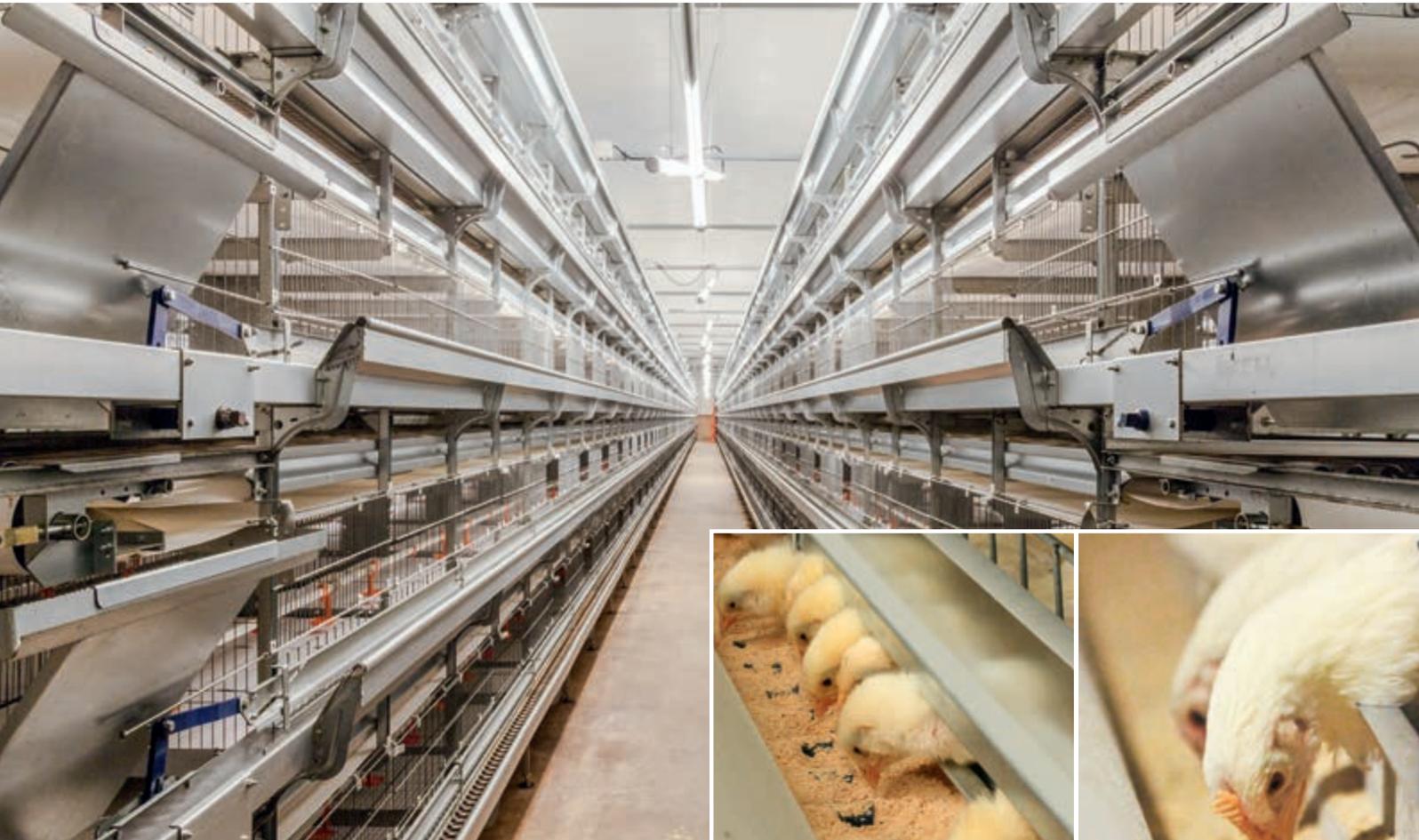




# Big Dutchman®



## **UNIVENT** Starter

Le système de tapis à fientes professionnel  
pour votre atelier poulettes

# UNIVENT Starter – un équipement de pro !

Avec UNIVENT de Big Dutchman vous optez pour un best-seller parmi les systèmes d'élevage. Car avec ce système éprouvé vous obtenez non seulement des résultats exceptionnels en élevage, mais vous bénéficiez aussi d'une très grande fiabilité du matériel.

