

POTATO STORAGE

BURGONYATÁROLÁS



Klim'top[®]
CONTROLS



agrobox[®]



Klim'Top
CONTROLS



- PRODUCER (NOT RESELLER)
SPECIALIZED ON COOLING
SYSTEMS FOR VEGETABLES
- OVER 35 YEARS OF
EXPERIENCE
- PRESENT ON MOST RELEVANT
MARKETS IN EUROPE AND
NORTHERN AMERICA
- MEMBER OF THE VINCI GROUP
- OVER 100 STORAGE ROOMS
EQUIPPED IN ROMANIA
(POTATOES, ROOT
VEGETABLES, ONION, ETC.)

- GYARTO (NEM VISZONTELADÓ),
ZÖLDSÉGHŰTŐRENDSZEREKRE
SZAKOSODOTT
- TÖBB MINT 35 ÉV TAPASZTALAT
- JELEN A LEG RELEVÁNSABB
PIACOKON EURÓPÁBAN ÉS
ÉSZAK-AMERIKÁBAN
- A VINCI CSOPORT TAGJA
- TÖBB MINT 100 TÁROLÓBAN
SZERELT ROMÁNIÁBAN
(BURGONYA, GYÖKERZÖLDSÉGEK,
HAGYMA, STB.)

agrobox®

- PRODUCER OF WOODEN BOXES
- OVER 17 YEARS OF EXPERIENCE
- PRESENT ON REGIONAL MARKETS (RO, HU, BG, MD)
- PRESENT IN HUNGARY SINCE 2012

- FA KONTENER GYÁRTÓ
- TÖBB MINT 17 ÉV TAPASZTALATTAL RENDELKEZIK
- JELEN A REGIONÁLIS PIACOKON (RO, HU, BG, MD)
- MAGYARORSZÁGON JELEN 2012 ÓTA

A detailed pencil sketch of a man wearing a wide-brimmed hat, resting his chin on his hand in a thoughtful pose. The background is a light, textured beige.

WHAT DO I NEED TO KNOW?

- Table, or industry potatoes?
- Boxes, or bulk?

MIT KELL TUDNOM?

- Étkezési vagy ipari burgonya?
- Konteneres vagy ömlesztett ?



RECOMMENDATIONS

Table potatoes:

- boxes, not bulk
- temperature: : 3°C - 4°C
- relative humidity: 90% - 95%

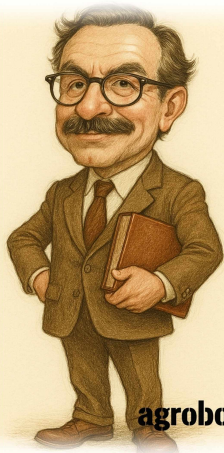
AJÁNLÁSOK

Étkezési burgonya:

- kontenerben, nem ömlesztve
- hőmérséklet: 3°C - 4°C
- relatív páratartalom: 90% - 95%



Klimatop[®]
CONTROLS



agrobox[®]

RECOMMENDATIONS

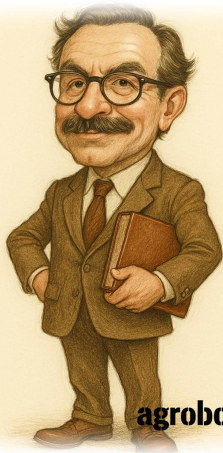
Industry potatoes:

- bulk, or boxes
- temperature: : 6°C - 10°C
- relative humidity: 90% - 95%

JAVASLATOK

Ipari burgonya:

- Ömlesztett, vagy konteneres tárolás
- hőmérséklet: 6°C - 10°C
- relatív páratartalom: 90% - 95%

