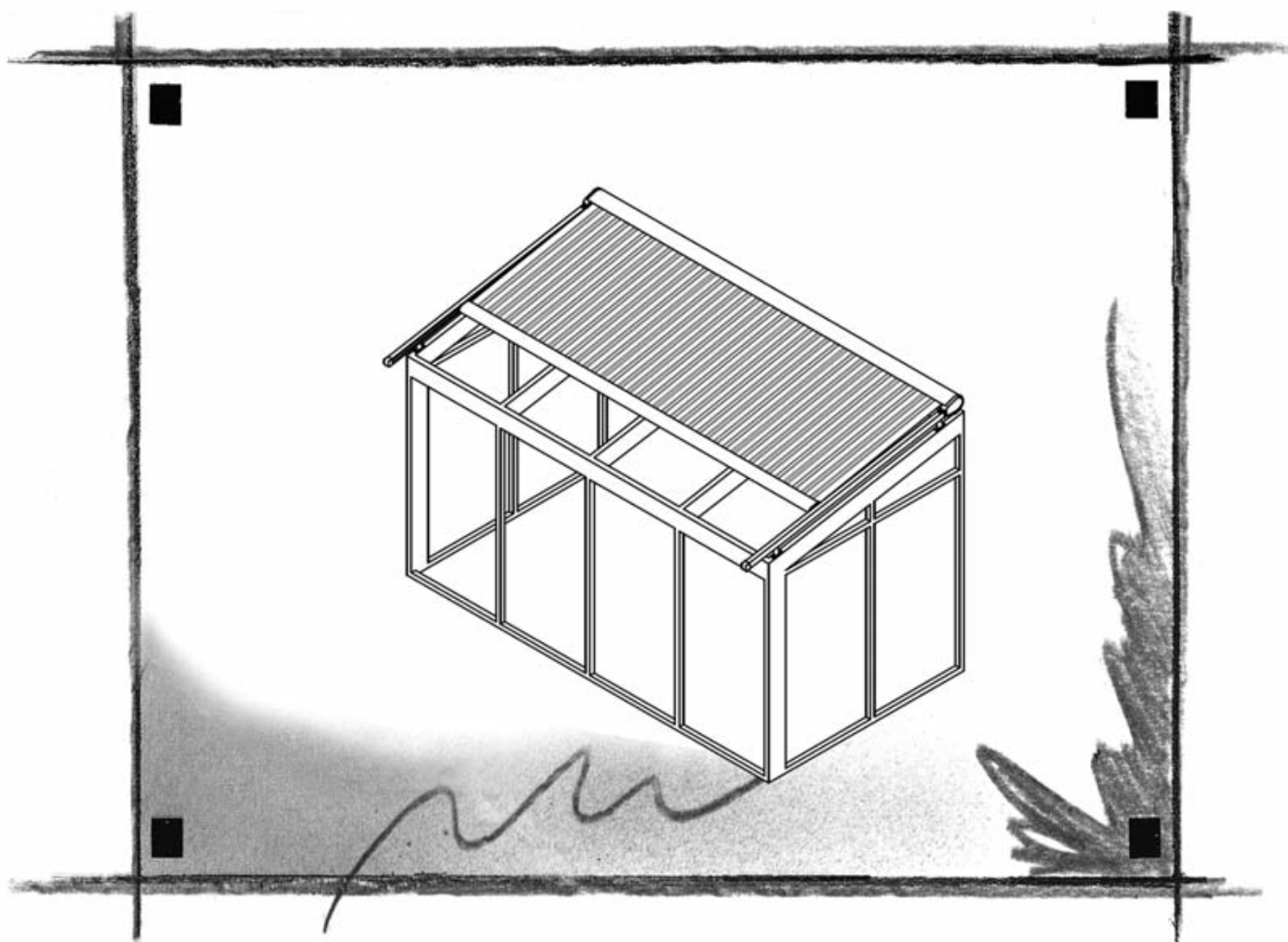
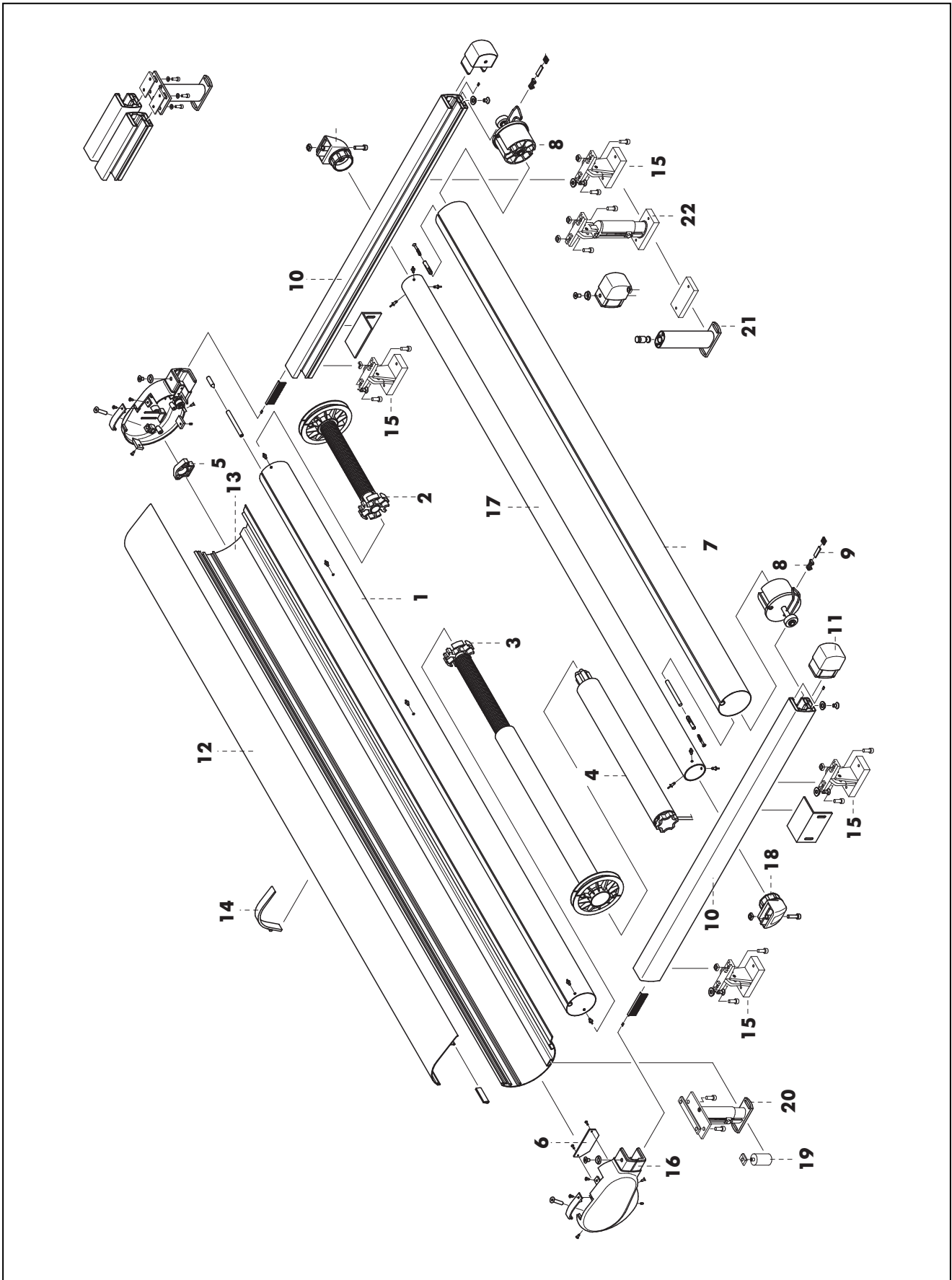


