



Proposta nº 351212 - 1

Proposta para Zezero-Producao Agricola

Zezero-Producao Agricola

Proposta nº FMQ - 351212 - 1
06.10.2025



Zezero-Producao Agricola
e Avicola do Zezere SA
Relvas - Paio Mendes
Ferreira do Zezere
PT-2240-518 Paio Mendes

PORTUGAL

Big Dutchman Ibérica S.A.
C/ Fco. Medina y Mendoza, s/n
Pol. Ind. N° 1 – Parcela 13
19171 Cabanillas del Campo
(Guadalajara)
Spanien
Tel. +34 949/232-801
Fax +34 949/232-251
E-Mail iberica@bigdutchman.com
www.bigdutchman.com

Exmas(os) Sras e Srs,

Obrigado pelo vosso interesse pelo equipamento Big Dutchman. Temos o prazer de vos enviar a presente proposta. Se tiver alguma dúvida entre em contacto com o nosso responsável de vendas que terá o prazer de o ajudar.

O nossos dedicados colaboradores, produtos inovadores e de grande qualidade, bem como o excelente serviço após venda tornaram a Big Dutchman lider mundial, destacada, no seu sector. Agricultores de mais de 100 paises confiam na nossa experiência e eficácia.

Esperamos que a presente proposta vá de encontro às suas necessidades, e desejamos ter mais notícias suas no futuro.

Melhores cumprimentos,

Fabio Alves

Big Dutchman Ibérica S.A.



Equipamento [BETA] Nível Galpão A - Resumo do Projeto

- Número de galpões idênticos: 1

Dimensões do galpão:

- Comprimento: 115,00 m
- Largura: 24,00 m
- Altura do pé direito: 9,80 m
- Altura central: 12,35 m

Rede elétrica:

- Tensão: 400 V
- Frequência: 50 Hz
- Fases: 3

Dimensões do sistema:

- Comprimento do sistema incluindo end-sets: 109.06 m / 109.06 m
- Largura dos corredores: 1.5 m
- Espaço à frente do end-set: 3.94 m / 3.94 m
- Espaço atrás do end-set: 2 m / 2 m

Número de aves por galpão: 154.062

**Nível inferior - Cálculo de aves**

Inner house width in animal area	24,00 m
Inside house length	115,00 m
Eaves height	3,26 m
comprimento do end-set dianteiro	2,400 m
comprimento do end-set final	1,74 m
corredor na frente do end-set	3,70 m
corredor atrás do end-set	2,00 m
Length of animal area	104,922 m
Inner aisle width	1.5 m

Number of cross partitions	7
limite do galpão	-

Cálculo de aves de acordo com	Diretiva EU 1999/74/EC
-------------------------------	-------------------------------

Aves por área útil	9,00 pcs/m²
Espaço de poleiro por ave	15,00 cm
comprimento do cocho por ave	10,00 cm
Aves por nipple	10,00
Animals per usable ground area	0,00 pcs/m²
Aves por superfície de ninho	120,00 pcs/m²

Sections: 43 x 2.412 & 1 x 1.206

fator limitante

Compartimento longitudinal	Fileira	Tipo	Passagens	Animals per row according to					
				espaço utilizável disponível	poleiros disponíveis	Ração disponível	água disponível	ninhos disponíveis	Litter area
1	1	NaturaStepXL_30-24-3L	14	51.354	53.160	54.559	52.200	55.713	100.725
	2	NaturaStepXL_30-24-3L	14						
	3	NaturaStepXL_30-24-3L	14						
	4	NaturaStepXL_30-24-3L	14						
	5	NaturaStepXL_30-24-3L	14						

Number of animals per house: 51.354

Max number of animals limited by: espaço utilizável disponível

20,39 pcs/m²	Animals / [m2] house area (inner house area + cold scratch area)	55,87 %	Relação área do sistema / área utilizável total
236,11	Aves por seção	15,53 cm	Perch length / animal
9,00 pcs/m²	Animals / [m2] usable area	10,62 cm	Feed space / animal
20,39 pcs/m²	Animals / [m2] inner house area	9,84	Animals / drinking nipple
0,00 pcs/m²	Animals / [m2] cold scratch area	110,61 pcs/m²	Animals / [m2] nest area
7336	tamanho do grupo	3.187,94 m²	System area



Nível médio - Cálculo de aves

Inner house width in animal area	24,00 m
Inside house length	115,00 m
Eaves height	3,26 m
comprimento do end-set dianteiro	2,400 m
comprimento do end-set final	1,74 m
corredor na frente do end-set	3,70 m
corredor atrás do end-set	2,00 m
Length of animal area	104,922 m
Inner aisle width	1.5 m

Number of cross partitions	7
limite do galpão	-

Cálculo de aves de acordo com	Diretiva EU 1999/74/EC
-------------------------------	-------------------------------

Aves por área útil	9,00 pcs/m²
Espaço de poleiro por ave	15,00 cm
comprimento do cocho por ave	10,00 cm
Aves por nipple	10,00
Animals per usable ground area	0,00 pcs/m²
Aves por superfície de ninho	120,00 pcs/m²

Sections: 43 x 2.412 & 1 x 1.206

fator limitante

Compartimento longitudinal	Fileira	Tipo	Passagens	Animals per row according to					
				espaço utilizável disponível	poleiros disponíveis	Ração disponível	água disponível	ninhos disponíveis	Litter area
1	1	NaturaStepXL_30-24-3L	14	51.354	53.160	54.559	52.200	55.713	100.725
	2	NaturaStepXL_30-24-3L	14						
	3	NaturaStepXL_30-24-3L	14						
	4	NaturaStepXL_30-24-3L	14						
	5	NaturaStepXL_30-24-3L	14						

Number of animals per house: 51.354

Max number of animals limited by: espaço utilizável disponível

20,39 pcs/m²	Animals / [m2] house area (inner house area + cold scratch area)	55,87 %	Relação área do sistema / área utilizável total
236,11	Aves por seção	15,53 cm	Perch length / animal
9,00 pcs/m²	Animals / [m2] usable area	10,62 cm	Feed space / animal
20,39 pcs/m²	Animals / [m2] inner house area	9,84	Animals / drinking nipple
0,00 pcs/m²	Animals / [m2] cold scratch area	110,61 pcs/m²	Animals / [m2] nest area
7336	tamanho do grupo	3.187,94 m²	System area



Nível superior - Cálculo de aves

Inner house width in animal area	24,00 m
Inside house length	115,00 m
Eaves height	3,28 m
comprimento do end-set dianteiro	2,400 m
comprimento do end-set final	1,74 m
corredor na frente do end-set	3,70 m
corredor atrás do end-set	2,00 m
Length of animal area	104,922 m
Inner aisle width	1.5 m

Number of cross partitions	7
limite do galpão	-

Cálculo de aves de acordo com	Diretiva EU 1999/74/EC
-------------------------------	-------------------------------

Aves por área útil	9,00 pcs/m²
Espaço de poleiro por ave	15,00 cm
comprimento do cocho por ave	10,00 cm
Aves por nipple	10,00
Animals per usable ground area	0,00 pcs/m²
Aves por superfície de ninho	120,00 pcs/m²

Sections: 43 x 2.412 & 1 x 1.206

fator limitante

Compartimento longitudinal	Fileira	Tipo	Passagens	Animals per row according to					
				espaço utilizável disponível	poleiros disponíveis	Ração disponível	água disponível	ninhos disponíveis	Litter area
1	1	NaturaStepXL_30-24-3L	14	51.354	53.160	54.559	52.200	55.713	100.725
	2	NaturaStepXL_30-24-3L	14						
	3	NaturaStepXL_30-24-3L	14						
	4	NaturaStepXL_30-24-3L	14						
	5	NaturaStepXL_30-24-3L	14						

Number of animals per house: 51.354

Max number of animals limited by: espaço utilizável disponível

20,39 pcs/m²	Animals / [m2] house area (inner house area + cold scratch area)	55,87 %	Relação área do sistema / área utilizável total
236,11	Aves por seção	15,53 cm	Perch length / animal
9,00 pcs/m²	Animals / [m2] usable area	10,62 cm	Feed space / animal
20,39 pcs/m²	Animals / [m2] inner house area	9,84	Animals / drinking nipple
0,00 pcs/m²	Animals / [m2] cold scratch area	110,61 pcs/m²	Animals / [m2] nest area
7336	tamanho do grupo	3.187,94 m²	System area

