



ROLL-AIR
VOOR KWEKERS

GEPATENTEERDE CABRIOKAS

Zowel het dak, als de gevels kunnen geopend en gesloten worden in 1 minuut. Zo beschermt u uw oogst maximaal.

ROLL-AIR KASSEN

De Roll-Air kas is ontworpen voor efficiënte ruimtebenutting, minimale lichtonderschepping en een lange levensduur.

A wide-angle photograph of a large, modern greenhouse. The interior is filled with long, straight rows of plants in black pots, stretching far into the distance. The structure is made of a complex metal frame with a translucent covering. The lighting is bright and even, highlighting the organized layout of the cultivation area.

the
Smart
way
to grow



Het dak van uw kas in *1 minuut* helemaal open (of dicht)

Sinds 1968 ontwerpt, produceert en bouwt Rovero hoogwaardige foliekassen, tunnels, fruitoverkappingen en schaduwhallen voor professioneel gebruik. Ze zijn te vinden in meer dan 60 landen, mede dankzij de inzet en ondersteuning van onze toegewijde agenten en dealers.

Het paradepaardje binnen onze portfolio is de Roll-Air Cabrio kas, waarvan het dak in 1 minuut volledig open of dicht kan. Het robuuste, gepatenteerde rolsysteem rolt het complete dek soepel en strak op tot aan de nok, waardoor uw gewas in een mum van tijd buiten staat. De optionele gevelluchting versterkt het buiteneffect.

De Roll-Air kas is ideaal voor kwekers die hun planten zonder gedoe willen afharderen. En indien nodig willen beschermen, want met hetzelfde gemak is het dek in 1 minuut weer gesloten. Deze ultieme cabrioletkas maakt een einde aan het verplaatsen van planten vanwege extreme weersituaties. Dat bespaart arbeid en ruimte, voorkomt beschadigingen en draagt bij aan een betere groei en productkwaliteit.

De Roll-Air kas bevat meer slimme innovaties. Zo hebben de vernieuwde aluminium goten een grotere afvoercapaciteit en kunnen zij een sneeuwlast dragen van 100 kg per strekkende meter. Voorzieningen voor het plaatsen van tussenwanden zijn al aanwezig, zodat u eenvoudig gescheiden (klimaat)afdelingen kunt creëren. Want dat het dek binnen 1 minuut volledig open kan, wil niet zeggen dat het altijd moet.

Voor vele tientallen kwekers is de Rovero Roll-Air kas inmiddels 'The Smart Way to Grow'. Geldt dat binnenkort ook voor u? Onze adviseurs helpen u graag op weg.



JACCO VAN DELDEN
ALGEMEEN DIRECTEUR
ROVERO SYSTEMS B.V.

Roll-Air

foliekassen

Folie

De beschermende, transparante 'schil' van de Roll-Air kas bestaat uit twee typen folie. Voor het rolsysteem (kasdek) gebruiken wij de unieke Rovero Netfilm. IJzersterk en met een voor foliekassen ongekend hoge lichtdoorlatendheid (PAR) van 83%.

De gevels worden bekleed met het supersterke EVA folie, dat maar liefst acht lagen dik is. Deze folie is aan de binnenzijde afgewerkt met een anti-condens / anti-drip laag en is 100% energieneutraal geproduceerd.

Deuren

Standaard leveren wij de Roll-Air met de Jumbo deur. Deze is in verschillende maten leverbaar.

Goten en waterafvoer

De Roll-Air kas wordt standaard voorzien van Rovero aluminium goten. Deze hebben een zeer hoge afvoercapaciteit (85% meer dan gemiddeld) en zijn bestand tegen sneeuwlasten tot 100 kilo per meter. Het afgevoerde

regenwater is geschikt voor opslag als gietwater. Deze goot heeft een lage CO2 footprint en een lange levensduur.

Op verzoek zijn stalen goten toepasbaar, bijvoorbeeld wanneer gootverwarming noodzakelijk is in verband met hoge sneeuwlast. Rovero adviseert een afschot naar twee zijden. Iedere gootlijn is daarom voorzien van afvoerbakken aan beide kanten.

