

Fiche technique

Store Banne à Cassette CA430

HAROL

Sommaire

1.	Généralités	page 4
2.	Profils	page 4
3.	Autres accessoires	page 6
4.	Dimensions minimales et maximales	page 10
5.	Poids	page 10
6.	Manœuvre	page 10
7.	Toiles	page 11
8.	Mesurage et montage	page 11
9.	Accessoires	page 12
10.	. Livraison	page 13
11.	. Utilisation et entretien	page 13
12.	. Sécurité	page 13
13.	. TÜV-label	page 13
Anı	nexe: Dessins	page 14
	Bon de commande Store Banne à Cassette CA430	page 18

Harol se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.



1. Généralités

- Le CA430 est un store banne à bras articulé du type cassette.
 - le coffre du store banne est complètement fermé
 - ses parties vitales sont totalement protégées
- La structure est caractérisée par :
 - son logement entièrement en aluminium, auquel les bras et les consoles sont fixés
 - l'axe d'enroulement et la toile elle-même sont soutenus sur l'ensemble de la largeur et protégés par un profilé en aluminium soutenant l'axe d'enroulement

2. Les profils

2.1. L'axe d'enroulement

- Matière: axe d'enroulement en acier zingué au zendzimir L'axe d'enroulement
- Fonction: l'enroulement et le déroulement de la toile.
- Une rainure est prévue sur toute la longueur de l'axe pour la fixation de la toile
- Diamètre: Ø78 x 1 mm

2.2. Le profil Clip On - Clip Off

- Matière: clips en PVC extrudé
- Fonction: fixation, sans vis, de la toile dans la rainure de l'axe d'enroulement
- Remplacement, rapide et sans difficultés, de la toile

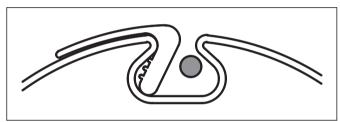


Fig. 1 : Profil "Clip On - Clip Off"

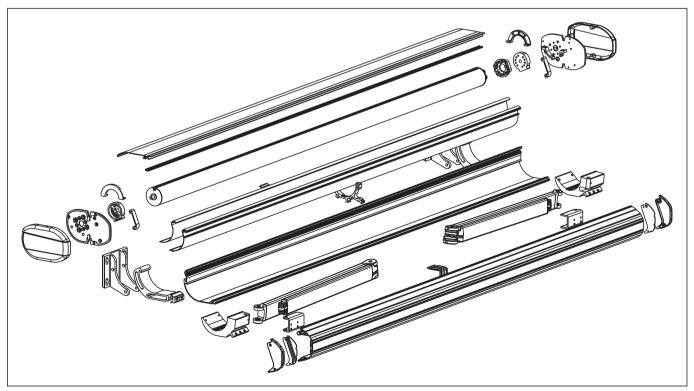


Fig. 2 : Vue eclatée CA430



V1-03-03

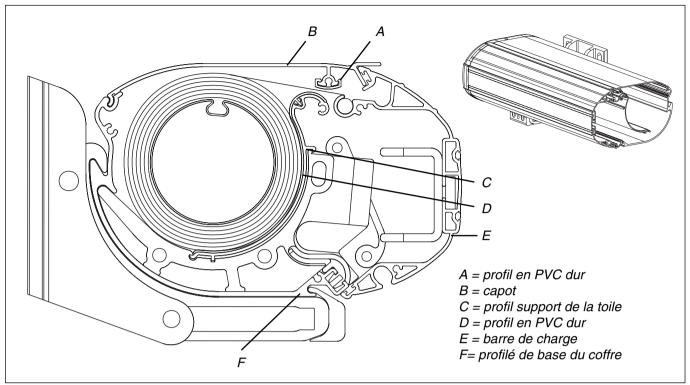


Fig. 3: Les profiles

2.3. Le capot du caisson

- Matière: aluminium extrudé, laqué au four
- Couleur: laqué d'origine dans la couleur de l'ensemble (carte des couleurs)
- Fonction: recouvre la toile de la largeur
- A l'intérieur prévu d'un profil en PVC dur :
 - meilleur guidage de la toile
 - augmente la durée de vie de la toile
- Le capot s'articule au profilé de base
- Fixé des deux côtés aux consoles latérales au moyen de vis

2.4. Le profilé de base du coffre

- Matière: aluminium extrudé, laqué au four
- Couleur: laqué d'origine dans la couleur de l'ensemble (carte des couleurs)
- Fonction:
 - ferme visuellement la partie inférieure du store
 - profilé de base sur lequel sont visées les autres pièces
- Pourvu de
 - une rainure pour y accrocher les consoles murales
 - une rainure de fixation pour les consoles des bras et les supports intermédiaires.

