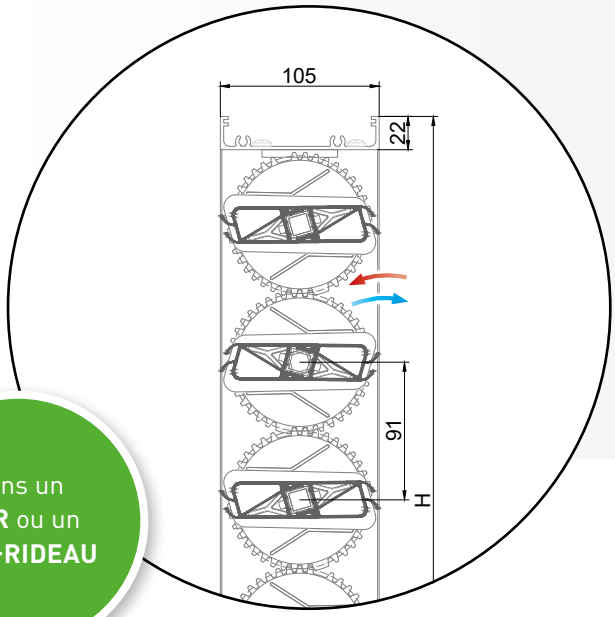
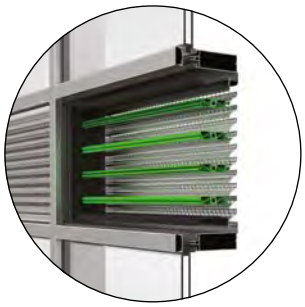


Dans un
MUR ou un
MUR-RIDEAU

DucoGrille **Close** 105

Le modèle DucoGrille Close 105 est un **registre à ailettes à commande par actionneur à** grand flux d'air, idéal pour les bureaux et les écoles. Ce registre à ailettes peut être utilisé comme grille d'arrivée, de passage ou d'extraction. Dans le premier cas, la DucoGrille Close 105 peut être intégrée **dans un mur ou un mur-rideau**, constituant alors une grille murale - anti-effraction ou non - des deux côtés, pour une finition esthétique. Avec une profondeur réduite d'à peine 105 mm, le registre à ailettes peut être intégré horizontalement ou verticalement dans des espaces réduits.

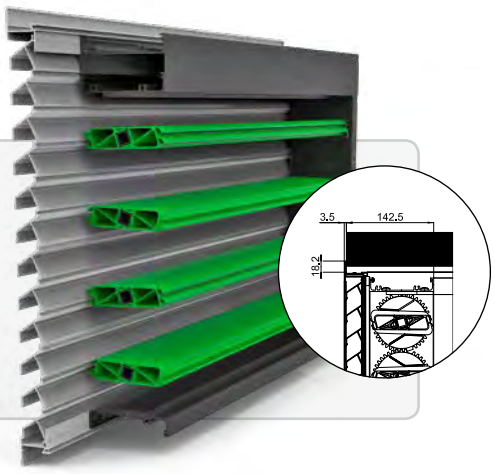


→ DucoGrille Close 105 dans un mur-rideau

Par ailleurs, le registre à ailettes peut également servir d'**unité d'évacuation réglable**, par exemple en combinaison avec les grilles de toiture Duco. Grâce au flux important, le modèle DucoGrille Close 105 peut également être utilisé pour une ventilation intensive ou comme composant des **principes de rafraîchissement (de nuit)** d'un bâtiment.

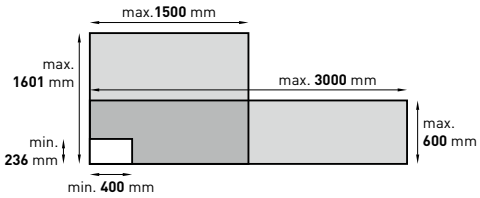
PRÉ-ASSEMBLAGE

Le modèle **DucoGrille Close 105** peut également être fourni pré-assemblé avec une grille extérieure **DucoGrille Solid 30Z** en deux versions : **G 30Z** (grille murale à encastrer avec aile de recouvrement) et **F 30Z** (grille de fenêtre). Cette grille extérieure pré-assemblée munie d'un registre à ailettes peut être facilement et rapidement montée.



