

# DucoGrille NightVent

Le modèle DucoGrille NightVent est un **volet de ventilation se substituant au vitrage** qui, grâce à l'arrivée de **grands débits de ventilation**, assure un rafraîchissement efficace de n'importe quel bâtiment.

Le volet de ventilation se compose **d'un seul module**, mais comporte deux composants essentiels. Depuis l'extérieur, le DucoGrille NightVent est protégé par une grille de fenêtre à lames perforées **DucoGrille Solid 30Z P1** faisant office de moustiquaire. À l'intérieur, un **volet isolé** muni d'un panneau intérieur à finition plane s'intègre parfaitement à l'intérieur. Doté d'une **bonne atténuation acoustique**, sa valeur thermique est de plus comparable à celle d'une fenêtre fermée.

Le volet de ventilation peut s'articuler **en soufflet ou à la française**. Les panneaux intérieur et extérieur peuvent être parachevés en différentes couleurs. Le modèle DucoGrille NightVent est disponible en  **finition motorisée et manuelle**.

Le DucoGrille NightVent a par ailleurs été éprouvé par rapport à la réglementation européenne en vigueur lors de tests intensifs en matière d'étanchéité au vent et à l'eau. En outre, la grille extérieure est également disponible dans une version antivandalisme ou anti-effraction **jusqu'à la classe RC2**.

## VALEURS DE VENTILATION

<b>Surface visuelle libre</b>		60 %
<b>Surface physique libre</b>		34 %
<b>Ce</b> (une valeur supérieure est préférable)		<b>0,2</b>
<b>Cd</b> (une valeur supérieure est préférable)		<b>0,2</b>
<b>FACTEUR K</b> (une valeur inférieure est préférable)	ASPIRATION	<b>24,51</b>
	EXTRACTION	<b>24,51</b>

## ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	<b>A</b>
0,5 m/s	<b>B</b>
1 m/s	<b>C</b>
1,5 m/s	<b>D</b>
2 m/s	<b>D</b>
2,5 m/s	<b>D</b>

## PROTECTION CONTRE LES INSECTES

Les fines perforations font office de moustiquaire. Une moustiquaire en acier inoxydable peut être installée en option.



**DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES**



**Motorisé**

**Manuelle**

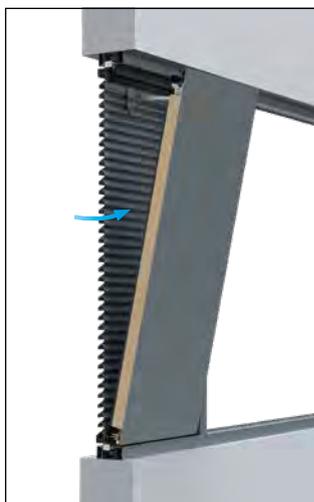
<b>Pas de la lame</b>	37,5 mm	
<b>Largeur de bride</b>	24 / 28 / 32 / 36 / 40 / 44 / 48	
<b>Profondeur de cadre</b>	115 mm	
<b>Angle d'ouverture</b>	369 l/s/m <sup>2</sup> (à 2 Pa)	
<b>Étanchéité à l'air (en position fermée)</b>	Qn50 = 3,6 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	
<b>Étanchéité à l'eau (en position fermée)</b>	Classe 9a (EN 12208-EN1027)	
<b>Valeur d'amortissement</b> 	Rw position ouverte (C;Ctr) = 10 (0,-1) Rw position fermée (C;Ctr) = 33 (-1,-4)	
<b>Valeur d'isolation</b>	U = 1,5 W/m <sup>2</sup> K	
<b>Bruit du moteur</b>	< 35 dB (A)	NA
<b>Température de fonctionnement</b>	-25 °C à +60°C	NA
<b>Dimensions min. / max</b>	voir tableaux à la p. 32	
<b>Commande</b>		

En optant pour un système motorisé, un actionneur peut ouvrir / fermer le volet de ventilation à l'aide d'une Commande à distance (sans fil ou non), ou **de manière entièrement automatique** sur la base de mesures CO<sub>2</sub> et de températures (en utilisant un DucoTronic (Plus)

System). Le volet de ventilation peut dès lors être ouvert à tout moment, même s'il n'y a personne. En outre, le Ducogrille NightVent peut être couplé au **système de Gestion Technique du Bâtiment (GTB)**.



