

Entraînements de désenfumage et de ventilation



ZA-ACB Entraînement à crémaillère 24 V, article de base

SKU: D27.011.XXXX

Grâce à ses nombreuses options, le nouvel entraînement à crémaillère de la série ZA-1-ACB est parfaitement adapté au montage de coupoles d'éclairage, d'applications trapézoïdales ou de vantaux de fenêtres lourds. Grâce à la communication innovante ACB-BUS, une commande précise de la position des entraînements ainsi qu'un fonctionnement en parallèle de jusqu'à 8 entraînements ainsi que de jusqu'à 4 entraînements à verrou sont possibles. De plus, le nouvel entraînement est équipé d'un système anti-pincement à plusieurs niveaux et dispose de la fonction Highspeed éprouvée qui assure une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie.

Caractéristiques :

Unité d'entraînement puissante avec fonction Highspeed parfaitement adaptée aux grandes fenêtres lourdes.

Synchro-électronique de haute précision pour le fonctionnement en parallèle de jusqu'à 8 entraînements et de jusqu'à 4 entraînements à verrou.

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

Sécurité maximale grâce à la protection disponible des arêtes de fermeture (système anti-pincement à plusieurs niveaux)

Electronique de coupure intégrée et librement paramétrable comme protection en cas de défaut ou de surcharge sur la fenêtre

Raccordement possible au choix par le haut ou par le bas (alimentation y compris communication par BUS)

Course individuelle et longueurs de construction flexibles, idéales pour les applications trapézoïdales

Crémaillère en acier inoxydable sans entretien et degré de protection élevé (IP65)

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 24 V DC, ± 15

Force de compression : 300N - 1500N

Force de traction : 300N - 1500N

Force de verrouillage nominale : 1100N

Durée de vie : 20'000 doubles courses

Temps de course ouverture : 7 mm/s

Temps de course de fermeture : 7 mm/s (dans la zone de sécurité 5 mm/s)

Durée de fonctionnement RWA : < 55 s

Matériau du boîtier : aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : - 5°C à + 75°C
Indice de protection : IP 65
Agréments : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

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

SKU	Disponible en option
D27.011.0002	ausfuehrung-za-0300-300n
D27.011.0003	ausfuehrung-za-0800-800n
D27.011.0004	ausfuehrung-za-1000-1000n
D27.011.0005	ausfuehrung-za-1500-1500n
D27.011.0007	hublaenge-100-mm
D27.011.0008	hublaenge-165-mm
D27.011.0009	hublaenge-250-mm
D27.011.0010	hublaenge-350-mm
D27.011.0011	hublaenge-500-mm
D27.011.0012	hublaenge-600-mm
D27.011.0013	hublaenge-700-mm
D27.011.0014	hublaenge-800-mm
D27.011.0015	hublaenge-900-mm
D27.011.0016	hublaenge-1000-mm
D27.011.0017	hublaenge-1100-mm
D27.011.0018	hublaenge-1200-mm
D27.011.0019	hublaenge-1300-mm
D27.011.0020	hublaenge-1400-mm
D27.011.0021	hublaenge-1500-mm

SKU	Disponibile en option
D27.011.0022	hs-high-speed-ausfuehrung
D27.011.0023	linke-ausfuehrung
D27.011.0024	rechte-ausfuehrung
D27.011.0026	ot-ohne-tubus
D27.011.0029	hub-programmierung
D27.011.0030	vp-signal-fuer-bsy-antriebe
D27.011.0031	auf-meldung
D27.011.0032	zu-meldung
D27.011.0033	auf-zu-meldung
D27.011.0034	ls-programmierung-zu-5mm-s
D27.011.0035	signal-schutzklasse-2
D27.011.0036	signal-schutzklasse-3
D27.011.0037	ws-wetterschutz
D27.011.0038	schwimmbadschutz
D27.011.0039	schliesskantenschutz
D27.011.0040	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D27.011.0045	sonderfarbe-nach-ral-500-mm-hub-2





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 : $L_pA = 35 \text{ dB(A)}$
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: D26.100.XXXX

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 se fait remarquer sur le plan fonctionnel et assure rapidement et discrètement l'aération naturelle ainsi que l'évacuation des fumées. 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, ± 15
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

SKU	Disponibile en option
D26.100.0029	sonderfarbe-nach-ral
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: D26.000.XXXX

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 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 soulager les joints après la fermeture

Données techniques :

Couleur du boîtier : peinture selon RAL

Alimentation : 24 V DC ± 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
D26.000.0021	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





CDC 0252 - ACB Entraînement par chaîne 230 VAC, 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 monté dans la fenêtre que ce multitalent se fait remarquer sur le plan fonctionnel et assure rapidement et discrètement la ventilation 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 le fonctionnement en parallèle de 2 entraînements
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)
Alimentation : 230 V AC, $\pm 15\%$, 45 VA
Coupure : Coupure de charge électronique 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 : $L_pA = 35 \text{ dB(A)}$
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 2.5m avec fiche système
Instructions de montage

SKU	Longueur de course	Forme de construction	Configuration
D26.105.05	350-mm	rechts	master-1
D26.105.06	350-mm	rechts	master-2
D26.105.11	350-mm	links	slave-1
D26.105.55	500-mm	rechts	master-1
D26.105.56	500-mm	rechts	master-2
D26.105.61	500-mm	links	slave-1
D26.106.05	600-mm	rechts	master-1
D26.106.06	600-mm	rechts	master-2
D26.106.11	600-mm	links	slave-1
D26.107.05	800-mm	rechts	master-1
D26.107.06	800-mm	rechts	master-2
D26.107.11	800-mm	links	slave-1





CDC 0252 - ACB Entraînement à chaîne 230 VAC, 250 N, article de base

SKU: D26.105.XXXX

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 monté dans la fenêtre que ce multitalent se fait remarquer sur le plan fonctionnel et assure rapidement et discrètement la ventilation 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 le fonctionnement en parallèle de 2 entraînements
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)
Alimentation : 230 V AC, $\pm 15\%$, 45 VA
Coupure : Coupure de charge électronique 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 : $L_pA = 35 \text{ dB(A)}$
Indice de protection : IP 32
Boîtier : aluminium
Surface : Revêtement par poudre

Plage de température : - 5°C à + 75°C

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement

Câble de raccordement en silicone de 2.5m avec fiche système

Instructions de montage

SKU	Disponible en option
D26.105.0001	adressierung-master-1-rechts
D26.105.0002	adressierung-master-2-rechts
D26.105.0003	adressierung-slave-1-links
D26.105.0004	hublaenge-350-mm
D26.105.0005	hublaenge-500-mm
D26.105.0006	hublaenge-600-mm
D26.105.0007	hublaenge-700-mm
D26.105.0008	hublaenge-800-mm
D26.105.0009	hublaenge-900-mm
D26.105.0010	hublaenge-1000-mm
D26.105.0028	hublaenge-1100-mm
D26.105.0029	hublaenge-1200-mm
D26.105.0012	seitenbogenkette-sbd
D26.105.0013	seitenbogenkette-sbu
D26.105.0017	zugbrueckenanwendung
D26.105.0019	hubprogrammierung
D26.105.0020	vp-signal-fuer-bsy-antrieben
D26.105.0021	kraftvolle-getriebeeinheit
D26.105.0022	ls-programmierung-zu-5mm-s
D26.105.0023	signal-schutzklasse-2
D26.105.0024	signal-schutzklasse-3
D26.105.0025	schliesskantenschutz

SKU	Disponibile en option
D26.105.0027	sonderfarbe-nach-ral





KA Entraînement par chaîne 230 VAC, 300 N

SKU: N / A

Le moteur à chaîne d'évacuation des fumées et de la chaleur KA 34-K 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 soulager les joints après la fermeture

Données techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Alimentation : 230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz, 24 W, 40 VA

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 : 12.1 mm/s

Temps de course-fermeture : 11.8 mm/s

Matériau du boîtier : Aluminium

Matériau de la surface : revêtement en poudre

Plage de température : -5°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 :

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
D26.005.10	350-mm
D26.005.15	500-mm
D26.005.20	600-mm
D26.005.30	800-mm





