

## Entraînements à chaîne 24 V



### CDC 0252 - ACB Entraînement par chaîne 24 V, 250 N

SKU: N / A

Le nouveau moteur à chaîne de la série CDC-0252 s'intègre de manière optiquement invisible dans presque tous les concepts de façade tels que les profilés en bois, en aluminium et en plastique. Ce n'est que lorsqu'il est installé dans la fenêtre que ce multitalent devient fonctionnel et assure rapidement et discrètement l'aération naturelle ainsi que l'évacuation de la fumée. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, l'émission sonore a pu être réduite de manière significative sans pour autant renoncer à la qualité et aux performances connues. Grâce à la communication ACB BUS intégrée, il est possible de commander les entraînements dans une position précise et de former des groupes virtuels.

#### Caractéristiques :

Parfaitement adapté aux montages intégrés dans le profilé et en saillie.  
Raccordement possible au choix par la gauche ou par la droite (alimentation avec communication BUS)  
Longueurs de construction flexibles pour une course individuelle selon les souhaits du client  
Unité de transmission puissante avec une faible émission sonore de seulement 35 dB  
Sécurité maximale grâce à la protection disponible des arêtes de fermeture (barre anti-pincement ou capteur optique)  
Synchro-électronique de haute précision pour la marche en parallèle de jusqu'à 8 entraînements  
Câblage réduit avec possibilité de boucler jusqu'à 3 entraînements  
Commande précise des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

#### Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)  
Alimentation : 24 V DC,  $\pm 15\%$ , 0.6 A  
Coupure : Coupure électronique de la charge intégrée  
Force de compression : 250 N  
Force de traction : 250 N  
Force d'interverrouillage : 1500 N  
Temps de course ouverture : 6.7 mm/s  
Temps de course fermeture : 5 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 9.4 mm/s  
Durée de vie : >10.000 doubles courses  
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 35 dB(A)  
Indice de protection : IP 32  
Boîtier : aluminium  
Surface : Revêtement par poudre  
Plage de température : - 5°C à + 75°C  
Agréments : EN 12101-2

**Inclus dans la livraison :**

Unité d'entraînement  
Câble de raccordement en silicone de 2.5 m avec fiche système  
Instructions de montage

| SKU        | Longueur de course | Forme de construction | Configuration |
|------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| D26.100.05 | 350-mm             | rechts                | master-1      |
| D26.100.06 | 350-mm             | rechts                | master-2      |
| D26.100.10 | 350-mm             | links                 | master-1      |
| D26.100.11 | 350-mm             | links                 | slave-1       |
| D26.100.55 | 500-mm             | rechts                | master-1      |
| D26.100.56 | 500-mm             | rechts                | master-2      |
| D26.100.60 | 500-mm             | links                 | master-1      |
| D26.100.61 | 500-mm             | links                 | slave-1       |
| D26.101.05 | 600-mm             | rechts                | master-1      |
| D26.101.06 | 600-mm             | rechts                | master-2      |
| D26.101.10 | 600-mm             | links                 | master-1      |
| D26.101.11 | 600-mm             | links                 | slave-1       |
| D26.102.05 | 800-mm             | rechts                | master-1      |
| D26.102.06 | 800-mm             | rechts                | master-2      |
| D26.102.10 | 800-mm             | links                 | master-1      |
| D26.102.11 | 800-mm             | links                 | slave-1       |





## CDC 0252 - ACB Entraînement à chaîne 24 V, 250 N Article de base

SKU: N / A

Le nouveau moteur à chaîne de la série CDC-0252 s'intègre de manière optiquement invisible dans presque tous les concepts de façade tels que les profilés en bois, en aluminium et en plastique. Ce n'est que lorsqu'il est installé dans la fenêtre que ce multitalent devient fonctionnel et assure rapidement et discrètement l'aération naturelle ainsi que l'évacuation de la fumée. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, l'émission sonore a pu être réduite de manière significative sans pour autant renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise des entraînements et la formation de groupes virtuels.

### Caractéristiques :

Parfaitement adapté aux montages intégrés dans le profilé et en saillie.  
Raccordement possible au choix par la gauche ou par la droite (alimentation avec communication BUS)  
Longueurs de construction flexibles pour une course individuelle selon les souhaits du client  
Unité de transmission puissante avec une faible émission sonore de seulement 35 dB  
Sécurité maximale grâce à la protection disponible des arêtes de fermeture (barre anti-pincement ou capteur optique)  
Synchro-électronique de haute précision pour la marche en parallèle de jusqu'à 8 entraînements  
Câblage réduit avec possibilité de boucler jusqu'à 3 entraînements  
Commande précise des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

### Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)  
Alimentation : 24 V DC,  $\pm 15\%$ , (0,6 A - 1 A)  
Force de compression : 250 N  
Force de traction : 250 N  
Force d'interverrouillage : 1500 N  
Temps de course ouverture : 6.7 mm/s  
Temps de course fermeture : 6.7 mm/s (dans la zone de sécurité 5 mm/s)  
Temps de fonctionnement RWA : 10.000 doubles courses  
Indice de protection : IP 32  
Boîtier : aluminium  
Surface : Revêtement par poudre  
Plage de température : - 5°C à + 75°C  
Agréments : EN 12101-2

### Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement  
 Câble de raccordement en silicone de 2.5 m avec fiche système  
 Instructions de montage

| SKU          | Disponible en option         |
|--------------|------------------------------|
| D26.100.0001 | adressierung-master          |
| D26.100.0002 | adressierung-slave           |
| D26.100.0003 | hublaenge-350-mm             |
| D26.100.0004 | hublaenge-500-mm             |
| D26.100.0005 | hublaenge-600-mm             |
| D26.100.0006 | hublaenge-700-mm             |
| D26.100.0007 | hublaenge-800-mm             |
| D26.100.0008 | hublaenge-900-mm             |
| D26.100.0009 | hublaenge-1000-mm            |
| D26.100.0010 | hublaenge-1100-mm            |
| D26.100.0011 | hublaenge-1200-mm            |
| D26.100.0012 | hublaenge-1300-mm            |
| D26.100.0013 | linke-bauform                |
| D26.100.0014 | rechte-bauform               |
| D26.100.0016 | seitenbogenkette-sbd         |
| D26.100.0017 | seitenbogenkette-sbu         |
| D26.100.0021 | hubprogrammierung            |
| D26.100.0022 | vp-signal-fuer-bsy-antrieben |
| D26.100.0023 | kraftvolle-gebriebeeinheit   |
| D26.100.0024 | ls-programmierung-zu-5mm-s   |
| D26.100.0025 | signal-schutzklasse-2        |
| D26.100.0026 | signal-schutzklasse-3        |
| D26.100.0027 | schliesskantenschutz         |
| D26.100.0029 | sonderfarbe-nach-ral         |

| SKU          | Disponibile en option |
|--------------|-----------------------|
| D26.100.0030 | zugbrueckenanwendung  |





## Entraînement à chaîne PLP 24 V, 300 N

SKU: N / A

Le moteur à chaîne d'évacuation des fumées et de la chaleur KA 34 est testé selon la norme DIN EN 12101-2. Il est utilisé pour le désenfumage des fenêtres d'évacuation des fumées et de la chaleur ou des clapets ainsi que pour la ventilation quotidienne et s'adapte à presque tous les types de fenêtres. Grâce à sa construction particulièrement compacte, l'entraînement ne prend que peu de place dans chaque situation de montage et peut être utilisé pour un montage en saillie à l'aide des nombreuses consoles de fixation. De plus, l'entraînement à chaîne est extrêmement robuste et très performant. L'utilisation de matériaux de haute qualité et d'une chaîne spéciale garantit une longue durée de vie ainsi qu'un fonctionnement fiable.

### Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres/trappes de désenfumage pour l'évacuation de la fumée et la ventilation quotidienne.  
Stabilisation spéciale de la chaîne et fonction Highspeed pour une ouverture rapide des fenêtres en cas d'incendie.  
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables selon les souhaits du client  
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)  
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ  
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

### Données techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)  
Alimentation : 24 V DC  $\pm$ 15%, 1 A  
Force de compression : 300 N  
Force de traction : 300 N  
Force de verrouillage nominale : 2000 N  
Durée de vie : 20'000 doubles courses  
Temps de course ouverture : 11.8 mm/s  
Temps de course fermeture : 11.8 mm/s  
Temps de course RWA : 12.2 mm/s  
Degré de protection : IP 32  
Boîtier : aluminium  
Surface : Revêtement par poudre  
Plage de température : -5°C à +75°C  
Agréments : EN 12101-2

### Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement

Câble de raccordement en silicone de 2.5 m  
Instructions de montage

**Disponible en option :**

Raccourcissement de la course  
Sortie de chaîne (gauche, centre, droite)  
Chaîne latérale courbée  
Rallonge de câble de raccordement  
Peinture selon RAL  
Différents messages d'état

| SKU        | Longueur de course |
|------------|--------------------|
| D26.000.10 | 350-mm             |
| D26.000.15 | 500-mm             |
| D26.000.20 | 600-mm             |
| D26.000.25 | 700-mm             |
| D26.000.30 | 800-mm             |
| D26.000.35 | 1000-mm            |





## Entraînement à chaîne PLP 24 V, 500 N

SKU: N / A

Le moteur à chaîne d'évacuation des fumées et de la chaleur KA 54 est testé selon la norme DIN EN 12101-2. Il est utilisé pour le désenfumage des fenêtres d'évacuation des fumées et de la chaleur ou des clapets ainsi que pour la ventilation quotidienne et s'adapte à presque tous les types de fenêtres. Grâce à sa construction particulièrement compacte, l'entraînement ne prend que peu de place dans chaque situation de montage et peut être utilisé pour un montage en saillie à l'aide des nombreuses consoles de fixation. De plus, l'entraînement à chaîne est extrêmement robuste et très performant. L'utilisation de matériaux de haute qualité et d'une chaîne spéciale garantit une longue durée de vie ainsi qu'un fonctionnement fiable.

### Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres/trappes de désenfumage pour l'évacuation de la fumée et la ventilation quotidienne.  
Stabilisation spéciale de la chaîne et fonction Highspeed pour une ouverture rapide des fenêtres en cas d'incendie.  
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables selon les souhaits du client  
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)  
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ  
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

### Données techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)  
Alimentation : 24 V DC  $\pm$ 15%, 1.4 A  
Force de compression : 500 N  
Force de traction : 500 N  
Force de verrouillage nominale : 2000 N  
Durée de vie : 20'000 doubles courses  
Temps de course ouverture : 11.8 mm/s  
Temps de course fermeture : 11.8 mm/s  
Temps de course RWA : 13.3 mm/s  
Degré de protection : IP 32  
Boîtier : aluminium  
Surface : Revêtement par poudre  
Plage de température : -5°C à +75°C  
Agréments : EN 12101-2

### Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement



Câble de raccordement en silicone de 2.5 m  
Instructions de montage

**Disponible en option :**

Raccourcissement de la course  
Sortie de chaîne (gauche, centre, droite)  
Chaîne latérale courbée  
Rallonge de câble de raccordement  
Peinture selon RAL  
Différents messages d'état

| SKU        | Longueur de course |
|------------|--------------------|
| D26.001.10 | 350-mm             |
| D26.001.15 | 500-mm             |
| D26.001.20 | 600-mm             |
| D26.001.30 | 800-mm             |





## Entraînement à chaîne PLP 24 V Article de base

SKU: N / A

Le moteur à chaîne d'évacuation des fumées et de la chaleur KA 34 / KA 54 est testé selon la norme DIN EN 12101-2 et est utilisé pour le désenfumage des fenêtres d'évacuation des fumées et de la chaleur ou des clapets ainsi que pour la ventilation quotidienne et s'adapte à presque tous les types de fenêtres. Grâce à sa construction particulièrement compacte, l'entraînement ne prend que peu de place dans chaque situation de montage et peut être utilisé pour un montage en applique à l'aide des nombreuses consoles de fixation. De plus, l'entraînement à chaîne est extrêmement robuste et très performant. L'utilisation de matériaux de haute qualité et d'une chaîne spéciale garantit une longue durée de vie ainsi qu'un fonctionnement fiable.

### Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres/trappes de désenfumage pour l'évacuation de la fumée et la ventilation quotidienne.  
Stabilisation spéciale de la chaîne et fonction Highspeed pour une ouverture rapide des fenêtres en cas d'incendie.  
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables selon les souhaits du client  
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)  
Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ  
Arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge pour décharger les joints après la fermeture

### Données techniques :

Couleur du boîtier : peinture selon RAL  
Alimentation : 24 V DC  $\pm$ 15  
Longueur de course : 350 - 1000 mm  
Force de poussée : 300 - 500 N  
Force de traction : 300 - 500 N  
Force de verrouillage nominale : 2000 N  
Durée de vie : 20'000 courses doubles  
Temps de course Ouverture : 11.8 mm/s  
Temps de course fermeture : 11.8 mm/s  
Degré de protection : IP 32  
Boîtier : aluminium  
Surface : Revêtement par poudre  
Plage de température : -5°C à +75°C  
Agréments : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement  
Câble de raccordement en silicone de 2.5 m  
Instructions de montage

| SKU          | Disponible en option           |
|--------------|--------------------------------|
| D26.000.0000 | ausfuehrung-ka-16-150n         |
| D26.000.0001 | ausfuehrung-ka-34-300n         |
| D26.000.0002 | ausfuehrung-ka-54-500n         |
| D26.000.0004 | hublaenge-350-mm               |
| D26.000.0005 | hublaenge-500-mm               |
| D26.000.0006 | hublaenge-600-mm               |
| D26.000.0007 | hublaenge-700-mm               |
| D26.000.0008 | hublaenge-800-mm               |
| D26.000.0009 | hublaenge-1000-mm              |
| D26.000.0010 | hublaenge-1100-mm              |
| D26.000.0011 | hublaenge-1200-mm              |
| D26.000.0012 | hublaenge-1300-mm              |
| D26.000.0014 | hub-programmierung             |
| D26.000.0017 | seitenbogenkette-sbu           |
| D26.000.0018 | seitenbogenkette-sbd           |
| D26.000.0019 | brv-meldung                    |
| D26.000.0021 | zu-meldung                     |
| D26.000.0022 | auf-meldung                    |
| D26.000.0023 | auf-zu-meldung                 |
| D26.000.0025 | laengeres-anschlusskabel-2-5-m |
| D26.000.0026 | sonderfarbe-nach-ral           |
| D26.000.0027 | ls-programmierung-zu-5mm-s     |





