

Static Combi Cleaner SCC est une station ionisante de soufflage très efficace, destinée à l'élimination sans contact de dépôts gênants de poussières et de salissures des surfaces tridimensionnelles ou structurées. L'électricité statique, qui est la cause de l'adhésion des poussières, est neutralisée, puis des jets d'air rotatifs évacuent ces dernières. L'élimination efficace de charges électrostatiques de la surface nettoyée empêche que de nouvelles salissures se déposent à nouveau. Static Combi Cleaner SCC est également tout à fait approprié pour le séchage de pièces de formes.

#### Domaines d'application

- En amont d'installations de peinture
- Industrie électronique
- Fabrication de meubles
- Transformation du bois
- Imprimerie et emballages

#### Avantages pour la production

- Qualité améliorée, constante
- Productivité accrue
- Pas de retouches

#### Technologie

- Des buses rotatives de nettoyage avec régulation de vitesse permettent d'obtenir des résultats optimaux même en cas de variations de pression
- Puissance d'entraînement limitée, ce qui économise de l'air comprimé et évite les risques de blessure
- Technique de neutralisation statique « blue bar » pour une parfaite décharge et le plus haut degré de sécurité
- Grande autonomie
- Roulements à billes de précision interchangeables
- Construction robuste
- Montage simple

Static Combi Cleaner est disponible en version suspendue sans aspiration et en version sous carter avec boîtier d'aspiration. Les largeurs de travail vont de 200 à 3000 mm (plus grandes longueurs sur demande).