2.5. La barre de charge

- Matière: aluminium extrudé, laqué au four
- Couleur: laqué d'origine dans la couleur de l'ensemble (carte des couleurs)
- Fonction: ferme la banne à l'avant
- Pourvue:
 - à la partie supérieure :
 - d'une rainure pour la fixation de la toile

HAROL

- d'une rainure pour collecter les infiltrations d'eau de pluie
- d'une rainure destinée à recevoir un joint d'étanchéité en caoutchouc
- à la partie inférieure :
 - d'une rainure pour la fixation d'un lambrequin
 - d'une rainure destinée à recevoir un joint d'étanchéité en caoutchouc
- à l'avant :
 - de deux rainures pour la fixation de languettes décoratives en PVC
- Finie aux extrémités par des embouts en aluminium :
 - toujours de la même teinte que la barre de charge
 - un petit conduit en plastique est prévu à l'intérieur des embouts pour l'évacuation de l'eau de pluie

2.6. Profile support de la toile

- Matière: aluminium extrudé, laqué au four
- Couleur: laqué d'origine dans la couleur de l'ensemble (carte des couleurs)
- Fonction:
 - soutien l'axe d'enroulement sur toute sa longueur
 - protection de la toile à l'avant
- A l'intérieur prévu d'un profil en PVC dur :
 - meilleur guidage de la toile
 - augmente la durée de vie de la toile
- Fixée au profilé de base par l'intermédiaire de supports

3. Autres accessoires

3.1. Les bras articulés

- Sont la connexion entre caisson et barre de charge
- Disponibles dans les avancées suivantes : 1500 2000 2500 3000 3500 mm.
- Jusqu'à 6000 mm de largeur, on utilise deux bras, de 6001 mm jusqu'à 7000 mm on utilise trois bras

- Les profils de bras :

- Matière: aluminium extrudé, laqué au four
- Couleur: laqué dans la couleur de l'ensemble (carte des couleurs)

- Les charnières :

- Matière: coulées en alliage d'aluminium de qualité supérieure
- Couleur: laquées dans la couleur de l'ensemble (carte des couleurs)
- Les bras s'articulent sur des roulements solides en bronze recouverts d'une couche de PTFE
- Les parties les plus fortement sollicitées sont en outre pourvues d'un traitement thermique

- Les ressorts et les câbles en acier :

- Matière: acier spécial de haute qualité préalablement zingué.
- Le diamètre est toujours en rapport avec les tractions auxquelles ils sont soumis
- La force des deux ressorts est transmise à deux câbles en acier zingués :
 - dédoublement de la force
 - augmentation de la longévité du système

3.2. La fixation des bras

- Matière: aluminium extrudé, laqué au four
- Couleur: laqué dans la couleur de l'ensemble (carte des couleurs)
- Fonction: la connexion entre les bras et le caisson

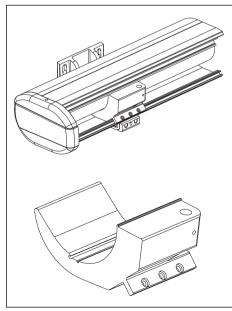


Fig. 4 : Fixation de bras



3.3. Le système de réglage d'inclinaison

- Fonction: Le système permet d'adapter la pente
- Intégré dans la console murale
 - réglage d'inclinaison très simple
 - le caisson est associé au pivotement
 - il n'est pas nécessaire de régler à nouveau la barre de charge
- La portée du réglage est comprise entre 10° à 45°
- Le système est garant d'une sécurité absolue contre le soulèvement par le vent et la descente des bras