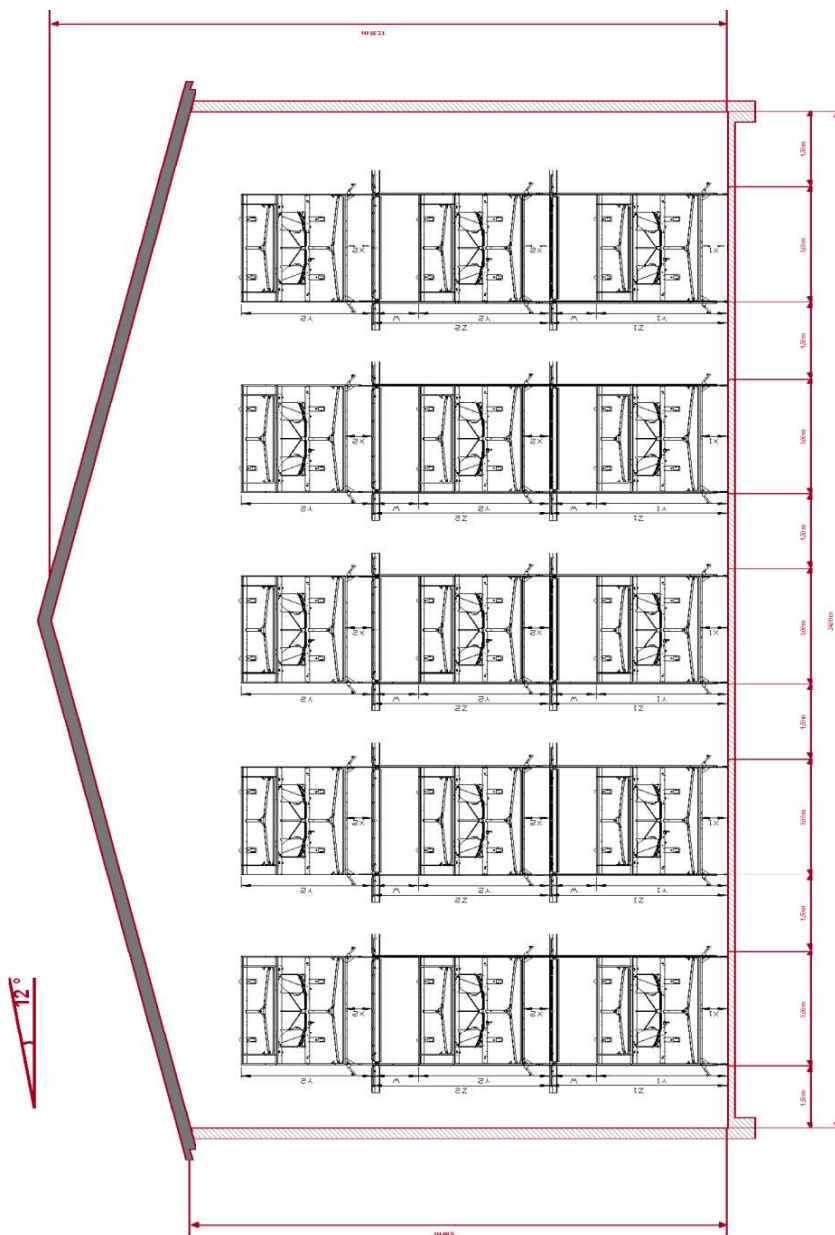


Ilustração de referência

W = 803mm

X1 = 500mm, X2 = 500mm, X3 = 500mm

Y1 = 2407mm, Y2 = 2407mm, Y3 = 2407mm

Z = 3260mm

Atenção:

Direção de visualização: No sentido de transporte da esteira de esterco.