CLIMAVELUM 500



CLIMAVELUM 500



CLIMAVELUM 500

Omschrijving	Description
1 Oprolas Ø 85	1 Tube d'enroulement Ø 85
2 Veerpakket niet-bedieningszijde	2 Sous ensemble ressort côté opposé à la manœuvre
3 Veerpakket bedieningszijde	3 Sous ensemble ressort côté manœuvre
4 Motor 230V	4 Moteur 230V
5 Steun oprolas niet-bedieningszijde	5 Support tube d'enroulement opposé à la côté manœuvre
6 Steun oprolas bedieningszijde	6 Support tube d'enroulement côté manœuvre
7 Uitvalprofiel Ø 85 gemoffeld	7 Barre de charge Ø 85 laqué
8 Eindkap uitvalprofiel	8 Embout barre de charge
9 Lint	9 Sangle
10 Zijgeleider	10 Coulisse standard
11 Eindkap zijgeleider	11 Embout de coulisse
12 Bovenkap	12 Auvent
13 Onderkap	13 Sous face
14 Steunkap	14 Support d'auvent
15 Standaardsteun Climavelum 500	15 Support standard climavelum 500
16 Zijkap	16 Console coffre
17 Tussenrol Ø 63	17 Barre de roule Ø 63
18 Steun tussenrol	18 Support barre de roule
19 Standaard kaststeun	19 Support de caisson standard
20 Kaststeun bij langere steunen	20 Support caisson en cas de support rallongé
21 Verlengde steun	21 Chandelle rallongé
22 Verlengde en verstelbare steun	22 Chandelle rallongé et réglable