KA Entraînement à chaîne 230 VAC, 300 N, article de base

SKU: D26.005.XXXX

Le moteur à chaîne d'évacuation des fumées et de la chaleur KA 34-K / KA 54-K 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 : 230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz
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 : 12.1 ou 13.3 mm/s
Temps de course-fermeture : 11.8 mm/s
Matériau du boîtier : Aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : -5°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 :

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	Disponible en option
D26.005.0001	ausfuehrung-ka-34-k-300n
D26.005.0002	ausfuehrung-ka-54-k-500n
D26.005.0004	hublaenge-350-mm
D26.005.0005	hublaenge-500-mm
D26.005.0006	hublaenge-600-mm
D26.005.0007	hublaenge-700-mm
D26.005.0008	hublaenge-800-mm
D26.005.0009	hublaenge-1000-mm
D26.005.0010	hublaenge-1100-mm
D26.005.0011	hublaenge-1200-mm
D26.005.0012	hublaenge-1300-mm
D26.005.0014	hub-programmierung
D26.005.0017	seitenbogenkette-sbu
D26.005.0018	seitenbogenkette-sbd
D26.005.0025	ls-programmierung-zu-5mm-s
D26.005.0022	laengeres-anschlusskabel-6-m
D26.005.0023	laengeres-anschlusskabel-8-m
D26.005.0024	sonderfarbe-nach-ral





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

SKU: D26.600.XXXX

L'entraînement à chaîne haute performance CDP est spécialement conçu pour les applications lourdes en combinaison avec des volets de désenfumage et de ventilation. Sa 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 ± 15

Longueur de course : 500 - 1500 mm

Force de compression : 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

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
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: D26.601.XXXX

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 ± 15

Longueur de course : 500 - 1500 mm

Force de compression : 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°C à +75°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





CDP-K BSY+ Entraînement haute performance 230 VAC, 1500 N, article de base

SKU: D26.602.XXXX

L'entraînement à chaîne haute performance CDP-K 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-K 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 : 230 V AC $\pm 15\%$, 80 W, 107 VA

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°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
Rallonge de câble de raccordement
Différents messages d'état
Signal acoustique
Peinture selon RAL

SKU	Disponible en option
D26.602.0018	ausfuehrung-cdp-800-k-bsy-800n
D26.602.0019	ausfuehrung-cdp-1000-k-bsy-1000n
D26.602.0020	ausfuehrung-cdp-1500-k-bsy-1500n
D26.602.0002	hublaenge-800-mm
D26.602.0003	hublaenge-1000-mm
D26.602.0004	hublaenge-1200-mm
D26.602.0005	hublaenge-1500-mm
D26.602.0009	hub-programmierung
D26.602.0011	ls-programmierung-zu-5mm-s
D26.602.0013	auf-zu-meldung
D26.602.0014	signal-schutzklasse-2
D26.602.0015	signal-schutzklasse-3
D26.602.0016	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D26.602.0017	sonderfarbe-nach-ral





CDP-TW-K BSY+ Entraînement haute performance, 230 VAC, article de base

SKU: D26.603.XXXX

L'entraînement à chaîne haute performance CDP-TW-K 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-K 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 qui peut être programmée 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 : 230 V AC $\pm 15\%$, 160 W, 214 VA

Longueur de course : 500 - 1500 mm

Force de compression : 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

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

SKU	Disponible en option
D26.603.0018	ausfuehrung-cdp-tw-k-1600-bsy-1600n
D26.603.0019	ausfuehrung-cdp-tw-k-2000-bsy-2000n
D26.603.0020	ausfuehrung-cdp-tw-k-3000-bsy-3000n
D26.603.0002	hublaenge-800-mm
D26.603.0003	hublaenge-1000-mm
D26.603.0004	hublaenge-1200-mm
D26.603.0005	hublaenge-1500-mm
D26.603.0009	hub-programmierung
D26.603.0011	ls-programmierung-zu-5mm-s
D26.603.0013	auf-zu-meldung
D26.603.0014	signal-schutzklasse-2
D26.603.0015	signal-schutzklasse-3
D26.603.0016	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D26.603.0017	sonderfarbe-nach-ral





ZA-ACB Entraînement à crémaillère 24 V, 800 N

SKU: N / A

Grâce à ses nombreuses options, le nouvel entraînement à crémaillère de la série ZA-1-ACB est parfaitement adapté au montage de coupoles d'éclairage, d'applications trapézoïdales ou de vantaux de fenêtres lourds. Grâce à la communication innovante ACB-BUS, une commande précise de la position des entraînements ainsi qu'un fonctionnement en parallèle de jusqu'à 8 entraînements ainsi que de jusqu'à 4 entraînements à verrou sont possibles. En outre, le nouvel entraînement est équipé d'un système anti-pincement à plusieurs niveaux et dispose de la fonction Highspeed éprouvée, qui assure une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie.

Caractéristiques :

Unité d'entraînement puissante avec fonction Highspeed parfaitement adaptée aux grandes fenêtres lourdes.

Synchro-électronique de haute précision pour le fonctionnement en parallèle de jusqu'à 8 entraînements et de jusqu'à 4 entraînements à verrou.

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

Sécurité maximale grâce à la protection disponible des arêtes de fermeture (système anti-pincement à plusieurs niveaux)

Electronique de coupure intégrée et librement paramétrable comme protection en cas de défaut ou de surcharge sur la fenêtre

Raccordement possible au choix par le haut ou par le bas (alimentation y compris communication par BUS)

Course individuelle et longueurs de construction flexibles, idéales pour les applications trapézoïdales

Crémaillère en acier inoxydable sans entretien et degré de protection élevé (IP65)

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Alimentation : 24 V DC, $\pm 15\%$, 1.0 A - (option HS : 2.2A)

Force de compression : 800 N

Force de traction : 800 N

Force de verrouillage nominale : 1100 N

Durée de vie : 20'000 doubles courses

Temps de course Ouverture : 7 mm/s

Temps de course de fermeture : 7 mm/s (dans la zone de sécurité 5 mm/s)

Durée de fonctionnement RWA : <55 s

Matériau du boîtier : aluminium

Matériau de la surface : revêtement en poudre

Plage de température : - 5°C à + 75°C

Indice de protection : IP 65

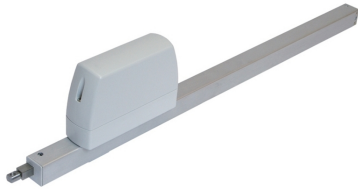
Agréments : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

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

SKU	Longueur de course	Forme de construction	Configuration
D27.011.05	500-mm	rechts	master-1
D27.011.10	600-mm	rechts	master-1
D27.011.15	800-mm	rechts	master-1
D27.011.20	1000-mm	rechts	master-1
D27.011.25	500-mm	rechts	master-2
D27.011.30	600-mm	rechts	master-2
D27.011.35	800-mm	rechts	master-2
D27.011.40	1000-mm	rechts	master-2
D27.011.45	500-mm	links	slave-1
D27.011.50	600-mm	links	slave-1
D27.011.55	800-mm	links	slave-1
D27.011.60	1000-mm	links	slave-1





ZA-PLP Entraînement à crémaillère 24 V, article de base

SKU: D27.005.XXXX

Grâce à ses nombreuses options, le nouvel entraînement à crémaillère de la série ZA-1-PLP est parfaitement adapté au montage sur des coupoles d'éclairage, des applications trapézoïdales ou des vantaux de fenêtres lourds. De plus, le nouvel entraînement est équipé d'un système anti-pincement à plusieurs niveaux et dispose de l'ancienne fonction Highspeed qui a fait ses preuves et qui assure une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie.

Caractéristiques :

Unité d'entraînement puissante avec fonction Highspeed, parfaitement adaptée aux grandes fenêtres lourdes.