Zezerovo-Producao Agricola

Proposta nº FMQ - 351212 - 1
06.10.2025



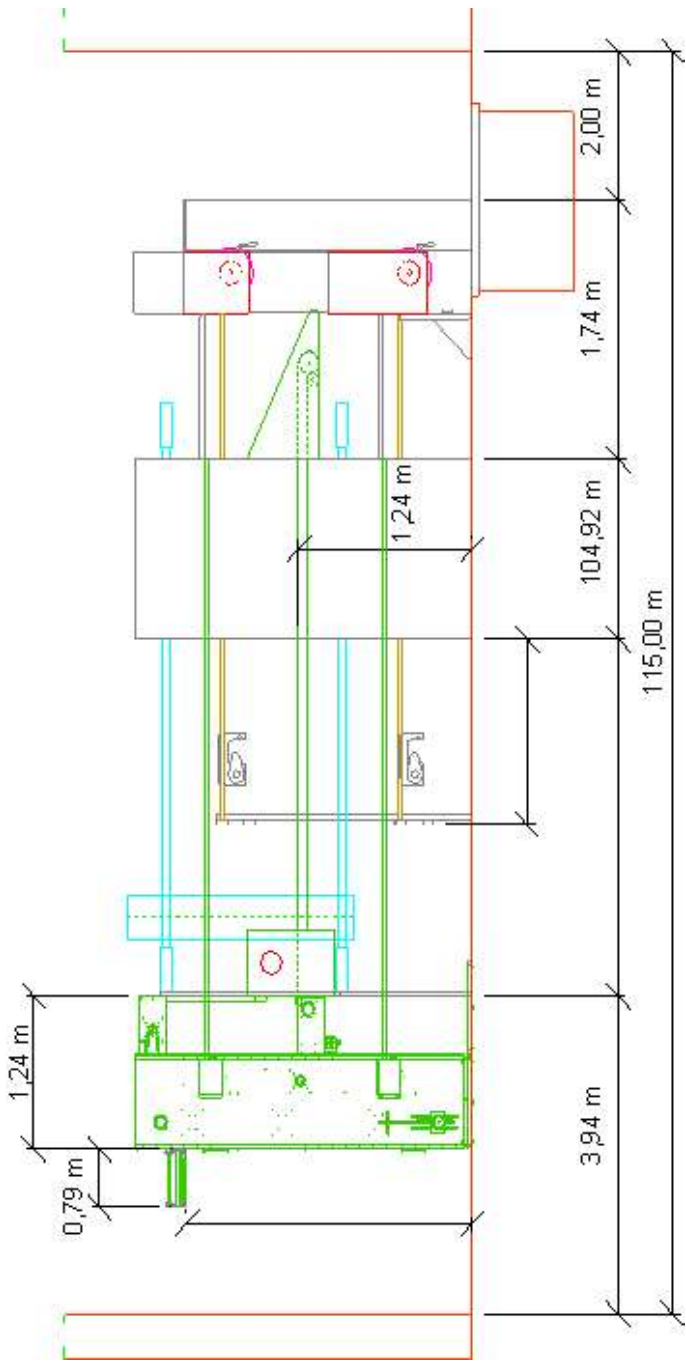


Ilustração de referência

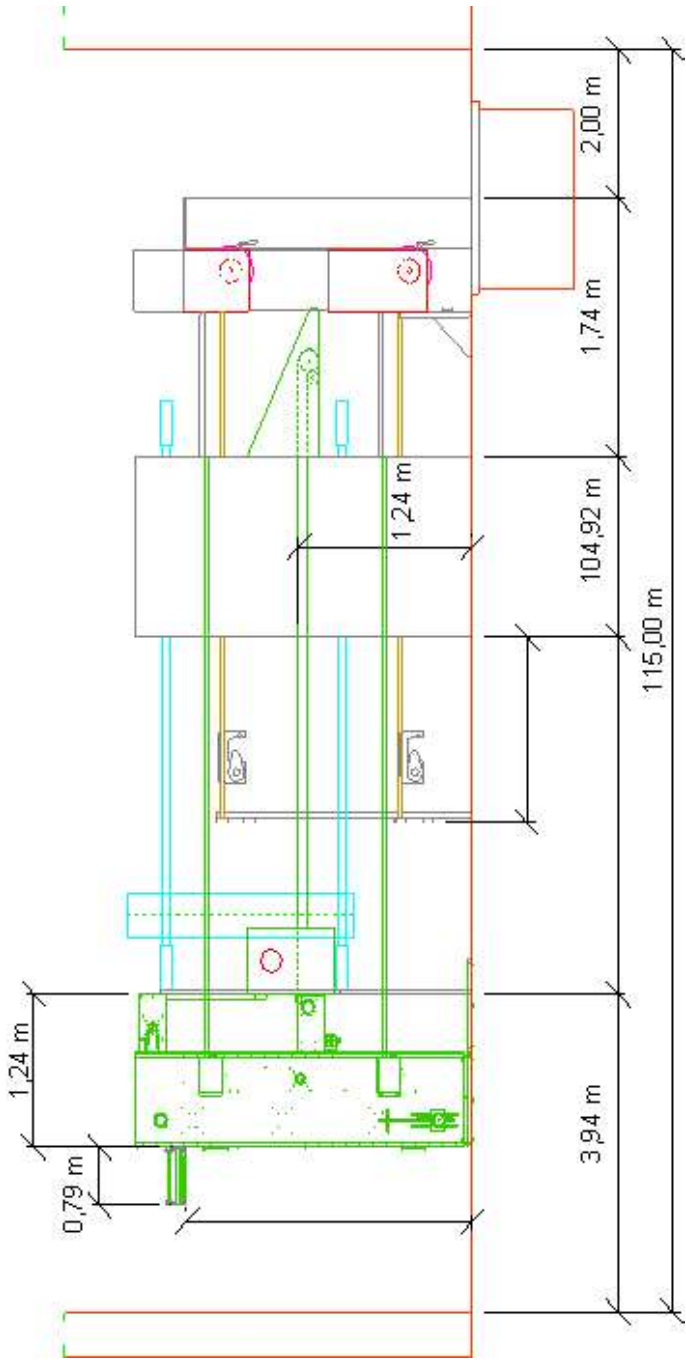


Ilustração de referência



Big Dutchman

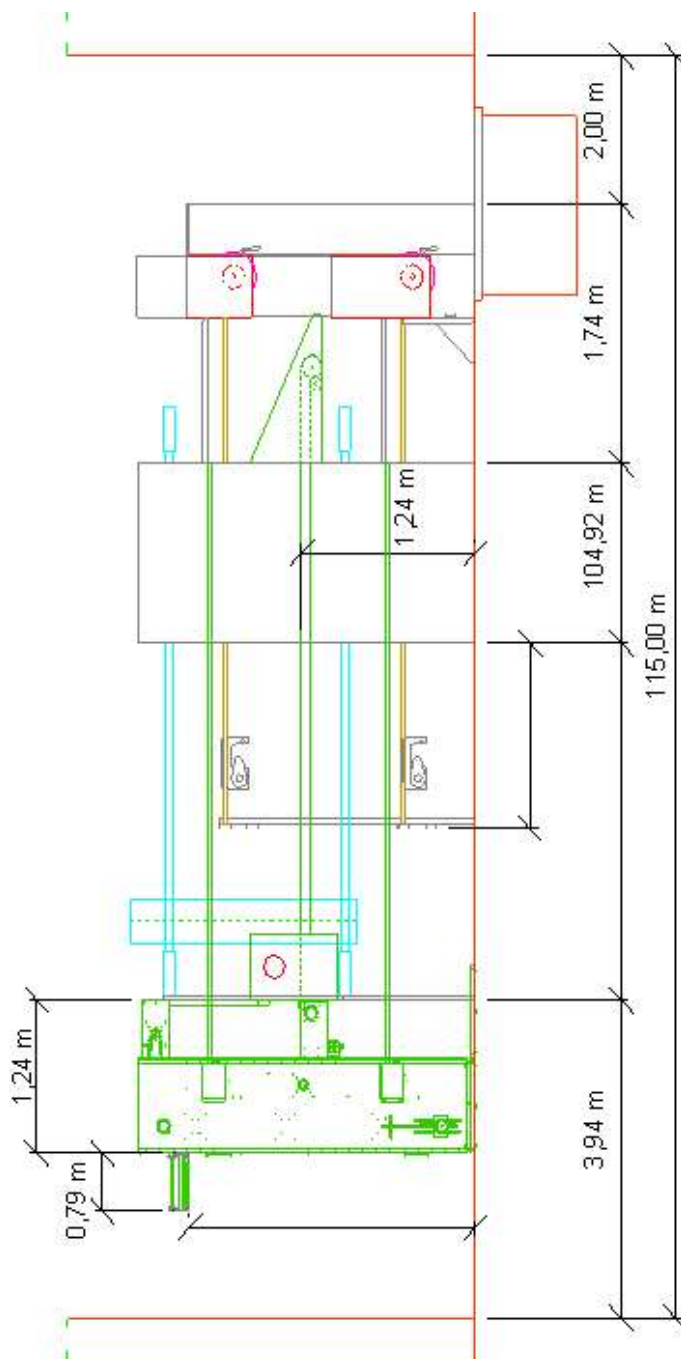


Ilustração de referência

Natura Step XL 30-24 , Nível inferior, Ninho Colony 2+

Este sistema Big Dutchman lhe oferece a possibilidade de produzir ovos eficientemente enquanto mantém as aves adequadamente alojadas. O sistema está equipado com esteiras de ovos e sistemas de bebedouro e alimentação e enriquecido com poleiros e tapetes de ninho.



Cada compartimento tem 2.412 m ou 1.206 m de comprimento e 3 m de largura.

Todas as partes metálicas e todas as redes são galvanizadas com uma liga de zinco e alumínio (GALFAN®), ficando assim protegidas por um longo período contra a corrosão.

Informação:

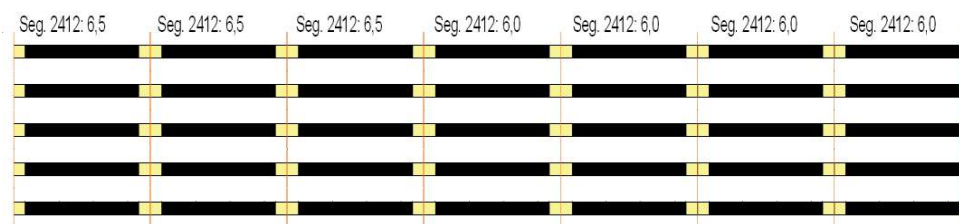
- Número de fileiras: 5
- Número de seções com 2412 mm - ninho: 35 por fileira
- Número de seções com 1206 mm - ninho: 3 por fileira
- Número de seções com 1206 mm - passagem: 14 por fileira
- Tipo de ninho: Ninho Colony 2+
- Largura da esteira de ovos: E450 mm
- Altura livre desde o piso: 500 mm
- Number of add. perches w/ feeding: "NextTo": 0, 2, 2, 2, 0 por fileira
- Number of add. perches in front of nest: 2 por fileira

End-set de alimentação MPF e remoção de esterco:

- End-set de alimentação com drive MPF 750 W
- Abastecimento de ração via: Coluna de ração
- Fornecimento de água: Meio
- Abastecimento de água com redutor de pressão
- Pressure regulator for each drinking line
- Sistema de remoção de esterco utilizando esteiras tipo 0,75 kW (HD 2)
- Cortina de esterco para esterqueira MB
- Unidade de retorno XHD com rosca transportadora
- esteira de esterco 1.2 mm

partições:

- Número de partições transversais: 8
- Type of cross partitions: round tube
- Tipo de partições no sistema: picotado / dentro do galpão (completo)



Além do escopo de fornecimento padrão, a proposta inclui os seguintes itens:

- Separação aramada inferior, tipo dobradiça: operação automática
- Quadro de controle para tela aramada inferior separadora (tipo articulada)
- Cocho médio
- Type of drip cup: Taça antirrespingo redonda 1 braço



- PVC cover Infront of nest
- Calha para ovos postos fora do lugar
- Ramps - climbing aids
- Controle para sistema de expulsão (instalado no quadro de controle)
- Redução de cama com raspador de lâmina simples: 5 linhas(s)

Intermediate Floor – Complete house incl. front and rear deck area:

Nossa proposta inclui o fornecimento do teto intermediário completo com painéis plásticos (PP) na área das aves e painéis plásticos adicionais entre a área do end-set e nas passarelas transversais. Uma estrutura de teto intermediária dentro e na frente das áreas do end-set com escadas/degraus na parte dianteira e na parte traseira não está incluída na proposta. A passarela com subestrutura na área animal é projetada para uma carga máx. de 500 kg/m².

Estimated water consumption:

51354 x Layers - 90% Laying performance:

- Average daily consumption: ~ 180 ml por animal | ~ 9244 L per level
- Average consumption per hour: ~ 13 ml por animal | ~ 668 L per level
- Max. consumption per hour: ~ 90 ml por animal | ~ 4622 L per level

Note(s). Estimated water consumption:

1) All values based on information from leading breeding companies.

2) All values based on a temperature of 20°C. During exposure to high temperatures, animals will consume less feed and more water to cool themselves.

Descrição	Quantidade
End-set Alimentação	5 pç
End-set Esterqueira	5 pç
Seção-Base NAT-Step (2.412) 3 Levels w/catwalk	215 pç
Seção-Base NAT-Step (1.206) 3 Levels w/catwalk	5 pç
Fileira de ninhos, C2+ LB450 Nível inferior	5 pç
Acionamento para separação abaixo do sistema	5 pç
Sistema de expulsão do ninho	1 pç
add. feeding loop next to the standard feeding loop, Nível inferior - Round perches	3 pç
End sets MPF next to the standard feeding loop - Drive MPF 0,75 KW Nível inferior	3 pç
Separações transversais	1 pç
Catwalk material	1 pç
Redução da cama	1 pç
Coluna de ração - Step XL	1 pç

Natura Step XL 30-24 , Nível médio, Ninho Colony 2+



Este sistema Big Dutchman lhe oferece a possibilidade de produzir ovos eficientemente enquanto mantém as aves adequadamente alojadas. O sistema está equipado com esteiras de ovos e sistemas de bebedouro e alimentação e enriquecido com poleiros e tapetes de ninho.

Cada compartimento tem 2.412 m ou 1.206 m de comprimento e 3 m de largura.

Todas as partes metálicas e todas as redes são galvanizadas com uma liga de zinco e alumínio (GALFAN®), ficando assim protegidas por um longo período contra a corrosão.

Informação:

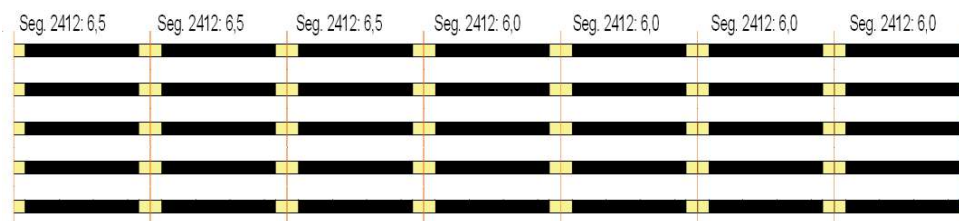
- Número de fileiras: 5
- Número de seções com 2412 mm - ninho: 35 por fileira
- Número de seções com 1206 mm - ninho: 3 por fileira
- Número de seções com 1206 mm - passagem: 14 por fileira
- Tipo de ninho: Ninho Colony 2+
- Largura da esteira de ovos: E450 mm
- Altura livre desde o piso: 500 mm
- Number of add. perches w/ feeding: "NextTo": 0, 2, 2, 2, 0 por fileira
- Number of add. perches in front of nest: 2 por fileira

End-set de alimentação MPF e remoção de esterco:

- End-set de alimentação com drive MPF 750 W
- Abastecimento de ração via: Coluna de ração
- Fornecimento de água: Meio
- Abastecimento de água com redutor de pressão
- Pressure regulator for each drinking line
- Sistema de remoção de esterco utilizando esteiras tipo 0,75 kW (HD 2)
- Cortina de esterco para esterqueira MB
- Unidade de retorno XHD com rosca transportadora
- esteira de esterco 1.2 mm

partições:

- Número de partições transversais: 8
- Type of cross partitions: round tube
- Tipo de partições no sistema: picotado / dentro do galpão (completo)



Além do escopo de fornecimento padrão, a proposta inclui os seguintes itens:

- Separação aramada inferior, tipo dobradiça: operação automática



- Quadro de controle para tela aramada inferior separadora (tipo articulada)
- Cocho médio
- Type of drip cup: Taça antirrespingo redonda 1 braço
- PVC cover Infront of nest
- Calha para ovos postos fora do lugar
- Ramps - climbing aids
- Controle para sistema de expulsão (instalado no quadro de controle)
- saída de redução de cama

Estimated water consumption:

51354 x Layers - 90% Laying performance:

- Average daily consumption: ~ 180 ml por animal | ~ 9244 L per level
- Average consumption per hour: ~ 13 ml por animal | ~ 668 L per level
- Max. consumption per hour: ~ 90 ml por animal | ~ 4622 L per level

Note(s). Estimated water consumption:

1) All values based on information from leading breeding companies.

2) All values based on a temperature of 20°C. During exposure to high temperatures, animals will consume less feed and more water to cool themselves.