Dans sa version manuelle, le volet de ventilation est muni d'une ou deux poignées.



→ Aspect intérieur



→ Aspect extérieur



**ANTI-EFFRACTION**

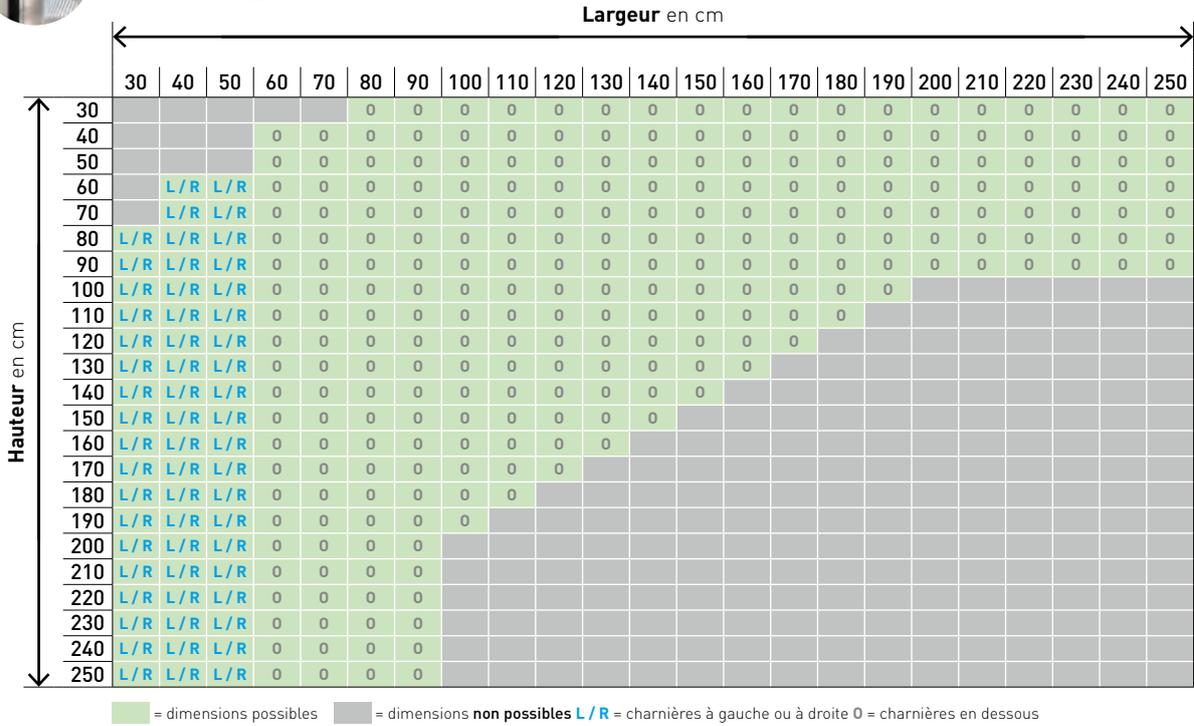
Le Ducogrille NightVent est à l'épreuve du vandalisme (résistant au vandalisme) et peut, en option, être équipé d'une finition anti-effraction jusqu'à une classe RC2 (selon les normes EN 5096:2007 et EN 1627:2011).

## Dimensions possibles

Les dimensions minimales et maximales du **DucoGrille NightVent** dépendent de la finition.



### DucoGrille NightVent MOTORISÉ



### DucoGrille NightVent MANUEL