Technische beschrijving	Descriptif technique
<ul style="list-style-type: none"> Schermkast in geëxtrudeerd aluminium, 230 x 170 mm Profeldikte boven en onderzijde kast 2 mm Zijgeleiders in geëxtrudeerd aluminium, 52 x 65 mm Dubbele geleider (gekoppelde schermen), 96 x 65 mm Zijconsole's in gegoten aluminium Oprolas in verzinkt staal, Ø 85 mm x 1 mm, met links en rechts ingewerkte veren Elektrische bediening met elektronische buismotor 230V Rond uitvalprofiel in verzinkt en ovengelakt staal, Ø 85 mm x 1 mm Steunen voor geleiders in gegoten aluminium Profielen gemoffeld in wit (RAL 9016) of bruin (RAL 8019) Doekspanning tussen 7 kg (in gesloten toestand) en 30 kg (in volledige openstand) Acryldoek uit de Dickson-collectie Orchestra OU Soltis 86 (max. 5000 x 4000 mm, geen hoek-om) 	<ul style="list-style-type: none"> Caisson en aluminium extrudé, 230 x 170 mm Epaisseur profils en dessus et en dessous 2 mm Coulisses en aluminium extrudé, 52 x 65 mm Coulisse double (stores couplés), 96 x 65 mm Consoles en aluminium moulé Tube d'enroulement en acier galvanisé, Ø 85 mm x 1 mm, avec ressorts à gauche et à droite Manœuvre électrique avec moteur électronique tubulaire 230V Barre de charge ronde en acier galvanisé et laqué, Ø 85 mm x 1 mm Supports pour coulisses en aluminium moulé Armature en blanc (RAL 9016) ou brun (RAL 8019) Tension de la toile entre 7 kg (en position fermée) et 30 kg (en position ouverte) Toile acrylique de la collection Dickson Orchestra OU Soltis 86 (max. 5000 x 4000 mm, pas d'angle)

Schema voor het invoeren van een tussenrol / Tableau pour l'insertion d'un tube intermédiaire																	
ELEMENTBREEDTE / LARGEUR D'ÉLÉMENT																	
*	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600
350																	X
375																	X
400											X	X	X	X	X	X	X
425										X	X	X	X	X	X	X	X
450								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
475							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
500						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
525	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
550	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
575	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
600	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				

* Uitval / Avancée

Aantal steunpunten / Nombre de supports				
Uitval Avancée	TYPE			
	20A	20B	20C	20D
1500	4	6	8	10
2000	4	6	8	10
2500	4	6	8	10
3000	6	9	12	15
3500	6	9	12	15
4000	6	9	12	15
4500	6	9	12	15
5000	8	12	16	20
5500	8	12	-	-
6000	8	12	-	-

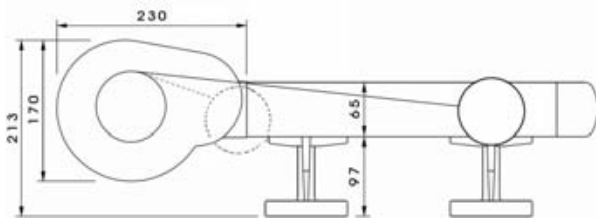
Beschikbare afmetingen / Limites dimensionnelles					
Aantal elementen Nombre d'éléments	Aantal motoren Nombre moteurs	Minium breedte Largeur minimale	Maximum breedte Largeur maximale	Maximum uitval Avance maximale	Maximum opp. Surface maximale
1	1	1,39 m	6,00 m	6,00 m	30 m ²
2	1	2,14 m	12,00 m	5,00 m	60 m ²
2	2	2,81 m	12,00 m	6,00 m	60 m ²
3	2	3,58 m	18,00 m	5,00 m	90 m ²
4	2	4,34 m	24,00 m	5,00 m	120 m ²

CLIMAVELUM 500

Basiselementen / Éléments de base

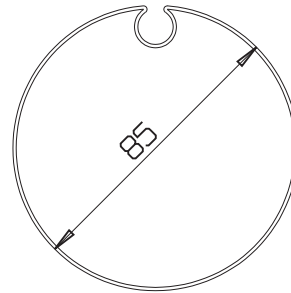
Doorsnede/ Coupe

Met aanpassingsteun



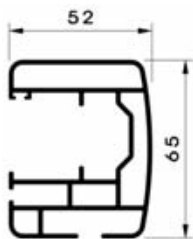
Oprolas en vitvalprofiel /

Tube d'enroulement et barre de charge

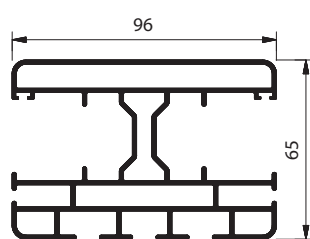


Geleiders / Coulisses

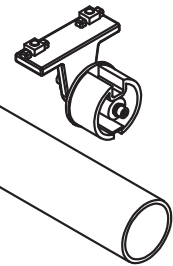
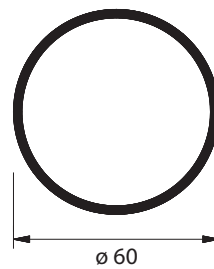
Enkele zijgeleider /
Coulisse latérale



