

HEAT60 – радиатор водяного отопления



Масса тёплого, сухого воздуха улучшает возможности климат-контроля

Радиатор водяного отопления HEAT60 компании DACS подаёт тёплый, сухой воздух, что позволяет производить в птичниках эффективный обогрев и осушение. Каждый аппарат оснащён обогревателем мощностью 60 кВт и вентилятором 0,3 кВт. Открытые торцы позволяют проводить через радиатор 8 000 м³ воздуха в час.

Внутри нагревательного элемента вода находится под невысоким давлением. Поэтому на всю установку требуется только один небольшой циркуляционный насос. К тому же данная система потребляет очень незначительное количество энергии. Благодаря открытой конструкции возможна быстрая и тщательная мойка радиатора.

Преимущества:

- Полное исключение выбросов CO₂ по сравнению с газовыми обогревателями с открытым пламенем
- Значительное повышение коэффициента конверсии корма за счёт улучшения качества воздуха в помещениях
- Снижение влажности на 20% по сравнению с газовыми обогревателями
- Оптимизация контроля за настилом благодаря улучшенному микроклимату



Закрыт – готов к эксплуатации



Открыт – готов к мойке

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 м³/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