Sécurité maximale grâce à la protection des arêtes de fermeture disponible (système anti-pincement à plusieurs niveaux)

Système électronique de coupure intégré et librement paramétrable comme protection en cas de défaut ou de surcharge sur la fenêtre

Raccordement possible au choix par le haut ou par le bas (alimentation y compris communication par BUS)

Course individuelle et longueurs de construction flexibles, idéales pour les applications trapézoïdales

Crémaillère en acier inoxydable sans entretien et degré de protection élevé (IP65)

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : Peinture selon RAL

Alimentation : 24 V DC, ± 15

Longueur de course : 350 - 1000 mm

Force de poussée : 300 - 1000 N

Force de traction : 300 - 1000 N

Force de verrouillage nominale : 1100 N

Durée de vie : 20'000 courses doubles

Temps de course Ouverture : 7 mm/s

Temps de course de fermeture : 7 mm/s (dans la zone de sécurité 5 mm/s)

Durée de fonctionnement RWA : <55 s

Matériau du boîtier : aluminium

Matériau de la surface : revêtement en poudre

Plage de température : - 5°C à + 75°C

Indice de protection : IP 65

Agréments : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement

Câble de raccordement en silicone de 2.5m avec fiche système

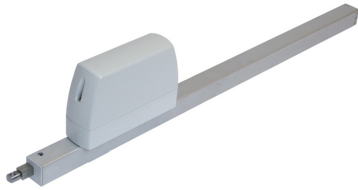
Vis à œil

Instructions de montage

SKU	Disponible en option
D27.005.0002	ausfuehrung-za-35-300n
D27.005.0003	ausfuehrung-za-85-800n
D27.005.0004	ausfuehrung-za-105-1000n
D27.005.0005	ausfuehrung-za-155-1500n
D27.005.0006	hublaenge-100-mm
D27.005.0007	hublaenge-165-mm
D27.005.0008	hublaenge-250-mm
D27.005.0009	hublaenge-350-mm
D27.005.0010	hublaenge-500-mm
D27.005.0011	hublaenge-600-mm
D27.005.0012	hublaenge-700-mm
D27.005.0013	hublaenge-800-mm
D27.005.0014	hublaenge-1000-mm
D27.005.0015	hublaenge-1100-mm
D27.005.0016	hublaenge-1200-mm
D27.005.0034	hublaenge-1300-mm
D27.005.0035	hublaenge-1400-mm
D27.005.0036	hublaenge-1500-mm
D27.005.0023	hub-programmierung
D27.005.0017	hs-high-speed-ausfuehrung
D27.005.0033	ls-programmierung-zu-5mm-s
D27.005.0018	gespiegelte-ausfuehrung
D27.005.0019	ot-ohne-tubus
D27.005.0026	ws-wetterschutz
D27.005.0027	schwimmbadschutz

SKU	Disponibile en option
D27.005.0028	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D27.005.0032	sonderfarbe-nach-ral-500-mm-hub-2





ZA-PLP Entraînement à crémaillère 24 V

SKU: N / A

Grâce à ses nombreuses options, le nouvel entraînement à crémaillère de la série ZA-1-PLP est parfaitement adapté au montage sur des coupoles d'éclairage, des applications trapézoïdales ou des vantaux de fenêtres lourds. De plus, le nouvel entraînement est équipé d'un système anti-pincement à plusieurs niveaux et dispose de l'ancienne fonction Highspeed qui a fait ses preuves et qui assure une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie.

Caractéristiques :

Unité d'entraînement puissante avec fonction Highspeed, parfaitement adaptée aux grandes fenêtres lourdes.

Sécurité maximale grâce à la protection des arêtes de fermeture disponible (système anti-pincement à plusieurs niveaux)

Système électronique de coupure intégré et librement paramétrable comme protection en cas de défaut ou de surcharge sur la fenêtre

Raccordement possible au choix par le haut ou par le bas (alimentation y compris communication par BUS)

Course individuelle et longueurs de construction flexibles, idéales pour les applications trapézoïdales

Crémaillère en acier inoxydable sans entretien et degré de protection élevé (IP65)

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Alimentation : 24 V DC, $\pm 15\%$, 0.5 A

Force de verrouillage nominale : 1100 N

Durée de vie : 20'000 doubles courses

Temps de course ouverture : 7 mm/s

Temps de course fermeture : 7 mm/s (dans la zone de sécurité 5 mm/s)

Durée de fonctionnement RWA : <55 s

Matériau du boîtier : aluminium

Matériau de la surface : revêtement en poudre

Plage de température : - 5°C à + 75°C

Indice de protection : IP 65

Agréments : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement

Câble de raccordement en silicone de 2.5m avec fiche système

Vis à œil

Instructions de montage

SKU	Exécution	Longueur de course
D27.005.05	300-n	350-mm
D27.005.10	300-n	350-mm
D27.005.15	300-n	600-mm
D27.005.30	800-n	350-mm
D27.005.35	800-n	500-mm
D27.005.40	800-n	600-mm
D27.005.45	800-n	800-mm
D27.005.50	800-n	1000-mm
D27.005.60	1000-n	500-mm
D27.005.65	1000-n	600-mm





ZA-BSY+ Entraînement à crémaillère 230 VAC, article de base

SKU: D27.007.01XX

Le puissant entraînement à crémaillère ZA-K-BSY avec moteur et synchro-électronique BSY+ intégrés et commandés par microprocesseur peut commander jusqu'à 4 entraînements directement via 230 V AC. Grâce à ses nombreuses options, le ZA est parfaitement adapté au montage pour les coupoles d'éclairage, les applications trapézoïdales ou les vantaux de fenêtres lourds. De plus, cet entraînement robuste est équipé d'un système anti-pincement à plusieurs niveaux et dispose de la fonction Highspeed éprouvée, qui assure une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie.

Caractéristiques :

Unité d'entraînement puissante avec fonction Highspeed, parfaitement adaptée aux grandes fenêtres lourdes.

Sécurité maximale grâce à la protection des arêtes de fermeture disponible (système anti-pincement à plusieurs niveaux)

Moteur et synchro-électronique BSY+ commandés par microprocesseur pour des groupes jusqu'à 4 entraînements

Electronique de coupure intégrée et librement paramétrable comme protection en cas de défaut ou de surcharge sur la fenêtre

Raccordement possible au choix par le haut ou par le bas (alimentation y compris communication BUS)

Course individuelle et longueurs de construction flexibles, idéales pour les applications trapézoïdales

Crémaillère en acier inoxydable sans entretien et degré de protection élevé (IP65)

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Alimentation : 230 V AC, ± 15

Puissance : 45 W / 70 VA

Force de compression : 1000 N

Force de traction : 1000 N

Force de verrouillage nominale : 1100 N

Durée de vie : 20'000 doubles courses

Temps de course ouverture : 7.1 mm/s

Temps de course en fermeture : 7.1 mm/s (dans la zone de sécurité 5 mm/s)

Temps de course RWA : 8 mm/s

Matériau du boîtier : aluminium

Matériau de la surface : revêtement en poudre

Plage de température : - 5°C à + 75°C

Degré de protection : IP 65

Agréments : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

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

SKU	Disponible en option
D27.007.0101	ausfuehrung-za-35-bsy-300n
D27.007.0102	ausfuehrung-za-85-bsy-800n
D27.007.0103	ausfuehrung-za-105-bsy-1000n
D27.007.0104	ausfuehrung-za-155-bsy-1500n
D27.007.0137	hublaenge-100-mm
D27.007.0105	hublaenge-165-mm
D27.007.0106	hublaenge-250-mm
D27.007.0107	hublaenge-350-mm
D27.007.0108	hublaenge-500-mm
D27.007.0109	hublaenge-600-mm
D27.007.0110	hublaenge-700-mm
D27.007.0111	hublaenge-800-mm
D27.007.0112	hublaenge-1000-mm
D27.007.0113	hublaenge-1100-mm
D27.007.0135	hublaenge-1200-mm
D27.007.0138	hublaenge-1300-mm
D27.007.0139	hublaenge-1400-mm
D27.007.0140	hublaenge-1500-mm
D27.007.0120	hub-programmierung
D27.007.0114	hs-high-speed-ausfuehrung
D27.007.0121	ls-programmierung-zu-5mm-s
D27.007.0115	gespiegelte-ausfuehrung
D27.007.0116	ohne-tubus

