

Просто ідеально!



MULTIHEAT

Водяні повітрянагрівачі
Сухий обігрів на основі
унікальної системи
розподілу повітря





Водяні повітрянагрівачі Multiheat

Сухий обігрів на основі унікальної системи розподілу повітря. Просто ідеально!

обігріву

Multiheat

Одним з найбільш важливих факторів успішного виробництва є створення оптимального мікроклімату в пташниках, який має великий вплив на стан здоров'я і продуктивність птахів. Температура, вологість і концентрація CO₂ є основними факторами, що впливають на виробничі результати. Отже, ідеальна система обігріву та вентиляції необхідна для високої продуктивності птахофабрики. Водяні повітрянагрівачі Multiheat пропонують ефективне рішення.

Водяні повітрянагрівачі Multiheat складаються з високоефективного теплообмінника, осевого вентилятора та унікальної системи розподілу повітря. Гаряча вода із зовнішнього бойлера подається в теплообмінник. Вентилятор через теплообмінник засмоктує повітря з приміщення пташника і розподіляє його через шість повітропроводів. Тепле повітря рівномірно розподіляється по всій фермі горизонтальними потоками, трохи вище

рівня місцезнаходження птахів. Швидкість і напрямок повітряного потоку можна регулювати за допомогою стулок з нержавіючої сталі, які знаходяться всередині кожного повітропроводу. Обігрівачі підвішуються в центрі приміщення, тим самим забезпечуючи оптимальний розподіл повітря по всій площі пташника, аж до найдальших кутів.

Рециркуляція системи вентиляції

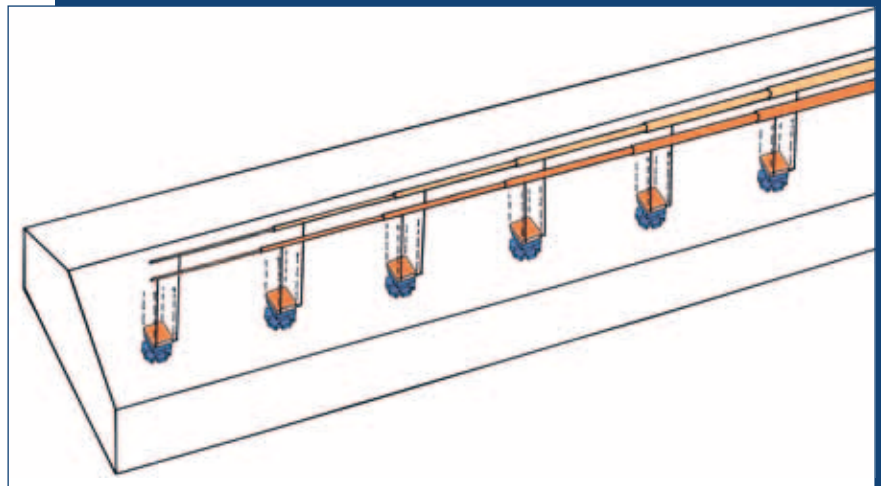
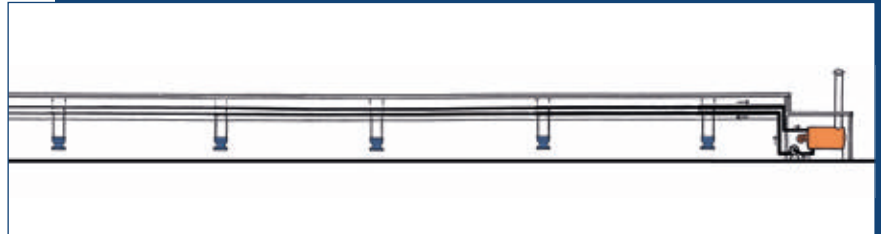
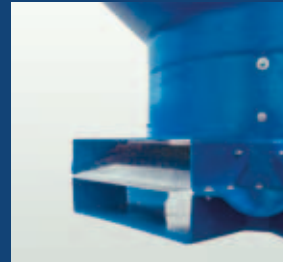
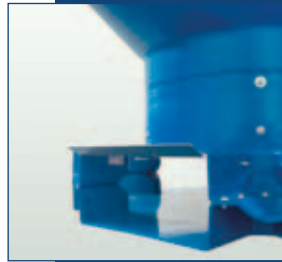
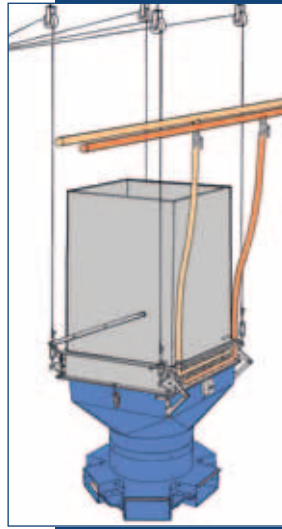
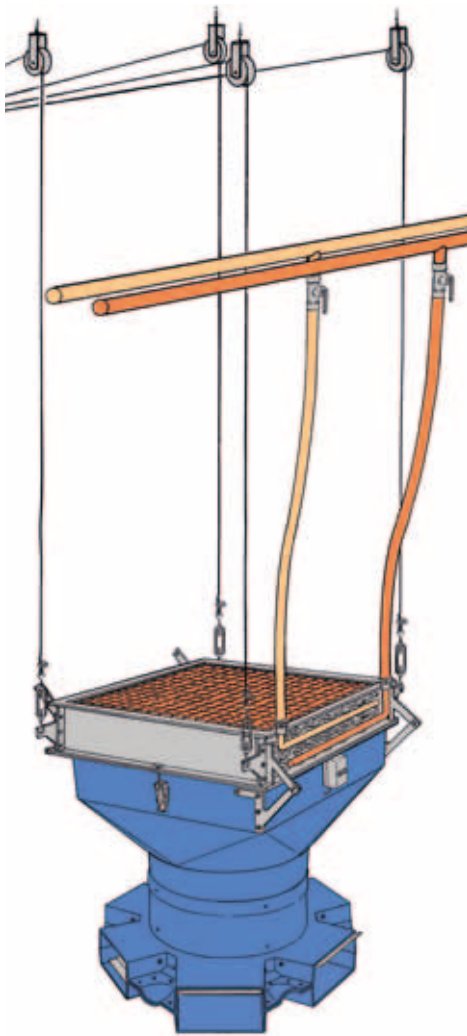
Тепле повітря досягає бічних стін та піднімається до стелі, де знову пропускається через обігрівач, таким чином забезпечуючи природну циркуляцію теплого повітря. Система може бути вдосконалена, за допомогою встановлення прямокутного припливного корпусу на верхній частині обігрівача.