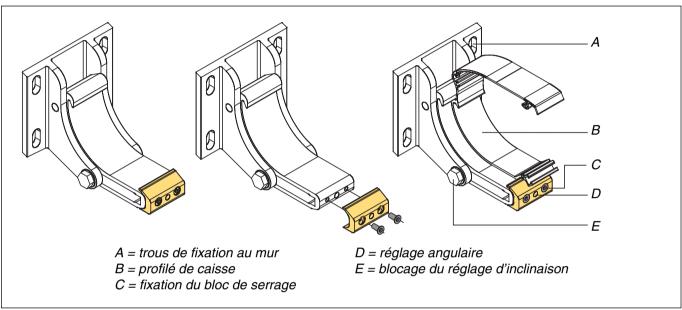


Fig. 5 : Le système de réglage d'inclinaison

3.4. Les consoles de fixation

- Plusieurs consoles spéciales de fixation sont disponibles pour fixer le store contre la base souhaitée :

- Consoles murales: (standard)

- Pour un montage normal contre un mur
- Matière: aluminium extrudé, laqué au four
- Couleur: laqué dans la couleur de l'ensemble (carte des couleurs)
- Largeur: 164 mm et pourvues de quatre trous de fixation avec boutonnière
- Le nombre de consoles murales livrées dépend de la largeur de l'écran
- Pour de plus amples explications et données précises, voir le tableau de positions des consoles
- Les consoles de montage doivent se trouver précisément au milieu, à l'arrière de la fixation des bras

- Console mural avec plaquette de calage : (en option)

- Pour un alignement plus mieux de la console murale contre le mur
- Les consoles sont donc pourvues de 4 vis de serrage

- Etriers de plafond : (en option)

- Pour montage contre un plafond, sous un balcon, etc.

 Largeur
 Consoles

 2000 - 4499 mm
 2

 4500 - 6000 mm
 3

Tabl. 1 : Nombre de consoles

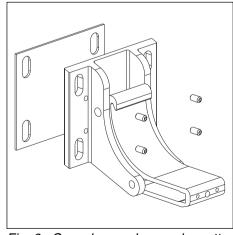


Fig. 6 : Console mural avec plaquette de calage



- Matière: de profilés coulés en aluminium, laquées au four
- Couleur: laqué dans la couleur de l'ensemble (carte des couleurs)
- Largeur: 164 mm et pourvues de quatre trous de fixation avec boutonnière
- L'étrier de plafond doit toujours être utilisé en combinaison avec la console murale

- Etriers de chevron de toiture : (en option)

- Pour le montage contre les chevrons de la toiture
- Matière: aluminium extrudé, laqué au four
- Couleur: laqué dans la couleur de l'ensemble (carte des couleurs)
- Le chevron de toiture est bloqué entre l'étrier gauche et l'étrier droit
- Toujours utilisées en combinaison avec la console murale

3.5. Les consoles latérales

- Matière: aluminium coulé, laqué au four
- Couleur: laqué dans la couleur de l'ensemble (carte des couleurs)
- Fonction:
 - fermeture latérale du caisson
 - suspension de la manœuvre et du support de l'axe
- La console latérale est vissée contre les profilés du caisson
- La console latérale est prévue d'une butée d'arrêt synthétique pour assurer l'arrêt de la barre de charge

3.6. Les couvercles latéraux

- Matière: aluminium coulé, laqué au four
- Couleur: laqué dans la couleur de l'ensemble (carte des couleurs)
- Fonction: finition des consoles latérales

3.7 Joint décoratif en PVC

- En standard : la couleur est adaptée à la couleur de la toile
- En option : couleur des joints selon choix
- Se glissent dans la barre de charge

3.8 Joints d'étanchéité

- Fixées sur la barre de charge, en haut et en bas, sur toute la longueur
- Fonction double :
 - réduit le bruit lors de la fermeture du store
 - joint pour éviter la pénétration de l'eau

3.9. Matériel de fixation

- Les bannes solaires sont lourdes. Lorsqu'elles sont ouvertes, une force à l'arrachement très importante est appliquée sur chaque vis de fixation murale. C'est pourquoi il est conseillé de monter les bannes avec des chevilles chimiques (Hilti, Würth, ...) ou autres.