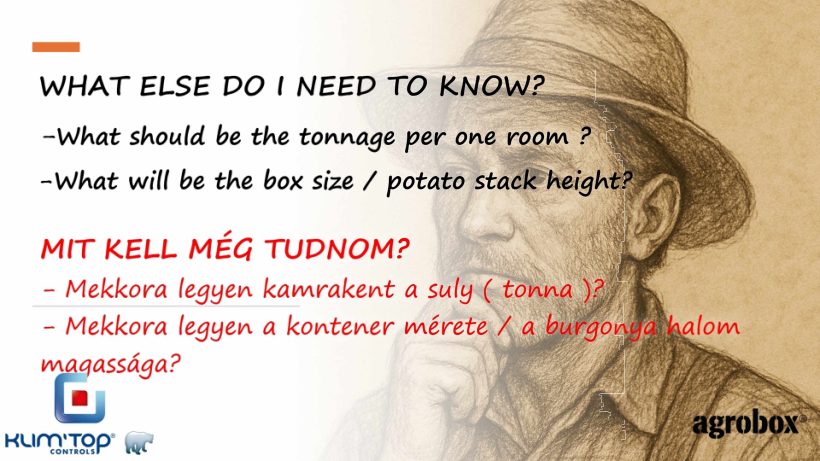


agrobox®



Klim'Top
CONTROLS



A detailed pencil sketch of a man wearing a wide-brimmed hat, resting his chin on his hand in a thoughtful pose. The sketch is in the background of the slide.

WHAT ELSE DO I NEED TO KNOW?

- What should be the tonnage per one room ?
- What will be the box size / potato stack height?

MIT KELL MÉG TUDNOM?

- Mekkora legyen kamrakerent a súly (tonna)?
- Mekkora legyen a kontener mérete / a burgonya halom magassága?



Why do we refrigerate?

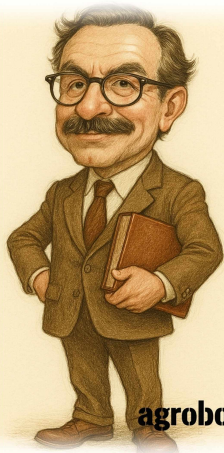
Crops are alive. After harvesting, they breathe and produce heat.

We need to decrease the respiration rate, so we cool down the products and "put it to sleep".

Miért hűtünk?

A növények élnek. Betakarítás után lélegznek és hőt termelnek.

Csökkenteni kell a légzési sebességet, ezért lehűtjük a termékeket, és „elaltatjuk”.



agrobox®



Klim'TOP®
CONTROLS



OUR PHILOSOPHY

is that the customer doesn't need to know a lot of theory about storage. He just needs to set the machine and let it do the job.

FILOZÓFIÁNK

az, hogy az ügyfélnek nem kell sok elméletet tudnia a tárolásról. Csak be kell állítania a gépet, és hagynia kell, hogy végezze a dolgát.



Klimi'TOP[®]
CONTROLS



ROOM CAPACITY

Fresh harvested crop has high respiration rate.

Load the room in 10 to 14 days !!!

*Your average daily harvesting capacity x 14
gives you your ROOM CAPACITY !*

Healing, during loading period.

KAMRAKAPACITÁS

A frissen betakarított termés magas légzési sebességgel rendelkezik.

A kamrat 10-14 nap alatt be kell tölteni !!!

*Az átlagos napi betakarítási kapacitás 14-szerese
megadja a KAMRA KAPACITÁSÁT!*

Gyógyulás, a terhelési időszak alatt.



agrobox®



Klimi'TOP®
CONTROLS



CHOOSE THE RIGHT COOLING POWER !

- Insufficient cooling capacity means high energy costs and product losses

PLEASE, DON'T HESITATE TO CALL US!

VÁLASSZA A MEGFELELŐ HŰTŐTELJESÍTMÉNYT!

- A nem megfelelő hűtőkapacitás magas energiaköltségeket és termékvesztést jelent.