- Не утворюється CO₂
- Рівномірний розподіл тепла ($\leq 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$)
- Підстилка залишається сухою, що знижує ризики захворювань птахів
- Зменшення кількості аміаку

- Зменшення витрат на енергію
- Відсутність відкритого полум'я – безпечна система експлуатації
- Скорочується потреба у вентиляції
- Виготовлений із довговічного матеріалу (ABS)
- Доступні варіанти від 17 до 110 кВт
- Проста та зручна очистка
- Можливе використання в якості пристрою охолодження

стул

Корпус обігрівача виготовлений із вогнетривкого та довговічного ABS-пластику. 6 повітряних виходів розроблені таким чином, аби повітря рівномірно розподілялося в усьому приміщенні, а вбудовані нержавіючі стулки допомагають регулювати потоки повітря, або тимчасово зупинити їх, закривши камеру повітропроводу. Повітря розподіляється на відстань до 15 м від обігрівача, що дає можливість обігрівати приміщення, шириною в 30м.



Проста система замикання полегшує процес очищення, без демонтажу. Мийний апарат високого тиску тепер не потрібен – достатньо звичайного напору води. Високоєфективні вентилятори доступні в 1- або 3х фазній версії та керуються за допомогою частотного приводу.

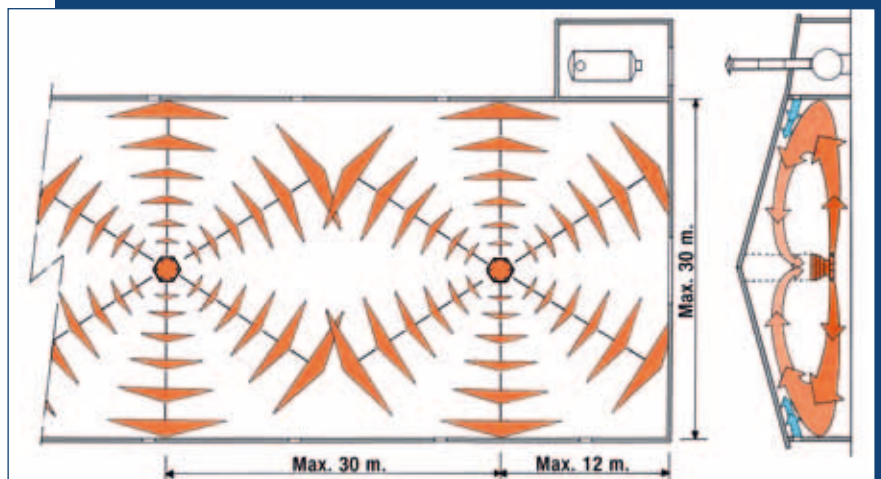
Завдяки тому, що не продукується вуглекислий газ, не утворюється вологість та не витрачається кисень для горіння, - використання вентиляції значно знижене.

У період перших 5 днів життя курчат використання режиму мінімальної вентиляції зазвичай не потрібне, а отже, є можливість значно зменшити витрати на енергозабезпечення. Рециркуляційний канал гарантує оптимальний клімат для Ваших пташенят.

Всі моделі можна монтувати в горизонтальному положенні та додавати до них конус, в такому випадку обігрівачі встановлюються уздовж бічних стін, за допомогою кронштейна, або каркасу. Постійний сильний потік повітря забезпечує рівномірний розподіл тепла уздовж стін.