Descrição	Quantidade
End-set Alimentação	5 pç
End-set Esterqueira	5 pç
Seção-Base NAT-Step (2.412) 3 Levels w/catwalk	215 pç
Seção-Base NAT-Step (1.206) 3 Levels w/catwalk	5 pç
Fileira de ninhos, C2+ LB450 Middle level	5 pç
Acionamento para separação abaixo do sistema	5 pç
Sistema de expulsão do ninho	1 pç
add. feeding loop next to the standard feeding loop, Nível superior - Round perches	3 pç
End sets MPF next to the standard feeding loop - Drive MPF 0,75 KW Nível superior	3 pç
Separações transversais	1 pç
Catwalk material	1 pç
Redução da cama	1 pç
Coluna de ração - Step XL	1 pç

Natura Step XL 30-24 , Nível superior, Ninho Colony 2+

Este sistema Big Dutchman lhe oferece a possibilidade de produzir ovos eficientemente enquanto mantém as aves adequadamente alojadas. O sistema está equipado com esteiras de ovos e sistemas de bebedouro e alimentação e enriquecido com poleiros e tapetes de ninho.



Cada compartimento tem 2.412 m ou 1.206 m de comprimento e 3 m de largura.

Todas as partes metálicas e todas as redes são galvanizadas com uma liga de zinco e alumínio (GALFAN®), ficando assim protegidas por um longo período contra a corrosão.

Informação:

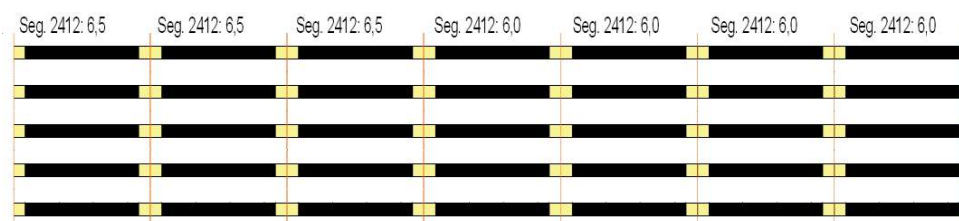
- Número de fileiras: 5
- Número de seções com 2412 mm - ninho: 35 por fileira
- Número de seções com 1206 mm - ninho: 3 por fileira
- Número de seções com 1206 mm - passagem: 14 por fileira
- Tipo de ninho: Ninho Colony 2+
- Largura da esteira de ovos: E450 mm
- Altura livre desde o piso: 500 mm
- Number of add. perches w/ feeding: "NextTo": 0, 2, 2, 2, 0 por fileira
- Number of add. perches in front of nest: 2 por fileira

End-set de alimentação MPF e remoção de esterco:

- End-set de alimentação com drive MPF 750 W
- Abastecimento de ração via: Coluna de ração
- Fornecimento de água: Meio
- Abastecimento de água com redutor de pressão
- Pressure regulator for each drinking line
- Sistema de remoção de esterco utilizando esteiras tipo 0,75 kW (HD 2)
- Cortina de esterco para esterqueira MB
- Unidade de retorno XHD com rosca transportadora
- esteira de esterco 1.2 mm

partições:

- Número de partições transversais: 8
- Type of cross partitions: round tube
- Tipo de partições no sistema: picotado / dentro do galpão (completo)



Além do escopo de fornecimento padrão, a proposta inclui os seguintes itens:

- Separação aramada inferior, tipo dobradiça: operação automática
- Quadro de controle para tela aramada inferior separadora (tipo articulada)
- Cocho médio
- Type of drip cup: Taça antirrespingo redonda 1 braço



- PVC cover Infront of nest
- Calha para ovos postos fora do lugar
- Ramps - climbing aids
- Controle para sistema de expulsão (instalado no quadro de controle)
- saída de redução de cama

Estimated water consumption:

51354 x Layers - 90% Laying performance:

- Average daily consumption: ~ 180 ml por animal | ~ 9244 L per level
- Average consumption per hour: ~ 13 ml por animal | ~ 668 L per level
- Max. consumption per hour: ~ 90 ml por animal | ~ 4622 L per level

Note(s). Estimated water consumption:

- 1) All values based on information from leading breeding companies.
- 2) All values based on a temperature of 20°C. During exposure to high temperatures, animals will consume less feed and more water to cool themselves.

Descrição	Quantidade
End-set Alimentação	5 pç
End-set Esterqueira	5 pç
Seção-Base NAT-Step (2.412) 3 Levels w/catwalk	215 pç
Seção-Base NAT-Step (1.206) 3 Levels w/catwalk	5 pç
Fileira de ninhos, C2+ LB450 Nível superior	5 pç
Acionamento para separação abaixo do sistema	5 pç
Sistema de expulsão do ninho	1 pç
add. feeding loop next to the standard feeding loop - Round perches	3 pç
End sets MPF next to the standard feeding loop - Drive MPF 0,75 KW	3 pç
Separações transversais	1 pç
Redução da cama	1 pç
Coluna de ração - Step XL	1 pç

Coleta longitudinal de ovos - EggTrax - EC (EggCellent)

The offer includes EC (EggCellent) elevators which transfer the eggs to the cross conveyor at a height of 2.1 m. An EggTrax per main egg belt drives the longitudinal belts. The EggTrax ensures a safe and smooth transfer of the eggs from the longitudinal egg belt to the elevators chain. Each elevator is powered by 0.37 kW motors.

The automatic system egg collection is carried out with additional EggCellent columns besides the main egg elevator. The egg collection can be done separately from the nest eggs. Esses ovos ficam sobre uma esteira de 75 mm de largura e muito bem protegidos por um poleiro de aproximação com 140 mm de largura. O canal de ovos é integrado ao piso aramado.



Informação:

- Capacidade: 10000 por hora

Além do escopo de fornecimento padrão, a proposta inclui os seguintes itens:

- 15x Unidade de transferência

Descrição	Quantidade
Elevador EC B80-820 3 levels Step XL-V23 for EggTrax +E75 2C/1C	5 pç
Drive unit EggTrax 2x450 1t 2M 0.55/400/50-60/3 2.6m/min	15 pç
Acessórios for Fileira and Levels	15 pç
Esteira Transportadora de Ovos	3 pç

Coleta longitudinal de ovos - EggTrax - EC (EggCellent)

The offer includes EC (EggCellent) elevators which transfer the eggs to the cross conveyor at a height of 2.1 m. An EggTrax per main egg belt drives the longitudinal belts. The EggTrax ensures a safe and smooth transfer of the eggs from the longitudinal egg belt to the elevators chain. Each elevator is powered by 0.37 kW motors.

The automatic system egg collection is carried out with additional EggCellent columns besides the main egg elevator. The egg collection can be done separately from the nest eggs. Esses ovos ficam sobre uma esteira de 75 mm de largura e muito bem protegidos por um poleiro de aproximação com 140 mm de largura. O canal de ovos é integrado ao piso aramado.

Informação:

- Capacidade: 10000 por hora

Além do escopo de fornecimento padrão, a proposta inclui os seguintes itens:

- 15x Unidade de transferência

Descrição	Quantidade
Elevador EC B80-820 3 levels Step XL-V23 for EggTrax +E75 2C/1C	5 pç
Drive unit EggTrax 2x450 1t 2M 0.55/400/50-60/3 2.6m/min	15 pç
Acessórios for Fileira and Levels	15 pç

Esteira transversal de ovos



A proposta inclui uma esteira transversal de ovos de 750 mm que pode transportar aproximadamente 80000 ovos por hora. O transportador proposto tem um comprimento total de 36 m.

Informação:

- Unidades pivotantes: 1 pcs.
- Apoios no chão para suporte da esteira transversal: 19 pcs. (BD 2000 compl.)
- Cobertura para
 - Transportador: 12 m (PRFV)
 - Intermediate drive: 1 pcs.

Além do escopo de fornecimento padrão, a proposta inclui os seguintes itens:

- 24 m da esteira de ovos estão equipados com caixas coletoras que recolhem toda a sujeira que possa cair da esteira.

Descrição	Quantidade
Esteira Transportadora de Ovos	3 pç

Painel de entrada de água Nível inferior

Painel de entrada de água:

O painel de entrada de água é instalado entre o sistema de suprimento de água e o regulador de pressão e consiste num filtro de água, num hidrômetro, num redutor de pressão e num desvio para ligação do medicador com o respectivo material de ligação.

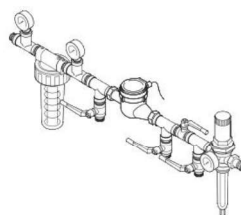


Ilustração de referência

Informação:

- Número de unidades de ligação: 1 pcs.
- Tipo: 1" elétrico (desmontado)
- Vazão: 500-6500l/h
- Tipo de filtro: Filtro reversível DUO

Dosador de medicamentos:

O dosador de medicamentos é instalado no painel de entrada de água e fornece a quantidade desejada de vitaminas e/ou medicamentos para as linhas de bebedouro.

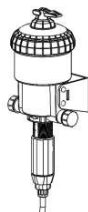


Ilustração de referência

Informação:

- Número de dosadores de medicamentos: 1 pcs.
- Tipo de dosador: Dosador medicamentos 0,2 a 2,0 %
- Vazão: 10-2500 L/h
- Mixing tank with magnetic drive: 0.06 m³

Os seguintes itens não estão incluídos na proposta:

- Tubos e acessórios para painel de entrada de água às linhas de água de bebedouro

Descrição	Quantidade
Painel de entrada de água	1 pç

Painel de entrada de água Nível médio

Painel de entrada de água:

O painel de entrada de água é instalado entre o sistema de suprimento de água e o regulador de pressão e consiste num filtro de água, num hidrômetro, num redutor de pressão e num desvio para ligação do medicador com o respectivo material de ligação.