## Information Technique



F00033y

## Static Combi Cleaner SCC

TI-f-2038-0604

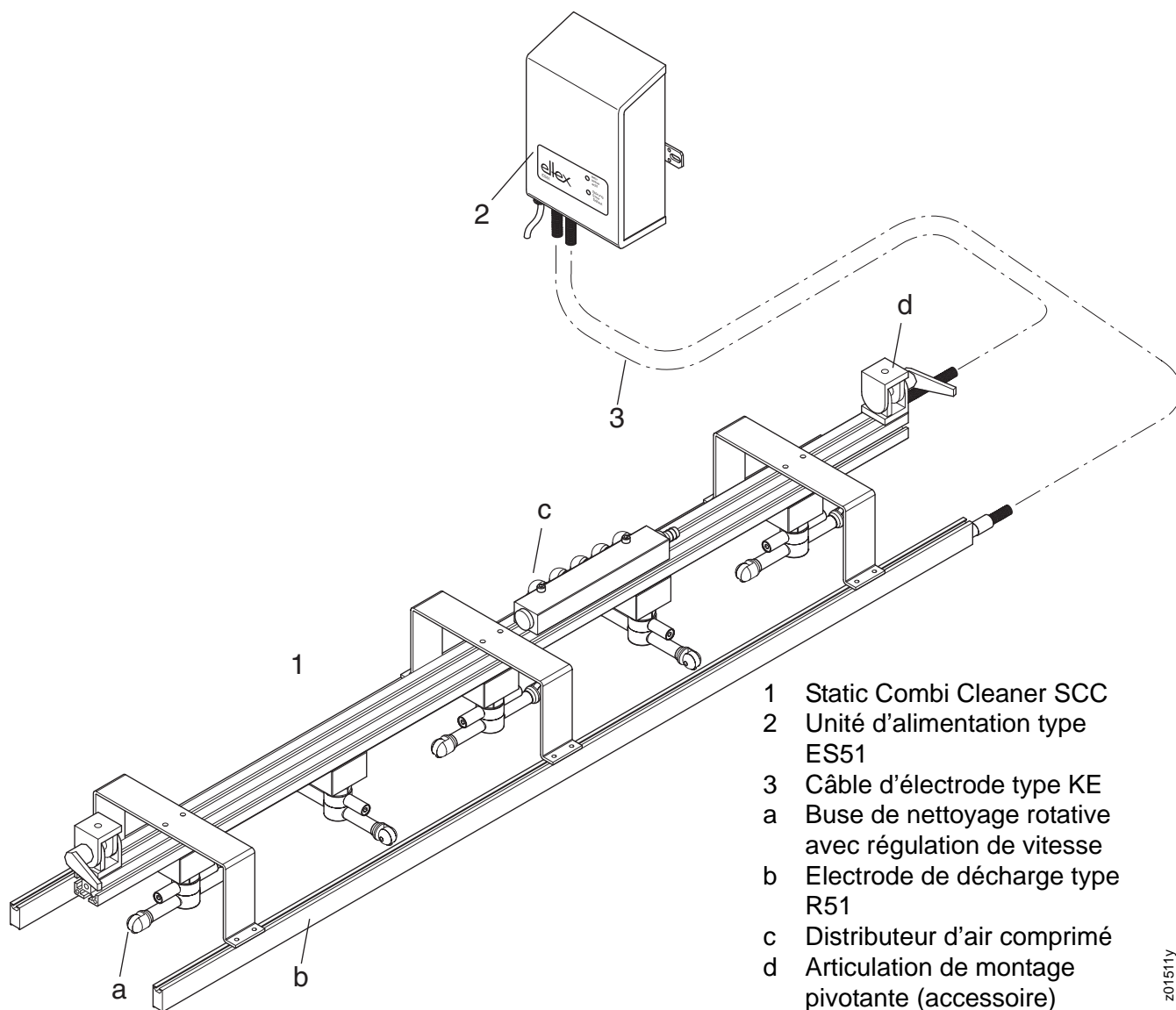


electrostatic  
innovations



static control

## Vue d'ensemble du système Static Combi Cleaner SCC



z01511y

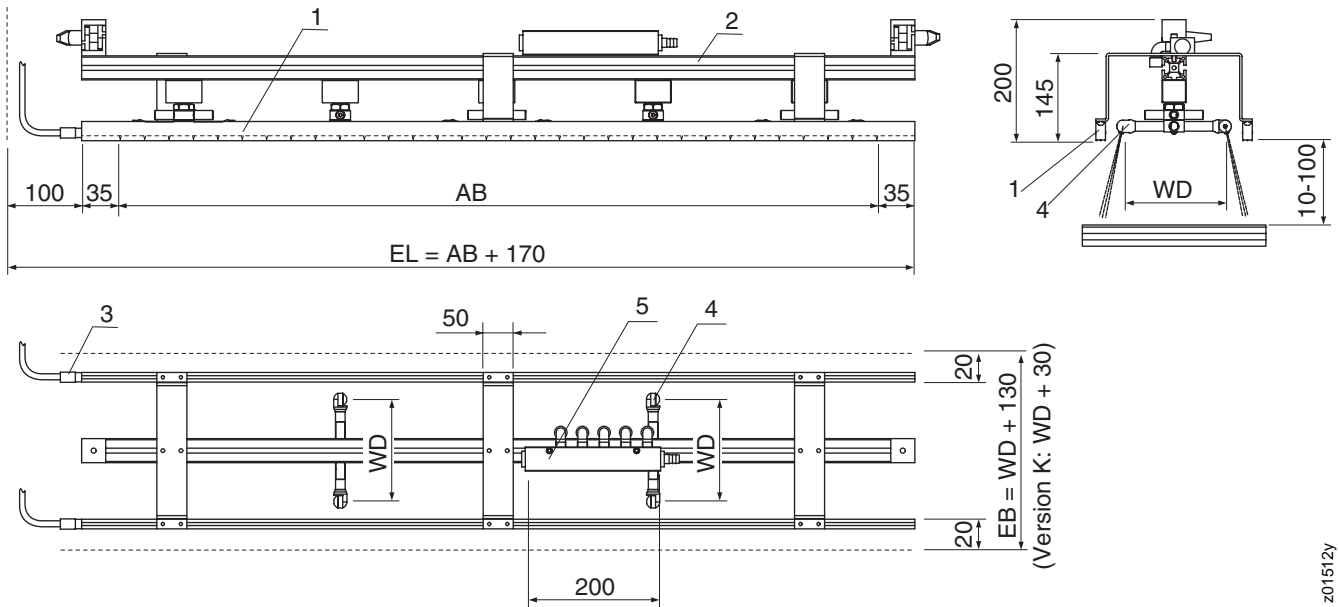
Le diamètre d'action des buses rotatives est fonction de la place disponible à l'emplacement où le montage doit être effectué, ainsi que de la vitesse de l'objet à nettoyer. Des vitesses assez élevées nécessitent de petits diamètres d'action. La valeur standard de 170 mm couvre des vitesses allant jusqu'à 15 m/min.

