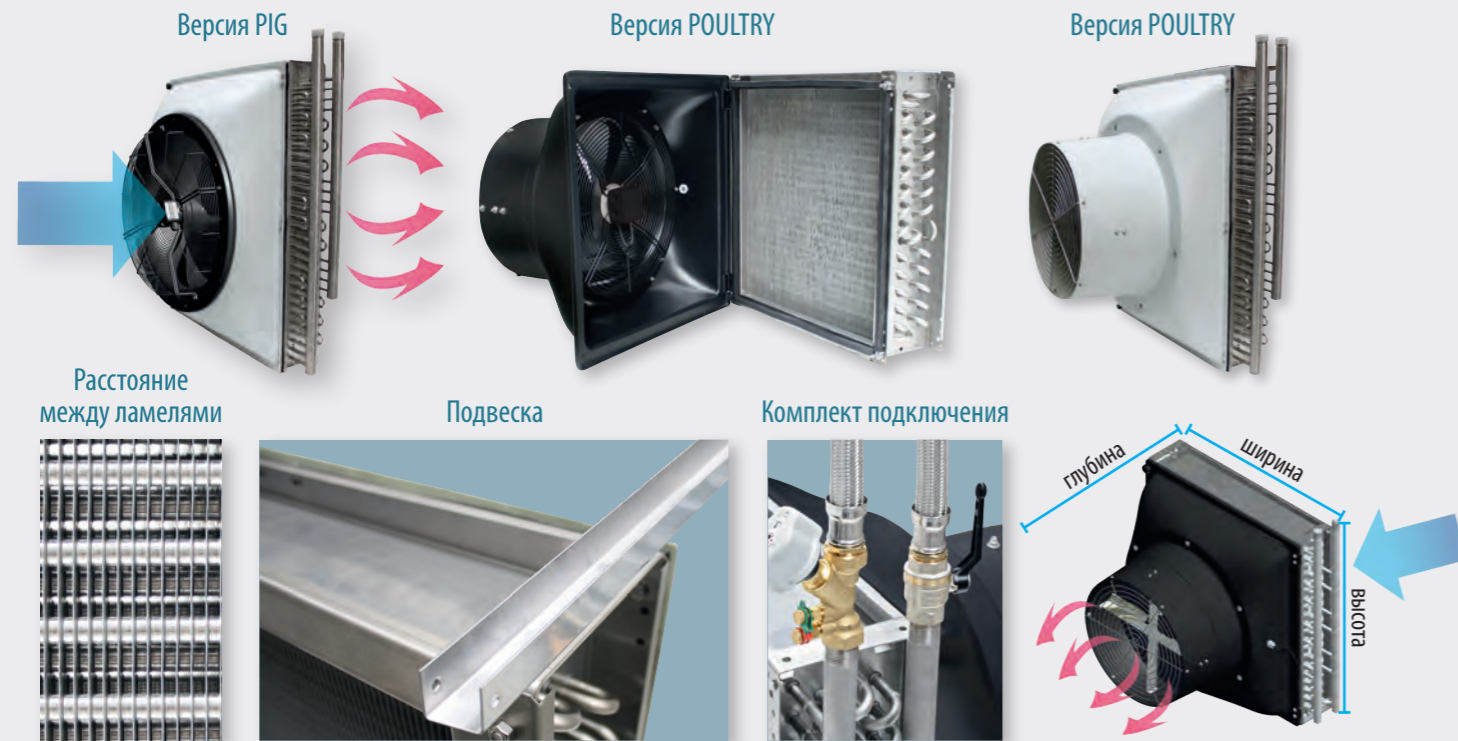
## ВЕРСИИ PIG / POULTRY

МОЩНОСТЬ ТЕПЛООБМЕННИКА  
30 КВТ / 60 КВТ / 90 КВТ / 12 КВТ

Теплообменники разработаны специально для использования в животноводческих помещениях. Корпус и нагревательные трубки теплообменника изготовлены из нержавеющей стали. Ламели изготовлены из анодированного алюминия с очень большой толщиной стенки. Из-за зазора между пластинами в 7 мм требуется обычно через определенное время очистка теплообменников. Очистка может производиться с помощью мойки высокого давления на подходящем расстоянии между форсункой и теплообменником.