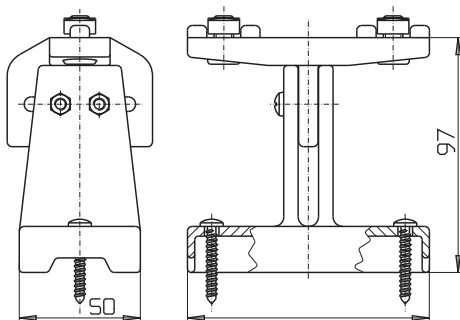
Dubbele geleider /
Coulisse double



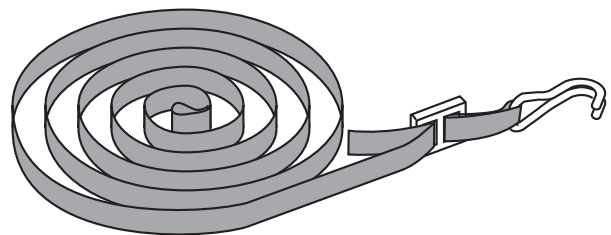
Tussenrol / Tube intermédiaire



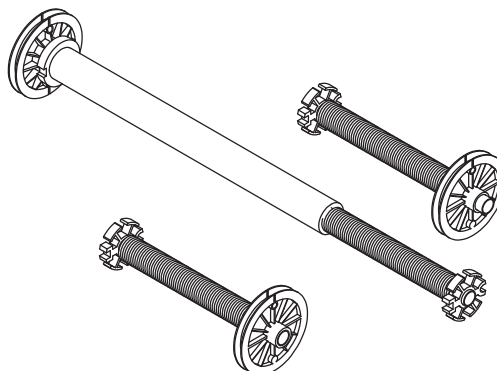
Steun voor geleider / Support pour coulisse



Kevlar lint / Sangle Kevlar



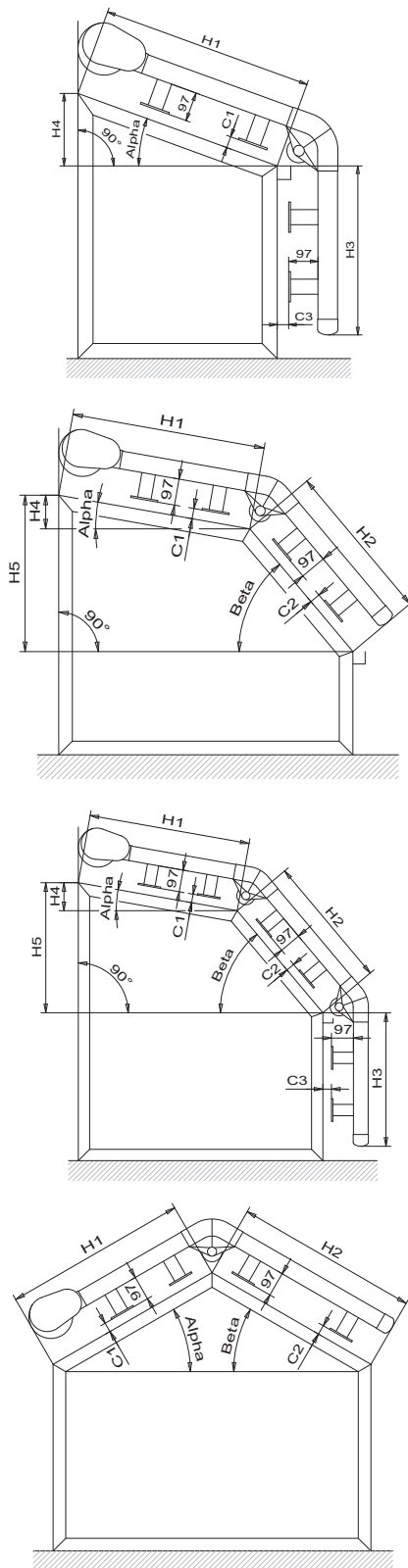
Veersysteem / Système de ressort



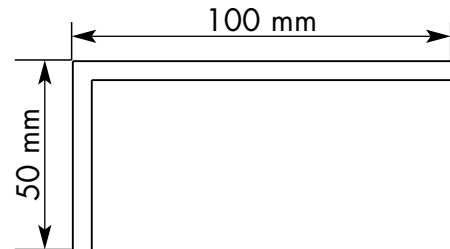
CLIMAVELUM 500

Opties / Les Options

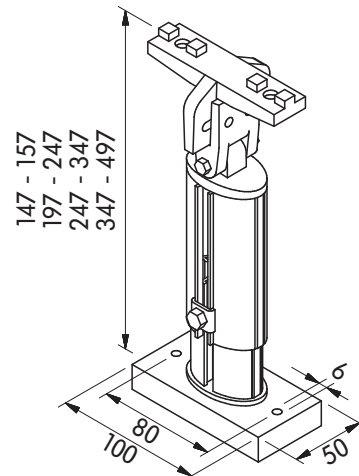
Uitval met hoek om / Avencée avec angle



Hoekprofiel / Profile angulaire



Verlengde en verstelbare afstandssteun / Chandelle rallongée et réglable



Afstandsbediening / Radiocommande

Motor met ingebouwde ontvanger en afstandsbediening met hand- of muurzender.

Moteur avec récepteur intégré, radiocommande avec émetteur portable ou mural.