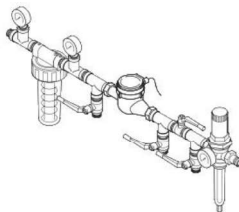


Ilustração de referência



Informação:

- Número de unidades de ligação: 1 pcs.
- Tipo: 1" elétrico (desmontado)
- Vazão: 500-6500l/h
- Tipo de filtro: Filtro reversível DUO

Dosador de medicamentos:

O dosador de medicamentos é instalado no painel de entrada de água e fornece a quantidade desejada de vitaminas e/ou medicamentos para as linhas de bebedouro.

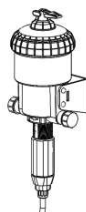


Ilustração de referência

Informação:

- Número de dosadores de medicamentos: 1 pcs.
- Tipo de dosador: Dosador medicamentos 0,2 a 2,0 %
- Vazão: 10-2500 L/h
- Mixing tank with magnetic drive: 0.06 m³

Os seguintes itens não estão incluídos na proposta:

- Tubos e acessórios para painel de entrada de água às linhas de água de bebedouro

Descrição	Quantidade
Painel de entrada de água	1 pç

Painel de entrada de água Nível superior

Painel de entrada de água:

O painel de entrada de água é instalado entre o sistema de suprimento de água e o regulador de pressão e consiste num filtro de água, num hidrômetro, num redutor de pressão e num desvio para ligação do medicador com o respectivo material de ligação.

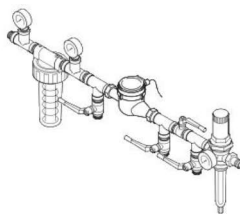


Ilustração de referência

Informação:

- Número de unidades de ligação: 1 pcs.
- Tipo: 1" elétrico (desmontado)
- Vazão: 500-6500l/h
- Tipo de filtro: Filtro reversível DUO

Dosador de medicamentos:

O dosador de medicamentos é instalado no painel de entrada de água e fornece a quantidade desejada de vitaminas e/ou medicamentos para as linhas de bebedouro.

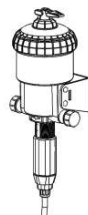


Ilustração de referência

Informação:

- Número de dosadores de medicamentos: 1 pcs.
- Tipo de dosador: Dosador medicamentos 0,2 a 2,0 %
- Vazão: 10-2500 L/h
- Mixing tank with magnetic drive: 0.06 m³

Os seguintes itens não estão incluídos na proposta:

- Tubos e acessórios para painel de entrada de água às linhas de água de bebedouro

Descrição	Quantidade
Painel de entrada de água	1 pç

Iluminação Nível inferior

O sistema de iluminação desempenha um papel importante nas instalações avícolas pois tem influência na redução de stress, taxa de postura e mortalidade. A Big Dutchman lhe propõe um sistema de iluminação desenvolvido para satisfazer todos os requisitos específicos de iluminação, atingindo assim a necessária iluminação e com a uniformidade correta.

Conceito de iluminação:

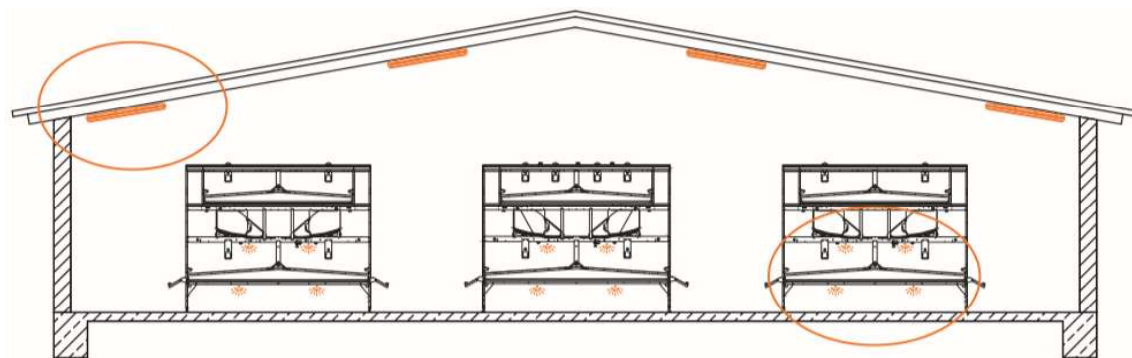


Ilustração de referência

O sistema de iluminação proposto inclui os seguintes componentes:

Iluminação no sistema:

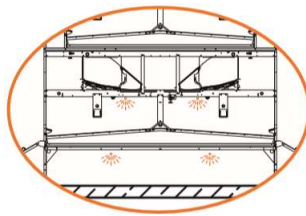


Ilustração de referência

- 440 x FlexLED (1800 mm) (2.9 W, dimerizável)
- 2 x Dimmer Stepless FlexLED XLG/B6 PDM 2.0 2 Sidas C/ Max 275W
- 1 x Dimmer stepless FlexLED XLG/B6 pulse duration modulation 2.0 2 outputs with max 138W
- 1200 m x Cabo Ribbon PVC 2x1,5MM² P/FLEX LED _ FLEX ECO

Iluminação sob o sistema:

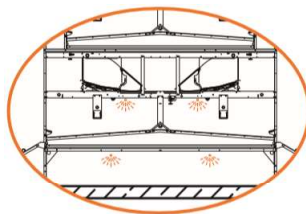


Ilustração de referência

- 440 x FlexLED (1800 mm) (2.9 W, dimerzável)
- 2 x Dimmer Stepless FlexLED XLG/B6 PDM 2.0 2 Saidas C/ Max 275W
- 1 x Dimmer stepless FlexLED XLG/B6 pulse duration modulation 2.0 2 outputs with max 138W
- 1200 m x Cabo Ribbon PVC 2x1,5MM² P/FLEX LED _ FLEX ECO

Iluminação nos corredores (Corredores internos):

- 4 fileiras de lâmpadas x 22 DuoLite - White/Red, suspended at wire rope (14 W, dimerzável)
- 4.82 m distância entre lâmpadas
- 4 x Dimmer Stepless FlexLED XLG/B6 2.0 2 Saidas C/Max 275W
- Acessórios para suspensão de lâmpadas
- 568 m x Valve cable OELFLEX-110 3x1.50 black/nr. white wo/green/yellow

Iluminação nos corredores (Corredores externos):

- 2 fileiras de lâmpadas x 22 DuoLite - White/Red, suspended at wire rope (14 W, dimerzável)
- 4.82 m distância entre lâmpadas
- 2 x Dimmer Stepless FlexLED XLG/B6 2.0 2 Saidas C/Max 275W
- Acessórios para suspensão de lâmpadas
- 284 m x Valve cable OELFLEX-110 3x1.50 black/nr. white wo/green/yellow



Descrição	Quantidade
Iluminação no sistema - FlexLED (1800 mm)	1 pç
Iluminação sob o sistema - FlexLED (1800 mm)	1 pç
Iluminação nos corredores (Corredores internos) - DuoLite - White/Red	1 pç
Iluminação nos corredores (Corredores externos) - DuoLite - White/Red	1 pç



Iluminação Nível médio

configuration same as: Iluminação Nível inferior

Descrição	Quantidade
Iluminação no sistema - FlexLED (1800 mm)	1 pç
Iluminação sob o sistema - FlexLED (1800 mm)	1 pç
Iluminação nos corredores (Corredores internos) - DuoLite - White/Red	1 pç
Iluminação nos corredores (Corredores externos) - DuoLite - White/Red	1 pç

Iluminação Nível superior

configuration same as: Iluminação Nível inferior

Descrição	Quantidade
Iluminação no sistema - FlexLED (1800 mm)	1 pç
Iluminação sob o sistema - FlexLED (1800 mm)	1 pç
Iluminação nos corredores (Corredores internos) - DuoLite - White/Red	1 pç
Iluminação nos corredores (Corredores externos) - DuoLite - White/Red	1 pç

Armazenamento de ração

As capacidades requeridas para os silos dependem do número de dias de capacidade de armazenamento e do consumo diário calculado. In your case, the storage capacity is about 9 days, based on an assumed feed density of 650 kg/m³ and an average feed consumption of adult animals of 120 g per day.

Silo externo:

Para um armazenamento seguro e higiênico da ração, a Big Dutchman propõe silos externos de qualidade superior fabricados com chapa de aço galvanizada.

Informação:

- Número de silos: 6 pcs. (Silo BD)
- Enchimento: Pneumático / Mecânico
- Zona de carga de vento: não definido

Capacidade	Diâmetro	Altura	Anéis	Pernas	Acessórios
------------	----------	--------	-------	--------	------------



37.4 m ³ 24.31 t	2.75 m	8.95 m	6	6 pcs.	Escada de silo, Gaiola de segurança
37.4 m ³ 24.31 t	2.75 m	8.95 m	6	6 pcs.	Escada de silo, Gaiola de segurança
37.4 m ³ 24.31 t	2.75 m	8.95 m	6	6 pcs.	Escada de silo, Gaiola de segurança
37.4 m ³ 24.31 t	2.75 m	8.95 m	6	6 pcs.	Escada de silo, Gaiola de segurança
37.4 m ³ 24.31 t	2.75 m	8.95 m	6	6 pcs.	Escada de silo, Gaiola de segurança
37.4 m ³ 24.31 t	2.75 m	8.95 m	6	6 pcs.	Escada de silo, Gaiola de segurança

Silo diário:

Informação:

- Número de silos: 3 pcs. (Silo BD)
- Enchimento: Mecânico

Capacidade	Diâmetro	Altura	Anéis	Pernas	Acessórios
12.3 m ³ 8 t	2.1 m	5.57 m	3	4 pcs.	Escada de silo, Gaiola de segurança
12.3 m ³ 8 t	2.1 m	5.57 m	3	4 pcs.	Escada de silo, Gaiola de segurança
12.3 m ³ 8 t	2.1 m	5.57 m	3	4 pcs.	Escada de silo, Gaiola de segurança

Balança do silo:

In order to be able to record and control the content and consumption of feed in the silo very precisely, Big Dutchman offers you an extremely convenient option of silo weighing.