TYPES DE CADRE ET DIMENSIONS

Largeur (voir dessin)	min. 400 mm max. L 3000 mm si H ⩽ 600 mm
Hauteur (voir dessin)	min. 236 mm max. H 1601 mm si L ⩽ 1500 mm
Profondeur	105 mm
Pas de la lame	91 mm
Angle d'ouverture	805 l/s/m² sous 1 Pa 1200 l/s/m² sous 2 Pa
Étanchéité à l'air (en position fermée)	Qn50 = 0,79 m³/h/m
Étanchéité à l'eau (en position fermée)	Étanche à l'eau (EN 100027)
Valeur d'amortissement	Rw (C;Ctr) = jusque 13 (0,-3)
Valeur d'isolation	U < 1 W/m²K
Bruit du moteur	< 35 dB (A)
Température de fonctionnement	-25 °C à +60°C
Commande	Actionneur / GTB



VALEURS DE VENTILATION

Surface visuelle libre		74 %*
Surface physique libre		74 %*
Ce (une valeur supérieure est préférable)		0,62*
Cd (une valeur supérieure est préférable)		0,62*
FACTEUR K (une valeur inférieure est préférable)	ASPIRATION	2,57*
	EXTRACTION	2,57*

* Valeurs mesurées sans grille intérieure et extérieure.

1 Grille extérieure

2 Panneau acoustique

3 DucoGrille Close 105

4 Grille intérieure

1 4

Grille

Le modèle DucoGrille Close 105 peut être combiné avec les grilles **DucoGrille Solid** et **DucoGrille Classic** à l'intérieur et à l'extérieur.

3

Registre à ailettes Close 105

Le modèle DucoGrille Close 105 peut être commandé de manière entièrement automatique sur la base des mesures de CO_2 et de température en le couplant avec les DucoTronic (Plus) System ou un système de Gestion Technique du Bâtiment (GTB).

2

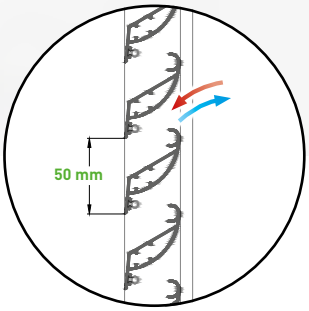
Panneau acoustique

Des lames recouvertes à l'intérieur d'un matériau **d'isolation acoustique durable (laine minérale ininflammable)** sont placées avant ou après le registre à ailettes. Cela permet d'augmenter la valeur acoustique du système d'arrivée ou d'extraction de l'air. Selon les exigences, on peut placer une rangée de lames simple ou double pour une atténuation acoustique optimale.

Valeur d'amortissement Dne,W in dB	
simple rangée de lames	**double rangée de lames**
jusqu'à 19 dB	jusqu'à 22 dB

MEER INFO
→ **Dimensions et informations de commande:** voir page 37
→ **Spécifications détaillées :** voir page 38

MANUEL
ou
AVEC MOTEUR



DucoGrille
Close 35Z

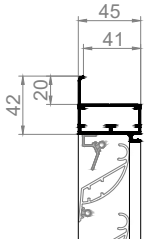
Le modèle DucoGrille Close G 35Z et N 35Z sont des grilles murales à encastrer verrouillables, réalisées à l'aide de profilés extrudés en aluminium. Le modèle DucoGrille Close est également disponible en tant que grille de fenêtre verrouillable (F 35Z), idéal pour l'utilisation de Night Cooling. Les lames uniques **en « Z »** permettent une ventilation réglable à l'aide d'une commande **manuelle ou électrique**.