Afin de mieux répondre à l'attente de notre clientèle, nous avons ajouté à notre catalogue le système UNIVENT Starter

avec ou sans ventilation du tapis à fientes. Pour répondre aux besoins des poussins de leur premier à leur dernier jour, l'UNIVENT Starter se compose de deux étages :

- ✓ un premier pour les poussins
- ✓ un second pour les poulettes.

Comme vous le savez, la qualité et l'homogénéité du lot de poulettes sont déterminantes pour la capacité ultérieure de ponte. Les conditions de la réussite sont

les suivantes :

- ✓ la distribution régulière et rapide d'aliments ;
- ✓ de l'eau potable et saine en quantité suffisante ;
- ✓ des grilles de séparation pour un contrôle optimal des animaux ;
- ✓ la réduction des émissions d'ammoniac.

## L'étage poussins

Dans chaque compartiment deux grandes portes coulissantes peuvent facilement être ouvertes aux deux tiers. Cette caractéristique s'avère très pratique lors de l'entrée, du transfert et de la sortie des animaux. Le sol est maillé avec un grillagé 1" x 1½" (le même pour les poussins et les poulettes) recouvert d'une natte plastique amovible. Ce choix facilite le nettoyage et assure un parfait démarrage aux poussins en améliorant leur statut sanitaire. À la demande du client, il est possible d'équiper l'étage poussins avec une grille ¾ x ¾ pouces (sans natte).

### L'alimentation

Dès le premier jour, les poussins mangent dans l'auge située à l'extérieur de la cage. Toute contamination des aliments par les fientes des poussins est ainsi évitée. En fonction de l'âge des animaux, la largeur de passage vers l'auge est définie grâce à un rail central réglable. Au choix, l'accès à l'auge comporte ou non une fenêtre d'alimentation. Le rebord intérieur de la mangeoire évite le gaspillage d'aliment. La chaîne d'alimentation CHAMPION distribue l'aliment de manière rapide et régulière à tous les étages. La glissière de niveau de la colonne d'alimentation détermine simplement le niveau d'aliments. L'utilisation d'un chariot d'aliments est également possible.

### L'abreuvement

Dans l'étage poussins, vous pouvez adapter la hauteur des pipettes à l'aide d'une commande centrale selon la croissance des poussins. Vous assurez donc dès le départ un accès facile à l'eau. Un abreuvoir est suspendu tous les 60 cm, ce qui lui confère une bonne stabilité. Chaque étage est équipée de trois pipettes standard avec godet récupérateur. Si besoin, le nombre de pipettes par cage peut être augmenté. Le godet récupérateur central peut être démonté et remplacé par un abreuvoir rond à niveau constant. L'abreuvement pendant la période de démarrage est ainsi facilité.



L'étage poussins UV-S 630 avec abreuvoir rond à niveau constant facilite la prise d'eau pendant la période de démarrage (en option)



L'étage poussins avec fente d'alimentation sur la longueur. Le rebord intérieur évite le gaspillage d'aliments.



Treuil central de réglage en hauteur de la rangée d'abreuvoirs

### Un produit de qualité

Toutes les grilles utilisées (frontales, latérales et au sol) bénéficient d'un traitement zinc-aluminium. Il s'agit d'un alliage spécial qui améliore la protection contre la corrosion et prolonge la durée de vie.