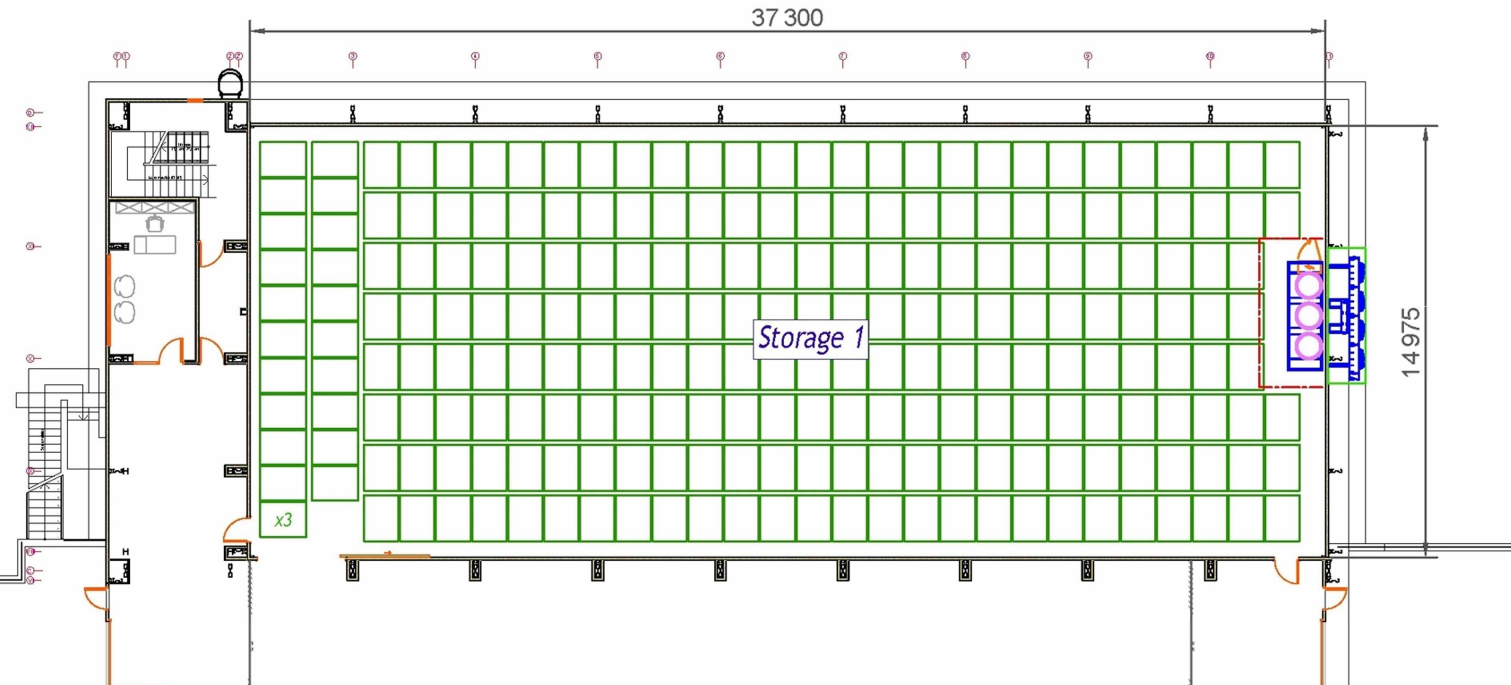
**KÉRJÜK, NE GONDOLKOZZON KETSZER,
HÍVJON MINKET !**



klimatop
CONTROLS



agrobox®



BOX SIZE/ KONTENER MÉRETEK

CHECK OUR BOX!

VERY IMPORTANT ISSUE!

It influences:

- The storage room sizes
- The forklift features
- The sorting / packing line design
- The daily operations expenses
- Your investment budget

NAGYON FONTOS KÉRDÉS!

Befolyásolja:

- A tárolóhelyiség méretét
- A targonca jellemzőit
- A válogató/csomagoló sor kialakítását
- A napi működési költségeket
- A beruházási költségvetését

JELÖLJE BE A
MEZŐNKET!



Remember: SIZE MATTERS !

Bigger rooms and bigger boxes
mean smaller investment costs

Ne feledd: A MÉRET SZÁMÍT !

A nagyobb kamrak és nagyobb
kontenerek, kisebb beruházási
költségeket jelentenek !





IS THERE ANYTHING LEFT TO KNOW?

- Common or separate cooling circuits?
- What options do I need to add?

VAN MÉG VALAMI, AMIT TUDNOM KELL?

- Közös vagy különálló hűtőkörök?
- Milyen opciókat kell hozzáadnom?

SEPARATE COOLING CIRCUITS ?

Usually, the crops in each room are in different storage stages, especially in the pulling-down period.
The cooling equipment should be able to adapt to each room, otherwise losses occur.

*A separate cooling circuit
is recommended for each room.*

KÜLÖN HŰTŐKÖRÖK?

Általában az egyes kamrákban, a betakarított termés eltérő tárolási fázisban vannak, különösen a lebontási időszakban.

A hűtőberendezésnek képesnek kell lennie arra, hogy alkalmazkodjon az egyes helyiségekhez, különben veszteségek keletkeznek.