Bovenbouw

De bovenbouw bestaat uit gotisch gevormde bogen. De boogbreedte en boogafstand hangen af van het gekozen model.

Bescherming bovenbouw

In de nok worden de bogen met een aluminium nokprofiel gekoppeld aan een stalen nokplaat om de opgerolde folie optimaal te beschermen. Op het dak worden ook hulpbogen gemonteerd ter bescherming van de folie tegen sterke wind.

Dakluchting

Het gepatenteerde aandrijfsysteem bestaat uit een elektromotor (230 - 400 V - 3 fasen - 50 Hz) met kettingoverbrenging, is zelf-remmend en gemonteerd op de tralie met een stabilisatierek. De aandrijving is voorzien van een gepatenteerde

koppelbegrenzer, die de aandrijving bij een vooraf ingestelde kracht uitschakelt. De folie wordt op deze manier in alle jaargetijden feilloos op de juiste spanning getrokken.

Per twee motoren wordt een extra schakelkast (relaiskast) met thermische beveiliging gemonteerd in het midden onder de nok op de tralie.

Kopgevels

De halve maantjes van de kopgevels worden voorzien van de transparante Rovero netfilm die ook op het dek ligt. Hiervoor wordt een aluminium folieklemprofiel op de beide kopbogen en koptralies gemonteerd.



CRISTAL CLEAR, EXTRA STRONG

8-laags folie met PAR > 90%
voor gesloten gevels.



TWEE MOTOREN PER KAP

Zo kunt u ook halve
kapdelen openen.



JUMBO DEUREN

Leverbaar uit één stuk
of in twee delen.



“De foliekas maakt
deze investering
snel rendabel.”

Meer weten?
Scan de QR code.



GA NAAR
DE WEBSITE



Gevelluchting


ALS U VOOR GEVELLUCHTING
KIEST BIJ DE ROLL-AIR BIEDEN
WIJ TWEE OPTIES AAN:

1. Wever 4 (foto links)
2. Wever Twin (foto rechts)

Wij bieden twee soorten gevelluchting aan voor de Roll-Air:

De Rovero Roll-Air heeft een volledig open dak. Bij grotere Roll-Air-modellen voegt gevelluchting meestal niet veel toe, omdat de externe lucht alleen een merkbaar verschil maakt voor enkele van de kappedeelten. Dit kan resulteren in klimaatverschillen binnen de kas. Om ventilatie mogelijk te maken, worden tussenkolommen met uitwaai buizen geplaatst, waarlangs de folie omhoog rolt. Op de hoeken en bij de motoren is de ventilatie afgewerkt met afdekplaten. Op deze manier wordt maximale ventilatie bereikt.

De Wever 4



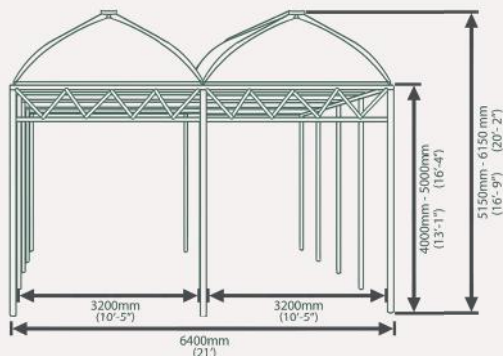
Bij de Wever 4 blijven zowel het onderste als het bovenste deel van de kas gesloten. Ongeveer 65% van de gevel kan worden geopend. De ventilatie begint bewust iets hoger vanaf de grond, wat de bescherming van de plant verbetert. Gewapende folie is bevestigd aan een ophaalband en wordt omlaag geschoven via een aluminium hijsbuis. Een valbuis in de folie, zorgt ervoor dat deze strak blijft.

De Wever Twin

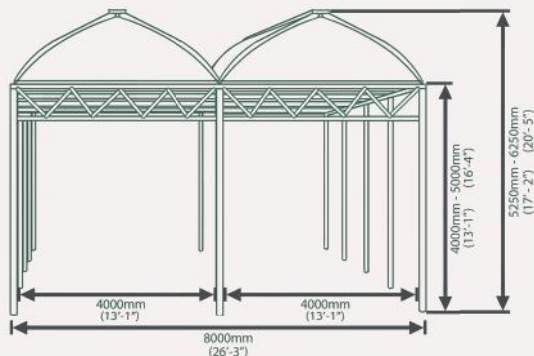
Bij de Wever Twin rolt de volledige gevel vanaf de grond omhoog. Hierdoor ontstaat een vrije doorgang tot de kas via de gevel.