Informação:

- Silo weighing for 9 silos: UniScale

Descrição	Quantidade
-----------	------------



Silo BD - Capacidade: 37.4 m³, Diâmetro: 2.75 m, Altura: 8.95 m	1 pç
Silo BD - Capacidade: 37.4 m³, Diâmetro: 2.75 m, Altura: 8.95 m	1 pç
Silo BD - Capacidade: 37.4 m³, Diâmetro: 2.75 m, Altura: 8.95 m	1 pç
Silo BD - Capacidade: 37.4 m³, Diâmetro: 2.75 m, Altura: 8.95 m	1 pç
Silo BD - Capacidade: 37.4 m³, Diâmetro: 2.75 m, Altura: 8.95 m	1 pç
Silo BD - Capacidade: 37.4 m³, Diâmetro: 2.75 m, Altura: 8.95 m	1 pç
Silo BD - Capacidade: 12.3 m³, Diâmetro: 2.1 m, Altura: 5.57 m	1 pç
Silo BD - Capacidade: 12.3 m³, Diâmetro: 2.1 m, Altura: 5.57 m	1 pç
Silo BD - Capacidade: 12.3 m³, Diâmetro: 2.1 m, Altura: 5.57 m	1 pç
Balança do silo	1 pç

Abastecimento de ração

Com os sistemas de transporte de ração da Big Dutchman, a sua ração vai do silo para o galpão de forma rápida e fácil, em segurança e sem nenhuma alteração da sua qualidade. Propomos, assim, o nosso comprovado sistema Flex-Vey (125) - / Rosca transportadora (S150) , que atende aos mais elevados parâmetros.

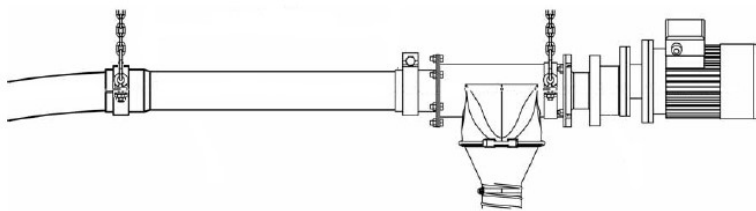


Ilustração de referência

Informação:

- FlexVey 125
 - Capacidade: 4.500 kg/h
 - Tubos: 6 pcs. (PVC)
 - Curvas: 1 pcs. (PVC)
 - Comprimento: 20.16 m
- FlexVey 125
 - Capacidade: 4.500 kg/h
 - Tubos: 6 pcs. (PVC)
 - Curvas: 1 pcs. (PVC)
 - Comprimento: 20.16 m
- FlexVey 125
 - Capacidade: 4.500 kg/h
 - Tubos: 6 pcs. (PVC)
 - Curvas: 1 pcs. (PVC)



- Comprimento: 20.16 m
- Rosca transportadora S150
 - Capacidade: 19.000 kg/h
 - Comprimento: 7 m
- Rosca transportadora S150
 - Capacidade: 19.000 kg/h
 - Comprimento: 11 m
- FlexVey 125
 - Capacidade: 4.500 kg/h
 - Tubos: 14 pcs. (PVC)
 - Curvas: 2 pcs. (PVC)
 - Comprimento: 46.32 m

com unidade de transferência e acionamento adicional

- FlexVey 125
 - Capacidade: 4.500 kg/h
 - Tubos: 14 pcs. (PVC)
 - Curvas: 2 pcs. (PVC)
 - Comprimento: 46.32 m

com unidade de transferência e acionamento adicional

Além do escopo de fornecimento padrão, a proposta inclui os seguintes itens:

- Cobertura para chuva
- 9x Sensores
- 4x Wall Panel(s)

Descrição	Quantidade
Botas	1 pç
FlexVey 125 (20.16 m) Silo externo 1 ► Silo diário 1	1 pç
FlexVey 125 (20.16 m) Silo externo 3 ► Silo diário 2	1 pç
FlexVey 125 (20.16 m) Silo externo 5 ► Silo diário 3	1 pç
Rosca transportadora S150 (7 m) Silo diário 1 ► House Nível inferior	1 pç
Rosca transportadora S150 (11 m) Silo diário 2 ► House Nível médio	1 pç
FlexVey 125 (46.32 m) Silo diário 3 ► House Nível superior	1 pç
FlexVey 125 (46.32 m) Silo diário 3 ► House Nível superior	1 pç
Acessórios	1 pç

remoção de esterco



Após o esterco tere sido transportado longitudinalmente pela esteira de esterco até o final da fileira, este cai na esteira transversal (largura: 800 mm), a qual transporta o esterco para fora do galpão. Este transportador de esterco é bastante estável, o que permite que sua coleta seja feita somente com um transportador em qualquer granja.

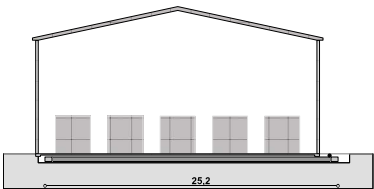
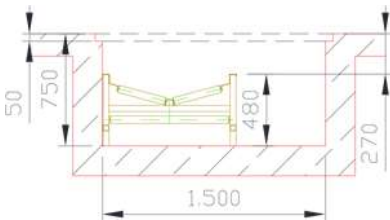


Ilustração de referência



Informação:

- Transportador transversal de esterco
 - Largura do esteira de esterco transversal/vertical: 0.8 m
 - Comprimento da esteira transversal de esterco: 25.2 m
- Intervalo de coleta do esterco (dias): 2
- collecting concept: todas as fileiras simultaneamente
- capacidade da esteira: 96 t/h

Além do escopo de fornecimento padrão, a proposta inclui os seguintes itens:

- Quadro de controle

Descrição	Quantidade
Esteira transversal de esterco	1 pç

Clima

Negative pressure Ventilation:



A Big Dutchman fornece uma ampla gama de sistemas de entrada de ar. Baseado nas condições do edifício e requisitos especiais, podemos propor diferentes sistemas. O ar fresco entra no galpão a grande velocidade, criando temperaturas uniformes e uma boa qualidade do ar aos animais.

Nível inferior

Ventilation concept: Negative pressure Ventilation.

Valores calculados:

Setpoint 1:

- Exaustão de ar (@25 Pa)
 - Vazão de ar por animal: 0.69 m³/h
 - Per kg: 0.34 m³/h

Setpoint 2:

- Exaustão de ar (@36 Pa)
 - Vazão de ar por animal: 10.09 m³/h

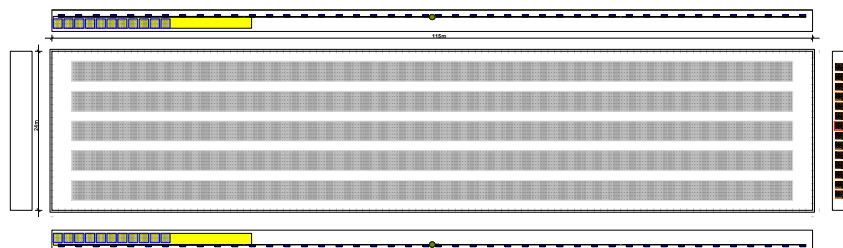


Ilustração de referência

Refrigeração:

- Painel evaporativo
2x Pad Benches - (Comprimento: 30 m/ Altura: 1.8 m/ Thickness: 0.15 m)
Included:
 - 4 x Centrifugal pump Euroswim 75T 400V 50Hz 3Ph IE3
 - 100 x Pad PP150-3 600x1800mm

Fresh air inlets:

- Persiana
22x Fresh air inlet MVT-17M V25 semi-insulated outside
incl.: Fresh air inlet MVT-17M V25 semi-insulated outside
incl.: Wire mesh guard outside cpl f/MVT-17M
Included:
 - 2 x Actuator 24V CL-175-600



- Entradas de parede
88x Inlet CL-3-1911/F Preto
 - incl.: Air direction plate short f/CL-1911 cpl incl assembly kit V13
 - incl.: Anti-roost wire grille cpl f/CL-1900
 - incl.: Light trap cpl for cowl CL-1900
 - incl.: Cowl for fresh air inlet CL-1900 cpl 95.2x52.3x34.4cm
 - Included:
 - 2 x Actuator 24V CL-175-300

Exaustão de ar:

- Ventilador de parede (liga/desliga)
13 x Ventilator BD-VC130-3-1,50PS E15 50700m³ 400V 3Ph 50Hz mont./mit Konus
 - incl.: Wire mesh guard CE VC130
 - incl.: Mounting flange set V130
 - incl.: Light trap LameliaBrown 1380x1380 f/VC130
- Ventilador de parede (controlled)
1 x Ventilator BD-Blue 130C-6 DMS 230V 1Ph 50/60Hz 6,5A 48500m³/h
 - incl.: Wire mesh SST f/fan BD-Blue 130C
 - incl.: Mounting kit f/light trap LameliaBrown f/wall installation
 - incl.: Light trap LameliaBrown 1380x1380
 - incl.: Mounting flange set BD-Blue 130



Nível médio

Ventilation concept: Negative pressure Ventilation.