*Minden helyiséghez külön hűtőkör
használatra ajánlott.*



ADDING OPTIONS:

- Humidification; not needed with Klim'top Controls technology for mature tubers
- Usage of ambient air: useful to save energy.
- CO₂ extraction. Separate option only when no ambient air option

LEHETŐSÉGEK HOZZÁADÁSA:

- Párásítás; a Klim'top Controls technológiával érett gumóknál nem szükséges.
- Környezeti levegő felhasználása: hasznos az energiamegtakarítás érdekében.
- CO₂-elszívás. Külön opció csak akkor, ha nincs környezeti levegő opció.



AMBIENT AIR DESIGN

Two main design on the market:

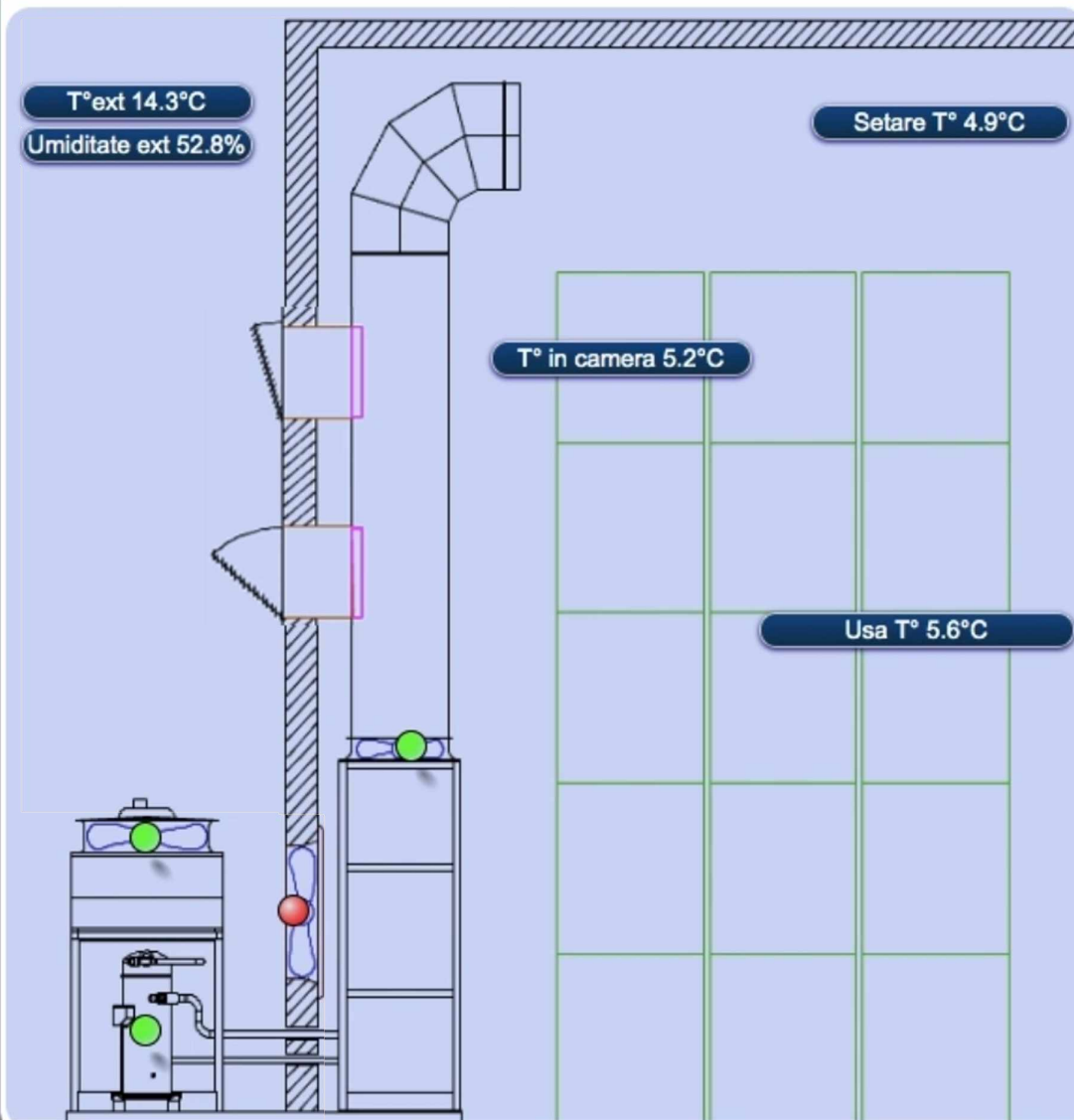
- One keeps only one air flow circuit all the time
- One opens a new air flow circuit when using ambient air

