



Big Dutchman®



Обігрівачі

Оптимальна температура в кожному пташнику

Обігрівачі та аксесуари для оптимальної температури в тваринницьких приміщеннях

Оптимальна температура в пташнику має значний вплив на здоров'я та продуктивність птиці. Тому опалення є важливим у багатьох кліматичних умовах. Мета полягає в тому, щоб використати тепло максимально,

ефективно доставляти тепло тварині та підтримувати витрати енергії на найнижчому рівні. Big Dutchman пропонує різноманітні обігрівачі, які працюють на газі, мазуті або

гарячій воді. Зверніться до наших експертів за порадою, яка система опалення найкраще підійде для вашого пташника.

JetMaster

Обігрівачі зі 100% тепловою потужністю та для роботи на природному газі або пропані

Нагрівачі JetMasters є одними з перевірених і надійних нагрівачів, які компанія Big Dutchman має в своїй програмі вже багато років. Вони доступні для роботи на природному газі, пропані, а також на мазуті та мають терморегулятор. Система контролю полум'я гарантує, що подача газу негайно

припиняється, якщо прилад не розпалюється або полум'я гасне. Вбудований вентилятор забезпечує хороший розподіл теплого повітря в пташнику завдяки великому радіусу дії. Блок управління надає інформацію про робочий стан обігрівача. Перевагами є:

- ✓ 100% виробленого тепла йде на користь тваринам – жодних втрат тепла;
- ✓ не потрібно підключення до димоходу;
- ✓ легко встановлювати;
- ✓ привабливе співвідношення ціни та якості.



JetMaster типу DXA 75 для роботи на природному газі або пропані



JetMaster типу GP 70 для роботи на природному газі або пропані

JetMaster тип		DXA 40	DXA 75	DXA 100	DXA 120
Потужність	кВт	40	72	100	120
Споживання газу					
• Природний газ	м³/год	4,2	7,5	10,3	12,3
• Газ пропан	кг/год	3,8	5,7	7,9	9,5
Підключення газу	Дюйм	¾	¾	¾	¾
Продуктивність по повітрю	м³/год	4 250	4 250	4 750	4 750
Відстань струменю	м	43	43	51	51
Рівень шуму	дБ (А)	65	65	70	70
Вага	кг	35	35	45	45
Розміри (Д x Ш x В)	см	110x60x51	110x60x51	125x66x54	125x66x54

JetMaster тип		GP 14	GP 40	GP 70	GP 95	GP 120
Потужність	кВт	14	40	70	95	120
Споживання газу						
• Природний газ	м³/год	1,3	3,7	6,5	9,2	11,1
• Газ пропан	кг/год	0,9	2,7	4,5	6,3	7,0
Підключення газу	Дюйм	½	½	¾	¾	¾
Продуктивність по повітрю	м³/год	1200	3900	4500	6500	8000
Відстань струменю	м	15	40	50	40	40
Рівень шуму	дБ (А)	55	68	68	68	68
Вага	кг	14	25	28	38	46
Розміри (Д x Ш x В)	см	60 x 47 x 48	120 x 60 x 44	120 x 60 x 44	115 x 66 x 48	145 x 72 x 53

Навантаження: 230 В, 50 Гц для всіх типів;

Контроль полум'я за допомогою іонізації; Тиск підключення: 20 мбар для природного газу та 50 мбар для пропану

JetMaster

Опалювальні прилади зі 100% тепловою потужністю та для роботи на мазуті



JetMaster тип P 100 для роботи на мазуті



JetMaster тип P 80 для роботи на рідкому паливі, мобільний

JetMaster тип		P 40	P 60	P 80	P 100	P 120
Потужність	кВт	40	60	80	100	120
Споживання мазуту	л/год	4	6	8	10	12
Продуктивність по повітрю	м³/год	4400	6200	7700	7700	7700
Дальність подачі	м	30	30	40	40	50
Вага	кг	48	51	55	55	65
Розміри (Д x Ш x В)	см	129x52x46	129x58x52	129x63x57	129x63x57	129x63x57

Навантаження: 230 В, 50 Гц для всіх типів;

Контроль полум'я за допомогою фотоелемента

JetMaster з відведенням димових газів

Опалювальні прилади з непрямым згорянням та низьким енергоспоживанням



JetMaster з відведенням димових газів доступні для роботи на мазуті, природному газі або пропані. Закрита камера згоряння запобігає потраплянню вуглекислого газу та інших шкідливих газів у повітря, оскільки вони виводяться назовні через димар. Вбудований вентилятор забезпечує хороший

розподіл теплого повітря в пташнику завдяки великому радіусу дії. У приладах DXC і RGA свіже повітря для горіння забирається ззовні через двостінний канал і таким чином попередньо нагрівається. Це забезпечує вищий рівень ефективності.

Переваги:

- ✓ продукти згоряння не викидаються в атмосферне повітря;
- ✓ швидкість вентиляції може бути зменшена;
- ✓ двостінний димохід підвищує ефективність;
- ✓ у приміщенні немає відкритого вогню.