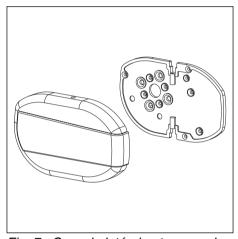


Fig. 7 : Console latérale et couvercle lateral



Position des consoles murales CA430										
Avancée 1500 mm	Avancée 2000 mm	Avancée 2500 mm	Avancée 3000 mm	Avancée 3500 mm	Distance X console					
2000 - 2149	2500 - 2639	3000 - 3139	3500 - 3639	4000 - 4139	100 mm					
2150 - 2449	2640 - 2739	3140 - 3239	3640 - 3739	4140 - 4239	150 mm					
2450 - 2749	2740 - 2839	3240 - 3339	3740 - 3839	4240 - 4339	200 mm					
2750 - 3049	2840 - 3049	3340 - 3439	3840 - 3939	4340 - 4439	250 mm					
3050 - 3349	3050 - 3349	3440 - 3539	3940 - 4039	4440 - 4539	300 mm					
3350 - 3649	3350 - 3649	3540 - 3649	4040 - 4139	4540 - 4639	350 mm					
3650 - 3949	3650 - 3949	3650 - 3949	4140 - 4239	4640 - 4739	400 mm					
3950 - 4249	3950 - 4249	3950 - 4249	4240 - 4339	4740 - 4839	450 mm					
4250 - 6000	4250 - 6000	4250 - 6000	4340 - 6000	4840 - 6000	500 mm					
6001 - 6149	6001 - 6149	6001 - 6149	6001 - 6149	6001 - 6149	100 mm					
6150 - 6449	6150 - 6449	6150 - 6449	6150 - 6449	6150 - 6449	150 mm					
6450 - 6749	6450 - 6749	6450 - 6749	6450 - 6749	6450 - 6749	200 mm					
6750 - 6999	6750 - 6999	6750 - 6999	6750 - 6999	6750 - 6999	250 mm					
7000	7000	7000	7000	7000	300 mm					
X = distance entre l'axe des consoles et l'extérieure du store										

Tabl. 2: Position des consoles murales

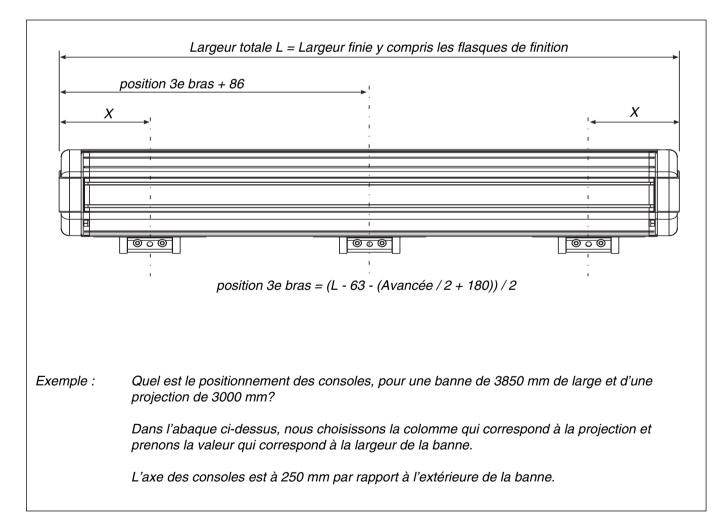


Fig. 8 : Position des consoles murales



V1-03-03

4. Dimensions minimales et maximales

- Largeur:

- Maximum: 7m

- Minimum: dépend de l'avancée choisie. (L'avancée + 464mm)

Avancée

- Maximum: 3,5m - Minimum: 1,5m

- L'accouplement de 2 bannes n'est pas possible

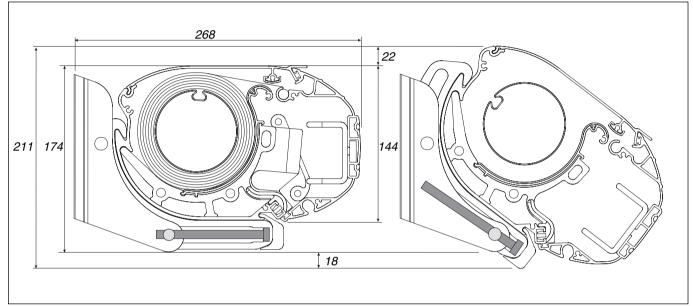


Fig. 9: Dimensions minimales et maximales

5. Poids

Poids total = ± 18 kg par mètre de largeur

6. Manœuvre

- Deux types de commande :
 - Commande à manivelle
 - Commande électrique

- Commande à manivelle

- En standard:
 - Mécanisme autofreinant à engrenage conique
 - Avec un rapport de 4,8:1
 - Fin de course intégrée (empêche l'enroulement à l'envers de la toile)
 - Manivelle de 1600mm
- En option:
 - Manivelle plus longue

