



AddAir – это универсальный агрегат, совмещающий в себе простую конструкцию обычного калорифера с эффективностью теплообменного аппарата. AddAir – это долгий срок службы и низкие операционные издержки. AddAir – большое техническое достижение для всего птицеводства благодаря его превосходному потенциалу осушения воздуха.

### Основные преимущества AddAir:

- Более эффективное распределение воздуха в помещении
- Более сухой настил
- Более тесная увязка с вентиляцией
- Значительно меньшее потребление электроэнергии
- Существенная экономия тепла
- Чистка и техническое обслуживание не требуются в течение всего производственного цикла
- Открытая конструкция, т.е. упрощённый процесс мойки
- Более низкие первоначальные затраты и эксплуатационные расходы

### Описание системы

Аппарат AddAir – это водный теплообменник, подключается к обычному котлу.



Жалюзи закрыты – забор воздуха изнутри

Когда роликовые жалюзи закрыты, аппарат работает в режиме обычного калорифера, рециркулируя комнатный воздух над радиатором и равномерно распределяя его по всему помещению.



Жалюзи открыты – забор воздуха снаружи

Когда роликовые жалюзи открыты, аппарат работает в режиме теплообменника и обеспечивает превосходный контроль влажности и обильные объёмы прогретого свежего воздуха. Сухой горячий воздух быстро и эффективно поглощает влажность. В помещении никогда не будет конденсата и сквозняков.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплоёмкость:

60 кВт при –10 Па и 30 °С, расчёт при нормальном потоке жидкости  
Расчёт теплоотдачи по формуле:

$$(T_{\text{жидкости на притоке}} - T_{\text{холодного воздуха на притоке}}) \times 1,2 \text{ кВт}$$

Пример:  $(80 - 30) \times 1,2 = 60 \text{ кВт}$

Воздухообмен:

8 000 м<sup>3</sup>/ч при –10 Па

Требования к жидкости:

Норма: 50 л/мин на один аппарат, 80 °С на притоке  
Необходимо залить антифриз с длительным сроком службы, подходящий для алюминия, до концентрации 25–60% в зависимости от климатических условий; необходима консультация специалиста

Температурный напор:

Приблизительно 20 °С при нормальном потоке и температуре воздуха 30 °С

Мотор вентилятора:

3×400 В переменного тока; 6-полюсный (950 об/мин); 0,3 кВт; степень защиты IP55; класс изоляции F