## CDP BSY+ Entraînement haute performance 24 V, 1500 N, article de base

SKU: N / A

L'entraînement à chaîne haute performance CDP est spécialement conçu pour les applications lourdes en combinaison avec des volets de désenfumage et de ventilation. La construction robuste et compacte permet une grande stabilité en pression et en traction dans toutes les situations de montage, ce qui rend le CDP idéal pour les grandes et lourdes fenêtres de façade ainsi que les fenêtres de toit. La sortie symétrique de la chaîne et le design attrayant font de cet entraînement performant une solution idéale, programmable individuellement selon les souhaits du client. L'électronique synchrone intégrée BSY+ permet de commander jusqu'à quatre entraînements simultanément.

### Caractéristiques :

Entraînement intelligent à haute performance pour les applications à forte charge des fenêtres de désenfumage et des clapets de ventilation.

Fonction spéciale Highspeed pour une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie

Différents paramètres d'entraînement programmables par logiciel, personnalisés selon les besoins du client

Sortie de chaîne symétrique avec moteur et synchro-électronique intégrés commandés par microprocesseur

Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)

Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ

### Données techniques :

Couleur du boîtier : peinture selon RAL

Alimentation : 24 V DC  $\pm 15\%$ , 4A

Longueur de course : 500 - 1500 mm

Force de poussée : 1500 N

Force de traction : 1000 N

Force de verrouillage nominale : 1500 N

Durée de vie : 20'000 courses doubles

Temps de course Ouverture : 6.0 mm/s

Temps de course fermeture : 6.0 mm/s

Temps de course OUVERTURE HS : 17 mm/s

Degré de protection : IP 32

Boîtier : aluminium

Surface : Revêtement par poudre

Plage de température :  $-5^{\circ}\text{C}$  à  $+75^{\circ}\text{C}$

Agréments : EN 12101-2

### Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement  
Câble de raccordement en silicone de 2.5 m  
Instructions de montage

**Disponible en option :**

Raccourcissement de la course  
Rallonge de câble de raccordement  
Différents messages d'état  
Signal acoustique  
Peinture selon RAL

| SKU          | Disponible en option           |
|--------------|--------------------------------|
| D26.600.0022 | ausfuehrung-cdp-800-bsy-800n   |
| D26.600.0023 | ausfuehrung-cdp-1000-bsy-1000n |
| D26.600.0024 | ausfuehrung-cdp-1500-bsy-1500n |
| D26.600.0001 | hublaenge-600-mm               |
| D26.600.0002 | hublaenge-800-mm               |
| D26.600.0003 | hublaenge-1000-mm              |
| D26.600.0004 | hublaenge-1200-mm              |
| D26.600.0005 | hublaenge-1500-mm              |
| D26.600.0009 | hub-programmierung             |
| D26.600.0010 | vp-signal-fuer-bsy-antriebe    |
| D26.600.0011 | ls-programmierung-zu-5mm-s     |
| D26.600.0016 | auf-zu-meldung                 |
| D26.600.0017 | singal-schutzklasse-2          |
| D26.600.0018 | signal-schutzklasse-3          |
| D26.600.0020 | laengeres-anschlusskabel-2-5-m |
| D26.600.0021 | sonderfarbe-nach-ral           |





## CDP-TW BSY+ Entraînement à chaîne haute performance 24 V Article de base

SKU: N / A

L'entraînement à chaîne haute performance CDP-TW est spécialement conçu pour les applications lourdes en combinaison avec des volets de désenfumage et de ventilation. La construction robuste et compacte permet une grande stabilité en pression et en traction dans toutes les situations de montage, ce qui rend le CDP-TW idéal pour les grandes et lourdes fenêtres de façade ainsi que les fenêtres de toit. La sortie symétrique de la chaîne et le design attrayant font de cet entraînement performant une solution idéale, programmable individuellement selon les souhaits du client. L'électronique synchrone intégrée BSY+ permet de commander jusqu'à quatre entraînements simultanément.

### Caractéristiques :

Entraînement intelligent à haute performance pour les applications à forte charge des fenêtres de désenfumage et des clapets de ventilation.