Maatvoeringen roll-air *Cabriokassen*

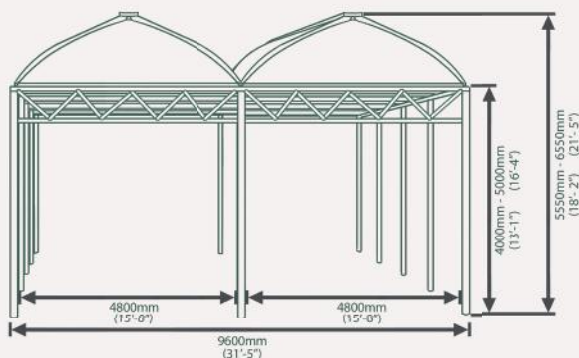
640 ROLL AIR



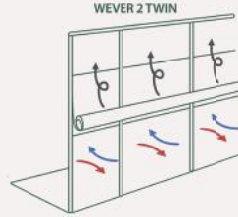
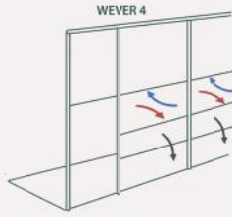
800 ROLL AIR



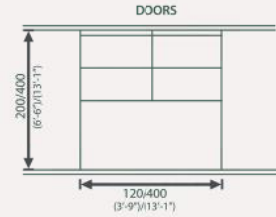
960 ROLL AIR



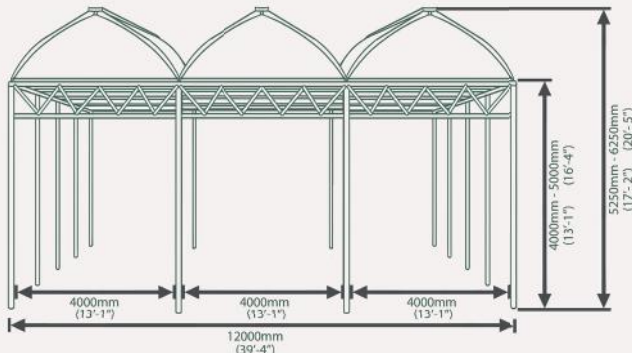
GEVELUCHTINGEN



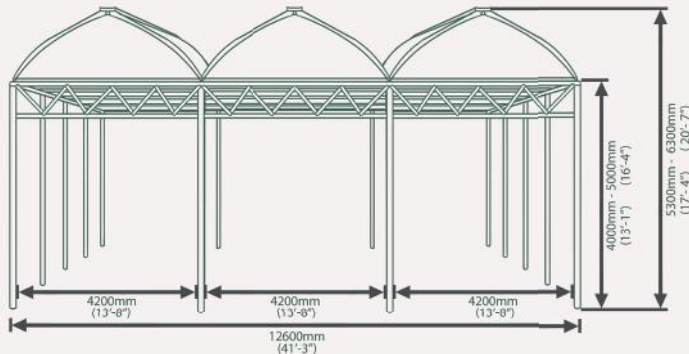
JUMBO DEUR



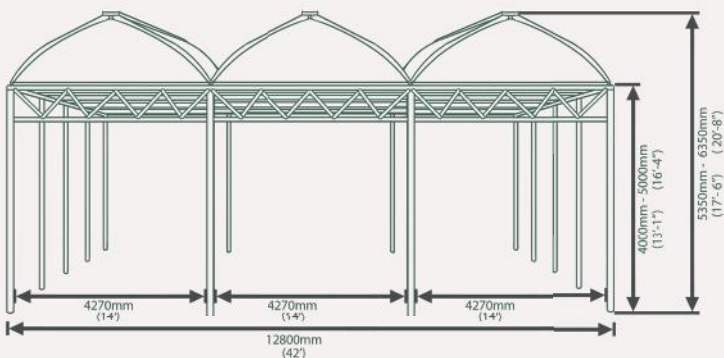
1200 ROLL AIR



1260 ROLL AIR



1280 ROLL AIR



*Betere teelt- en
bedrijfsresultaten
dankzij *superefficiënt*
kasconcept*



“Voor haar kassen gebruikt Rovero zeer hoogwaardige folies, die sterkte en lange levensduur combineren met een zeer hoge lichttransmissie.”

