

Grille protégée à nettoyage simplifié



Haute intensité – Protection secondaire

Nos grilles magnétiques cartésiées haute intensité à nettoyage simplifié offrent des niveaux sans égal d'élimination des contaminants ferreux et paramagnétiques d'une taille inférieure au micron, dans les environnements de traitement les plus exigeants et les plus difficiles. L'unité contient une grille magnétique haute intensité à nettoyage simplifié. La grille est fixée au boîtier par des écrous bloquants tricônes qui assurent l'exercice d'une pression uniforme autour du joint de qualité alimentaire.

Les unités peuvent être fournies avec des fermetures à clamp rapide en cas de besoin de délais de nettoyage très réduits. Sinon, vous pouvez opter pour l'aimant Auto-Shuttle qui ne requiert aucune intervention (voir à la page 16).

Il est habituel de voir plusieurs unités installées dans toute une unité de traitement, afin de veiller à la suppression de tout contaminant à la source de la production.

Toutes les substances sèches (poudres et granulés) peuvent être traitées lors de leur passage à travers l'unité. Des interverrouillages électriques de sécurité peuvent être intégrés dans la grille pour arrêter le processus en cas d'ouverture accidentelle.

Avantages

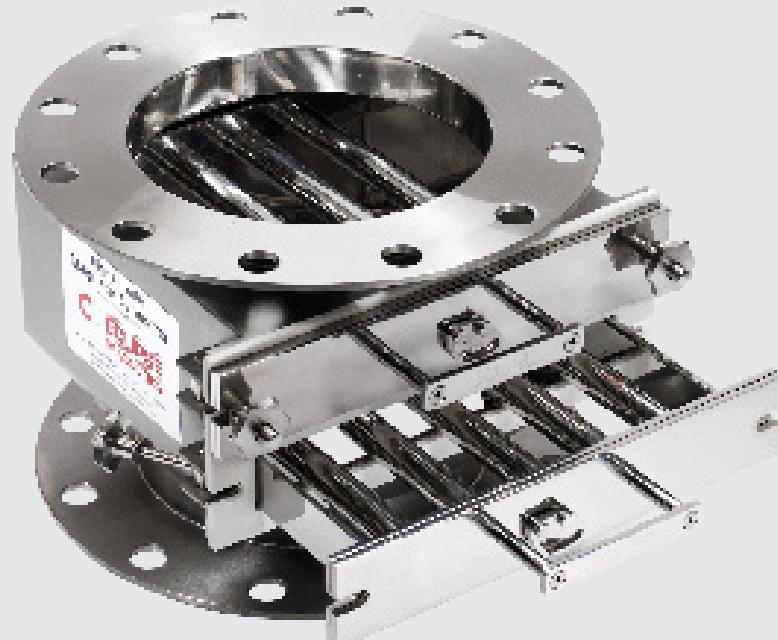
- Nettoyage instantané
- Réduit les risques d'étincelles
- Supprime les contaminants de la taille inférieure au micron
- Terres rares avec options de 7,000, 9,000, 10,000, 11,000 et 12,000 Gauss
- Haute capacité de récupération
- Satisfait aux exigences des audits

Performance

Propriétés magnétiques	Nettoyage instantané - 7,000 Gauss*
	Nettoyage instantané - 9,000 Gauss
	Nettoyage instantané - 10,000 Gauss
Lecture des performances	Fixe - 11,000, 12,000 Gauss
Matériau magnétique	Sur la surface du tube
Qualité magnétique	Terres rares, néodyme-fer-bore
Température	N35 et N45 – Inspectée et confirmée par hystérorégraphie avant utilisation
Pression	-20 °C/+90 °C
	+/- 0,2 Bar

Matériaux

Boîtier	Acier inoxydable 316
Autres pièces	Acier inoxydable 316
Finition de surface	Brossé à l'intérieur/extérieur jusqu'à 1,2 µm
Étanchéité	Mousse blanche autoadhésive (FDA)
Écrous tricônes	304 Acier inoxydable



Appropriés

Produits appropriés
Emplacements appropriés

Poudres sèches et granulés.
Points d'entrée/de sortie, avant et après les points des silos et machines.

