FRESH BOX

Effectieve CO_2 verversing met minimaal energieverbruik





- → **Een effectiever bewaarproces dat een energiebesparing tot 70% mogelijk maakt**
- → **Optimale controle van CO_2-gehalte**
- → **Minder vochtverlies dankzij minimale koeling**
- → **Hoger rendement dankzij betere bakkwaliteitindex**

TOLSMA GRISNICH

Tolsma-Grisnich B.V.
Cavalier 3, 8305 BD Emmeloord
T +31 (0)527 63 64 65 • E info@tolsmagrisnich.com
I www.tolsmagrisnich.com

→ **Driving efficiency, ensuring quality**

EFFECTIEVE CO_2 VERVERSING

Met de Tolsma Fresh Box wordt de lucht in de bewaring ververst onder optimale temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden. Dit verbetert de productkwaliteit. De Fresh Box bespaart energie en voorkomt dat warmte en vocht de bewaring binnenkomen in warme periodes en klimaten.



De Fresh Box regelt dat de warme, frisse lucht die de bewaring binnenkomt wordt gekoeld door een warmteterugwinningseenheid en de CO_2 volledig automatisch wordt afgevoerd. Extra koeling vindt plaats door verdamping van water in de warmteterugwinningsunit. De Tolsma Fresh Box ververst de lucht met een minimaal energieverbruik en zorgt voor minimale temperatuurverschillen in de bewaring.

PLUG & PLAY

De mobiele CO_2 -verversingsunit is Plug & Play. Dit biedt snelle en flexibele verversingscapaciteit in de bewaring. De Fresh Box werkt als een stand alone unit, maar kan ook worden verbonden met de Vision Control.



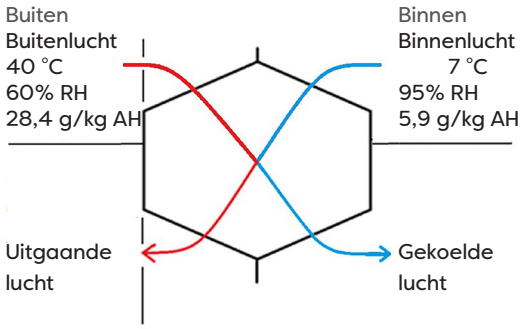
KWALITEIT VAN HET PRODUCT

De verversingsunit voert de lucht met een hoge CO_2 waarde in de bewaring naar buiten af. Verse buitenlucht wordt naar de bewaring gebracht en deze (warme) buitenlucht wordt afgekoeld om een temperatuurstijging in de bewaring te voorkomen. Met een optimale CO_2-regeling kunnen hogere prijzen worden behaald dankzij een betere bakkwaliteitindex.

HOOGSTE ENERGIEBESPARING

De Fresh Box bespaart energiekosten. Het voorkomt dat warme en vochtige lucht gebruikt wordt voor het verversen in de bewaring en minimaliseert de draaiuren van de ventilatoren en het koelsysteem.

Specificaties	Fresh Box CO_2
Afmetingen (mm)	600 x 1.060 x 1.555
Gewicht (kg)	130
Aantal fans	2
Aantal warmteterugwinningseenheden	2
Buitentemperatuur van toepassing	0 - 50 °C
Binnentemperatuurbereik van toepassing	0 - 10 °C
Verversingscapaciteit voor aardappelen (in ton)	500
Maximaal waterverbruik	0,7 m^3/uur
Gemiddeld waterverbruik	0, 2 m^3/uur



Onder voorbehoud van constructie-, uitvoeringswijzigingen en drukfouten.

TOLSMA GRISNICH

Tolsma-Grisnich B.V.
Cavalier 3, 8305 BD Emmeloord
T +31 (0)527 63 64 65 • E info@tolsmagrisnich.com
I www.tolsmagrisnich.com