



Systemes m6caniques de transmission et g6nie climatique pour b4timents agricoles

# / A propos d'EDAMS



Chez EDAMS, nous fournissons des solutions complètes pour la **gestion climatique des serres** des **maraîchers et horticulteurs**, ainsi que des bâtiments d'élevage.

Nos technologies favorisent l'**optimisation de la productivité** et la **durabilité des cultures**.

Nos équipements autonomes, manuels ou connectés au réseau électrique, apportent une **réponse adaptée à chaque projet**.



# Le fonctionnement

1



La **station météo** transmet les données météorologiques au boîtier de gestion climatique.

2



Le **boîtier de gestion climatique** envoie l'ordre de commande au coffret puissance, en filaire ou par transmission sans fil. Cela permet d'enclencher l'ouverture et la fermeture des façades, faitages et ouvrants latéraux de serres.

3



Chaque **coffret de puissance** à sa propre alimentation autonome rechargée par panneau photovoltaïque.

4



Le **motoréducteur** 24V est alimenté par le coffret puissance.

# Les boitiers de gestion climatiques

## EKI 200



## Pilotage indépendant de 6 motoréducteurs dans 1 ou 2 zones pour ouvrants latéraux façades et faitages de serres

Prise en compte des données des sondes de température et force du vent

Mode désembuage

Gonflage

Coffret IP65 avec écran tactile

Visualisation des données en temps réel

Paramétrage simple et intuitif

### En option :

- Données des sondes de pluie et de direction du vent
- Contrôle à distance

**Les +** intuitif, économique, complet, automatique

# Les boîtiers de gestion climatiques

## EKI MINI



### Pilotage simultané de deux ouvrants latéraux ou façades de serres

Prise en compte des données des sondes de température et force du vent

Mode désembuage

Gonflage

Coffret IP65 avec écran tactile

Visualisation des données en temps réel

Paramétrage simple et intuitif

#### En option :

- Données des sondes de pluie et de direction du vent

**Les +** intuitif, économique, complet, automatique

# Les motoréducteurs

**BERRI 100**  
**BERRI 200**



**BERRI 300**



		B100-C24-9T	B200-C24-7T	B300-C24-5T
<b>Caractéristiques moteur</b>	Couple de sortie - (Nm)	100	200	300
	Vitesse de sortie - (Tr/min)	9	7	5
	Puissance du moteur - (Kw)	–	–	–
	Poids (Kg)	4,5	4,5	9,5
<b>Alimentation</b>	Monophasée	–	–	–
	Triphasée	–	–	–
	Basse tension	●	●	●
	Coffret de puissance - Auto/Manu	ELEC0620	ELEC0620	ELEC0620
	Alimentation photovoltaïque	ELEC0620PV	ELEC0620PV	ELEC0620PV
	<b>Fin de courses</b>	FDC0024 - Fin de course 40 trs	●	●
FDC0060 - Fin de course 40 trs		–	–	●
FDC0060/1-110 - Fin de course 110 trs		–	–	○
<b>Application</b>	Simple/double enroulement avec bras télescopique	B100-C24-9T-B	B200-C24-7T-B	B300-C24-5T-B
	Simple/double enroulement sur chariot Ø32	B100-C24-9T-C32	B200-C24-7T-C32	B300-C24-5T-C32
	Simple/double enroulement sur chariot Ø60	–	–	B300-C24-5T-C60
	Ouvrant de façtage	–	–	B300-C24-5T-F
	Ecarteur de laize 1 sortie	–	–	B300-C24-5T-E1
	Ecarteur de laize 2 sorties	–	–	B300-C24-5T-E2
	Ombrage	–	–	B300-C24-5T-D
	<b>Capacités *</b>	Longueur maxi simple enroulement tube Ø32 - (m)	90	150
Longueur maxi simple enroulement tube Ø60 - (m)		70	110	220
Longueur maxi double enroulement tube Ø60 - (m)		40	80	150

\* valeurs indicatives non contractuelles

● De série – Non dispo ○ En option

**Les +** poids faible, carter aluminium, dépannage manuel, utilisation motorisée



## Exemple d'installation



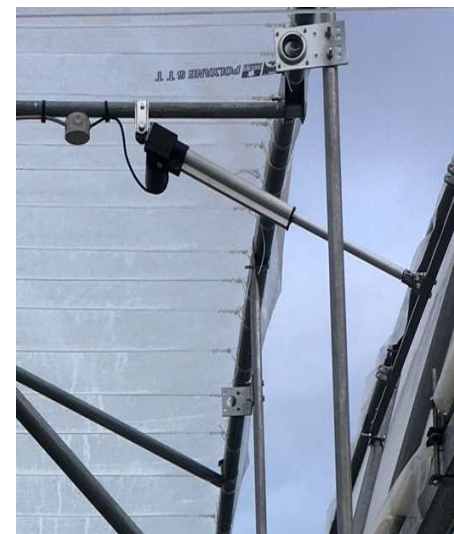
Pilotage automatique de l'ouverture et de fermeture en toute autonomie

# Le vérin demi-lune

*Ouverture et fermeture de la demi-lune par un simple vérin électrique*



Caractéristiques	
Longueur de course	450 mm
Vitesse de déplacement	6 m/s
Charge de poussée maximale	100 Kg
ELEC0463 ** ou ELEC0463PV - Coffret puissance AUTO/MANU	12v
Poids	1.5 Kg





# Les autres applications

## *Bâtiment d'élevage mobile*



Gérez automatiquement l'ouverture et la fermeture des trappes et fenêtres d'aération des poulaillers mobiles

# Les autres applications

## *Relevage de filets d'arboriculture*



Profitez d'un relevage rapide des filets anti-papillons et anti-nuisibles

# A propos d'EDAMS



Bénéficiez de l'expertise d'EDAMS pour la réalisation de vos projets, avec une conception mécanique personnalisée, une programmation des systèmes de contrôle conforme à vos spécifications et la mise à disposition de modèles de test sur demande.

**Avec EDAMS, optez pour une collaboration efficace et sur mesure pour concrétiser vos projets et développements.**

## **Contact commercial :**

Patrick LEZER

T : +33 6 98 04 82 04

M : [p.lezer@emeca.artzainak.fr](mailto:p.lezer@emeca.artzainak.fr)