SKU	Disponibile en option
D27.007.0118	tm-tandem-ausfuehrung
D27.007.0122	auf-zu-meldung
D27.007.0124	signal-schutzklasse-2
D27.007.0125	signal-schutzklasse-3
D27.007.0126	ws-wetterschutz
D27.007.0127	schwimmbadschutz
D27.007.0130	laengeres-anschlusskabel-6-m
D27.007.0131	laengeres-anschlusskabel-8-m
D27.007.0133	Special colour to RAL 500 mm Hub
D27.007.0134	sonderfarbe-nach-ral-500-mm-hub-2





DXD 300 BSY+ Entraînement haute performance, 24 V, article de base

SKU: D20.022.06XX

L'entraînement à crémaillère haute performance DXD DuplexDrive est spécialement conçu pour les applications lourdes en combinaison avec des volets de désenfumage et de ventilation. Sa construction robuste permet une grande stabilité à la pression et à la traction dans toutes les situations de montage. Grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité, associée à un indice de protection élevé de IP 65, il peut être utilisé même dans des conditions environnementales difficiles. La crémaillère spéciale en duplex avec compensation des forces transversales, associée à deux moteurs spéciaux Highspeed, garantit un rendement encore jamais atteint. L'électronique synchrone intégrée BSY+ permet de piloter jusqu'à quatre entraînements simultanément.

Caractéristiques :

Entraînement intelligent à haut rendement 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

Matériaux de haute qualité avec indice de protection élevé (IP 65) permettant une utilisation dans des conditions ambiantes difficiles

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

L'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 ± 15

Longueur de course : 500 - 1500 mm

Force de compression : 3000 N

Force de traction : 2000 N

Force de verrouillage nominale : 2200 N

Durée de vie : 20'000 courses doubles

Temps de course Ouverture : 7.1 mm/s

Temps de course fermeture : 7.1 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°C à +75°C

Degré de protection : IP 64

Homologations : DIN 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
D20.022.0600	ausfuehrung-ohne-tubus
D20.022.0601	ausfruehrung-mit-tubus
D20.022.0602	hublaenge-500-mm
D20.022.0603	hublaenge-600-mm
D20.022.0604	hublaenge-800-mm
D20.022.0605	hublaenge-1000-mm
D20.022.0606	hublaenge-1100-mm
D20.022.0607	hublaenge-1200-mm
D20.022.0627	hublaenge-1300-mm
D20.022.0628	hublaenge-1400-mm
D20.022.0629	hublaenge-1500-mm
D20.022.0610	hub-programmierung
D20.022.0626	vp-signal-fuer-bsy-antriebe
D20.022.0608	hs-high-speed-ausfuehrung
D20.022.0621	ls-programmierung-zu-5mm-s
D20.022.0612	auf-zu-meldung
D20.022.0622	signal-schutzklasse-2
D20.022.0623	signal-schutzklasse-3
D20.022.0624	schliesskantenschutz
D20.022.0616	ws-wetterschutz
D20.022.0625	schwimmbadschutz
D20.022.0615	kabelaustritt-oben
D20.022.0614	laengeres-anschlusskabel-2-5-m

SKU	Disponible en option
D20.022.0620	sonderfarbe-nach-ral





ZA Entraînement à crémaillère 230 VAC, 1000 N

SKU: N / A

Le puissant entraînement à crémaillère ZA-105-K fournit une force de poussée et de traction de 1000 N, commandée directement par 230 V AC. Grâce à ses nombreuses options, le ZA est parfaitement adapté au montage de coupoles d'éclairage, d'applications trapézoïdales ou de vantaux de fenêtres lourds. De plus, cet entraînement robuste est équipé d'un système anti-pincement à plusieurs niveaux et dispose de l'ancienne fonction Highspeed qui a fait ses preuves et qui assure une ouverture particulièrement rapide des fenêtres en cas d'incendie.

Caractéristiques :

Unité d'entraînement puissante avec fonction Highspeed, parfaitement adaptée aux grandes fenêtres lourdes.

Sécurité maximale grâce à la protection des arêtes de fermeture disponible (système anti-pincement à plusieurs niveaux)

Système électronique de coupure intégré et librement paramétrable comme protection en cas de défaut ou de surcharge sur la fenêtre

Raccordement possible au choix par le haut ou par le bas (alimentation y compris communication par BUS)

Course individuelle et longueurs de construction flexibles, idéales pour les applications trapézoïdales

Crémaillère en acier inoxydable sans entretien et degré de protection élevé (IP65)

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Alimentation : 230 V AC, ± 15

Puissance : 27 W / 30 VA

Force de compression : 1000 N

Force de traction : 1000 N

Force de verrouillage nominale : 1100 N

Durée de vie : 20'000 doubles courses

Temps de course ouverture : 10 mm/s

Temps de course fermeture : 10 mm/s (dans la zone de sécurité 5 mm/s)

Durée de fonctionnement RWA : <55 s

Matériau du boîtier : aluminium

Matériau de la surface : revêtement en poudre

Plage de température : - 5°C à + 75°C

Degré de protection : IP 65

Poids : 1.72 kg

Agréments : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement

Câble de raccordement en silicone de 2.5m avec fiche système

Vis à œil
Instructions de montage

SKU	Exécution	Longueur de course
D27.007.10	1000-n	500-mm
D27.007.15	1000-n	800-mm





DXD 300 BSY+ Entraînement haute performance 230 VAC, article de base

SKU: D20.022.08XX

L'entraînement à crémaillère haute performance DXD DuplexDrive est spécialement conçu pour les applications lourdes en combinaison avec des volets de désenfumage et de ventilation. Sa construction robuste permet une grande stabilité à la pression et à la traction dans toutes les situations de montage. Grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité, associée à un indice de protection élevé de IP 65, il peut être utilisé même dans des conditions environnementales difficiles. La crémaillère spéciale en duplex avec compensation des forces transversales, associée à deux moteurs spéciaux Highspeed, garantit un rendement encore jamais atteint. L'électronique synchrone intégrée BSY+ permet de piloter jusqu'à quatre entraînements simultanément.

Caractéristiques :

Entraînement intelligent à haut rendement 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

Matériaux de haute qualité avec indice de protection élevé (IP 65) permettant une utilisation dans des conditions ambiantes difficiles

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

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

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : peinture selon RAL

Alimentation : 230 V AC $\pm 10\%$, 140 W, 175 VA

Longueur de course : 500 - 1500 mm

Force de compression : 3000 N

Force de traction : 2000 N

Force de verrouillage nominale : 2200 N

Durée de vie : 20'000 courses doubles

Temps de course Ouverture : 7.1 mm/s

Temps de course fermeture : 7.1 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°C à +75°C

Degré de protection : IP 64

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 sonore
Utilisation pour l'extérieur
Utilisation pour les piscines
Peinture selon RAL

SKU	Disponible en option
D20.022.0800	ausfuehrung-ohne-tubus
D20.022.0801	ausfuehrung-mit-tubus
D20.022.0802	hublaenge-500-mm
D20.022.0803	hublaenge-600-mm
D20.022.0804	hublaenge-800-mm
D20.022.0805	hublaenge-1000-mm
D20.022.0806	hublaenge-1100-mm
D20.022.0807	hublaenge-1200-mm
D20.022.0824	hublaenge-1300-mm
D20.022.0825	hublaenge-1400-mm
D20.022.0826	hublaenge-1500-mm
D20.022.0810	hub-programmierung
D20.022.0808	hs-high-speed-ausfuehrung
D20.022.0811	ls-programmierung-zu-5mm-s
D20.022.0812	auf-zu-meldung
D20.022.0815	ws-wetterschutz
D20.022.0816	schwimmbadschutz
D20.022.0814	kabelaustritt-oben

SKU	Disponibile en option
D20.022.0819	laengeres-anschlusskabel-6-m
D20.022.0820	laengeres-anschlusskabel-8-m
D20.022.0823	sonderfarbe-nach-ral





SHD 54 Commande de vantail pivotant 24 V, article de base

SKU: D26.501.XX

L'opérateur de fenêtre à battants SHD 54 est idéal pour l'ouverture et la fermeture des fenêtres à battants. En moins de 30 secondes, les fenêtres peuvent être ouvertes jusqu'à 65° et utilisées pour l'évacuation de la fumée ou la ventilation quotidienne. En combinaison avec un entraînement à verrou, la fenêtre peut également être verrouillée en plus.