KÖRNYEZETI LEVEGŐ KIALAKÍTÁS

Két fő tervezés a piacon:

- Az egyik csak egy légáramlási kört tart fenn folyamatosan
- A másik egy új légáramlási kört nyit meg a környezeti levegő használatakor





- ON / OFF Unitate ●
- Telecomanda ON/OFF ●
- Planificare ●
- Mod Racire ●
- Unitate Racire + Aer Ambiental ●
- Ventilatie ●
- Compresoare ●
- Degivrare ●
- Coborare in regim automat ●
- Monitorizare CO2 ●

agrobox[®]



Klim'top
CONTROLS

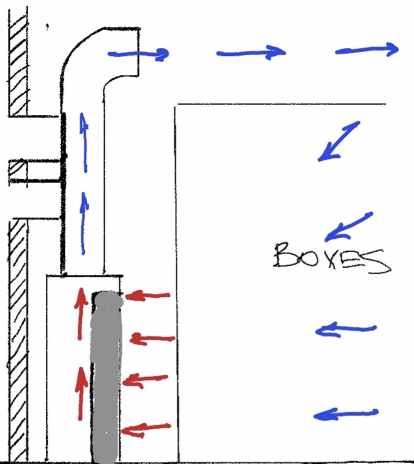


agrobox
20



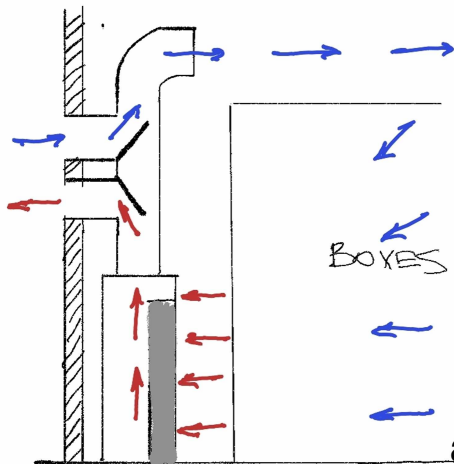
WITHOUT AMBIENT AIR – ALL
PRODUCERS

KÖRNYEZETI LEVEGŐ NÉLKÜL –
MINDEN GYARTÓ

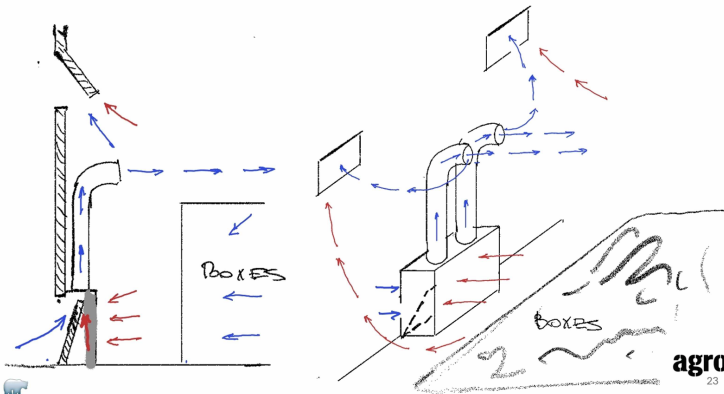


WITH AMBIENT AIR – KLIM'TOP
CONTROLS UNITS

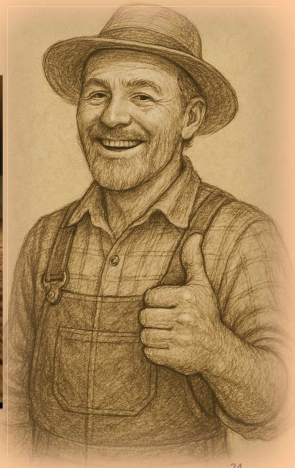
KÖRNYEZETI LEVEGŐVEL –
KLIM'TOP VEZÉRLŐEGYSÉGEK



WITH AMBIENT AIR – OTHER PRODUCERS /
KÖRNYEZETI LEVEGŐVEL – MÁSI GYARTÓK



PRODAN MIHAI
www.agrobox.ro



+40 722 762 264