Valores calculados:

Setpoint 1:

- Exaustão de ar (@25 Pa)
 - Vazão de ar por animal: 0.69 m³/h
 - Per kg: 0.34 m³/h

Setpoint 2:

- Exaustão de ar (@36 Pa)
 - Vazão de ar por animal: 9.44 m³/h

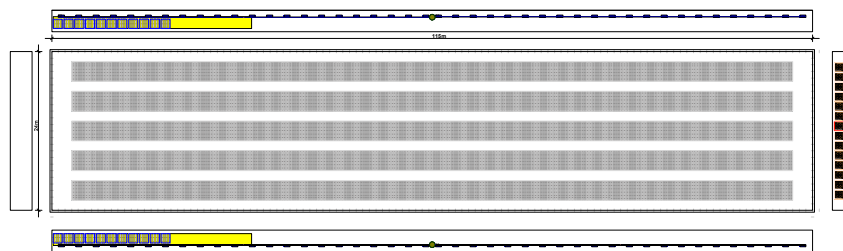


Ilustração de referência

Refrigeração:

- Pannel evaporativo
2x Pad Benches - (Comprimento: 30 m/ Altura: 1.8 m/ Thickness: 0.15 m)
Included:
 - 4 x Centrifugal pump Euroswim 75T 400V 50Hz 3Ph IE3
 - 100 x Pad PP150-3 600x1800mm

Fresh air inlets:

- Persiana
22x Fresh air inlet MVT-17M V25 semi-insulated outside
incl.: Fresh air inlet MVT-17M V25 semi-insulated outside
incl.: Wire mesh guard outside cpl f/MVT-17M
Included:
 - 2 x Actuator 24V CL-175-600
- Entradas de parede
88x Inlet CL-3-1911/F Preto
incl.: Air direction plate short f/CL-1911 cpl incl assembly kit V13



- incl.: Light trap cpl for cowl CL-1900
- incl.: Cowl for fresh air inlet CL-1900 cpl 95.2x52.3x34.4cm
- incl.: Anti-roost wire grille cpl f/CL-1900
- Included:
 - 2 x Actuator 24V CL-175-600

Exaustão de ar:

- Ventilador de parede (controlled)
 - 1 x Ventilator BD-Blue 130C-6 DMS 230V 1Ph 50/60Hz 6,5A 48500m³/h
 - incl.: Wire mesh SST f/fan BD-Blue 130C
 - incl.: Mounting kit f/light trap LameliaBrown f/wall installation
 - incl.: Light trap LameliaBrown 1380x1380
 - incl.: Mounting flange set BD-Blue 130
- Ventilador de parede (liga/desliga)
 - 13 x Ventilator BD-VC130-3-1,50PS E15 50700m³ 400V 3Ph 50Hz mont./mit Konus
 - incl.: Wire mesh guard CE VC130
 - incl.: Mounting flange set V130
 - incl.: Light trap LameliaBrown 1380x1380 f/VC130



Nível superior

Ventilation concept: Negative pressure Ventilation.

Valores calculados:

Setpoint 1:

- Exaustão de ar (@25 Pa)
 - Vazão de ar por animal: 0.69 m³/h
 - Per kg: 0.34 m³/h

Setpoint 2:

- Exaustão de ar (@36 Pa)
 - Vazão de ar por animal: 10.17 m³/h

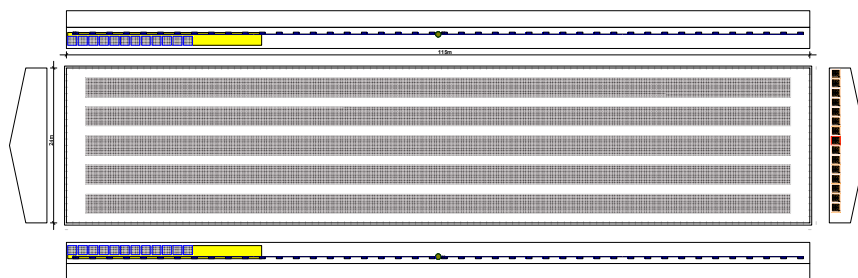


Ilustração de referência

Refrigeração:

- Pannel evaporativo
2x Pad Benches - (Comprimento: 30 m/ Altura: 2 m/ Thickness: 0.15 m)
Included:
 - 4 x Centrifugal pump Euroswim 75T 400V 50Hz 3Ph IE3
 - 100 x Pad PP150-3 600x2000mm

Fresh air inlets:

- Persiana
24x Fresh air inlet MVT-17M V25 semi-insulated outside
incl.: Fresh air inlet MVT-17M V25 semi-insulated outside
incl.: Wire mesh guard outside cpl f/MVT-17M
Included:
 - 2 x Actuator 24V CL-175-600
- Entradas de parede
88x Inlet CL-3-1911/F Preto
incl.: Air direction plate short f/CL-1911 cpl incl assembly kit V13



- incl.: Light trap cpl for cowl CL-1900
 incl.: Cowl for fresh air inlet CL-1900 cpl 95.2x52.3x34.4cm
 incl.: Anti-roost wire grille cpl f/CL-1900
 Included:
 - 2 x Actuator 24V CL-175-600

Exaustão de ar:

- Ventilador de parede (controlled)
 1 x Ventilator BD-Blue 130C-6 DMS 230V 1Ph 50/60Hz 6,5A 48500m³/h
 incl.: Wire mesh SST f/fan BD-Blue 130C
 incl.: Mounting kit f/light trap LameliaBrown f/wall installation
 incl.: Light trap LameliaBrown 1380x1380
 incl.: Mounting flange set BD-Blue 130
- Ventilador de parede (liga/desliga)
 14 x Ventilator BD-VC130-3-1,50PS E15 50700m³/h 400V 3Ph 50Hz unmontiert mit Konus
 incl.: Wire mesh guard CE VC130
 incl.: Mounting flange set V130
 incl.: Light trap LameliaBrown 1380x1380 f/VC130

Descrição	Quantidade
Nível inferior	1 pç
Painel evaporativo (Rainmaker2)	1 pç
Persiana (Fresh air inlet MVT-17M V25 semi-insulated outside)	1 pç
Entradas de parede (Inlet CL-3-1911/F Preto)	1 pç
Ventilador de parede (liga/desliga) (Fan BD-VC130-3-1.50HP E15 50700m³ 400V 3Ph 50Hz assembled/with cone)	1 pç
Ventilador de parede (controlled) (Fan BD-Blue 130-C6 DMS 230V 1ph 50/60Hz 6.5A 48500m³/h)	1 pç
Nível médio	1 pç
Painel evaporativo (Rainmaker2)	1 pç
Persiana (Fresh air inlet MVT-17M V25 semi-insulated outside)	1 pç
Entradas de parede (Inlet CL-3-1911/F Preto)	1 pç
Ventilador de parede (controlled) (Fan BD-Blue 130-C6 DMS 230V 1ph 50/60Hz 6.5A 48500m³/h)	1 pç
Ventilador de parede (liga/desliga) (Fan BD-VC130-3-1.50HP E15 50700m³ 400V 3Ph 50Hz assembled/with cone)	1 pç
Nível superior	1 pç
Painel evaporativo (Rainmaker2)	1 pç
Persiana (Fresh air inlet MVT-17M V25 semi-insulated outside)	1 pç
Entradas de parede (Inlet CL-3-1911/F Preto)	1 pç
Ventilador de parede (controlled) (Fan BD-Blue 130-C6 DMS 230V 1ph 50/60Hz 6.5A 48500m³/h)	1 pç
Ventilador de parede (liga/desliga) (Fan BD-VC130-3-1.50HP E15 50700m³/h 400V 3Ph 50Hz unassembled with cone)	1 pç



Nível inferior

Standard control units:

- Control-box silo weighing

Control cabinet:

O painel de força inclui os componentes de controle, que são necessários para o equipamento orçado, como:

- Feeding
- Sistema de expulsão
- Separating wire mesh
- Abastecimento de ração
- Ventilação
- Coleta longitudinal de ovos - EggTrax - EC (EggCellent)
- Unidade de acionamento
- Iluminação no sistema - FlexLED (1800 mm)
- Iluminação sob o sistema - FlexLED (1800 mm)
- Iluminação nos corredores (Corredores internos) - DuoLite - White/Red
- Iluminação nos corredores (Corredores externos) - DuoLite - White/Red
- Iluminação no sistema - FlexLED (1800 mm)
- Control lighting
- Remoção de esterco

Adicional, nas peças montadas no painel:

- Sistemas de computador
 - 1 x Controlador ViperTouch 2330 10" S/ Sensores S/Software - Instalacao Painel
 - 1 x Programa P/ ViperTouch - Clima + Producao Layer Basic R25
- 2 x Caixa Comutador Sincronizacao 378T(CT) - 378 ON/OFF
- 1 x Emergency opening 378CT-1 24V 4.2A temperature controlled f/1 house
- 2 x Emergency opening 378M 24V 4.2A

Peças que têm de ser montadas ao lado do painel:

- 1 x Sirene C/Luz Advertencia 12V/111mA FL
- 1 x Sistema de Alarme AC Touch 4 Basic S/Leitor Biometrico HW3
- 1 x Modem GSM 4G EMEA/RUS f/AC Touch 4/OrbitX
- Sensores
 - 7 x Sensor De Temperatura Dol-12
 - 1 x Sensor Umidade Temperatura Dol 114 C/ Plug M12



- 1 x Placa Informativa Laranja
- 1 x Sensor CO² DOL119 0-10.000 ppm 0-10V IP67 C/ Plug M12

The configured control panel does not consider controlling any other components not supplied by Big Dutchman as far as not mentioned separately.

O eletricitista deve fornecer uma pré-distribuição, que tenha os pré-fusíveis necessários e os disjuntores de corrente residual para os gabinetes de controle individuais. Os controles devem ser montados e com fiação separada ao lado do painel de controle.