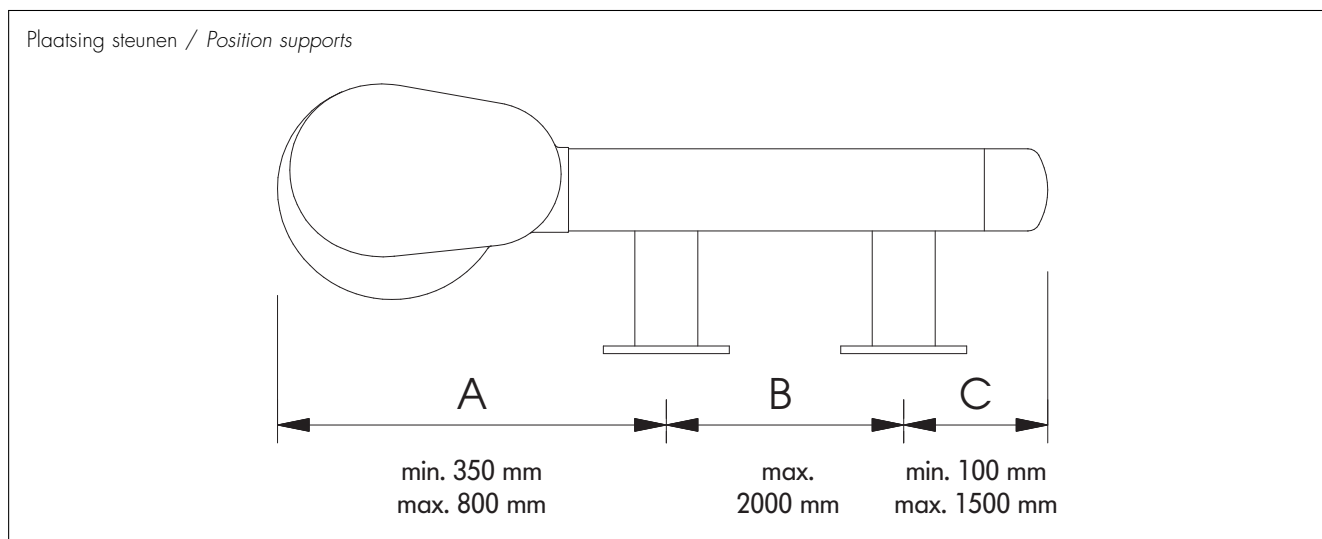
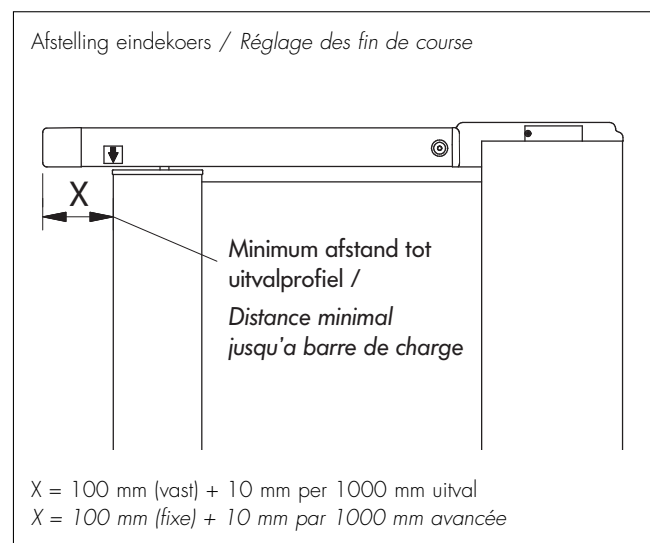
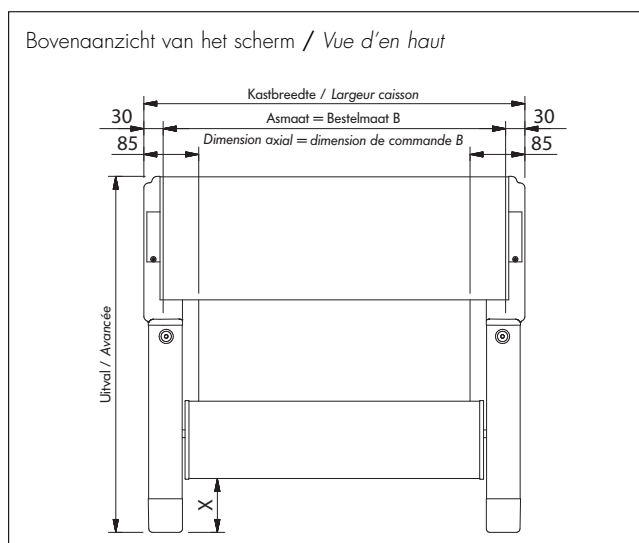
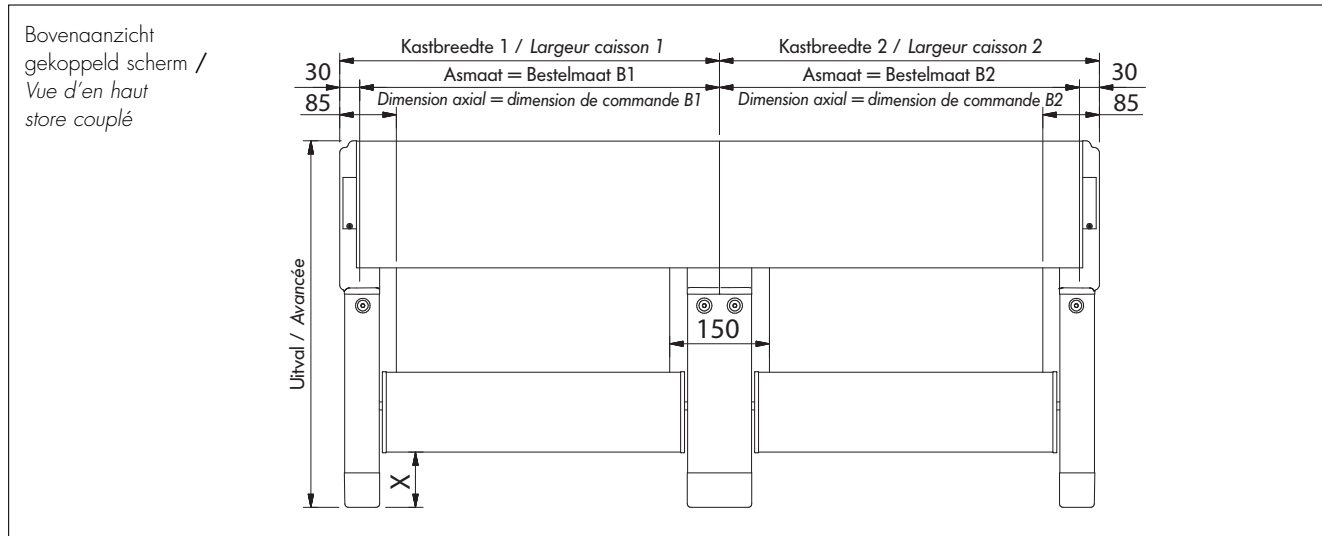