Fonction spéciale Highspeed pour une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie

Différents paramètres d'entraînement programmables par logiciel, personnalisés selon les besoins du client

Sortie de chaîne symétrique avec moteur et synchro-électronique intégrés commandés par microprocesseur

Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)

Inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) protège contre les blessures dans le sens FERMÉ

### Données techniques :

Couleur du boîtier : peinture selon RAL

Alimentation : 24 V DC  $\pm 15\%$ , 8A

Longueur de course : 500 - 1500 mm

Force de poussée : 3000 N

Force de traction : 2000 N

Force de verrouillage nominale : 3000 N

Durée de vie : 20'000 courses doubles

Temps de course Ouverture : 6.0 mm/s

Temps de course fermeture : 6.0 mm/s

Temps de course OUVERTURE HS : 17 mm/s

Matériau du boîtier : aluminium

Matériau de la surface : revêtement en poudre

Plage de température :  $-5^{\circ}\text{C}$  à  $+75^{\circ}\text{C}$

Degré de protection : IP 32

Homologations : DIN EN 12101-2

### Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement  
Câble de raccordement en silicone de 2.5 m  
Instructions de montage

**Disponible en option :**

Raccourcissement de la course  
Rallonge de câble de raccordement  
Différents messages d'état  
Signal acoustique  
Peinture selon RAL

| SKU          | Disponible en option              |
|--------------|-----------------------------------|
| D26.601.0019 | ausfuehrung-cdp-tw-1600-bsy-1600n |
| D26.601.0020 | ausfuehrung-cdp-tw-2000-bsy-2000n |
| D26.601.0021 | ausfuehrung-cdp-tw-3000-bsy-3000n |
| D26.601.0001 | hublaenge-600-mm                  |
| D26.601.0002 | hublaenge-800-mm                  |
| D26.601.0003 | hublaenge-1000-mm                 |
| D26.601.0004 | hublaenge-1200-mm                 |
| D26.601.0005 | hublaenge-1500-mm                 |
| D26.601.0009 | hub-programmierung                |
| D26.601.0010 | vp-signal-fuer-bsy-antriebe       |
| D26.601.0011 | ls-programmierung-zu-5mm-s        |
| D26.601.0013 | schliesskantenschutz              |
| D26.601.0014 | auf-zu-meldung                    |
| D26.601.0015 | signal-schutzklasse-2             |
| D26.601.0016 | signal-schutzklasse-3             |
| D26.601.0017 | laengeres-anschlusskabel-2-5-m    |
| D26.601.0018 | sonderfarbe-nach-ral              |





## KA Entraînement à chaîne 24V ACB - Article de base

SKU: N / A

Le moteur à chaîne d'évacuation des fumées et de la chaleur KA-1-ACB est testé selon la norme DIN EN 12101-2. Il est utilisé pour le désenfumage des fenêtres d'évacuation des fumées et de la chaleur ou des clapets ainsi que pour la ventilation quotidienne et s'adapte à presque tous les types de fenêtres. Grâce à sa construction particulièrement compacte, l'entraînement ne prend que peu de place dans chaque situation de montage et peut être utilisé pour un montage en applique à l'aide des nombreuses consoles de fixation. De plus, l'entraînement à chaîne est extrêmement robuste et très performant. L'utilisation de matériaux de haute qualité et d'une chaîne spéciale garantit une longue durée de vie ainsi qu'un fonctionnement fiable.

### Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres/trappes de désenfumage pour l'évacuation de la fumée et la ventilation quotidienne.  
Stabilisation spéciale de la chaîne et fonction Highspeed pour une ouverture rapide des fenêtres en cas d'incendie.  
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables selon les souhaits du client  
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive des arêtes de fermeture)  
Interface ACB moderne pour une communication propre entre max. 8 entraînements dans un groupe  
Compatible avec les entraînements de pêne dormant BSY+ et application trapézoïdale possible avec 3 entraînements  
Coupure électronique en fin de course et en cas de surcharge pour soulager les joints après le processus de fermeture

### Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : Peinture selon RAL  
Alimentation : 24 V AC  $\pm 15\%$ , 1 A  
Longueur de course : 350 - 1300 mm  
Force de poussée : 300 ou 500 N  
Force de traction : 300 ou 500 N  
Force de verrouillage nominale : 2600 N  
Durée de vie : > 20'000 courses doubles  
Temps de course Ouverture : 7 mm/s ( RWA 12.2 mm/s)  
Temps de course-fermeture : 7 mm/s (RWA 13.3 mm/s)  
Matériau du boîtier : aluminium  
Matériau de la surface : revêtement en poudre  
Plage de température : -15°C à +75°C  
Degré de protection : IP 32  
Agréments : DIN EN 12101-2



**Inclus dans la livraison :**

Unité d'entraînement  
 Câble de raccordement en silicone de 2.5 m  
 Instructions de montage