→ commande progressive manuelle : à gauche, au milieu ou à droite de la grille de votre choix

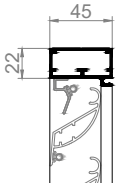
TYPES DE CADRE ET DIMENSIONS

Dimensions en mm		G	N	F
Pas de la lame		50		
Profondeur d'installation		45	45	-
Butée du cadre		20	0	-
Aile de recouvrement		-	-	24/28
Profondeur de cadre		-	-	45
Hauteur minimale	COMMANDE MANUELLE	224*	224*	264*
	COMMANDE ÉLECTRIQUE	524*	524*	564*

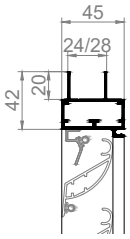
* hauteur à définir par incrément de 50 mm



G 35Z
Grille murale à encastrer **avec** aile de recouvrement



N 35Z
Grille murale à encastrer **sans** aile de recouvrement



F 35Z
Grille de fenêtre

VALEURS DE VENTILATION

Surface visuelle libre		51 %
Surface physique libre		39 %
Ce (une valeur supérieure est préférable)		0,18
Cd (une valeur supérieure est préférable)		0,21
FACTEUR K (une valeur inférieure est préférable)	ASPIRATION	30,38
	EXTRACTION	23,67

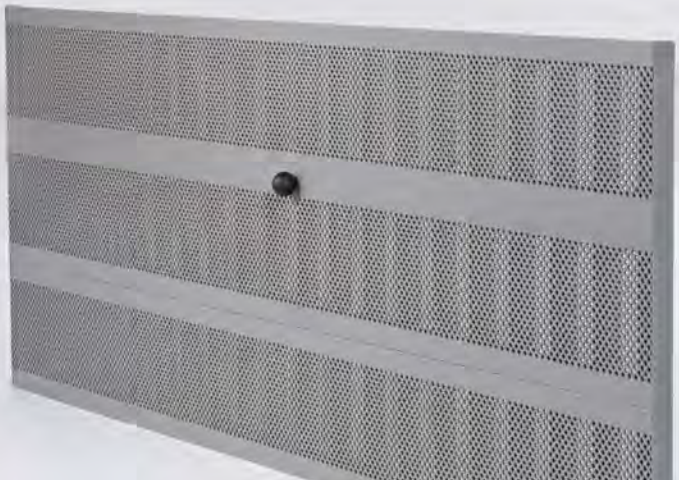
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

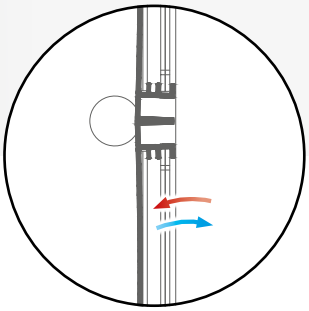
Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	**B** (98,25 %)
0,5 m/s	**B** (96,52 %)
1 m/s	**C** (88,82 %)
1,5 m/s	**D** (39,83 %)
2 m/s	**D**
2,5 m/s	**D**

PROTECTION CONTRE LES INSECTES

Moustiquaire en acier inoxydable		
D'ORIGINE	**2,3 x 2,3 mm**	
EN OPTION	**6 x 6 mm**	
	20 x 20 mm	

MEER INFO
→ **Dimensions et informations de commande:** voir page 37
→ **Spécifications détaillées :** voir page 38



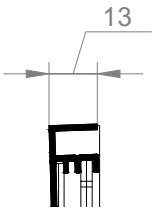


DucoGrille
Close M 100

Le modèle DucoGrille Close M 100 est une grille intérieure en saillie verrouillable réalisée à l'aide de profilés extrudés en aluminium. Les registres synthétiques permettent **une ventilation réglable**. Le modèle DucoGrille Close M 100 est disponible d'origine avec une hauteur de 200 ou 300 mm, et la largeur peut varier jusque 1 000 mm maximum.

DIMENSIONS

Profondeur de cadre	13 mm
Hauteur de la grille	200 ou 300 mm
Largeur de la grille	max. 1000 mm



M 100
Grille murale en saillie

VALEURS DE VENTILATION

Surface visuelle libre		28 %
Surface physique libre		28 %
Ce (une valeur supérieure est préférable)		0,11
Cd (une valeur supérieure est préférable)		0,11
FACTEUR K (une valeur inférieure est préférable)	ASPIRATION	88,43
	EXTRACTION	89,43

DÉBIT D'AIR

Dimension	200 x 200	300 x 300
Flux à 1 Pa (m^3/h)	19,76	44,48
Flux à 2 Pa (m^3/h)	27,96	62,90

PROTECTION CONTRE LES INSECTES

Les fines perforations font office de moustiquaire

MEER INFO
→ **Dimensions et informations de commande:** voir page 37
→ **Spécifications détaillées :** voir page 38