Охолодження

У періоди спекотної погоди MultiHeat HW може використовуватись в якості системи охолодження. Використовуючи холодну воду, замість гарячої, можна охолоджувати тепле повітря.



Технічні характеристики

водяного повітрянагрівача Multiheat:

(Усі типи також доступні в однофазній версії)

	Multiheat 20/30	Multiheat 50/75	Multiheat 60/95	Multiheat 70/110
Продуктивність вентилятора	3.400 м ³ /год	10.400 м ³ /год	10.400 м ³ /год	10.400 м ³ /год
Вентилятор	230В / 2,3А 320 Вт / 2800 об/хв	400В / 1,4А 570 Вт / 920 об/хв	400В / 1,4А 570 Вт / 920 об/хв	400В / 1,4А 570 Вт / 920 об/хв
Розміри	830 x 535 x 860	1115 x 1062 x 920	1115 x 1062 x 950	1115 x 1062 x 980
Підключення води	G 3/4"	G 1"	G 5/4"	G 5/4"
Вага (з водою)	32 кг	82 кг	86 кг	90 кг

Потужність при температурі води На вході - 90°C и - 70°C	Бажана темп. повітря в приміщенні				
	20°C	28кВт - 1,3м ³ /год - 20кПа	75кВт - 3,3м ³ /год - 37кПа	93кВт - 4,2м ³ /год - 35кПа	111кВт - 4,9м ³ /год - 38кПа
	30°C	23кВт - 1,0м ³ /год - 14кПа	61кВт - 2,7м ³ /год - 26кПа	77кВт - 3,4м ³ /год - 24кПа	91кВт - 4,0м ³ /год - 27кПа
	35°C	20кВт - 0,9м ³ /год - 12кПа	55кВт - 2,4м ³ /год - 21кПа	68кВт - 3,0м ³ /год - 20кПа	81кВт - 3,6м ³ /год - 22кПа
Потужність при температурі води - 80°C и - 65°C	20°C	25кВт - 1,5м ³ /год - 27кПа	66кВт - 3,9м ³ /год - 50кПа	82кВт - 4,8м ³ /год - 47кПа	97кВт - 5,7м ³ /год - 51кПа
	30°C	20кВт - 1,2м ³ /год - 18кПа	52кВт - 3,1м ³ /год - 33кПа	65кВт - 3,9м ³ /год - 31кПа	77кВт - 4,6м ³ /год - 35кПа
	35°C	17кВт - 1,0м ³ /год - 15кПа	46кВт - 2,7м ³ /год - 26кПа	57кВт - 3,4м ³ /год - 24кПа	68кВт - 4,0м ³ /год - 27кПа

Multiheat 20/30 не має регульованих стулоч.
Multiheat 50/75, 60/95 і 70/110 - стандартні, з регульованими стулочками.

Зареєстрована розробка

Унікальна конструкція обігрівача з повітряпровідними камерами та регульованими стулочками - є запатентованою і зареєстрованою розробкою.

Технічне обслуговування

Теплообмінник виконаний із сталевих пластин, покритих захисними шаром. Корпус обігрівача виготовлений з міцного ABS- полімера, стійкого до випарів аміаку. Завдяки простій і зручній системі замикання обігрівач дуже легко чиститься, при цьому не потрібно його демонтувати. Всі частини і деталі робочих механізмів легко доступні, що забезпечує простоту технічного обслуговування.

Технічні характеристики

водяного повітрянагрівача Multiheat:

(Усі типи також доступні в однофазній версії)

	Multiheat 35/55	Multiheat 40/70
Продуктивність вентилятора	8.150м ³ /год	8.000 м ³ /год
Вентилятор	400В / 2,0А 950 Вт / 1400 об/хв	400В / 2,0А 950 Вт / 1400 об/хв
Розміри	800 x 800 x 921	800 x 800 x 924
Підключення води	G 1"	G 1"
Вага (з водою)	48 кг	51 кг

Потужність при температурі води На вході - 90°C и - 70°C	Бажана темп. повітря в приміщенні		
	20°C	55кВт - 2,4м ³ /год - 34кПа	70кВт - 3,1м ³ /год - 33кПа
	30°C	45кВт - 2,0м ³ /год - 24кПа	57кВт - 2,5м ³ /год - 23кПа
	35°C	41кВт - 1,8м ³ /год - 20кПа	51кВт - 2,2м ³ /год - 19кПа
Потужність при температурі води - 80°C и - 65°C	20°C	49кВт - 2,8м ³ /год - 49кПа	61кВт - 3,6м ³ /год - 45кПа
	30°C	39кВт - 2,3м ³ /год - 39кПа	46кВт - 2,9м ³ /год - 30кПа
	35°C	34кВт - 2,0м ³ /год - 24кПа	43кВт - 2,5м ³ /год - 24кПа

Multiheat 35/55 і 40/70 - без стулоч, їх можна придбати додатково.