

# APERÇU DU PRODUIT

## Capacité de ventilation

 = à l'aspiration  
 = à l'extraction  
 Plus longue est la portée, plus grand sera le débit d'air.

**G**

Grille murale à encastrer avec aile de recouvrement

**N**

Grille murale à encastrer sans aile de recouvrement

**F**

Grille de fenêtre

**M**

Grille murale en saillie

## DUCOGRILLE SOLID

Des grilles robustes, **antivandalisme** munies de multiples lames sobres en forme de Z qui se fixent entre elles.

DucoGrille **Solid 30Z**



## DUCOGRILLE CLASSIC

Grilles de fenêtres ou murales à encastrer dont les lames en aluminium sont encliquetées sur des **porte-lamelles en matière plastique**.

DucoGrille **Classic 20V**



DucoGrille **Classic 50HP**



DucoGrille **Classic 130HP**



## DUCOGRILLE ACOUSTIC

Grilles murales à encastrer munies de laine minérale **insonorisante**, ininflammable

DucoGrille **Acoustic 75Z**



DucoGrille **Acoustic 75L**



### Légende



**Résistante au vandalisme**  
La grille est à l'épreuve du vandalisme.



**Anti-intrusion**  
La grille offre une protection contre les intrusions.



**Étanche à l'eau**  
La grille est **bien** voire **très bien** étanche à l'eau



**Hautes performances**  
Les lames sont optimisées pour offrir un débit d'air élevé.



**Atténuation acoustique**  
Peut s'appliquer dans le cadre de projets impliquant une nuisance sonore **faible** ou **élevée (+)**

# TABLEAU DES VALEURS TECHNIQUES

	DUCOGRILLE SOLID		DUCOGRILLE CLASSIC			DUCOGRILLE ACOUSTIC	
	Solid 30Z		Classic 20V	Classic 50HP	Classic 130HP	Acoustic 75Z	Acoustic 75L

## → Valeurs de ventilation

Caractéristique	Unité	P1	P2					
Surface visuelle libre	%	60	86	95	88	88	76	95
Surface physique libre	%	34	48	34	68	70	34	34
Facteur K aspiration (une valeur inférieure est préférable)		17,7	12,85	42,93	4,7	8,96	16,93	16,52
Facteur K extraction (une valeur inférieure est préférable)		19,13	12,9	47,1	4,55	13,92	21,83	12,14
Ce (une valeur supérieure est préférable)		0,24	0,28	0,15	0,46	0,33	0,24	0,25
Cd (une valeur supérieure est préférable)		0,23	0,28	0,15	0,47	0,27	0,21	0,29

## → Étanchéité à l'eau (avec moustiquaire)

Caractéristique	Unité	P1	P2					
Étanchéité à l'eau à v = 0 m/s	classe	C (91,11)	B (96,09)	A (99,0)	C (92,3)	A	B (97,8)	B (97,2)
Étanchéité à l'eau à v = 0,5 m/s	classe	C (83,47)	B (95,90)	B	C (89,80)	A	B (95,1)	C (93,9)
Étanchéité à l'eau à v = 1,0 m/s	classe	D (77,65)	C (93,53)	C (91,5)	C (86,5)	A	C (89,4)	C (88,2)
Étanchéité à l'eau à v = 1,5 m/s	classe	D	C (87,57)	C	D (79,7)	A	D (77,3)	D (75)
Étanchéité à l'eau à v = 2,0 m/s	classe	D	D (67,28)	C	D	A	D	D
Étanchéité à l'eau à v = 2,5 m/s	classe	D	D	D	D	A	D	D

## → Protection contre les insectes

Solution			P1	P2					
Méthode					Avec moustiquaire en acier inoxydable				
Moustiquaire en acier inoxydable Choix entre 3 types	2,3 x 2,3 mm	protection contre 	✗	D'origine*	D'origine	D'origine	D'origine	D'origine	D'origine
	6 x 6 mm	protection contre 	✗	En option*	En option				
	20 x 20 mm	protection contre 	✗	En option*	En option				