## L'étage poulettes

Au bout d'environ six semaines, les poussins sont répartis uniformément dans tous les étages de l'atelier. L'UNIVENT Starter est également disponible uniquement avec des cages de démarrage, c'est-à-dire sans cages poulettes.

### L'alimentation

Les animaux accèdent directement à l'aliment dans la mangeoire. Dans les étages poussins, le rail réglable doit se trouver en position la plus basse possible de façon à ce que les poulettes puissent manger jusqu'à leur sortie. La vitesse d'avancement de la chaîne est de 12 m/min (en option 18 ou 36 m/min).

### L'abreuvement

Dans les étages poulettes, l'abreuvoir pipette est installé en position fixe. Chaque poulette peut atteindre facilement 4 pipettes en acier inox. Il est vivement conseillé d'utiliser un système de rinçage.



L'étage poulettes UV-S 630 – Quatre pipettes en acier inox y distribuent de l'eau potable et fraîche



Le système de rinçage (en option) améliore le niveau d'hygiène



Extrémité du tapis à fientes avec racleurs et réglage central



L'unité de retour du tapis à fientes avec vis de nettoyage (en option) qui débarrasse le tapis à fientes de ses plumes et poussières.

### L'évacuation et le séchage des fientes

Des tapis en polypropylène soudés en continu récupèrent la fiente sous les cages et la transportent au racleur transversal. Le convoyeur transversal transfère directement les fientes sur un camion ou les dirige vers un hall de stockage.

Dans les bâtiments qui en sont équipés, les gaines d'air latérales soufflent sur les fientes et en assurent le séchage. L'avantage de sécher les fientes est que les émissions d'ammoniac dans le bâtiment sont considérablement réduites.

## Les avantages

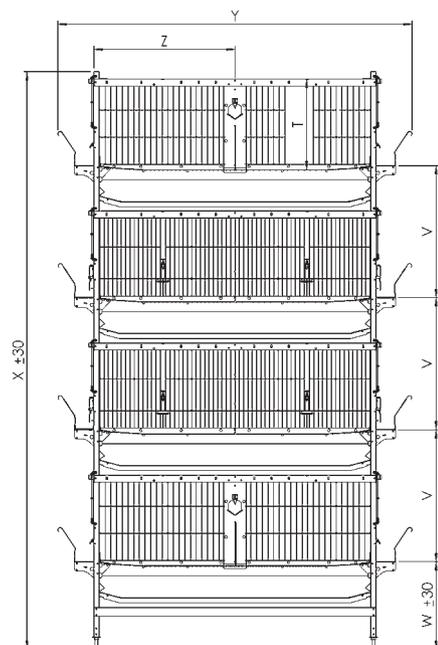
- ✓ un système techniquement éprouvé ;
- ✓ une conception modulaire → l'ordonnement des étages poussins et poulettes est libre ;
- ✓ facilité d'utilisation ;

- ✓ un pourcentage de mortalité en moyenne inférieur à 2 % ;
- ✓ mangeoire à rebord intérieur : gaspillage d'aliment réduit au minimum ;
- ✓ les mangeoires reposent sur des

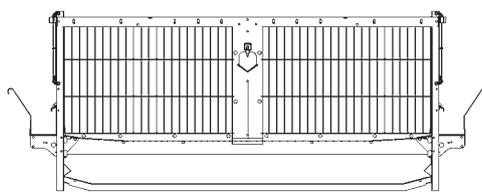
- supports : elles sont stables ;
- ✓ montage facile de 3 à 8 étages ;
- ✓ haute sécurité de fonctionnement ;
- ✓ haute protection contre la corrosion.