“**C**abrioletkassen zijn ideaal om gewassen zonder gesleep te laten afdrogen in de buitenlucht en bescherming te bieden wanneer dat wenselijk is. Bij plantenkwekers en boomkwekerijen zijn ze dan ook regelmatig te vinden. De Roll-Air kas van Rovero neemt binnen dit marktsegment een bijzondere positie in.

Dankzij de lichte constructie, het sterke en zeer transparante folie en de geringe lichtonderschepping is het in gesloten toestand een superefficiënte teeltruimte. En als het dak na 1 minuut helemaal is geopend, staat het gewas ook écht buiten. Zeker wanneer ook de optionele gevalluchting wordt benut. Er zit dan ook heel wat vernuft in dit unieke, hoogwaardige kasconcept.

Ondanks zijn relatief lichte onderbouw en constructie staat de Roll-Air kas als een huis. Planten kunnen er ongestoord groeien tot het tijd is om buiten af te harden. Zelfs dan hoeven ze niet van hun plaats te komen. Eén druk op de knop volstaat om het dekfolie vanuit de goot naar boven toe strak op te rollen tot onder de beschermende nokplaat. Zo staan de planten effectief buiten, tot het tijd is om het dek weer te sluiten. Bijvoorbeeld om de gewassen kortstondig te beschermen tegen nachtvorst, harde wind of een hagelbui.

De mogelijkheid om te switchen tussen buitenklimaat en beschermde teeltomstandigheden geeft deze ultieme cabriokas al veel toegevoegde waarde. Tal van andere bijzonderheden maken die waarde nog groter. In vergelijking met andere open-sky systemen heeft het unieke op- en afrolmechanisme van de Roll-Air duidelijk minder beperkingen ten aanzien van schaduwwerking, lichtonderschepping en windgevoeligheid.

Minder slepen met planten

Dat planten niet meer verplaatst hoeven worden om af te harden, bespaart arbeid en levert een aanzienlijke hogere ruimtebenutting op. Bovendien zijn planten indien nodig beschermd tegen weersinvloeden die de groeisnelheid en de productkwaliteit nadelig kunnen beïnvloeden.

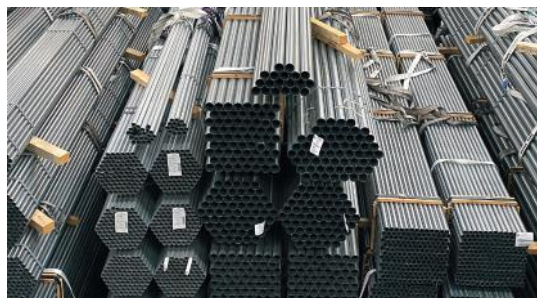
Sterke, hoogwaardige folie

Voor haar kassen gebruikt Rovero zeer hoogwaardige folies, die sterkte en lange levensduur combineren met een zeer hoge lichttransmissie. Hierdoor blijven de gewassen in donkere maanden beter groeien en neemt hun waarde navenant toe.

Voor de Roll-Air kas adviseert Rovero de topfolies uit haar assortiment: het supersterke EVA folie voor de zijgevels en de ongeëvenaarde Rovero Netfilm voor het kasdek, die ondanks zijn kracht een zeer hoge lichtdoorlatendheid heeft.

Nieuwe goot

Een recente innovatie is de volledig geïntegreerde goot uit één stuk van aluminium. Deze is niet alleen sterker en sneller te monteren dan de voormalige goten van staal en aluminium, maar heeft bovendien een veel grotere afvoercapaciteit. Daar hebben kwekers ook echt behoefte aan nu het neerslagpatroon vanwege de klimaatverandering merkbaar verandert. Overlopende goten tijdens hoosbuien zullen minder snel voorkomen en er kan meer schoon regenwater worden opgeslagen voor gebruik in drogere perioden.