Doeken / Toiles

Soltis 92 (max. 5 m x 4 m per element, geen hoek om)
Soltis 92 (max. 5 m x 4 m par module, pas d'angle)

CLIMAVELUM 500

Technische nota's / Notes techniques



CLIMAVELUM 500

LASTENBOEKBESCHRIJVING

VERANDAZONNESCHERM CLIMAVELUM

Climavelum type 500 is een zonnescherm speciaal ontwikkeld voor toepassing op veranda's, wintertuinen en schuine beglazing.

De volledige constructie van het zonnescherm werd berekend op een onderhoudsvrije, geluidsarme en betrouwbare werking.

Het armatuur van het verandazonnescherm wordt naar keuze poedergelakt in wit (Ral 9010), of bruin (Ral 8019). Uitvoeringen in speciale Ral kleuren zijn eveneens in optie leverbaar.

Het verandazonnescherm Climavelum van Boflex is samengesteld uit:

ZONNESCHERMKAST: de kast is opgebouwd uit 2 profielen vervaardigd uit geëxtrudeerd aluminium, dikte 2,0 mm.

De bodem- en bovenplaat zijn d.m.v. steunprofielen aan de binnenzijde stevig met elkaar verbonden. De kast is aan de zijanten afgesloten door zijstukken uit gegoten aluminium.

De afmetingen van de kast bedragen 170 x 230 mm (H x D). De bovenplaat van de kast is 230 mm diep en overdekt het uitalprofiel in gesloten toestand. Voor de montage wordt een zonneschermkast gewoon op de geleiders geplaatst. De kast dient niet bijkomend met de veranda te worden verankerd. Bedraagt de breedte van het zonnescherm evenwel meer dan 5500 mm, dan moet een bijkomende kastondersteuning worden gemonteerd.

ZIJGELEIDERS: de zijgeleiders bestaan uit profielen van geëxtrudeerd aluminium. De dikte van de profielwand bedraagt 1,5 mm.

Er zijn 2 verschillende profieltypes verkrijgbaar. Bij enkelvoudige constructies worden rechts en links zijdelingse geleiders aangebracht van 52 breed x 65 mm hoog.

De meervoudige constructies worden op de verbindingpunten voorzien van bijkomende centrale geleiders van 96 mm breed x 65 mm hoog. De kamers van de geleiders zijn C-vormig ontworpen, zodat het uitalprofiel niet uit de geleider kan loskomen. Door een gleuf in de onderste kamer kunnen de linten gemakkelijk naar binnen worden getrokken.

Aan de onderzijde vertonen de geleiders een bijzondere T-vorm waarin de montagesteun wordt bevestigd.

OPROLAS: de oprolas bestaat uit een vuurverzinkte, stalen buis van 85 x 1,25 mm. Het doek van het zonnescherm wordt met een speciale Svormige doekstaaf in de gleuf bevestigd en kan opnieuw worden verwijderd zonder dat de oprolas moet worden gedemonteerd.

UITVALPROFIEL: het uitalprofiel bestaat eveneens uit een vuurverzinkte, stalen buis met gleuf van 85 x 1 mm of 1,25 mm, maar wordt bijkomend voorzien van witte of donkerbruine poedercoating. Aan de zijanten is het uitalprofiel afgesloten met kunststof aspropren waarin de looppollen voor vrijdragende bouten in edelstaal werden gemonteerd.