Descrição	Quantidade
Painel de controle na frente	1 pç
Coleta longitudinal de ovos - EggTrax - EC (EggCellent)	1 pç
Unidade de acionamento	1 pç
Iluminação no sistema - FlexLED (1800 mm)	1 pç
Iluminação sob o sistema - FlexLED (1800 mm)	1 pç
Iluminação nos corredores (Corredores internos) - DuoLite - White/Red	1 pç
Iluminação nos corredores (Corredores externos) - DuoLite - White/Red	1 pç
Iluminação no sistema - FlexLED (1800 mm)	1 pç
Control lighting	1 pç
Painel de controle na traseira	1 pç
Acessórios para controle de ventilação	1 pç
Componentes de clima externos	1 pç
Disjuntor motor acionamento rem. esterco	1 pç
Sistema de alarme	1 pç
Pesagem do silo	1 pç

Nível superior

Control cabinet:

O painel de força inclui os componentes de controle, que são necessários para o equipamento orçado, como:

- Feeding
- Sistema de expulsão
- Separating wire mesh



- Ventilação
- Iluminação no sistema - FlexLED (1800 mm)
- Iluminação sob o sistema - FlexLED (1800 mm)
- Iluminação nos corredores (Corredores internos) - DuoLite - White/Red
- Iluminação nos corredores (Corredores externos) - DuoLite - White/Red
- Iluminação no sistema - FlexLED (1800 mm)
- Control lighting

Adicional, nas peças montadas no painel:

- Sistemas de computador
 - 1 x Controlador ViperTouch 2330 10" S/ Sensores S/Software - Instalacao Painel
 - 1 x Programa P/ ViperTouch - Clima + Producao Layer Basic R25
- 3 x Caixa Comutador Sincronizacao 378T(CT) - 378 ON/OFF
- 1 x Emergency opening 378CT-1 24V 4.2A temperature controlled f/1 house
- 3 x Emergency opening 378M 24V 4.2A

Peças que têm de ser montadas ao lado do painel:

- 1 x Sirene C/Luz Advertencia 12V/111mA FL
- 1 x Sistema de Alarme AC Touch 4 Basic S/Leitor Biometrico HW3
- 1 x Modem GSM 4G EMEA/RUS f/AC Touch 4/OrbitX
- Sensores
 - 7 x Sensor De Temperatura Dol-12
 - 1 x Sensor Umidade Temperatura Dol 114 C/ Plug M12
 - 1 x Placa Informativa Laranja
 - 1 x Sensor CO² DOL119 0-10.000 ppm 0-10V IP67 C/ Plug M12

The configured control panel does not consider controlling any other components not supplied by Big Dutchman as far as not mentioned separately.

O electricista deve fornecer uma pré-distribuição, que tenha os pré-fusíveis necessários e os disjuntores de corrente residual para os gabinetes de controle individuais. Os controles devem ser montados e com fiação separada ao lado do painel de controle.

Descrição	Quantidade
Painel de controle na frente	1 pç
Iluminação no sistema - FlexLED (1800 mm)	1 pç
Iluminação sob o sistema - FlexLED (1800 mm)	1 pç
Iluminação nos corredores (Corredores internos) - DuoLite - White/Red	1 pç
Iluminação nos corredores (Corredores externos) - DuoLite - White/Red	1 pç
Iluminação no sistema - FlexLED (1800 mm)	1 pç
Control lighting	1 pç
Acessórios para controle de ventilação	1 pç



Material adicional	1 pç
Sistema de alarme	1 pç

Nível superior

Control cabinet:

O painel de força inclui os componentes de controle, que são necessários para o equipamento orçado, como:

- Feeding
- Sistema de expulsão
- Separating wire mesh
- Ventilação
- Iluminação no sistema - FlexLED (1800 mm)
- Iluminação sob o sistema - FlexLED (1800 mm)
- Iluminação nos corredores (Corredores internos) - DuoLite - White/Red
- Iluminação nos corredores (Corredores externos) - DuoLite - White/Red
- Iluminação no sistema - FlexLED (1800 mm)
- Control lighting

Adicional, nas peças montadas no painel:

- Sistemas de computador
 - 1 x Controlador ViperTouch 2330 10" S/ Sensores S/Software - Instalacao Painel
 - 1 x Programa P/ ViperTouch - Clima + Producao Layer Basic R25
- 3 x Caixa Comutador Sincronizacao 378T(CT) - 378 ON/OFF
- 1 x Emergency opening 378CT-1 24V 4.2A temperature controlled f/1 house
- 3 x Emergency opening 378M 24V 4.2A

Peças que têm de ser montadas ao lado do painel:

- 1 x Sirene C/Luz Advertencia 12V/111mA FL
- 1 x Sistema de Alarme AC Touch 4 Basic S/Leitor Biometrico HW3
- 1 x Modem GSM 4G EMEA/RUS f/AC Touch 4/OrbitX
- Sensores
 - 7 x Sensor De Temperatura Dol-12
 - 1 x Sensor Umidade Temperatura Dol 114 C/ Plug M12
 - 1 x Placa Informativa Laranja
 - 1 x Sensor CO² DOL119 0-10.000 ppm 0-10V IP67 C/ Plug M12



The configured control panel does not consider controlling any other components not supplied by Big Dutchman as far as not mentioned separately.

O electricista deve fornecer uma pré-distribuição, que tenha os pré-fusíveis necessários e os disjuntores de corrente residual para os gabinetes de controle individuais. Os controles devem ser montados e com fiação separada ao lado do painel de controle.

Descrição	Quantidade
Painel de controle na frente	1 pç
Iluminação no sistema - FlexLED (1800 mm)	1 pç
Iluminação sob o sistema - FlexLED (1800 mm)	1 pç
Iluminação nos corredores (Corredores internos) - DuoLite - White/Red	1 pç
Iluminação nos corredores (Corredores externos) - DuoLite - White/Red	1 pç
Iluminação no sistema - FlexLED (1800 mm)	1 pç
Control lighting	1 pç
Acessórios para controle de ventilação	1 pç
Material adicional	1 pç
Sistema de alarme	1 pç



Resumo da proposta

Equipamento [BETA] Nível Galpão A		
Descrição	Quantidade	Preço total
Natura Step XL 30-24 , Nível inferior, Ninho Colony 2+	1 pç	
Natura Step XL 30-24 , Nível médio, Ninho Colony 2+	1 pç	
Natura Step XL 30-24 , Nível superior, Ninho Colony 2+	1 pç	
Coleta de ovos	1 pç	
Coleta longitudinal de ovos - EggTrax - EC (EggCellent)	1 pç	
Esteira transversal de ovos	3 pç	
Painel de entrada de água Nível inferior	1 pç	
Painel de entrada de água Nível médio	1 pç	
Painel de entrada de água Nível superior	1 pç	
Iluminação Nível inferior	1 pç	
Iluminação Nível médio	1 pç	
Iluminação Nível superior	1 pç	
Armazenamento de ração	1 pç	
Abastecimento de ração	1 pç	
remoção de esterco	1 pç	
Clima	1 pç	
Nível inferior	1 pç	
Nível superior	1 pç	
Nível superior	1 pç	
Sum Equipamento [BETA] Nível Galpão A		

Preço da cotação

2.856.359,89 €

Termos de pagamento

Termos de entrega

(Incoterms 2020)

Validade da cotação

A nossa proposta é valida até 06-10-2025

Impostos

Todos os preços são exclusivos de VAT.

Zezerovo-Producao Agricola

Proposta nº FMQ - 351212 - 1
06.10.2025



Em vista das contínuas tensões políticas e das restrições de oferta, nomeadamente no setor das matérias primas, se entende expressamente que os dados de entrega indicados não são vinculativos. O vendedor se reserva o direito de ajustar os dados de entrega conforme à situação atual.

Com o pedido/a assinatura do contrato o cliente aceitará que estão proibidos tanto a venda e a revenda dos nossos produtos à Rússia, à Bielorrússia ou às regiões ocupadas da Ucrânia como o seu uso naqueles países. As infrações deste compromisso serão denunciadas perante as autoridades competentes e o comprador nos exonerará de todas as reclamações, danos e despesas (os honorários adequados dos advogados inclusivamente) resultantes de uma tal infração.

As entregas e as prestações se realizarão nos termos das nossas Condições Gerais Comerciais. Estas podem ser consultadas na página: www.bigdutchman.com



Interface description

Obligations of the building owner:

- Provision of water of drinking water quality with a pressure of no less than 3 bar
- Provision of temporary power of no less than 400 volts and with a 63 ampere fuse protection in the direct vicinity of the building/assembly area, including possible distributors
- Provision of the required amounts of heat / gas / oil at the transfer point of the contractor's part
- Provision of a weatherproof access point to the building site for lorries with a permissible total weight of up to 45 t
- Provision of open spaces for material storage in the direct vicinity of the building. The material must be stored at a minimum temperature of 15 °C.
- Heating of the assembly location with a minimum temperature of 15 °C
- Provision of lockable and weather-proof rooms for material and tools
- Provision of break rooms for the contractor's staff including the necessary equipment (tables, chairs, etc.)
- Provision of sanitary facilities including regular cleaning and waste disposal
- Provision of operating staff for support, system instructions and training during the commissioning period, if applicable
- Provision of lifting and transport vehicles with pallet fork (e.g. front loaders, forklift trucks or telescopic handlers with a minimum lifting power of 1500 kg) for the period of the construction measures free of charge

Obligations of the customer:

- Disposal of all accrued packaging and assembly waste
- Power supply for the building, meters and the cabinet for the meters
- Electrical wiring of the systems to the building / technical room / contractor's service cabinet
- Closing of openings in firewalls
- Any monitoring, operating and maintenance tasks
- Assembly, connection and commissioning of products provided on site
- Correct and professional unloading of delivered materials
- Necessary static calculations
- Design of the necessary foundations in accordance with the applicable technical building code
- Ensuring building site safety

Prerequisites for commissioning:

- Connection of all switching, regulation and control devices, setup of the control cabinet
- Completion of all cabling
- Complete laying of all lines, including labelling and naming of the lines
- Earthing, foundation earth electrode, potential equalisation
- Connection of all electrical components in accordance with the manual
- Check of the rotating direction and adjustment of the limit switches of connected contractor motors



- Laying and installation of data cables including network switches to create a communication network between central computer and building(s) and provision of an internet connection
- Adjustment of protective motor switches, dimensioning of the line widths and of the safety cut-outs supplied by the customer
- Arrangement of the commissioning date four weeks in advance
- Completion of all previous or required services by external providers necessary for assembly of the delivered materials
- Responsibility assumption for the overall building site safety by the building owner as initiator of the construction measure

Zezerovo-Producao Agricola

Proposta nº FMQ - 351212 - 1
06.10.2025