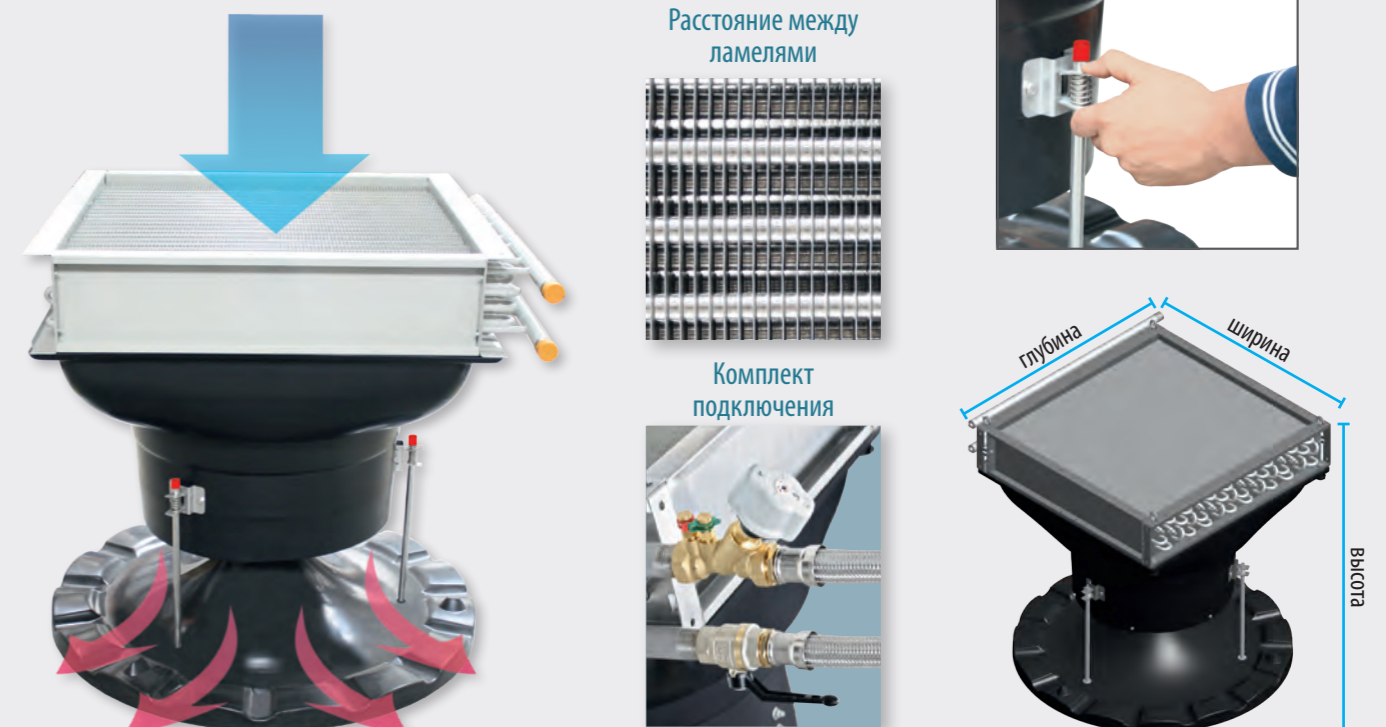
Не образуется CO<sub>2</sub> в здании: тем самым нужно меньше вентилировать, в сравнении с газовыми пушками с прямым сгоранием!



# ТЕПЛООБМЕННИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

Горизонтальный теплообменник оснащен тарелкой из ПОЛИУРЕТАНА, которая регулируется по высоте. Таким образом, скорость выхода воздуха может регулироваться в зависимости от ширины помещения.

Поставляем также соответствующую подвеску, возможны различные варианты применения как гибкие, так и неподвижные.