# Caractéristiques techniques

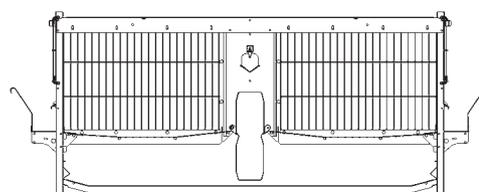
Système		UV-S 680 / UV-S 680a	UV-S 630 A
Hauteur (X)	mm		
3 étages		1990	2110
4 étages		2580	2740
5 étages		3170	3370
6 étages avec plafond intermédiaire		3960	4200
7 étages avec plafond intermédiaire		4550	4830
8 étages avec plafond intermédiaire		5140	5460
Distance entre étages (V)	mm	590	630
Hauteur 1er étage (W)	mm	390	420
Largeur totale (Y)	mm	1700	1700
Profondeur de cage (Z)	mm	680	630
Hauteur de cage	mm	405	415
Longueur de cage	mm	1206	1206
Surface de cage en cm <sup>2</sup>		8200	7598
Nombre d'animaux par cage			
– à 270 cm <sup>2</sup> par animal		30	28
– à 300 cm <sup>2</sup> par animal		27	25
– à 330 cm <sup>2</sup> par animal		25	23
Nbre de rangées/largeur du couloir cm			
– à 12 m de largeur de bâtiment		4/104	4/104



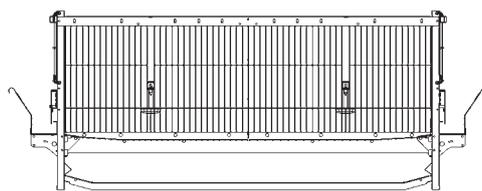
## Vue en coupe des cages



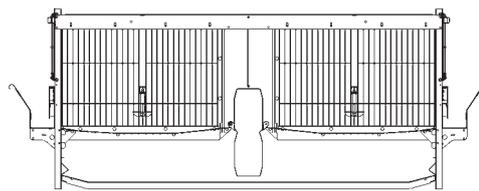
UV-S 680 – étage poulettes sans gaine d'air



UV 630A – étage poulettes avec grande gaine d'air



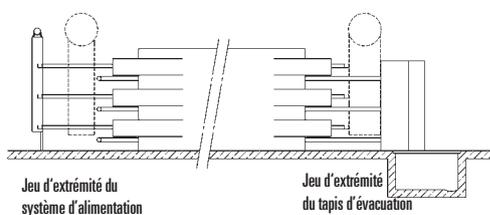
UV-S 680 – étage poussins sans gaine d'air



UV 630A – étage poussins avec grande gaine d'air

## Exemple de planification UV-S 680

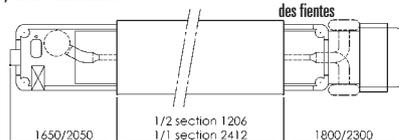
Vue latérale



Jeu d'extrémité du système d'alimentation

Jeu d'extrémité du tapis d'évacuation des fientes

Vue de dessus



1650/2050

1/2 section 1206

1/1 section 2412

1800/2300

## Notre conseil :

Plus les différents éléments d'un bâtiment (système de cages, ambiance, stockage des fientes, etc.) sont complémentaires, meilleur est le résultat final.

Faites-vous conseiller par nos spécialistes sur toutes les possibilités que Big Dutchman vous offre, pour que votre atelier de poulettes soit une totale réussite.



# Big Dutchman

**Allemagne :**  
**Big Dutchman International GmbH**  
 Postfach 1163 · 49360 Vechta  
 Tél. +49 (0) 4447 801-0 · Fax -237  
 big@bigdutchman.de  
 www.bigdutchman.de

**États-Unis : Big Dutchman, Inc.**  
 Tél. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com  
 www.bigdutchmanusa.com

**Brésil : Big Dutchman (Brasil) Ltda.**  
 Tél. +55 16 2108 5310 · bdb@bigdutchman.com.br  
 www.bigdutchman.com.br

**Russie : 000 "Big Dutchman"**  
 Tél. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

**Région Asie / Pacifique : BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**  
 Tél. +603 3348 3555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

**Chine : Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**  
 Tél. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com  
 www.bigdutchman.cn