\* Une moustiquaire en acier inoxydable n'est pas possible avec des grilles rondes (MR 30Z)

## → Types de cadre et dimensions

Caractéristique	Unité	P1	P2					
Pas de la lame	mm	37,5		20	50	50	60	60
G Grille murale à encastrer avec aile de recouvrement	Profondeur d'installation	34,4		30	62	158	82	82
	Butée du cadre	18,2		19	48	48	48	48
N Grille murale à encastrer sans aile de recouvrement	Profondeur d'installation	✗		✗	65	158	✗	✗
	Butée du cadre				0	0		
F Grille de fenêtre	Aile de recouvrement	24/28		24	28		✗	✗
	Profondeur de cadre	38		35	77			
M Grille murale en saillie	Profondeur d'installation	Rectangulaire [M] : 43 : 43 Rond [MR] : 35		✗	✗	✗	✗	✗
Dimensions minimales / maximales de la grille (Largeur x Hauteur)	mm	Rectangulaire [G, F, M] : min. L 200 x H 200  Rond [MR] : min. Ø 300 - max. Ø 1500		min. L 200 x H 200	min. L 300 x H 300	min. L 300 x H 300	min. L 250 x H 250	min. L 250 x H 250

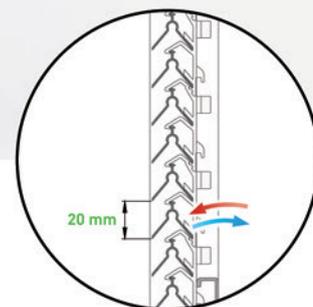
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : 20V



Bien étanche à l'eau



Anti-intrusion

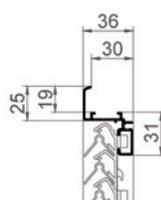


## DucoGrille Classic 20V + moustiquaire

Le modèle DucoGrille Classic 20V existe en deux versions différentes : une grille murale à encastrer (G) et une grille de fenêtre architecturale (F). Tous les modèles sont réalisés à l'aide de profilés extrudés en aluminium. Une moustiquaire est prévue par défaut. La lame en « V » confère un design épuré.

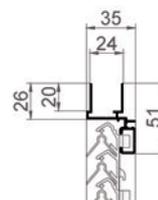
### TYPES DE CADRE ET DIMENSIONS

Dimensions en mm	G	F
<b>Pas de la lame</b>	20	
<b>Profondeur d'installation</b>	30	-
<b>Butée du cadre</b>	19	-
<b>Aile de recouvrement</b>	-	24
<b>Profondeur de cadre</b>	-	35
<b>Dimensions minimales</b>	min. L 200 x H 200	



**G 20V**

Grille murale à encastrer avec aile de recouvrement



**F 20V**

Grille de fenêtre

### VALEURS DE VENTILATION

<b>Surface visuelle libre</b>	95 %	
<b>Surface physique libre</b>	34 %	
<b>Ce</b> (une valeur supérieure est préférable)	<b>0,15</b>	
<b>Cd</b> (une valeur supérieure est préférable)	<b>0,15</b>	
<b>FACTEUR K</b> (une valeur inférieure est préférable)	ASPIRATION	<b>42,93</b>
	EXTRACTION	<b>47,1</b>

### ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	<b>A (99,0 %)</b>
0,5 m/s	<b>B</b>
1 m/s	<b>C (91,5 %)</b>
1,5 m/s	<b>C</b>
2 m/s	<b>C</b>
2,5 m/s	<b>D</b>

### PROTECTION CONTRE LES INSECTES

Moustiquaire en acier inoxydable	
<b>D'ORIGINE</b> 2,3 x 2,3 mm	
<b>EN OPTION</b>	6 x 6 mm
	20 x 20 mm