Nettoyage

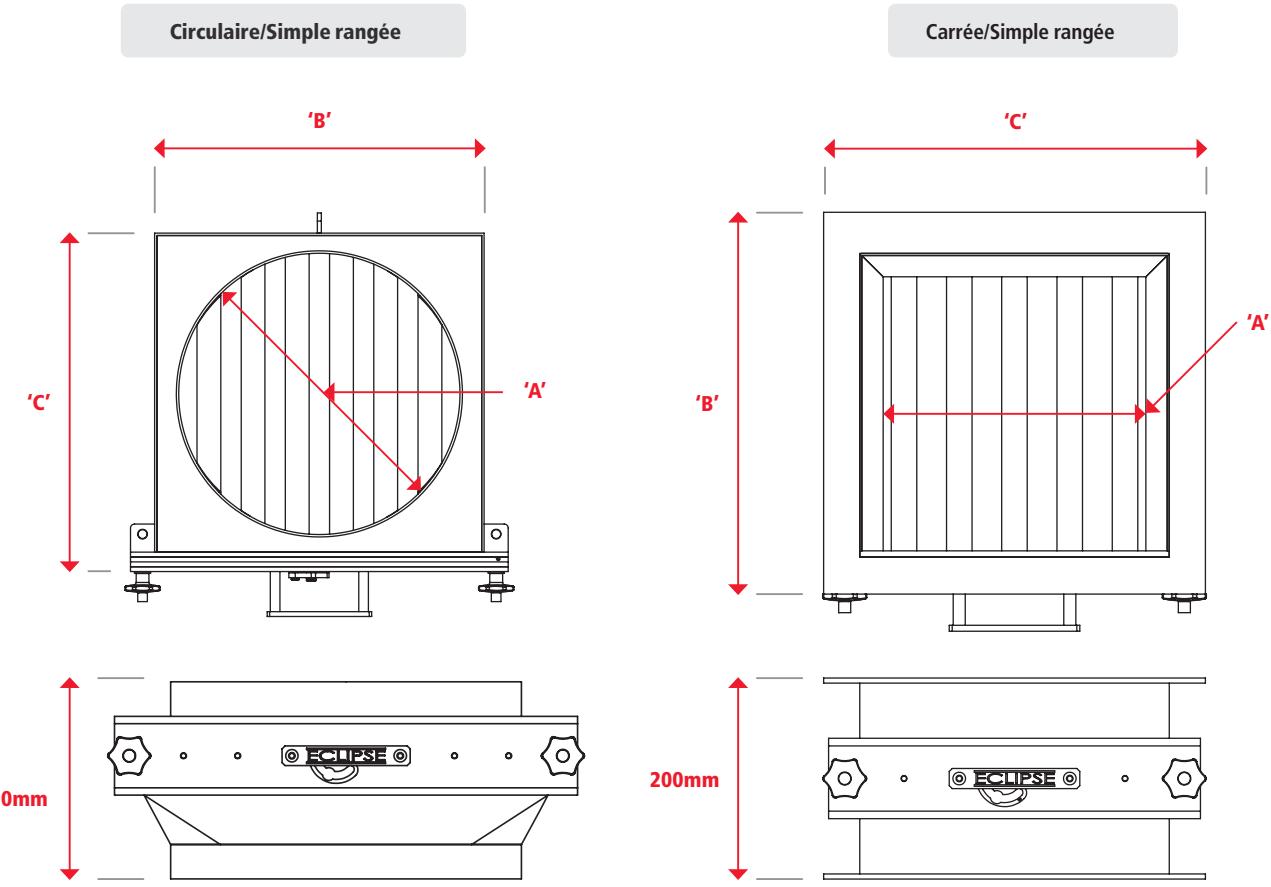
Cette unité est pourvue du système à nettoyage simplifié Eclipse Magnetics. Grâce à sa conception, tous les contaminants peuvent être aisément et rapidement collectés pour une inspection ou analyse plus poussée.