TUSSENROL: afhankelijk van de breedte en de uitval van de zonneschermelementen wordt een tussenrol Ø 63 voorzien die het doek bijkomend ondersteunt.

BEDIENING: het zonnescherm wordt bediend door een buismotor van 230V. Eén motor kan maximaal twee zonneschermelementen aandrijven. De elektronische motor garandeert een perfecte sluiting van het zonnescherm (doekrekcompensatie) en een onmiddellijke onderbreking van de voeding.

DOEK: Het doek bestaat uit geweven acrylvezels, met een gewicht van +/- 300 gr/m². Het doek is samengesteld uit afzonderlijke banen met een maximum breedte van 1200 mm. Als optie kunt u tevens kiezen voor een Solis doek. De grootst mogelijke breedte per zonneschermelement bedraagt in dit geval evenwel 5000 mm bij een maximale uitval van 4000 mm (wanneer breedte of uitval groter zijn dan 1700 mm, vertoont het Solis doek horizontale naden).

SPANSYSTEEM: in de oprolas zijn twee, autonoom werkende, veersystemen met torsieveren aangebracht.

Voor het bewegen van het zonnescherm werd een Kevlar band voorzien. Deze trekband wordt bij een zonnescherm in gesloten toestand onder lage verspanning met behulp van een haak in edelstaal in het uitalprofiel gehaakt. De linten worden op maat gesneden en voorgemonteerd zodat het lint ter plaatse niet moet worden afgemeten en afgesneden.

De oproldiameters van trekband en doek die omgekeerd evenredig wijzigen, worden door veermechanismen gecompenseerd. Het uitalprofiel wordt hierdoor gelijkmatig naar voor getrokken, waardoor het in de praktijk dus nooit kan scheef trekken.

In teruggetrokken toestand staat het zonnescherm onder lage verspanning van slechts 7-10 kg per veermechanisme. Tijdens het uitrollen van het zonnescherm neemt de verspanning geleidelijk toe tot ieder veermechanisme een maximale waarde van +/- 30 kg bereikt heeft. Hierdoor kan het spansysteem het zonneschermdoek optimaal oprollen en wordt een te hoge belasting van de doeknaden en van de zomen aan de zijanten verhiinderd.

LOOP- EN OMKEERROLLEN: loop- en omkeerrollen zijn vervaardigd uit een glijdend kunststof en worden op stabiele bouten in edelstaal gemonteerd. Samen met de trekband in textiel staan deze rollen garant voor een extreem geluidsarme werking van het zonnescherm.

DE BOCHTSTUKKEN: bestaan uit aluminium gegoten onderdelen die voorzien zijn van een speciaal glijdende coating. Ieder bochtstuk is samengesteld uit twee segmenten. Door het zagen van de afzonderlijke segmenten kunt u een ombuigingshoek bekomen die varieert van nagenoeg horizontaal tot max 90°. De bochtstukken worden via bouten in edelstaal met elkaar verbonden. Deze bouten uit edelstaal dienen gelijktijdig als lagertappen voor de bochtrol (80 mm).

MONTAGEHOUDERS: zijn vervaardigd uit gegoten aluminium en bestaan uit 2 delen. Het montageonderdeel kan op het verandaprofiel worden voorgemonteerd. Het montage bovendeel wordt gewoon op de geleidersrails geschoven. Beide montage delen worden vervolgens met schroefverbindingen aan elkaar verbonden.

Aangezien de verbinding in het montage bovendeel de vorm van een gleufopening heeft, ontstaat een verstelbereik van 30 mm. Hierdoor wordt het mogelijk de verandaprofielen volledig evenwijdig ten opzichte van elkaar te richten.

De afstand tussen het verandaprofiel en de onderzijde van de geleidersrails bedraagt 97 mm. Deze opening staat borg voor een goede luchtcirculatie tussen het glazen dak en het zonnescherm. Met behulp van verschillende in de hoogte verstelbare afstandhouders uit aluminium kan de afstand tussen het glazen dak en het verandazonnescherm worden vergroot (bv. bij uitklappende ramen).

DESCRITIF CAHIER DE CHARGE

STORE DE VERANDA CLIMAVELUM

La store Climavelum type 500 a été conçu comme store spécial pour jardins d'hiver, vérandas et verrières inclinées.

La constitution totale du store assure un fonctionnement silencieux, sûr et exige peu d'entretien. L'armature est en aluminium poudré, disponible en blanc (Ral 9010) ou en brun (Ral 8019). Autres coloris Ral également disponible en option.

Le store de verrière Climavelum de Boflex est composé de:

CAISSON: le caisson se compose de 2 profils en aluminium extrudé. L'épaisseur des profils varie de 2,0 mm.

La partie inférieure du caisson, auvent et sous face sont fixés à l'intérieur à l'aide de profils de fixation. Sur les côtés, le caisson est fermé par des flasques en fonte d'aluminium.

Les dimensions du caisson sont de 170 x 230 (H x P). Le volet supérieur du caisson a une profondeur de 230 mm et protège la barre de charge en position remontée. Lors du montage, le caisson du store est simplement posé sur les rails de guidage. Une fixation supplémentaire du caisson sur la véranda n'est pas nécessaire. Si la largeur totale du store dépasse 5500 mm, un support d'auvent sera également monté.