- Commande à moteur électrique

- En standard:
 - moteur tubulaire asynchrone encastré avec des boutons de réglage
 - réglage automatique, la banne refermera toujours complètement
 - câble électrique de 3m



- interrupteur unipolaire et une fiche
- En option :
 - Câble électrique de 5m ou 10m
 - Sans interrupteur et fiche
 - Moteur avec télécommande RTS :
 - Câble électrique de 3m, en option câble de 10m
 - Avec émetteur, en option sans émetteur
 - Pour plus d'information et des possibilités concernant les automatisations, consultez le dossier Domotique

Remarque : la position haute et basse du moteur est déjà réglée dans l'usine.

7. Les toiles

- Choix entre deux qualités

- Acrylique:

- Composition : fil acrylique teinté dans la masse.
- Couleur : la collection standard qui propose un vaste choix de couleurs et motifs
- Poids: ± 290 300gr/m²
- Epaisseur: ± 0,5mm
- Confection:
 - en lés verticaux de 1200mm
 - ourlets latéraux d'une largeur de 50mm
 - cousus en double-fil de polyester
- Traitées contre moisissures, elles sont imputrescibles et ne retiennent pas la saleté

- Soltis Air:

- Composition : Tissu de fils de polyester, recouvert de PVC
- Couleur : disponible en coloris-uni au choix dans la gamme
- Poids: ± 330gr/m²
- Epaisseur : ± 0,32mm
- Confection:
 - en lés verticaux de 1200mm
 - ourlets latéraux d'une largeur de 50mm
 - cousus en double-fil de polyester
- Ces toiles ont d'excellentes propriétés d'aération
- Protection contre les rayons UV
- Sont facilement lavables

8. Mesurage et montage

8.1. Directives pour mesurer correctement la banne solaire

- La largeur totale :
 - la largeur finie (y compris les flasques de finition)
 - la toile est toujours moins large que la largeur mentionnée pour la banne
- L'avancée :
 - est toujours mesurée de l'arrière de l'axe d'enroulement jusqu'à l'avant de la barre de charge
 - une banne montée s'avance toujours un peu plus (par rapport au mur) que l'avancée mentionnée
- Pour une protection optimale, la banne doit dépasser suffisamment à droite et à gauche du châssis de fenêtre

HAROL

8.2 Montage

- Tenez compte de la qualité du support de montage :
 - Dans le cas de murs de mauvaise qualité, de murs en béton cellulaire, en brique douce ou vide :
 - utilisez des matériaux de fixation appropriés
 - prévoyez éventuellement des étriers muraux supplémentaires
- Monter la banne à une hauteur suffisante (min 2500mm)
- La banne doit suivre une inclinaison entre 10° et 45°:
 - tenir compte de la hauteur libre

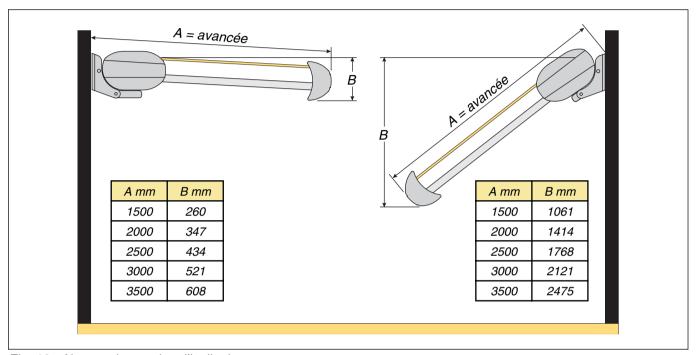


Fig. 10 : Abaque des angles d'inclinaison

9. Accessoires

9.1. Lambrequin

- Disponible en option
- Choix entre quatre types
- Hauteur standard de 250 mm, autres hauteurs sont possibles

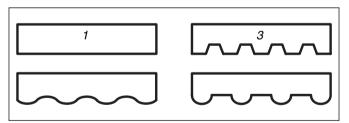


Fig. 11: Lambrequins

9.2. Joues latérales

- Disponible en option
- Les joues latérales sont placées entre la barre de charge et le caisson sur les côtés de la banne
- Les joues latérales sont disponibles en deux formes standardisées ou selon une forme personnalisée
- A monter lorsque la banne est entièrement déroulée, à démonter avant de fermer la banne