“De Roll-Air kas biedt het *beschermde buitenklimaat* dat we zochten”

Plant Select (B) zet groeiambities kracht bij met nieuwe foliekas van ruim 2 ha

PLANT SELECT UIT HET BELGISCHE RIJKEVORSEL levert wereldwijd in-vitro plantgoed en licentieprogramma's en is een Europees sierteeltbedrijf van formaat. Op basis van innovatie, specialisatie en duurzaam telen heeft het een leidende internationale positie in verschillende gewassen, waarvan Fargesia, Hydrangea en siergrassen de bekendste zijn. In 2020 nam het een Roll-Air kas van Rovero in gebruik. Productiemanager Joren De Wachter is er zeer content mee.

Zeg je bamboe, dan zeg je Plant-Select. In Fargesia, een niet-woekerende bamboesoort, is het Belgische bedrijf wereldmarktleider. De activiteiten zijn echter breder en omvatten zowel de in-vitro vermeerdering en opkweek voor eigen gebruik en voor derden, als de teelt (binnen en buiten) van eindproducten voor afnemers in Europa. Na jaren van groei werd in 2020 de kans benut om de beschermde teeltruimte op de hoofdvestiging uit te breiden met een kas van 2 ha.

Veel buiteninvloed gewenst

“We hadden al 4 ha venlokas voor de afkweek van planten”, vertelt productiemanager Joren De Wachter. “Voor de uitbreiding zochten we een iets ander kastype. Venlokassen bieden veel voordelen en kunnen warmte goed vasthouden, maar zijn soms lastig te koelen als je juist minder warmte wilt hebben. Daar hebben we dikwijls

behoefte aan. Onze gedachten gingen hierdoor uit naar een foliekas. Qua klimaat staat die zeg maar tussen de buitenomstandigheden en een venlokas in.”

Een soort cabrioletkas

Tijdens oriënterende gesprekken met Rovero werd duidelijk dat de Roll-Air het beste voldeed aan de wensen. De Wachter. “Kassen waarvan het dek volledig kan worden geopend zijn er al langer, vooral in glazen uitvoering. Daarvan staan de schuine zijden van het dek echter altijd omhoog. Daardoor houden ze wind tegen en koelt de teeltruimte soms minder goed af dan je zou willen. Rovero had daar een unieke oplossing voor in de vorm van een oprolbaar kasdek. Dat hadden we nog nergens gezien in de afmetingen die wij wensten.”

Grootste Roll-Air kas

Voor Rovero was een Roll-Air kas van ruim 2 ha ook nieuw. Op kleinere schaal had het concept zich al bewezen. Luttele weken later lag er dan ook een uitgewerkt voorstel voor een Roll-Air kas. In het najaar van 2020 kon Plant Select de kas in gebruik nemen.

Beschermde buitenklimaat


“De Hydrangea's en siergrassen gaan als plug op de eindpot en staan vervolgens 6 tot 12 maanden in de kas, afhankelijk van de teelduur en klantwensen”, legt de productiemanager uit. “Het bevalt ons echt zeer goed. De Roll-Air kas biedt het beschermde buitenklimaat dat we zochten. Het dek rolt strak en compact op, schaduwwerking is er nauwelijks en de buitenomstandigheden hebben vrij spel zolang we dat willen. Het is een degelijke, zeer flexibele teeltruimte, die perfect aansluit op onze behoefte. Het is mooi dat Rovero hiervoor kon zorgen.”





De Roll-Air is sterk in zijn eenvoud. In de loop van de jaren is de kas op onderdelen aangepast en is nu al vele jaren een betrouwbare kas met een lange levensduur. Bovendien is de CO₂ Footprint van de Roll-Air aanzienlijk lager dan die bij een vergelijkbare glazen kas. Daarom ontvangt u ook een CO₂ - Footprint certificaat bij uw levering.



CONTACT

 Krabbescheer 6
4941 VW Raamsdonksveer

 +31 (0) 162 – 57 45 74

 sales@rovero.nl

ROVERO.COM