COULISSES: les coulisses latérales se composent de profils en aluminium extrudé avec une épaisseur de paroi de 1,5 mm.

Il existe deux types différents de profils. Pour les stores en une pièce, des coulisses sont posés à gauche et à droite, dimensions 52 x 65 mm. Les constructions multiples sont pourvus de coulisses centrales doubles de 96 x 65 mm. Les coulisses sont en type C empêchant la barre de charge de quitter le profil. Une rainure dans la partie inférieure de la coulisse, permet le passage facile des sangles.

A la partie inférieure, les coulisses présentent une forme en T spéciale, permettant de fixer le support de montage.

TUBE D'ENROULEMENT: se compose d'un tube rainuré en acier galvanisé au feu de 85 x 1,25 mm.

La toile est fixée dans la rainure à l'aide d'un jonc en S spécial et peut être retirée sans devoir démonter le tube d'enroulement.

BARRE DE CHARGE: se compose d'un tube de 85 x 1 ou 1,25 mm en acier rainuré et galvanisé au feu comme le tube d'enroulement et est poudrée blanc ou brun.

Sur les côtés, la barre de charge se ferme par des embouts synthétiques, munis de roulettes à roulement à billes.

TUBE INTERMÉDIAIRE: selon la largeur et l'avancée du store, l'utilisation d'un tube intermédiaire de Ø 63 mm est prévu pour soutenir la toile.

COMMANDE: le store est commandé par un moteur tubulaire de 230V avec fin de course externe. Le moteur électronique garanti une fermeture parfaite du store (compensation de déformation de l'écran) et une interruption immédiate de l'alimentation.

TOILE: la toile est composée de fibres acryliques, poids de +/- 300 gr/m². La toile se compose de plusieurs bandes d'une largeur maximale de 1200 mm.

En option, il est également possible d'utiliser une toile Solis. Dans cette qualité, la largeur maximale par module est de 5000 mm et l'avancée maximale est de 400 cm (si la largeur ou l'avancée est supérieure à 1700 mm, la toile Solis présente des coutures horizontales).

Les stores sans avancée verticale sont pourvus d'un oeillet en bas et au milieu de chaque pan de toile permettant l'évacuation de l'eau (non pour les toiles Solis).

SYSTÈME DE TENSION: le tube d'enroulement comprend deux systèmes de ressorts de torsion fonctionnant indépendamment l'un de l'autre.

Une sangle en Kevlar est utilisée comme dispositif de tirage. Le store enroulé, cette sangle de tirage est attachée sous faible tension de ressort à l'aide d'un crochet en inox à la barre de charge. Les sangles sont coupées sur mesure et sont prémontées, de sorte qu'il est inutile de mesurer ou de couper sur place.

Les différents diamètres d'enroulement de la sangle et de la toile sont réglés par les ressorts de torsion. Cela assure l'avancée uniforme de la barre de charge, excluant pratiquement totalement la mise en travers de la barre de charge.

En situation remontée, le store se trouve sous une faible tension de ressort de 7 à 10 kg par système de ressort. Lors du déroulement, la tension de ressort ne cesse d'augmenter, jusqu'à un poids maximum de près de 30 kg par système de ressort. Cela permet au système de tension d'enrouler optimalement la toile du store et empêche l'éirement des ourlets latéraux.

ROULETTES SANGLES: de matière synthétique présentant la caractéristique de glisser, et fixées sur des boulons stables en inox. De concert avec la sangle de tirage en textile, ce système assure un fonctionnement extrêmement silencieux du store.

LES RACCORDS COURBÉS: ils se composent d'éléments en fonte d'aluminium pourvus d'une couche glissante spéciale. Chaque courbe se compose de 2 segments. Grâce au sciage séparé de segments, chaque courbe peut obtenir un angle allant de la verticale à 90°.

Les segments courbés sont fixés les uns aux autres à l'aide de boulons en inox. Ces boulons sont également office d'embouts de tube d'enroulement dans le cas d'un système horizontal-vertical (section de 80 mm).

LE SUPPORT DE MONTAGE: Le support de montage se compose de fonte d'aluminium et est exécuté en deux parties. La pièce inférieure du montage se monte au préalable sur les profils du jardin d'hiver. La pièce supérieure se glisse simplement sur les coulisses, puis les deux parties du montage sont fixées à l'aide de vis.

Grâce à la forme spéciale de l'assemblage dans la partie supérieure du support de montage, on obtient une plage de réglage de 30 mm, permettant d'adapter un profil du jardin d'hiver qui ne serait éventuellement pas parallèle.

La distance entre le profil du jardin d'hiver et la partie inférieure des coulisses comporte 97 mm, de sorte qu'une bonne circulation de l'air entre le toit et la toile du store est garantie.

A l'aide de plusieurs supports de distance en aluminium réglables en hauteur, la distance entre le toit en verre et le store de jardin d'hiver peut être augmentée (par exemple pour des fenêtres basculantes).