Lorsque l'unité doit être nettoyée, il vous suffit de retirer les écrous bloquants tricônes de la grille extérieure et de retirer la grille du logement. De placer le loquet de serrage pivotant sur la position ouverte et séparez la grille pour libérer aisément tous les contaminants qui ont été attirés.

Options

- Chevillots en acier inoxydable
- Spécifications pharmaceutiques
- Bride pour adaptation
- Joint en caoutchouc de silicone détectable par les détecteurs de métaux – Bleu foncé, approuvé par la FDA et 1935 2004
- Matériau magnétique samarium cobalt haute température (+220 °C)
- Options avec trois ou quatre rangées disponibles
- D'autres tailles sont disponibles sur demande
- Dimensions jusqu'à 1 000 mm disponibles
- Certifié ATEX
- Commutateurs de relais de sécurité

Grille protégée à nettoyage simplifié



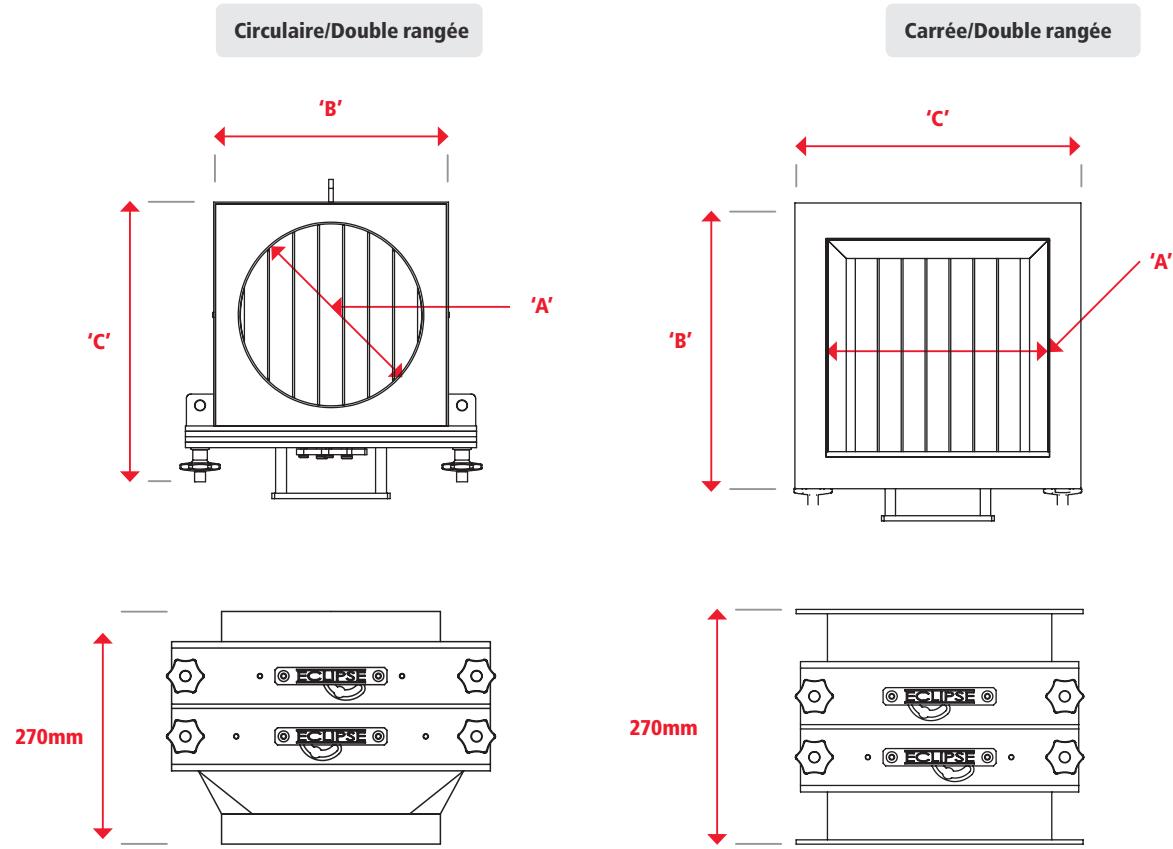
Simple rangée

Référence pièce	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nombre de tiges
ECHS100	100	158	168	2
ECHS150	150	208	218	3
ECHS200	200	258	268	4
ECHS250	250	308	318	5
ECHS300	300	358	368	6
ECHS350	350	408	418	7
ECHS400	400	460	470	8
ECHS450	450	510	520	9
ECHS500	500	560	570	10

Double rangée

Référence pièce	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nombre de tiges
ECHS1515	150	230	230	2
ECHS2020	200	280	280	3
ECHS2525	250	330	330	4
ECHS3030	300	380	380	5
ECHS3535	350	430	430	6
ECHS4040	400	480	480	7
ECHS4545	450	530	530	8
ECHS5050	500	580	580	9