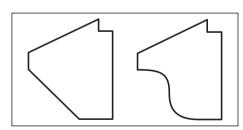


Fig. 12 : Joues latérales



9.3. Lettrage

- En option, il est possible de poser un lettrage sur la toile, le lambrequin en/ou les joues latérales
- Pour le lettrage, la hauteur standard du lambrequin est de 300 mm
- Choix parmi dix types de lettres différentes
- Des types de lettres spéciales et des logos peuvent être obtenus sur demande et moyennant supplément
- Attention: sur une toile et un lambrequin rayé, souvent les textes posent des problèmes de lisibilité. En ce cas, il est préférable d'opter pour une toile unie.

10. Livraison

- La banne est livrée sans matériel de fixation
- Pour éviter tout dommage lors du transport, les bannes sont pourvues d'une protection supplémentaire en plastique et emballées dans du carton rigide

11. Utilisation et entretien

- Une utilisation et un entretien adéquats augmentent dans une large mesure la longévité de la banne
 - N'utilisez pas la banne comme écran contre le vent ou la pluie
 - Un entretien régulier de la banne prévient les usures inutiles et des problèmes de fonctionnement
 - Nettoyage de la banne : de l'eau douce au lieu de produits agressifs (protection de la laque et des couches de protection)
 - Nettoyage de la toile :
 - Taches normales : à sèche avec une brosse souple
 - Taches résistantes : une solution d'eau tiède et du savon à l'huile de lin. Rincez ensuite abondamment la toile à l'eau claire
 - Laissez sécher la toile avant de l'enrouler (aussi après une averse inattendue)

12. Sécurité

- Par mesure de précaution il est indiqué de fixer la banne à une hauteur minimum de 2500 mm.

13. TÜV-Label

- La banne CA430, tant électrique que manuel, a obtenu la certification TÜV et la certification de sécurité TÜV-GS.

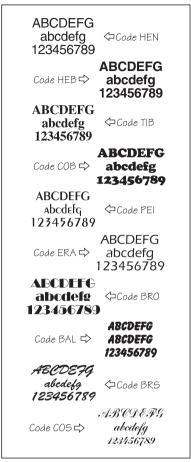
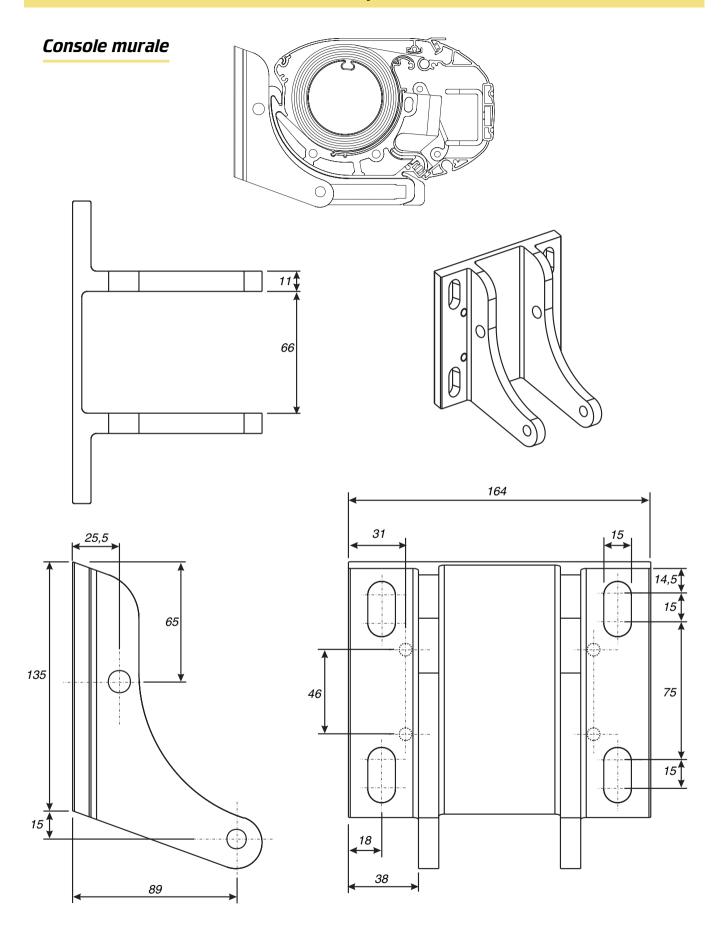


