

Воздуонагреватель NW AGRO 50



Воздуонагреватель AGRO 50 - идеальное решение для птицеводства и свиноводства

Конструкция устойчива к агрессивной среде

Возможность управлять температурой в помещении

3-хрядный теплообменник

Не сжигает кислород

Не вырабатывает углекислый газ

Снижает уровень CO2 на помете

Низкое потребление энергии

Может быть установлен вертикально и горизонтально с помощью консоли

Применение: Производственные цеха и склады, магазины и оптовые склады, с/х объекты (NW 40AGRO), спортивные объекты, конференц- и выставочные залы, теплицы, столярные мастерские и т.п.

Эпоксидированный теплообменник

благодаря использованию эпоксидированного теплообменника значительно увеличивается срок службы оборудования при использовании в агрессивной среде.

Скобы

Легкий доступ к устройству благодаря использованию соединительных скоб на теплообменнике и воздуховоде, что значительно ускоряет и упрощает процесс технического обслуживания.

Утолщенные пластины

Пластины на 40% толще по сравнению со стандартными водными нагревателями и более устойчивы к деформации во время чистки сжатым воздухом или водой под давлением.

Вентилятор

Повышенная герметичность водо- и пыленепроницаемый двигатель со степенью защиты IP66, Регулируется контроллером оборотов для однофазных двигателей. Более сильное давление выпуска исключает необходимость очищать оборудование от пыли.

Технические характеристики водяного воздуонагревателя NW AGRO50

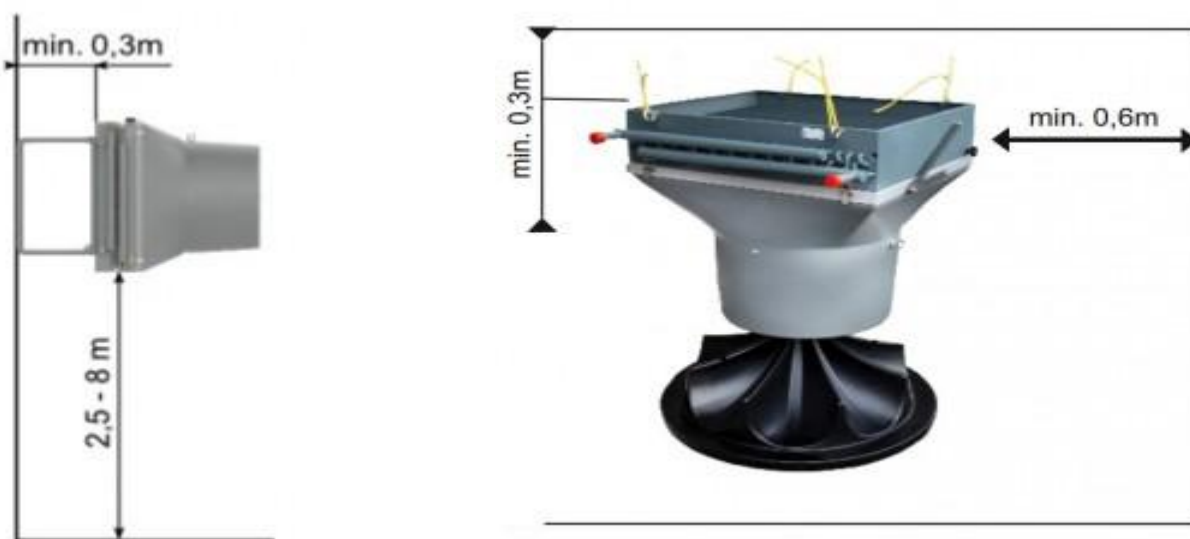
Тепловая мощность	56,2кВт
Производительность воздуха	4 600 м³/ч
Максимальный выброс воздуха	28 метров
Максимальная рабочая температура	95°C
Максимальное рабочее давление	1,6МПа
Диаметр соединения теплообменника	3/4"
Эл.питание	220В/50Гц

Потребление эл.энергии	2,8А
Количество батарей (рядов) теплообменника	3
Вес с водой	28,7 кг
Габаритные размеры	690*625*660

Пример монтажа нагревателя NW AGRO 50 в птичнике



Монтаж воздушнонагревателя



Воздушнонагреватели **NW AGRO 50** для птицеводства и свиноводства возможно устанавливать горизонтально и вертикально, просто устанавливать на горизонтальных и вертикальных перегородках, благодаря предусмотренным креплениям.



Рассекатель равномерно распределяет воздух и усиливает циркуляцию потока. Исключает попадание потока воздуха прямо на животных. Так же рассекатель снижает содержание CO2 на уровне помета.