Grille protégée à nettoyage simplifié

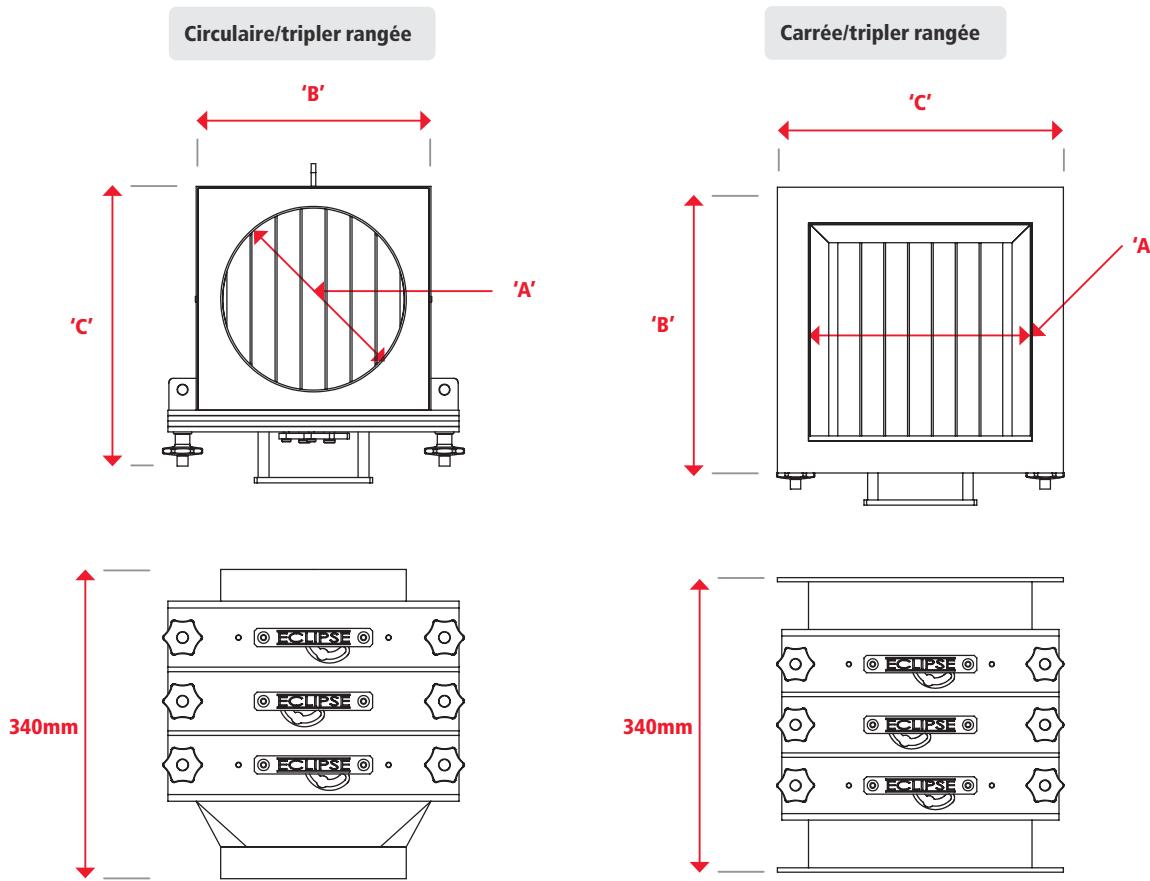


Référence pièce	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nombre de tiges
ECHD100	100	158	168	1 + 2
ECHD150	150	208	218	2 + 3
ECHD200	200	258	268	3 + 4
ECHD250	250	308	318	4 + 5
ECHD300	300	358	368	5 + 6
ECHD350	350	408	418	6 + 7
ECHD400	400	458	470	7 + 8
ECHD450	450	508	520	8 + 9
ECHD500	500	558	570	9 + 10

Référence pièce	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nombre de tiges
ECHD1515	150	230	230	2 + 1
ECHD2020	200	280	280	3 + 2
ECHD2525	250	330	330	5 + 3
ECHD3030	300	380	380	5 + 4
ECHD3535	350	430	430	6 + 5
ECHD4040	400	480	480	7 + 6
ECHD4545	450	530	530	8 + 9
ECHD5050	500	580	580	9 + 8

Nous pouvons, si vous le souhaitez, fabriquer des grilles protégées pour les adapter aux alimentations par gravité non carrées/circulaires. Le cas échéant, contactez-nous pour en savoir plus. Nous proposons également des systèmes de soutien sur rails pour nettoyer simplement et en toute sécurité les noyaux magnétiques.