Caractéristiques :

Convient idéalement pour les vantaux pivotants jusqu'à 1,2 x 1 m, qui peuvent être ouverts jusqu'à 65° en moins de 30 secondes.

Moteur électronique commandé par microprocesseur avec arrêt électronique en fin de course et en cas de surcharge.

Verrouillage de la fenêtre possible en combinaison avec l'entraînement du verrou de fenêtre

Stabilisation spéciale de la chaîne avec régulation intégrée de la force et de la position

Données techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Alimentation : 24 V DC ± 15

Force de compression : 500 N

Force de traction : 500 N

Course : 450 mm

Durée de vie : 20'000 courses doubles

Temps de course ouverture : 11.8 mm/s

Temps de course en fermeture : 11.8 mm/s

Temps de course RWA : 15.2 mm/s

Matériau du boîtier : aluminium

Matériau de la surface : revêtement en poudre

Plage de température : - 5°C à + 75°C

Degré de protection : IP 50

Dimensions (L x H x P) : 500 x 40 x 115 mm

Poids : 2.1 kg

Homologations : DIN EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement

Câble de raccordement en silicone de 2.5m avec fiche système

Instructions de montage

SKU	Disponible en option
D26.501.0010	ausfuehrung-shd-54-450-v
D26.501.0011	ausfuehrung-shd-54-450-bsy
D26.501.0009	vp-signal-fuer-bsy-antriebe
D26.501.0006	ls-programmierung-zu-5mm-s
D26.501.0007	signal-schutzklasse-2
D26.501.0008	signal-schutzklasse-3
D26.501.0001	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D26.501.0002	sonderfarbe-nach-ral





VCD 204-K Entraînement de chaîne de ventilation 230 VAC, 200N Article de base

SKU: N / A

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204-K assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 350 mm de large. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.

Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.

Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur

Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail

La course d'ouverture reprogrammable est automatiquement transmise à l'entraînement tandem

Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord 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 :

Alimentation : 230 V AC / 10 W / 15 VA

Force de compression : 200 N

Force de traction : 200 N

Force de verrouillage nominale : 2000 N

Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s

Vitesse de course FERMÉ : 6 mm /s

Durée de vie : >20'000 doubles courses

Raccordement : câble PVC de 2.5 m

Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression

Degré de protection : IP 30

Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm

Poids : 1.6 kg

SKU	Disponible en option
D25.120.0001	hublaenge-250-mm
D25.120.0002	hublaenge-350-mm
D25.120.0012	hub-programmierung
D25.120.0005	auf-zu-meldung
D25.120.0004	schliesskantenschutz
D25.120.0006	laengeres-anschlusskabel
D25.120.0007	gehaeusefarbe-ral-9006-weissaluminium
D25.120.0008	gehaeusefarbe-ral-9016-weiss
D25.120.0009	gehaeusefarbe-ral-9005-schwarz
D25.120.0010	sonderfarbe-nach-ral





VCD 204 Entraînement de chaîne de ventilation 24 V DC, 200 N Article de base

SKU: N / A

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204 assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 250 mm ou 350 mm de large. C'est une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.

Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.

Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur

Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail

La course d'ouverture reprogrammable est automatiquement transmise à l'entraînement tandem

Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord 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 :

Alimentation : 24 V DC / 0.35 A

Force de compression : 200 N

Force de traction : 150 N

Force de verrouillage nominale : 2000 N

Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s

Vitesse de course FERMÉ : 6 mm /s

Durée de vie : >20'000 doubles courses

Raccordement : câble PVC de 2.5 m

Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression

Degré de protection : IP 30

Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm

Poids : 1.5 kg

SKU	Disponible en option
D25.100.0002	hublaenge-250-mm
D25.100.0001	hublaenge-350-mm
D25.100.0003	hub-programmierung
D25.100.0005	auf-zu-meldung
D25.100.0006	schliesskantenschutz
D25.100.0012	gehaeusefarbe-ral-9006-weissaluminium
D25.100.0008	gehaeusefarbe-ral-9016-weiss
D25.100.0009	gehaeusefarbe-ral-9005-schwarz
D25.100.0010	pulverbeschichtung-nach-ral





VCD 0204 ACB Entraînement de chaîne de ventilation 24 V DC, 200 N Article de base

SKU: D25.155.35.0

Le moteur à chaîne d'aération VCD 0204 ACB 24 V DC perfectionné assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 350 mm de large. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de déplacement est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture. Grâce à la communication ACB BUS intégrée, il est possible de commander les entraînements avec une grande précision de position et de former des groupes virtuels.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.

Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver

Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique de moteur commandée par microprocesseur

Commande à la position exacte des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

La course d'ouverture reprogrammée est automatiquement transmise à l'entraînement tandem

Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord 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 : aluminium blanc (RAL 9006)

Alimentation : 24 V DC / 0.35 A

Force de compression : 200 N

Force de traction : 200 N

Force de verrouillage nominale : 2000 N

Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s

Vitesse de course FERMÉ : 6 mm /s

Durée de vie : >20'000 doubles courses

Raccordement : câble PVC de 2.5 m

Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression

Degré de protection : IP 30

Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm
Poids : 1.5 kg

SKU	Disponible en option
D25.155.3501	hublaenge-250-mm
D25.155.3502	hublaenge-350-mm
D25.155.3504	hub-programmierung
D25.155.3505	signal-schutzklasse-2
D25.155.3506	signal-schutzklasse-3
D25.155.3509	vp-signal-fuer-bsy-antrieben
D25.155.3512	laengeres-anschlusskabel-5-m
D25.155.3513	laengeres-anschlusskabel-10-m
D25.155.3514	sonderfarbe-nach-ral





VCD 0204 ACB Entraînement de chaîne de ventilation 230 V AC, 200 N Article de base

SKU: N / A

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204 ACB 230 V AC perfectionné assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 350 mm de large. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de déplacement est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture. Grâce à la communication ACB BUS intégrée, il est possible de commander les entraînements avec une grande précision de position et de former des groupes virtuels.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.

Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver

Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique de moteur commandée par microprocesseur

Commande à la position exacte des entraînements via l'interface BUS ACB intégrée avec protocole Modbus

La course d'ouverture reprogrammable est automatiquement transmise à l'entraînement tandem

Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables

Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens de la FERMETURE (protection passive du bord 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 : aluminium blanc (RAL 9006)

Alimentation : 230 V AC / 22 W / 30 VA

Force de compression : 200 N

Force de traction : 200 N

Force de verrouillage nominale : 2000 N

Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s

Vitesse de course FERMÉ : 6 mm /s

Durée de vie : >20'000 doubles courses

Raccordement : câble PVC de 2.5 m

Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression

Degré de protection : IP 30

Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm
Poids : 1.6 kg

SKU	Disponible en option
D25.155.4001	hublaenge-250-mm
D25.155.4002	hublaenge-350-mm
D25.155.4004	hub-programmierung
D25.155.4005	signal-schutzklasse-2
D25.155.4006	signal-schutzklasse-3
D25.155.4007	laengeres-anschlusskabel-6-m
D25.155.4009	sonderfarbe-nach-ral





DDS 54 Commande d'ouverture de porte, 24 V, article de base

SKU: D26.500.XX

Le moteur d'ouverture de porte DDS54 a été conçu pour ouvrir des portes à un seul battant jusqu'à 90° en cas d'incendie, ce qui permet de garantir une arrivée d'air suffisante ou une issue de secours. Grâce au montage au mur ou sur l'hubriserie, la porte reste manœuvrable manuellement et peut être combinée avec le déverrouillage électronique de la porte fourni par le client grâce à la sortie de commande.