Примеры различной установки нагревателя в животноводческих корпусах

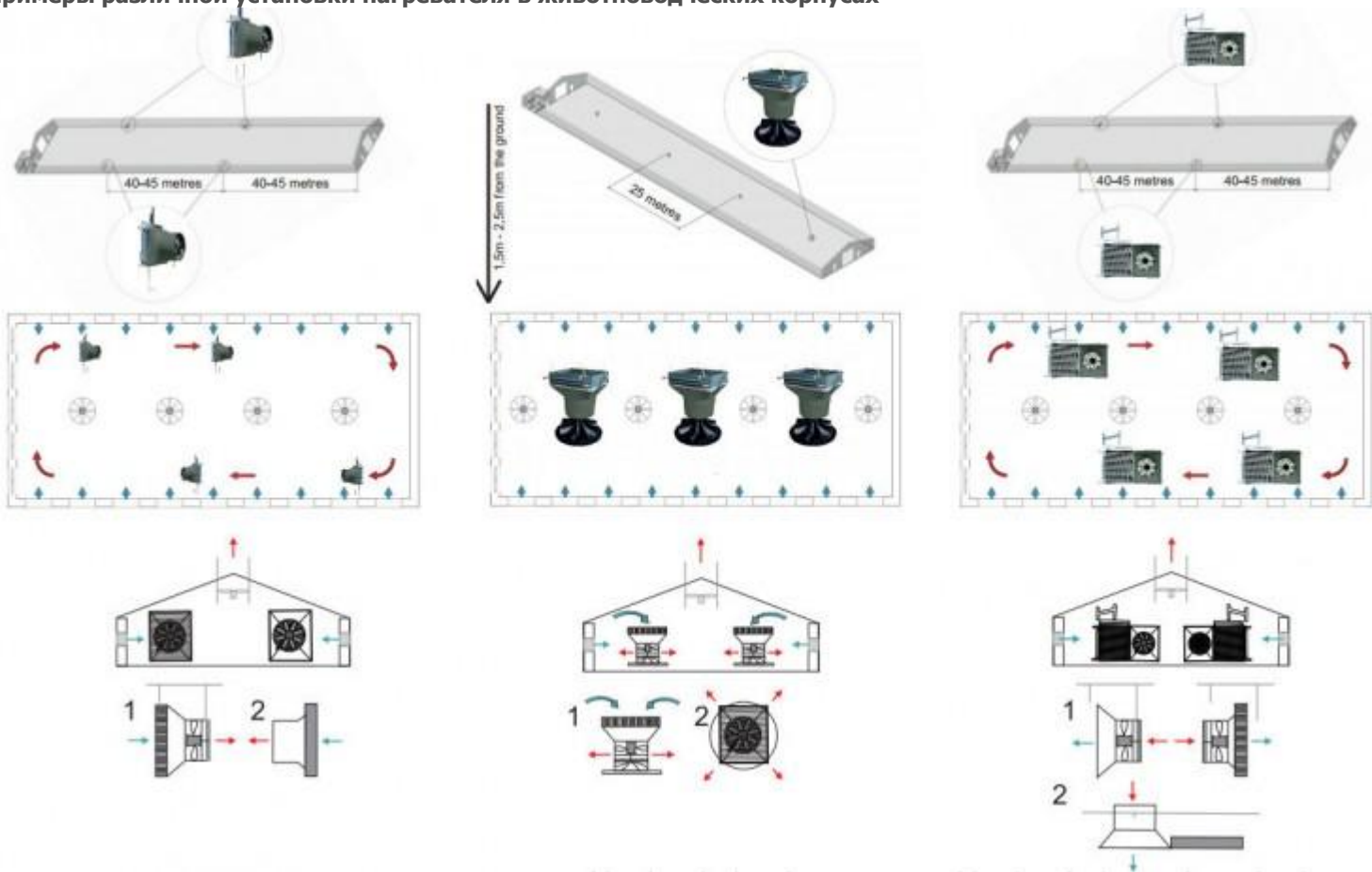


Таблица тепловой мощности нагревателя NW AGRO 50

Tr1	PT	Qw	Δpw	Tr2
°C	kW	l/h	kPa	°C
Tw1/Tw2 = 90/70°C				
0	56,2	2480	20,0	34,0
5	52,0	2290	17,0	37,0

10	47,8	2110	15,0	40,0
15	43,8	1930	13,0	43,0
20	39,8	1750	11,0	46,0
25	35,9	1580	10,0	48,5
30	32,1	1420	8,0	51,5
Tw1/Tw2 = 80/60°C				
0	48,6	2140	16,0	29,4
5	44,5	1950	13,0	32,4
10	40,4	1780	11,0	35,0
15	36,4	1600	10,0	38,0
20	32,6	1430	8,0	41,0
25	28,7	1260	6,0	44,0
30	25,0	1100	6,0	47,0
Tw1/Tw2 = 70/50°C				
0	41,0	1800	12,0	25,0
5	36,9	1620	11,0	28,0
10	33,0	1440	9,0	30,5
15	29,1	1270	7,0	33,5
20	25,3	1110	6,0	36,5
25	21,5	940	5,0	39,0
30	17,8	780	3,0	42,0
Tw1/Tw2 = 60/40°C				

0	33,4	1450	9,0	20,0
5	29,4	1280	7,0	23,0
10	25,5	940	7,0	26,0
15	21,6	940	5,0	29,0
20	17,9	780	4,0	31,5
25	14,1	610	2,0	34,5
30	10,3	450	1,0	37,0