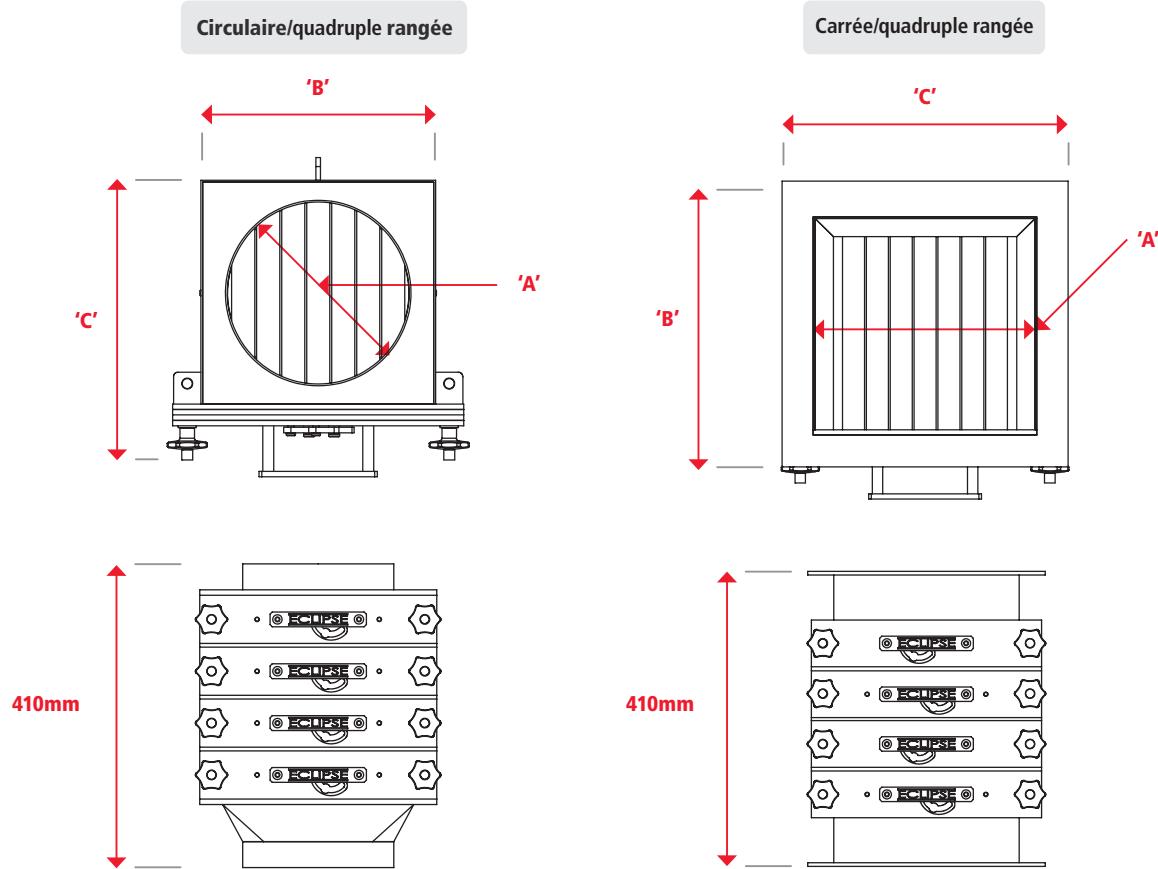
Grille protégée à nettoyage simplifié



Référence pièce	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nombre de tiges
ECHT100	100	160	171	1 + 2 + 1
ECHT150	150	210	221	2 + 3 + 2
ECHT200	200	260	271	3 + 4 + 3
ECHT250	250	310	321	4 + 5 + 4
ECHT300	300	360	371	5 + 6 + 5
ECHT350	350	410	421	6 + 7 + 6
ECHT400	400	460	471	7 + 8 + 7
ECHT450	450	510	521	8 + 9 + 8
ECHT500	500	560	571	9 + 10 + 9

Référence pièce	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nombre de tiges
ECHT1515	150	230	230	1 + 2 + 1
ECHT2020	200	280	280	2 + 3 + 2
ECHT2525	250	330	330	3 + 4 + 3
ECHT3030	300	380	380	4 + 5 + 4
ECHT3535	350	430	430	5 + 6 + 5
ECHT4040	400	480	480	6 + 7 + 6
ECHT4545	450	530	530	7 + 8 + 7
ECHT5050	500	580	580	8 + 9 + 8