Caractéristiques :

Conçu pour l'ouverture de portes à un vantail jusqu'à 90° max., ce qui garantit l'arrivée d'air et les issues de secours nécessaires.
Montage simple au mur ou sur l'hubriserie de la porte, ce qui permet d'utiliser la porte manuellement.
L'électronique du moteur commandée par microprocesseur avec stabilisation spéciale de la chaîne assure une longue durée de vie
Fonctions d'entraînement et caractéristiques de performance programmables individuellement via Powerline (PLP1 et outil de service PDA)
Coupe électronique en fin de course et en cas de surcharge avec sortie de commande pour le déverrouillage électronique de la porte sur site

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24VDC, ±15
Force de compression : 500 N
Force de traction : 500 N
Course : 500 mm
Durée de vie : 20'000 courses doubles
Temps de course ouverture : 11.8 mm/s
Temps de course-fermeture : 11.8 mm/s
Matériau du boîtier : aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : -5°C à +74°C
Degré de protection : IP 32
Dimensions (L x H x P) : 522 x 40 x 80 mm
Poids : 2.0 kg

Inclus dans la livraison :

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

SKU	Disponibile en option
D26.500.0001	zu-meldung
D26.500.0002	auf-meldung
D26.500.0003	auf-zu-meldung
D26.500.0004	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D26.500.0005	sonderfarbe-nach-ral





FRA 11 BSY+ Moteur pour verrou de fenêtre, article de base

SKU: D24.000.XX

L'entraînement de verrou de fenêtre FRA 11 verrouille automatiquement la fenêtre après sa fermeture et remplace ainsi les poignées sur les vantaux de fenêtre, ce qui garantit une protection accrue contre les effractions. Grâce à l'électronique du moteur intégrée et commandée par microprocesseur, les entraînements de fenêtre raccordés peuvent être couplés en tant que commande séquentielle pour l'ouverture et la fermeture des fenêtres.

Caractéristiques :

Le verrouillage automatique du vantail au lieu des poignées de fenêtre garantit une protection accrue contre les effractions.
Electronique intégrée pour la commande séquentielle des entraînements de fenêtre raccordés pour l'ouverture et la fermeture des fenêtres.
Très faible bruit de fonctionnement, ce qui est un avantage non seulement pour l'évacuation des fumées et de la chaleur, mais aussi pour l'aération quotidienne.
Différents paramètres d'entraînement peuvent être programmés individuellement, un affichage d'état par LED indiquant le fonctionnement.

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24 V DC, $\pm 15\%$.
Couple : 10 Nm
Angle de rotation : 90 / 180
Durée de fonctionnement : env. 8s / 180
Durée de vie : 10'000 cycles
Matériau du boîtier : polyamide
Degré de protection : IP 40
Plage de température : -5°C à +75°C
Dimensions (L x H x P) : 43 x 200 x 43 mm
Poids : 0.75 kg
Homologations : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement
Câble de raccordement de 2.5 m
Instructions de montage
Matériel de fixation

SKU	Disponible en option
D24.000.1001	laengeres-anschlusskabel-2-5-m

SKU	Disponible en option
D24.000.1002	sonderfarbe-nach-ral





VLD 51-BSY+ Actionneur linéaire de verrou, 24 V, article de base

SKU: D23.060.80XX

Par rapport au FRA 11, le moteur linéaire à pêne dormant VLD 51-BSY peut être intégré dans le profil de la fenêtre et n'est pas monté sur le vantail, de sorte que rien n'est plus visible de l'extérieur. Grâce à la technologie BSY+, il est possible de verrouiller des fenêtres plus grandes et de commander jusqu'à six entraînements de manière synchrone. Le sens de marche et de verrouillage via un interrupteur coulissant ainsi qu'un déverrouillage manuel en situation d'urgence sont possibles à tout moment. Le verrouillage automatique du vantail à la place des poignées de fenêtre garantit une meilleure protection contre les effractions.

Caractéristiques :

Montage intégré dans le profilé de fenêtre pour l'actionnement de ferrures standard de verrouillage et de ferrures coulissantes.
Utilisable pour le désenfumage et l'aération quotidienne grâce à l'électronique de commande pour les entraînements de fenêtre raccordés
Sens de coulissement et de verrouillage réglable par interrupteur coulissant et possibilité de déverrouillage d'urgence manuel
Le verrouillage automatique du vantail à la place des poignées de fenêtre garantit une meilleure protection contre les effractions.
Technologie intelligente BSY+ pour la commande synchrone de jusqu'à six entraînements pour verrouiller des fenêtres plus grandes

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 24 VDC, $\pm 20\%$.
Charge de contact : 2.5 A
Force de verrouillage : 500 N
Force de rupture : 1000 N
Course de verrouillage : 38 mm
Temps de course OUVERTURE : 3.3 mm/s
Temps de course FERMÉ : 3.3 mm/s
Temps de course RWA : 4.2 mm/s
Durée de vie : > 10'000 cycles
Degré de protection : IP 50
Plage de température : -5°C à +50°C
Dimensions (L x H x P) : 493 x 25 x 25 mm
Poids : 1.2 kg
Homologations : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

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

Matériel de fixation

SKU	Disponible en option
D23.060.8000	hub-programmierung
D23.060.8001	laengeres-anschlusskabel-2-5-m
D23.060.8002	sonderfarbe-nach-ral





KA Entraînement à chaîne 24V ACB - Article de base

SKU: D26.021.00

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 ± 15

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





VCD 204/250-K Entraînement de chaîne de ventilation 230 VAC, 200 N

SKU: D25.120.05

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204-K assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 250 mm. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.

Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.

Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur

Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail

La course d'ouverture reprogrammable est automatiquement transmise à l'entraînement tandem

Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord 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 : aluminium blanc (RAL 9006)

Alimentation : 230 V AC / 10 W / 15 VA

Course : 250 mm

Force de compression : 200 N

Force de traction : 200 N

Force de verrouillage nominale : 2000 N

Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s

Vitesse de déplacement FERMÉ : 6 mm /s

Durée de vie : >20'000 doubles courses

Raccordement : câble PVC de 2.5 m

Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression

Degré de protection : IP 30

Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm

Poids : 1.6 kg

Disponible dans les couleurs :

Aluminium blanc (RAL 9006), blanc (RAL 9016), noir (RAL 9005)





VCD 204/250-K/w Entraînement de chaîne de ventilation 230 VAC, 200 N

SKU: D25.120.06

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204-K assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 250 mm. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.

Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.

Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur

Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail

La course d'ouverture reprogrammable est automatiquement transmise à l'entraînement tandem

Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord 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 : blanc (RAL 9016)

Alimentation : 230 V AC / 10 W / 15 VA

Course : 250 mm

Force de compression : 200 N

Force de traction : 200 N

Force de verrouillage nominale : 2000 N

Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s

Vitesse de déplacement FERMÉ : 6 mm /s

Durée de vie : >20'000 doubles courses

Raccordement : câble PVC de 2.5 m

Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression

Degré de protection : IP 30

Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm

Poids : 1.6 kg

Disponible dans les couleurs :

Aluminium blanc (RAL 9006), blanc (RAL 9016), noir (RAL 9005)





VCD 204/250-K/s Entraînement de chaîne de ventilation 230 VAC, 200 N

SKU: D25.120.07

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204-K assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 250 mm. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.

Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.

Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur

Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail

La course d'ouverture reprogrammable est automatiquement transmise à l'entraînement tandem

Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord 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 : noir (RAL 9005)

Alimentation : 230 V AC / 10 W / 15 VA

Course : 250 mm

Force de compression : 200 N

Force de traction : 200 N

Force de verrouillage nominale : 2000 N

Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s

Vitesse de déplacement FERMÉ : 6 mm /s

Durée de vie : >20'000 doubles courses

Raccordement : câble PVC de 2.5 m

Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression

Degré de protection : IP 30

Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm

Poids : 1.6 kg

Disponible dans les couleurs :

Aluminium blanc (RAL 9006), blanc (RAL 9016), noir (RAL 9005)





VCD 204/350-K Entraînement de chaîne de ventilation 230 VAC, 200 N

SKU: D25.120.10

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204-K assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 350 mm de large. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.

Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.

Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur

Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail

La course d'ouverture reprogrammable est automatiquement transmise à l'entraînement tandem

Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord 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 : aluminium blanc (RAL 9006)

Alimentation : 230 V AC / 10 W / 15 VA

Course : 350 mm

Force de compression : 200 N

Force de traction : 200 N

Force de verrouillage nominale : 2000 N

Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s

Vitesse de déplacement FERMÉ : 6 mm /s

Durée de vie : >20'000 doubles courses

Raccordement : câble PVC de 2.5 m

Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression

Degré de protection : IP 30

Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm

Poids : 1.6 kg

Disponible dans les couleurs :

Aluminium blanc (RAL 9006), blanc (RAL 9016), noir (RAL 9005)





VCD 204/350-K/s Entraînement de chaîne de ventilation 230 VAC, 200 N

SKU: D25.120.12

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204-K assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 350 mm de large. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.

Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.

Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur

Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail

La course d'ouverture reprogrammable est automatiquement transmise à l'entraînement tandem

Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord 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 : noir (RAL 9005)

Alimentation : 230 V AC / 10 W / 15 VA

Course : 350 mm

Force de compression : 200 N

Force de traction : 200 N

Force de verrouillage nominale : 2000 N

Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s

Vitesse de déplacement FERMÉ : 6 mm /s

Durée de vie : >20'000 doubles courses

Raccordement : câble PVC de 2.5 m

Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression

Degré de protection : IP 30

Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm

Poids : 1.6 kg

Disponible dans les couleurs :

Aluminium blanc (RAL 9006), blanc (RAL 9016), noir (RAL 9005)





VCD 204/250 Entraînement de chaîne de ventilation 24 VDC, 200 N/ 250 mm

SKU: D25.100.05

Le moteur à chaîne d'aération VCD 204 assure l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit en ouvrant les fenêtres jusqu'à 250 mm. C'est une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.
Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.
Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur
Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail
La course d'ouverture reprogrammable est automatiquement transmise à l'entraînement tandem
Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables
Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord 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 : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24 V DC / 0.35 A
Course : 250 mm
Force de compression : 200 N
Force de traction : 150 N
Force de verrouillage nominale : 2000 N
Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s
Vitesse de déplacement FERMÉ : 6 mm /s
Durée de vie : >20'000 doubles courses
Raccordement : câble PVC de 2.5 m
Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression
Degré de protection : IP 30
Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm

Poids : 1.5 kg

Disponible dans les couleurs :

Aluminium blanc (RAL 9006), blanc (RAL 9016), noir (RAL 9005)





VCD204/350 -TMS+ Kit d'entraînement de chaîne de ventilation 24V, 200N/350mm

SKU: D25.122.05

Les entraînements à chaîne pour l'aération VCD 204-TMS+ Set assurent l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit, en ouvrant les fenêtres jusqu'à 350 mm. Avec le VCD 204-TMS+ Set, deux entraînements à chaîne communiquent entre eux en tandem et assurent ensemble une double force. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.

Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.

Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur

Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail

La course d'ouverture reprogrammable est automatiquement transmise à l'entraînement tandem

Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables

Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord 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 : aluminium blanc (RAL 9006)

Alimentation : 24 V DC / 0.35 A

Course : 350 mm

Force de compression : 200 N

Force de traction : 150 N

Force de verrouillage nominale : 2000 N

Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s

Vitesse de déplacement FERMÉ : 6 mm /s

Durée de vie : >20'000 doubles courses

Raccordement : câble PVC de 2.5 m

Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression

Degré de protection : IP 30
Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm
Poids : 3.0 kg





PLP Kit d'entraînement de chaîne de ventilation 24V, 2 x 200N, 350mm noir

SKU: D25.122.07

Les entraînements à chaîne pour l'aération VCD 204-TMS+ Set assurent l'aération quotidienne des jardins d'hiver ainsi que des fenêtres de façade et de toit, en ouvrant les fenêtres jusqu'à 350 mm. Avec le VCD 204-TMS+ Set, deux entraînements à chaîne communiquent entre eux en tandem et assurent ensemble une double force. Il s'agit d'une solution esthétique pour une ouverture et une fermeture fiables, grâce à une stabilisation spéciale de la chaîne et à une sortie centrale de la chaîne. Pour éviter les blessures, la vitesse de marche est réduite dans le sens de la fermeture (protection passive du bord de fermeture) et une inversion temporisée (protection active du bord de fermeture) détecte la présence d'un obstacle dans le sens de la fermeture.

Caractéristiques :

Ouverture et fermeture électromotorisées de fenêtres et de volets utilisables pour l'aération quotidienne.

Idéal pour les fenêtres de façade, les fenêtres de toit et les volets d'aération dans les jardins d'hiver.

Stabilisation spéciale de la chaîne et sortie centrale de la chaîne avec électronique du moteur commandée par microprocesseur

Fonction de sécurité tandem intelligente "TMS+" pour le fonctionnement de 2 entraînements sur un seul vantail

La course d'ouverture reprogrammable est automatiquement transmise à l'entraînement tandem

Fonctions d'entraînement et différents paramètres d'entraînement programmables

Vitesse de marche réduite à 5 mm/s dans le sens FERMÉ (protection passive du bord 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 : noir (RAL 9005)

Alimentation : 24 V DC / 0.35 A

Course : 350 mm

Force de compression : 200 N

Force de traction : 150 N

Force de verrouillage nominale : 2000 N

Vitesse de déplacement OUVERTURE : 6 mm /s

Vitesse de déplacement FERMÉ : 6 mm /s

Durée de vie : >20'000 doubles courses

Raccordement : câble PVC de 2.5 m

Matériau du boîtier : zinc moulé sous pression

Degré de protection : IP 30
Dimensions (L x H x P) : 480 x 30 x 47 mm
Poids : 3.0 kg





Télécommande radio double pour VCD-S, BDT + GVL 8401-K

SKU: D30.211.25

La télécommande radio double avec 2 niveaux de commande sert à commander les entraînements Ventic-Solar de D+H ou le module de réception radio RCM. Les fonctions OUVERTURE-FERMETURE-ARRÊT sont préprogrammées sur la commande.

Caractéristiques :

Télécommande radio à 2 positions pour commander les entraînements Ventic-Solar de D+H ou le module de réception radio RCM

Données techniques :

Couleur : noir

Fréquence : 868.3 MHz / FSK

cryptage : AES/ 128 bits

Puissance d'émission : env. 1 mW (e.r.p)

Matériau : ABS

Type de pile : lithium CR 2032

Portée d'émission : env. 150 m (champ libre)

Homologations : ETSI EN 300220-1:2010 / ETSI EN 301489-1:2011 / ETSI EN 301489-3:2002

Inclus dans la livraison :

Télécommande, y compris kit d'étiquetage
support mural et pile





Télécommande radio 4 voies pour VCD-S, BDT + GVL 8401-K

SKU: D30.211.50

La télécommande radio quadruple avec 4 niveaux de commande sert à commander les entraînements Ventic-Solar de D+H ou le module de réception radio RCM. Les fonctions OUVERTURE-FERMETURE-ARRÊT sont préprogrammées sur la commande.

Caractéristiques :

Télécommande radio à 4 niveaux pour commander les entraînements Ventic-Solar de D+H ou le module de réception radio RCM

Données techniques :

Couleur : noir

Fréquence : 868.3 MHz / FSK

cryptage : AES/ 128 bits

Puissance d'émission : env. 1 mW (e.r.p)

Matériau : ABS

Type de pile : lithium CR 2032

Portée d'émission : env. 150 m (champ libre)

Homologations : ETSI EN 300220-1:2010 / ETSI EN 301489-1:2011 / ETSI EN 301489-3:2002

Inclus dans la livraison :

Télécommande, y compris kit d'étiquetage
support mural et pile





Entraînement d'ouverture de porte PLP DDS54, 24 V, 500 N / 500 mm

SKU: D23.002.40

Le moteur d'ouverture de porte DDS54 a été conçu pour ouvrir des portes à un seul battant jusqu'à 90° en cas d'incendie, ce qui permet de garantir une arrivée d'air suffisante ou une issue de secours. Grâce au montage au mur ou sur l'hubriserie, la porte reste manœuvrable manuellement et peut être combinée avec un déverrouillage électronique grâce à la sortie de commande.