**Disponible en option :**

Programmation de la course  
 Chaîne latérale courbée  
 Rallonge de câble de raccordement  
 Peinture selon RAL  
 Différents messages d'état

| SKU          | Disponible en option       |
|--------------|----------------------------|
| D26.021.0001 | ausfuehrung-ka-0300-300n   |
| D26.021.0002 | ausfuehrung-ka-0500-500n   |
| D26.021.0003 | hublaenge-350-mm           |
| D26.021.0004 | hublaenge-500-mm           |
| D26.021.0005 | hublaenge-600-mm           |
| D26.021.0006 | hublaenge-700-mm           |
| D26.021.0007 | hublaenge-800-mm           |
| D26.021.0008 | hublaenge-1000-mm          |
| D26.021.0009 | hublaenge-1100-mm          |
| D26.021.0010 | hublaenge-1200-mm          |
| D26.021.0011 | hublaenge-1300-mm          |
| D26.021.0012 | zb-zugbrueckenanwendung    |
| D26.021.0013 | hp-hub-programmierung      |
| D26.021.0014 | vp-signal-programmierung   |
| D26.021.0015 | ls-programmierung-zu-5mm-s |
| D26.021.0016 | l-gespiegelte-ausfuehrung  |
| D26.021.0017 | sbu-seitenbogenkette       |
| D26.021.0018 | sbd-seitenbogenkette       |
| D26.021.0019 | laengeres-anschlusskabel   |

| SKU          | Disponibile en option |
|--------------|-----------------------|
| D26.021.0020 | lackierung-nach-ral   |





## ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 600 mm - M1

SKU: D26.200.11

Les nouveaux entraînements de chaînes d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

### Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.

Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client

Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé

Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement

Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation

Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment

Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie

Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

### Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Boîtier : aluminium

Surface : Revêtement par poudre

Alimentation : 24 V DC,  $\pm 10\%$ , 2 A

Configuration : Main 1

Longueur de course : 600 mm

Force de compression : 1000 N

Force de traction : 1000 N

Force d'interverrouillage : 3500 N

Temps de course Ouverture : 7 mm/s

Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 11.5 mm/s  
Durée de vie : >20.000 doubles courses  
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)  
Indice de protection : IP 42  
Plage de température : - 15°C à + 75°C  
Dimensions (L x H x P) : 608 x 90 x 53 mm  
Homologation : EN 12101-2

**Inclus dans la livraison :**

Unité d'entraînement  
Instructions de montage

**Disponible en option :**

Câble de raccordement  
Consoles





## ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 600 mm - M2

SKU: D26.200.12

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

### Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.

Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client

Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé  
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement

Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation

Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment

Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie

Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

### Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Boîtier : aluminium

Surface : Revêtement par poudre

Alimentation : 24 V DC,  $\pm 10\%$ , 2 A

Configuration : Main 2

Longueur de course : 600 mm

Force de compression : 1000 N

Force de traction : 1000 N

Force d'interverrouillage : 3500 N

Temps de course Ouverture : 7 mm/s

Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 11.5 mm/s  
Durée de vie : >20.000 doubles courses  
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)  
Indice de protection : IP 42  
Plage de température : - 15°C à + 75°C  
Dimensions (L x H x P) : 608 x 90 x 53 mm  
Homologation : EN 12101-2

**Inclus dans la livraison :**

Unité d'entraînement  
Instructions de montage

**Disponible en option :**

Câble de raccordement  
Consoles





## ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 600 mm - S1

SKU: D26.200.13

Les nouveaux entraînements de chaînes d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

### Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.

Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client

Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé

Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement

Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation

Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment

Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie

Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

### Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Boîtier : aluminium

Surface : Revêtement par poudre

Alimentation : 24 V DC,  $\pm 10\%$ , 2 A

Configuration : Sub 1

Longueur de course : 600 mm

Force de compression : 1000 N

Force de traction : 1000 N

Force d'interverrouillage : 3500 N

Temps de course Ouverture : 7 mm/s

Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 11.5 mm/s  
Durée de vie : >20.000 doubles courses  
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)  
Indice de protection : IP 42  
Plage de température : - 15°C à + 75°C  
Dimensions (L x H x P) : 608 x 90 x 53 mm  
Homologation : EN 12101-2

**Inclus dans la livraison :**

Unité d'entraînement  
Instructions de montage

**Disponible en option :**

Câble de raccordement  
Consoles







## ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 800 mm - M1

SKU: D26.200.21

Les nouveaux entraînements de chaînes d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

### Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.

Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client

Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé  
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement

Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation

Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment

Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie

Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

### Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Boîtier : aluminium

Surface : Revêtement par poudre

Alimentation : 24 V DC,  $\pm 10\%$ , 2.5 A

Configuration : Main 1

Longueur de course : 800 mm

Force de compression : 1000 N

Force de traction : 1000 N

Force d'interverrouillage : 3500 N

Temps de course Ouverture : 7 mm/s

Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 15 mm/s  
Durée de vie : >20.000 doubles courses  
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)  
Indice de protection : IP 42  
Plage de température : - 15°C à + 75°C  
Dimensions (L x H x P) : 671 x 90 x 53 mm  
Homologation : EN 12101-2

**Inclus dans la livraison :**

Unité d'entraînement  
Instructions de montage

**Disponible en option :**

Câble de raccordement  
Consoles





## ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 800 mm - M2

SKU: D26.200.22

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

### Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.

Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client

Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé

Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement

Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation

Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment

Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie

Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

### Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Boîtier : aluminium

Surface : Revêtement par poudre

Alimentation : 24 V DC,  $\pm 10\%$ , 2.5 A

Configuration : Main 2

Longueur de course : 800 mm

Force de compression : 1000 N

Force de traction : 1000 N

Force d'interverrouillage : 3500 N

Temps de course Ouverture : 7 mm/s

Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 15 mm/s  
Durée de vie : >20.000 doubles courses  
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)  
Indice de protection : IP 42  
Plage de température : - 15°C à + 75°C  
Dimensions (L x H x P) : 671 x 90 x 53 mm  
Homologation : EN 12101-2

**Inclus dans la livraison :**

Unité d'entraînement  
Instructions de montage

**Disponible en option :**

Câble de raccordement  
Consoles





## ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 800 mm - S1

SKU: D26.200.23

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

### Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.

Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client

Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé

Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement

Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation

Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment

Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie

Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

### Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Boîtier : aluminium

Surface : Revêtement par poudre

Alimentation : 24 V DC,  $\pm 10\%$ , 2.5 A

Configuration : Mub 1

Longueur de course : 800 mm

Force de poussée : 1000 N

Force de traction : 1000 N

Force d'interverrouillage : 3500 N

Temps de course Ouverture : 7 mm/s

Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 15 mm/s  
Durée de vie : >20.000 doubles courses  
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)  
Indice de protection : IP 42  
Plage de température : - 15°C à + 75°C  
Dimensions (L x H x P) : 671 x 90 x 53 mm  
Homologation : EN 12101-2

**Inclus dans la livraison :**

Unité d'entraînement  
Instructions de montage

**Disponible en option :**

Câble de raccordement  
Consoles





## ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 1000 mm - M1

SKU: D26.200.31

Les nouveaux entraînements de chaînes d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

### Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.

Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client

Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé

Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement

Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation

Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment

Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie

Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

### Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Boîtier : aluminium

Surface : Revêtement par poudre

Alimentation : 24 V DC,  $\pm 10\%$ , 3 A

Configuration : Main 1

Longueur de course : 1000 mm

Force de compression : 1000 N

Force de traction : 1000 N

Force d'interverrouillage : 3500 N

Temps de course Ouverture : 7 mm/s

Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 18.5 mm/s  
Durée de vie : >20.000 doubles courses  
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)  
Indice de protection : IP 42  
Plage de température : - 15°C à + 75°C  
Dimensions (L x H x P) : 735 x 90 x 53 mm  
Homologation : EN 12101-2

**Inclus dans la livraison :**

Unité d'entraînement  
Instructions de montage

**Disponible en option :**

Câble de raccordement  
Consoles







## ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 1000 mm - M2

SKU: D26.200.32

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

### Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.

Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client

Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé  
Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement

Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation

Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment

Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie

Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

### Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Boîtier : aluminium

Surface : Revêtement par poudre

Alimentation : 24 V DC,  $\pm 10\%$ , 3 A

Configuration : Main 2

Longueur de course : 1000 mm

Force de compression : 1000 N

Force de traction : 1000 N

Force d'interverrouillage : 3500 N

Temps de course Ouverture : 7 mm/s

Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 18.5 mm/s  
Durée de vie : >20.000 doubles courses  
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)  
Indice de protection : IP 42  
Plage de température : - 15°C à + 75°C  
Dimensions (L x H x P) : 735 x 90 x 53 mm  
Homologation : EN 12101-2

**Inclus dans la livraison :**

Unité d'entraînement  
Instructions de montage

**Disponible en option :**

Câble de raccordement  
Consoles





## ACB CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N / 1000 mm - S1

SKU: D26.200.33

Les nouveaux entraînements de chaînes d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues. La communication ACB BUS intégrée permet une commande précise de la position des entraînements ainsi que la formation de groupes virtuels.

### Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.

Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client

Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé

Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement

Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation

Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment

Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie

Commande précise de la position des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

### Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Boîtier : aluminium

Surface : Revêtement par poudre

Alimentation : 24 V DC,  $\pm 10\%$ , 3 A

Configuration : Sub 1

Longueur de course : 1000 mm

Force de poussée : 1000 N

Force de traction : 1000 N

Force d'interverrouillage : 3500 N

Temps de course Ouverture : 7 mm/s

Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 18.5 mm/s  
Durée de vie : >20.000 doubles courses  
Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)  
Indice de protection : IP 42  
Plage de température : - 15°C à + 75°C  
Dimensions (L x H x P) : 735 x 90 x 53 mm  
Homologation : EN 12101-2

**Inclus dans la livraison :**

Unité d'entraînement  
Instructions de montage

**Disponible en option :**

Câble de raccordement  
Consoles





## PLP CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N, 600 mm

SKU: D26.201.06

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues.

### Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour les fenêtres de toit et de façade lourdes.

Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client

Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé

Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement

Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation

Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment

Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie

### Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Boîtier : aluminium

Surface : Revêtement par poudre

Alimentation : 24 V DC,  $\pm 10\%$ , 2 A

Longueur de course : 600 mm

Force de compression : 1000 N

Force de traction : 1000 N

Force d'interverrouillage : 3500 N

Temps de course ouverture : 7 mm/s

Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 11.5 mm/s

Durée de vie : >20.000 doubles courses

Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)

Indice de protection : IP 42

Plage de température : - 15°C à + 75°C

Dimensions (L x H x P) : 608 x 90 x 53 mm  
Homologation : EN 12101-2

**Inclus dans la livraison :**

Unité d'entraînement  
Instructions de montage

**Disponible en option :**

Câble de raccordement  
Consoles





## Entraînement à chaîne PLP CDM 24 V, 1000 N, 800 mm

SKU: D26.201.08

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues.

### Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour les fenêtres de toit et de façade lourdes.

Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client

Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé

Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement

Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation

Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment

Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie

### Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Boîtier : aluminium

Surface : Revêtement par poudre

Alimentation : 24 V DC,  $\pm 10\%$ , 2.5 A

Longueur de course : 800 mm

Force de poussée : 1000 N

Force de traction : 1000 N

Force d'interverrouillage : 3500 N

Temps de course ouverture : 7 mm/s

Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 15 mm/s

Durée de vie : >20.000 doubles courses

Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)

Indice de protection : IP 42

Plage de température : - 15°C à + 75°C

Dimensions (L x H x P) : 671 x 90 x 53 mm  
Homologation : EN 12101-2

**Inclus dans la livraison :**

Unité d'entraînement  
Instructions de montage

**Disponible en option :**

Câble de raccordement  
Consoles







## PLP CDM Entraînement à chaîne 24 V, 1000 N, 1000 mm

SKU: D26.201.10

Les nouveaux entraînements à chaîne d'extraction de fumée et de ventilation performants de la série CDM ont été spécialement conçus pour les fenêtres de toit et de façade lourdes. Le CDM convainc non seulement par sa force de compression et de traction élevée jusqu'à 1000 N, mais aussi par son design sobre et sa forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé. En outre, les entraînements sont équipés d'un moteur sans balais, ce qui promet une très grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation. Grâce à un découplage innovant de la technique d'entraînement, les émissions sonores ont été réduites d'un multiple sans devoir renoncer à la qualité et aux performances connues.

### Caractéristiques :

Entraînement puissant d'évacuation des fumées et de ventilation pour fenêtres de toit et de façade lourdes.

Force de poussée et de traction élevée de 1000 N avec course individuelle selon les souhaits du client

Forme compacte grâce à un triple renvoi intelligent de la chaîne en acier trempé

Faible bruit de fonctionnement grâce au découplage acoustique des composants d'entraînement

Le moteur sans balais assure une grande efficacité et une longue durée de vie, même en cas d'utilisation quotidienne de la ventilation

Design sobre pour une intégration discrète dans l'architecture du bâtiment

Stabilisation spéciale de la chaîne avec protection contre la corrosion et lubrification à vie

### Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Boîtier : aluminium

Surface : Revêtement par poudre

Alimentation : 24 V DC,  $\pm 10\%$ , 3 A

Longueur de course : 1000 mm

Force de poussée : 1000 N

Force de traction : 1000 N

Force d'interverrouillage : 3500 N

Temps de course ouverture : 7 mm/s

Temps de course de fermeture : 7 mm/s correspondant à la classe de protection 3

Temps de course RWA : 18.5 mm/s

Durée de vie : >20.000 doubles courses

Niveau de pression acoustique d'émission : LpA = 45 dB(A)

Indice de protection : IP 42

Plage de température : - 15°C à + 75°C

Dimensions (L x H x P) : 735 x 90 x 53 mm  
Homologation : EN 12101-2

**Inclus dans la livraison :**

Unité d'entraînement  
Instructions de montage

**Disponible en option :**

Câble de raccordement  
Consoles



# FOPPA

SAFETY FIRST.