Технические данные:	вертикальный 33 kW	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 60 kW	вертикальный 90 kW	вертикальный 120 kW
Температура воды вход / выход	90 °C / 70 °C	90 °C / 70 °C	90 °C / 70 °C	90 °C / 70 °C
Температура окружающей среды	20 °C / 30 °C	20 °C / 30 °C	20 °C / 30 °C	20 °C / 30 °C
Эффективность нагрева теплооб-ка	33 kW / 28 kW	60 kW / 52 kW	90 kW / 73 kW	121 kW / 99 kW
Производительность по воздуху	3 600 m <sup>3</sup> /h	6 700 m <sup>3</sup> /h	9 200 m <sup>3</sup> /h	12 500 m <sup>3</sup> /h
Расстояние между ламелями	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Объем воды/ч	1,4 m <sup>3</sup> /h / 1,2 m <sup>3</sup> /h	2,6 m <sup>3</sup> /h / 2,2 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h / 3,2 m <sup>3</sup> /h	5,4 m <sup>3</sup> /h / 4,4 m <sup>3</sup> /h
Потеря давления со стороны воды	12 kPa / 9 kPa	14 kPa / 10 kPa	23 kPa / 20 kPa	20 kPa / 13,6 kPa
Температура выдувания	46 °C / 53 °C	46 °C / 54 °C	48 °C / 54 °C	48 °C / 54 °C
Мощность вентилятора	0,16 kW, 3~400V	0,39 kW, 3~400V	0,84 kW, 3~400V	1,03 kW, 3~400V
Потребляемая мощность вент-ра	0,44 A	0,86 A	1,42 A	2,35 A
Подключение	1" AG	1" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG
Материал нагревательных труб	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Скорость выхода (Pig)	~ 3 m/sec	~ 3,1 m/sec	~ 3,3 m/sec	—
Скорость выхода (Poultry)	~ 7,2 m/sec	~ 7,5 m/sec	~ 7,7 m/sec	~ 8,3 m/sec
Дальность выброса	ca. 35 m	ca. 49 m	ca. 57 m	ca. 68 m
Ширина x высота x глубина (Pig)	725 x 720 x 390 mm	935 x 964 x 470 mm	1080 x 1300 x 470 mm	—
Ширина x высота x глубина (Poultry)	725 x 720 x 600 mm	935 x 964 x 690 mm	1080 x 1300 x 745 mm	1150 x 1560 x 720 mm
Вес, включая воду	ca. 40 kg	ca. 70 kg	ca. 110 kg	ca. 140 kg

Версии PIG и POULTRY изготовлены вертикально и могут быть выбраны в зависимости от использования.

Технические данные	Горизонтальный 30 kW	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 60 kW	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90 kW
Температура воды вход / выход	90 °C / 70 °C	90 °C / 70 °C	90 °C / 70 °C
Температура окружающей среды	20 °C	30 °C	20 °C
Эффективность нагрева теплооб-ка	33 kW	28 kW	60 kW
Производ-сть по воздуху	3600 m <sup>3</sup> / h	6700 m <sup>3</sup> / h	9200 m <sup>3</sup> / h
Расстояние между ламелями	7 mm	7 mm	7 mm
Объем воды/ч	1,4 m <sup>3</sup> / h	1,2 m <sup>3</sup> / h	2,6 m <sup>3</sup> / h
Потеря давления со стороны воды	12 kPa	9 kPa	14 kPa
Температура выдувания	46 °C	53 °C	46 °C
Мощность вентилятора	0,16 kW, 3~400 V	0,39 kW, 3~400 V	0,84 kW, 3~400 V
Потребляемая мощность вент-ра	0,44 A	0,86 A	1,42 A
Подключение	1" AG	1" AG	1 1/4" AG
Материал нагревательных труб	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Дальность выброса в зависимости от зазора отражателя/тарелки	max. Ø 22 m	max. Ø 26 m	max. Ø 29 m
Ширина x высота x глубина	980 x 980 x 980 mm	985 x 1010 x 970 mm	1080 x 1030 x 1300 mm
Вес, включая воду	ca. 50 kg	ca. 80 kg	ca. 120 kg

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Низкое энергопотребление вентиляторов
- ✓ Отсутствие CO<sub>2</sub> в помещении (меньше нужно вентилировать зимой)
- ✓ Легко чистится
- ✓ Низкая потеря давления со стороны воды
- ✓ Долгий срок службы, благодаря высококачественным материалам