Grille protégée à nettoyage simplifié



Référence pièce	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nombre de tiges
ECHQ100	100	160	171	1 + 2 + 1 + 2
ECHQ150	150	210	221	2 + 3 + 2 + 3
ECHQ200	200	260	271	3 + 4 + 3 + 4
ECHQ250	250	310	321	4 + 5 + 4 + 5
ECHQ300	300	360	371	5 + 6 + 5 + 6
ECHQ350	350	410	421	6 + 7 + 6 + 7
ECHQ400	400	460	471	7 + 8 + 7 + 8
ECHQ450	450	510	521	8 + 9 + 8 + 9
ECHQ500	500	560	571	9 + 10 + 9 + 10

Référence pièce	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nombre de tiges
ECHQ1515	150	230	230	1 + 2 + 1 + 2
ECHQ2020	200	280	280	2 + 3 + 2 + 3
ECHQ2525	250	330	330	3 + 4 + 3 + 4
ECHQ3030	300	380	380	4 + 5 + 4 + 5
ECHQ3535	350	430	430	5 + 6 + 5 + 6
ECHQ4040	400	480	480	6 + 7 + 6 + 7
ECHQ4545	450	530	530	7 + 8 + 7 + 8
ECHQ5050	500	580	580	8 + 9 + 8 + 9