La taille des orifices des buses dépend du type de salissure. Des poussières de grande taille nécessitent plutôt des buses de grand diamètre, tandis que des diamètres moindres sont suffisants dans le cas de poussières déposées en surface. Dans la plupart des cas, de bons résultats sont obtenus avec la garniture standard (1,2 mm). Les garnitures en place peuvent être simplement remplacées ultérieurement par des garnitures d'autres tailles.



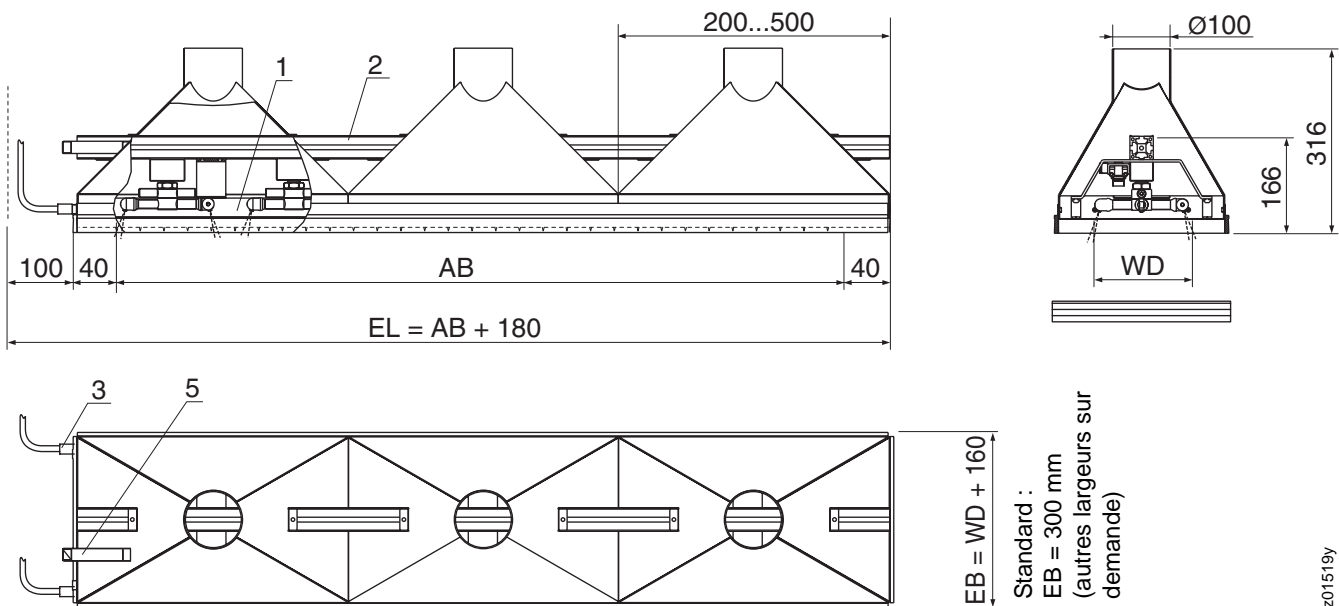
electrostatic  
innovations

## Dimensions du système Static Combi Cleaner sans boîtier d'aspiration



z01512y

## Dimensions du système Static Combi Cleaner avec boîtier d'aspiration



z01519y

- 1 Electrode de décharge R51
- 2 Profilé avec rainure en T
- 3 Connexion de l'électrode
- 4 Buse de nettoyage rotative
- 5 Distributeur d'air comprimé (mobile)