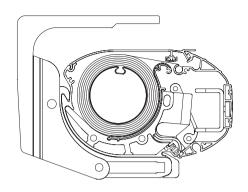
Fig. 13: Lettrage

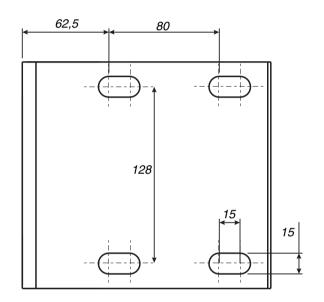


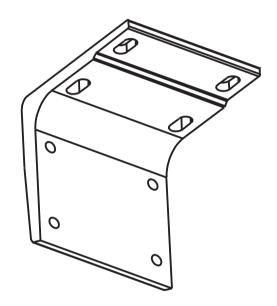


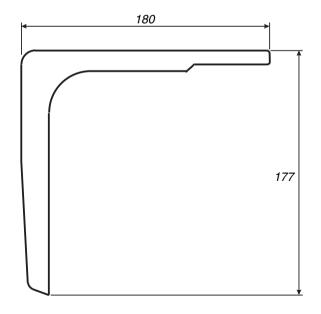


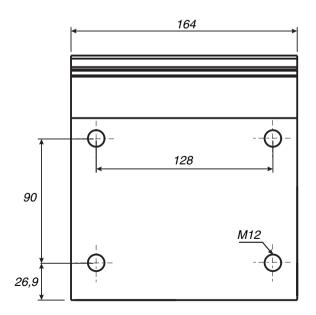
Etrier de plafond





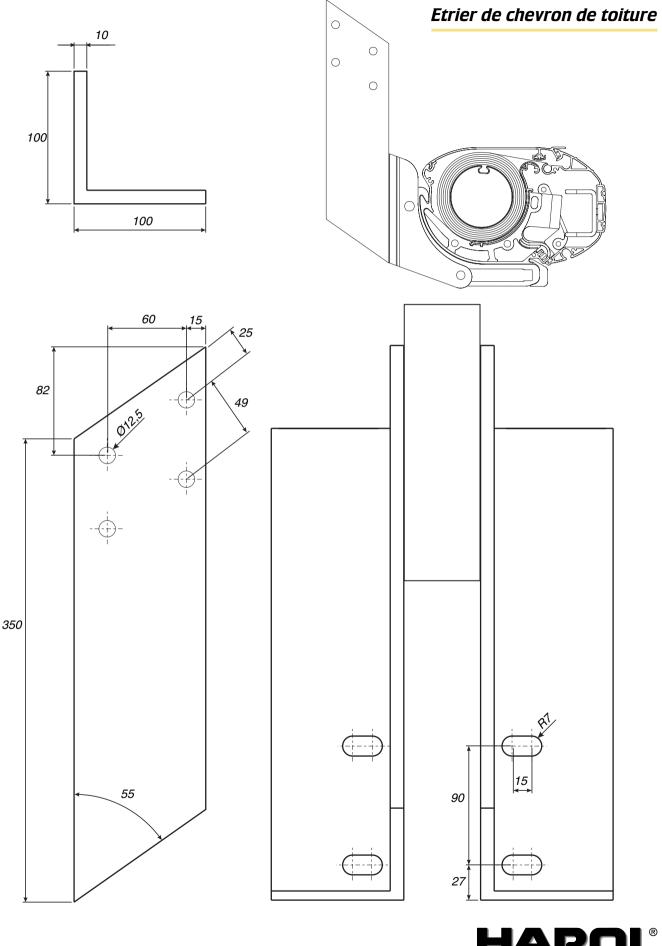






V1-03-03 15





Bon de commande Store banne à Cassette CA430

1. Nombre:

Nombre de bannes identiques

2 + 3. Mesures finies:

Largeur = Largeur finie du caisson, en mm. Avancée: voir fig. 10 page 12

4. Manoeuvre:

Remarque : toujours vue de l'extérieur

treuil Type : 31

électrique

côté:

gauche

droit

5. Couleur de toile:

Indiquer le numéro de toile suivant les collections valables.