JetMaster тип DXC з двостінним димоходом



JetMaster тип RGA 100 з двостінним димоходом



JetMaster тип BH 100 з димоходом і рукавом для подачі свіжого повітря

JetMaster тип		DXC 60	DXC 80	DXC 100
Потужність	кВт	60	76	99
Паливо		Природний-або газ пропан	Природний-або газ пропан	Природний-або газ пропан
Витрати	м³/ч/кг/год	6,9 / 5,2	8,8 / 6,6	11,4 / 8,6
Продуктивність по повітрю	м³/год	6000	8000	10 000
Дальність подачі	м	40	45	50
Вага	кг	140	150	175
Розміри (Д x Ш x В)	см	210 x 74 x 108	210 x 74 x 108	210 x 82 x 108

Навантаження: 230 В, 50 Гц для всіх типів

Підключення газу: ¾ дюйма

JetMaster тип		RGA 95	RGA 100	BH 50	BH 100
Потужність	кВт	95	100	50	100
Паливо		Мазут	Природний-або газ пропан	Мазут, Природний-або газ пропан	Мазут, Природний-або газ пропан
Продуктивність по повітрю	м³/год	7000	7000	4100	7500
Дальність подачі	м	50	40	40	50
Вага	кг	132	130	75	135
Розміри (Д x Ш x В)	см	218 x 73 x 71	215 x 91 x 65	138 x 69 x 63	178 x 83 x 78

Навантаження: 230 В, 50 Гц для всіх типів

Підключення газу: ¾ дюйма

HeatMaster

Водогрійні обігрівачі, перспективні та екологічні



Тенденція до опалення гарячою водою продовжується невинно завдяки покращеній якості повітря в приміщенні (низький рівень CO₂). Мета полягає в максимізації тепловіддачі, що досягається завдяки великій площі поверхні

радіатора. Для підігріву води можна використовувати відновлювані джерела енергії, такі як деревна тріска або солом'яні гранули. Звичайно, можна також використовувати газовий або мазутний котел. Особливо вигідно

використовувати відпрацьоване тепло від ТЕЦ або біогазової установки. Компанія Big Dutchman пропонує три моделі, кожна з яких складається з ребристого теплообмінника, вентилятора та розподільчого пристрою.



HeatMaster серії R



HeatMaster серії V



HeatMaster серії H

Нагрівачі HeatMaster серій R і V підвищуються через рівні проміжки в центрі приміщення, приблизно на 1 м над зоною для птиці, відповідно до дальності їхнього випромінювання. Їх можна регулювати по висоті за допомогою лебідки. Повітря всмоктується з верхньої частини пташника і проходить через жалюзійний реєстр, через який протікає тепла вода. У серії R вентилятор рівномірно розпо-

діляє тепле повітря через шестигранний профіль вихідних отворів у зону утримання тварин. У серії V рівномірний розподіл теплого повітря досягається завдяки 8-вентильаторній структурі розподільчого диска. HeatMasters серії H підвищуються збоку на висоті клапанів припливного повітря або кріпляться до настінного кронштейна. Вбудований вентилятор забезпечує

хороший розподіл теплого повітря в пташнику завдяки великому радіусу дії. Переваги: продукти:

- ✓ продукти згоряння не викидаються в атмосферне повітря;
- ✓ можна використовувати різні види палива;
- ✓ у приміщенні немає відкритого вогню.

Технічні характеристики HeatMaster

Тип		40 R	50 R	60 R	3 V	4 V	2 H	3 H	4 H
Потужність*	кВт	53	62	72	48	90	30	48	90
Потужність**	кВт	43	50	60	37	72	22	37	72
Різьбове з'єднання труб	Дюйм	1	1	1¼	¾	1	¾	¾	1
Продуктивність по повітря	м³/год	7000	9000	9000	5000	7500	3000	5000	7500
Дальність подачі	м	13/сторону	15/сторону	15/сторону	20	25	30	45	55
Вага з водою	кг	135	160	180	84	128	56	74	118
Розміри (Д x Ш x В)	см	120 x 139 x 83	120 x 139 x 90	120 x 139 x 100	80 x 98 x 92	100 x 120 x 94	90 x 70 x 70	98 x 90 x 80	108 x 110 x 108

* VL 90 °C/RL 70 °C (температура подачі та повернення) і температура повітря на вході 35 °C;

** VL 80 °C/RL 60 °C і температура повітря на вході 35 °C; підключені навантаження: 3 фази 400 В, 50 Гц



Рєбриста труба

Велика площа поверхні цього водонагрівача забезпечує високу теплову потужність

Рєбристі трубчасті обігрівачі Big Dutchman оцинковані або виготовлені з алюмінію з епоксидним порошковим покриттям. Гаряча вода прокачується по трубі. Рєбра утворюють велику площу поверхні (1 м²/погонний метр). Тепло піднімається між рєбрами, створюючи сильний тепловий