AB = Largeur de travail  
 EL = Longueur de montage  
 WD = Diamètre d'action  
 EB = Largeur de montage

Le nombre de segments d'aspiration découle de la largeur de travail AB et de la largeur du boîtier  
 Exemple :  $AB = 800 \text{ mm} \Rightarrow N = (800 + 40 + 40) / 500 = 1,76 \Rightarrow 2 \text{ segments d'aspiration}$

## Caractéristiques techniques du système Static Combi Cleaner

Electrode de décharge R51 <b>Caractéristiques</b> Poids Pression d'air Consommation d'air de la buse avec vitesse régulée (à 6 bar) Consommation d'air de la buse sans vitesse régulée (à 6 bar) Vitesse de rotation de la buse à vitesse régulée Vitesse de rotation de la buse sans vitesse régulée Raccord d'air comprimé Puissance d'aspiration (version avec boîtier d'aspiration) Température de service ambiante Température de stockage Humidité ambiante	voir Information technique R50/R51 TI-f-2016  sans boîtier d'aspiration : env. 9 kg/m avec boîtier d'aspiration : env. 12 kg/m 5 ... 10 bar, sec, exempt d'huile, filtré 0,6 0,8 1,0 1,2 1,4 1,6 1,8 2,0 Ø orifices de buse mm 100 140 170 240 340 420 520 630 NI/min 0,6 0,8 1,0 1,2 1,4 1,6 1,8 2,0 Ø orifices de buse mm 40 80 110 180 280 360 460 570 NI/min  env. 600 min <sup>-1</sup> en fonction de la pression de l'air et de l'inclinaison des garnitures de buses G 1/2" ou olive diam. nom. 13 au moins 500 m <sup>3</sup> /h par tubulure d'aspiration, dépression : au moins 2 500 Pa (0,025 bar) 0...+80 °C (+32...+176 °F) 0...+80 °C (+32...+176 °F) 70% hum. rel. max. sans condensation
<b>Références de commande</b> Static Combi Cleaner	Références : <i>SCC / A BBBB C DD E FFF G HHH</i> A 1...9 (nombre de segments d'aspiration) 0 (version sans segments d'aspiration) <i>BBBB</i> Largeur de travail en mm C R (buses à vitesse régulée) U (buses non régulées) <i>DD</i> Nombre de buses Nombre max. de buses = largeur de travail (diamètre d'action + 30 mm) <i>E</i> Diamètre des orifices de buses de A= 0,6 mm à I = 2,0 mm Orifice standard = 1,2 mm, les orifices sont interchangeables <i>FFF</i> Diamètre d'action en mm (75 ... 200 mm, en standard : 170 mm sans boîtier, 140 mm avec boîtier) G S (en standard avec électrode de décharge) K (sans décharge) <i>HHH</i> Options : 001 = buses à désactivation séparée

### Accessoires

Article	Référence	Article	Référence
Orifices de buse d'air 0,6 mm	108213	Orifices de buse d'air 1,4 mm	108217
Orifices de buse d'air 0,8 mm	108214	Orifices de buse d'air 1,6 mm	108218
Orifices de buse d'air 1,0 mm	108215	Orifices de buse d'air 1,8 mm	108219
Orifices de buse d'air 1,2 mm	108216	Orifices de buse d'air 2,0 mm	108220
Articulation avec levier de serrage	108221	Unité d'alimentation ES51 pour électrodes de décharge	ES51/E2PA
Câble de connexion pour électrodes de décharge (indiquer la longueur)			KE/LI



ELEX  
5 rue Oberlach 68520 Burnhaupt-le-Bas  
Téléphone 03 89 35 61 10  
Télécopie 03 89 35 61 11  
eMail info@elex-industrie.com  
Internet www.elex-industrie.com