6. Couleur de l'ensemble:

RAL 9016 **RAL** 8019 Blanc

(indiquer le numéro) Couleur-RAL

Remarque : Couleur-RAL moyennant supplément de prix voir fig. 11 page 12 7. Type de lambrequin:

8. Hauteur du lambrequin:

250 mm 300 mm Avec lettrage: Standard:

Remarque: lambrequin plus haut disponible moyennant supplément

9. Suppléments:

10. Texte de lettrage:

Veuillez indiquer le texte clairement en lettres majuscules et/ou minuscules.

Si l'espace prévue est insuffisante, veuillez ajouter une feuille spéciale et indiquez-le sur le bon de commande.

11. Dimension du lettrage:

Indiquer la largeur et la hauteur du texte.

Attention: La couleur de toile (le fond).

La visibilité du type de lettre (lettres majuscues et minuscules avec BRS et COS).

voir fig. 13 page 13 12. Type de lettre:

13. Couleur de lettre:

Veuillez indiquer la couleur choisie.

14. Position du lettrage:

Definiez clairement la position du texte sur la toile, sur le lambrequin, ou sur la joue latérale.

la position à l'égard du côté inférieur la position à l'égard du côté gauche Par exemple

Ajoutez, si nécessaire, un schéma au bon de commande (indiquez-le sur le bon de commande)

Remarque : C'est à votre propre intérêt de déterminer clairement le lettrage. Des fautes à cause des commandes inprécises ne seront pas à la charge de Harol.

15. Nombre:

Nombre de joues latérales identiques.

16. Côté de montage:

: à gauche

: à droite

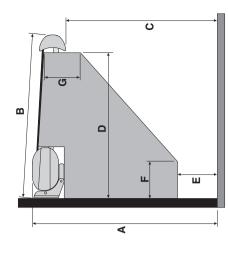
à gauche et à droite L+B

Remarque : toujours vu de l'extérieur

voir fig. 12 page 12 17. Forme:

En cas d'une autre forme : veuillez ajouter un dessin à l'échelle.

18. Mesures:





Bon de commande Store banne à Cassette CA430

REFERENCE HAROL:

DATE:

			KEFEKENCE					PLAN AJOUTE		oui / non		5									
												ч				Le Client,					
-	<i>Fax</i> :											В					·				
/RAISON			<u> </u>	EMENIS				6	ENDBOIT DU LETTBAGE				Q			18	l'ai pris note des spécifications techniques des produits et je prends toute la responsabilité pour es données indiquées.				
E DE LIV		SUPPLEMENTS						- "	SOIT DU L			14	С				oute la res				
ADRESSE DE LIVRAISON								END				В				e prends t					
4			H.									Δ				produits et					
	aité:	z	HAUTEUR				8	COULEUR	DE LETTRE		13	В	L		Н	sep senk					
Nom:	Tél: Délai souhaité:	LAMBREQUIN	COULEUR				5	\vdash			1	FORME			17	ns technic					
Nom: Adress	Tél: Déla	LAN	TYPE N° C				7	TYPE DE	LETTRE		12	COULEUR TOILE			5	pécificatio ées.					
		un (HAUTEUR						Н	ote des s es indiqu	,				
		COULEUR STRUC- TURE					9				11	COTE DE MONTAGE	16	16	J'ai pris note des spéci les données indiquées. REMARQUES:						
	×	COU	TOILE				2	_	LARGEUR			NOMBRE			15						
N O			VA: Fax:	: :	TVA: Fa	JVRE	соте										(63)			générales	
CLIENT/FACTURA		MANŒUVRE	TYPE				4					0	LES DONNE			ur os conditions					
		INIES (MM)	AVANCEE				3	LETTRAGE			10	JOUES LATERALES (VEUILLEZ REMPLIR COMPLETEMENT LES DONNEES) PLAN AJOUTE: OU! / NON			Côté manœuvre est toujours vu de l'extérieur Indiquer toutes les mesures en mm Chaque commande est fabriquée suivant nos conditions générales de vente.						
		MESURES FINIES (MM)	LARGEUR				2					JOUE	LEZ KEMPLIK COMP PLAN AJOUTE:			- Côté manœuvre est toujours vu de l - Indiquer toutes les mesures en mm - Chaque commande est fabriquée su vente.					
Nom: Adresse:	N° Client: Tél:	388	WON				1			exte:			(VEUL			Côté ma Indiquer Chaque vente.					
Non Adre N° C		ИОІТ	LOSI.	7	0	B				<u>[6</u>						C					