Caractéristiques :

Conçu pour l'ouverture de portes à un vantail jusqu'à 90° max., ce qui garantit l'arrivée d'air et les issues de secours nécessaires.
Montage simple au mur ou sur l'hubriserie de la porte, ce qui permet d'utiliser la porte manuellement.
L'électronique du moteur commandée par microprocesseur avec stabilisation spéciale de la chaîne assure une longue durée de vie
Fonctions d'entraînement et caractéristiques de performance programmables individuellement via Powerline (PLP1 et outil de service PDA)
Coupe électronique en fin de course et en cas de surcharge avec sortie de commande pour le déverrouillage électronique de la porte sur site

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)
Alimentation : 24VDC, ±15%, 1A
Force de compression : 500 N
Force de traction : 500 N
Course : 500 mm
Durée de vie : 20'000 courses doubles
Temps de course ouverture : 11.8 mm/s
Temps de course-fermeture : 11.8 mm/s
Matériau du boîtier : aluminium
Matériau de la surface : revêtement en poudre
Plage de température : -5°C à +74°C
Degré de protection : IP 32
Dimensions (L x H x P) : 522 x 40 x 80 mm
Poids : 2.0 kg

Inclus dans la livraison :

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





Entraînement de verrou de fenêtre FRA 11-BSY+, 24 V, 10 Nm

SKU: D24.000.11

L'entraînement de verrou de fenêtre FRA 11 verrouille automatiquement la fenêtre après sa fermeture et remplace ainsi les poignées sur les vantaux de fenêtre, ce qui garantit une protection accrue contre les effractions. Grâce à l'électronique du moteur intégrée et commandée par microprocesseur, les entraînements de fenêtre raccordés peuvent être couplés en tant que commande séquentielle pour l'ouverture et la fermeture des fenêtres.

Caractéristiques :

Le verrouillage automatique du vantail au lieu des poignées de fenêtre garantit une protection accrue contre les effractions.

Electronique intégrée pour la commande séquentielle des entraînements de fenêtre raccordés pour l'ouverture et la fermeture des fenêtres.

Très faible bruit de fonctionnement, ce qui est un avantage non seulement pour l'évacuation des fumées et de la chaleur, mais aussi pour l'aération quotidienne.

Différents paramètres d'entraînement peuvent être programmés individuellement, un affichage d'état par LED indiquant le fonctionnement.

Caractéristiques techniques :

Couleur du boîtier : aluminium blanc (RAL 9006)

Alimentation : 24 V DC, $\pm 15\%$, 1 A

Couple : 10 Nm

Angle de rotation : 90 / 180

Durée de fonctionnement : env. 8s / 180

Durée de vie : 10'000 cycles

Matériau du boîtier : polyamide

Degré de protection : IP 40

Plage de température : -5°C à +75°C

Dimensions (L x H x P) : 43 x 200 x 43 mm

Poids : 0.75 kg

Homologations : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement

Câble de raccordement de 2.5 m

Instructions de montage

Matériel de fixation





Actionneur linéaire à verrou VLD 51-BSY+, 500 N / 38 mm

SKU: D23.060.70

Par rapport au FRA 11, le moteur linéaire à pêne dormant VLD 51-BSY peut être intégré dans le profil de la fenêtre et n'est pas monté sur le vantail, de sorte que rien n'est visible de l'extérieur. Grâce à la technologie BSY+, il est possible de verrouiller des fenêtres plus grandes et de commander jusqu'à six entraînements de manière synchrone. Le sens de marche et de verrouillage via un interrupteur coulissant ainsi qu'un déverrouillage manuel en situation d'urgence sont possibles à tout moment. Le verrouillage automatique du vantail à la place des poignées de fenêtre garantit une meilleure protection contre les effractions.

Caractéristiques :

Montage intégré dans le profilé de fenêtre pour l'actionnement de ferrures standard de verrouillage et de ferrures coulissantes.

Utilisable pour le désenfumage et l'aération quotidienne grâce à l'électronique de commande pour les entraînements de fenêtre raccordés

Sens de coulissement et de verrouillage réglable par interrupteur coulissant et possibilité de déverrouillage d'urgence manuel

Le verrouillage automatique du vantail à la place des poignées de fenêtre garantit une meilleure protection contre les effractions.

Technologie intelligente BSY+ pour la commande synchrone de jusqu'à six entraînements pour verrouiller des fenêtres plus grandes

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 24 VDC, $\pm 20\%$, 1 A

Charge de contact : 2.5 A

Force de verrouillage : 500 N

Force de rupture : 1000 N

Course de verrouillage : 38 mm

Temps de course OUVERTURE : 3.3 mm/s

Temps de course FERMÉ : 3.3 mm/s

Temps de course RWA : 4.2 mm/s

Durée de vie : > 10'000 cycles

Degré de protection : IP 50

Plage de température : -5°C à +50°C

Dimensions (L x H x P) : 493 x 25 x 25 mm

Poids : 1.2 kg

Homologations : EN 12101-2

Inclus dans la livraison :

Unité d'entraînement

Câble de raccordement de 2.5 m

Instructions de montage

Matériel de fixation





Module de réception radio pour montage encastré - 230 V

SKU: D30.554.50

Le module radio RCM 230-11-U est un récepteur radio destiné à la commande directe de vérins électromécaniques des entraînements 230V. Il permet de commander aussi bien des entraînements de ventilation pour actionner les fenêtres et les clapets pour l'aération quotidienne que des entraînements de stores et de volets roulants 230V. Le montage simple s'effectue dans un boîtier encastré du commerce. Jusqu'à 10 télécommandes radio D+H (RCR 11-2 / RCR 11-4) peuvent être attribuées au RCM 230-11-U. Le principe du "code hopping", qui consiste à changer de code d'émission à chaque pression de touche, assure une protection sûre contre les manipulations ou les effractions.

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 230 VAC, 50/60Hz

Consommation électrique : < 5W

Sortie : sortie de commutation pour entraînements 230V

Fréquence radio : 868,3 MHz FSK

Type de protection : IP 30

Dimensions (L x l x H) : 50 x 48 x 24 mm





Module de réception radio pour montage encastré - 24 V

SKU: D30.554.60

Le module radio RCM 024-11-U est un récepteur radio pour la commande directe d'actionneurs électromécaniques 24 V. Le montage simple s'effectue dans une boîte d'encastrement usuelle. Jusqu'à 10 télécommandes radio D+H (RCR 11-x / RCT 003-11-U) peuvent être attribuées au RCM 024-11-U. Une protection sûre contre les manipulations ou les effractions est assurée par un changement de code de l'émetteur, qui change à chaque pression de touche.

Caractéristiques techniques :

Alimentation : 24 V DC

Consommation d'énergie : < 30 mA

Fréquence radio : 868,3 MHz FSK

Indice de protection : IP 30

Dimensions (L x l x H) : 50 x 48 x 20 mm





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 : $L_pA = 45 \text{ dB(A)}$

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 : $L_pA = 45 \text{ dB(A)}$

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





ACB CDM Entraînement à chaîne 230 V, 1000 N / 600 mm - M1

SKU: D26.202.11

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 : 230 V AC, ± 10

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 230 V, 1000 N / 600 mm - M2

SKU: D26.202.12

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 : 230 V AC, ± 10

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 230 V, 1000 N / 600 mm - S1

SKU: D26.202.13

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 : 230 V AC, ± 10

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 230 V, 1000 N / 800 mm - M1

SKU: D26.202.21

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 : 230 V AC, ± 10

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 230 V, 1000 N / 800 mm - M2

SKU: D26.202.22

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 : 230 V AC, ± 10

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 230 V, 1000 N / 800 mm - S1

SKU: D26.202.23

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 : 230 V AC, ± 10

Configuration : Sub 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 230 V, 1000 / 1000 mm - M1

SKU: D26.202.31

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 : 230 V AC, ± 10

Configuration : Main 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





ACB CDM Entraînement à chaîne 230 V, 1000 / 1000 mm - M2

SKU: D26.202.32

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 : 230 V AC, ± 10

Configuration : Main 2

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





ACB CDM Entraînement à chaîne 230 V, 1000 / 1000 mm - S1

SKU: D26.202.33

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 : 230 V AC, ± 10

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