ефект. Відстань між окремими рєбрами розрахована таким чином, щоб частинки пилу не призводили до налипання. Рєбриста труба встановлюється безпосередньо під елементами припливного повітря для нагрівання припливного свіжого повітря з наступними перевагами:

- ✓ висока тепловіддача;
- ✓ займають мало місця;
- ✓ висока функціональна надійність завдяки автоматичній вентиляції;
- ✓ невелика вага (алюміній);
- ✓ простий, швидкий монтаж за допомогою спеціальної муфти

Тип		Рєбриста труба оцинкована	Рєбриста труба алюміній
Теплова потужність*	Вт/м	460	400
Діаметр труби	Дюйм	1 / 1½	1½
Вага без води	кг/м	7,0	2,8

* VL 90 °C/RL 70 °C (температура подачі та повернення) і температура навколишнього середовища 35 °C



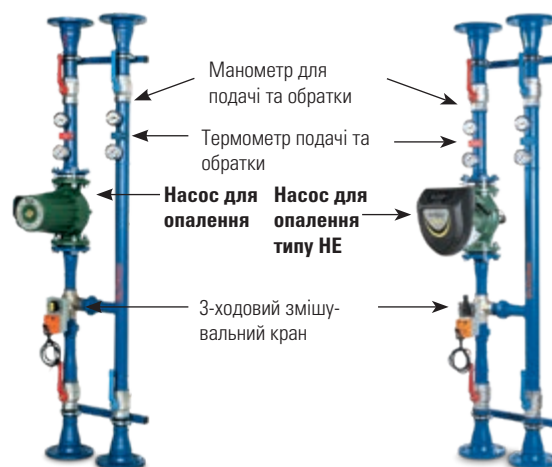
Опалення з алюмінієвими рєбристими трубами

3-ходовий змішувальний вузол

Потужний та надійний

Потужна 3-ходовий змішувальний вузол від Big Dutchman в поєднанні з кліматичним і виробничим комп'ютером ViperTouch гарантує, що температура в пташниках з водяним опаленням завжди підтримується на бажаному рівні, плавно змінюючись від 0 до 100 %. Тварини не піддаються впливу температурних коливань. Ми пропонуємо цей блок управління в розмірах 150, 300 і 600 кВт,

в залежності від розміру пташника. Різниця температур між подачею та обраткою розрахована на 20 К. Група управління може бути повністю відключена за допомогою чотирьох кульових кранів.



Газовий обігрівач

для цільового забезпечення птиці теплом

Газові обігрівачі в першу чергу використовуються там, де тварини повинні бути забезпечені інтенсивним теплом на обмеженій площі і протягом певного періоду часу.

В першу чергу це стосується індиків, качок, курей та молодня на стадії вирощування. Перевагою цих газових обігрівачів є те, що вони не потребують підключення до електромережі.

Тип		М 8	G 12
Потужність	кВт	5	12
Тиск приєднання	• Прир. газ	20-50	28
	• Газ пропан	20-1400	28
Пробне полум'я			x
Висота встановлення	см	90-150	130-170
Вага	кг	1,5	7

Підключене навантаження для газового ежектора G 12: 230 В, 50 Гц



Газовий обігрівач, тип М8



Газовий обігрівач, тип G12

Рециркуляційні вентилятори

для кращого розподілу теплого повітря в пташнику

Вентилятори рециркуляції повітря забезпечують більш рівномірний розподіл теплого повітря в пташнику, особливо в довгих пташниках, а отже, і більш рівномірний розподіл поголів'я птиці. Для цього їх встановлюють на відстані приблизно 20 - 30 метрів від нагрівачів. Потужний рециркуляційний вентилятор FC050-4EQ також оснащений напрямним колесом. Завдяки великому радіусу дії і сфокусованому повітряному струменю він добре підходить для вузьких і низьких приміщень, а також для використання з теплообмінником Earny 2.



Рециркуляційний вентилятор 4E45



Рециркуляційний вентилятор FC050-4EQ з направляючою пластиною

Тип		4E45	FC050-4EQ з напр. пластиною
Потужність по повітрю	м³/ч	7600	7100
Дальність подачі	м	25	30
Розміри (В x Ш x Г)	см	55 x 59 x 37	66 x 66 x 36



Big Dutchman

Європа, Близький Схід та Африка:
Big Dutchman International GmbH
P.O.Box 1163- 49360 Vechta, Німеччина
Тел.: +49(0)4447 801-0
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

Північна Америка: Big Dutchman, Inc.
Тел.: +1 616 582 4000 · info@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Бразилія: Big Dutchman (Brasil) Ltda.
Тел.: +55 16 2108 5300 · bdlr@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Азія/Тихоокеанський регіон: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.
Тел.: +60 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Китай: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.
Тел.: +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchmanchina.com

ТОВ «БД Агрікалче (Україна)»

вул. Спаська, 30А
04070, м. Київ
Україна

+ 380 (44) 390 62 20
+ 380 (44) 494 25 35

info@bigdutchman.ua
www.bigdutchman.ua