

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

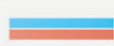
M

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**.

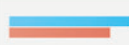
DucoGrille **Classic 20V**



DucoGrille **Classic 50HP**



DucoGrille **Classic 130HP**



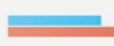
DUCOGRILLE ACOUSTIC

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

→ 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	Avec moustiquaire en acier inoxydable	Avec moustiquaire en acier inoxydable	Avec moustiquaire en acier inoxydable	Avec moustiquaire en acier inoxydable	Avec moustiquaire en acier inoxydable
Moustiquaire en acier inoxydable	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	En option	En option	En option	En option
Choix entre 3 types	20 x 20 mm	protection contre 	×	En option*	En option	En option	En option	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	mm	34,4	30	62	158	82	82
	Butée du cadre	mm	18,2	19	48	48	48	48
N Grille murale à encastrer sans aile de recouvrement	Profondeur d'installation	mm	×	×	65	158	×	×
	Butée du cadre	mm			0	0		
F Grille de fenêtre	Aile de recouvrement	mm	24/28	24	28	×	×	×
	Profondeur de cadre	mm	38	35	77			
M Grille murale en saillie	Profondeur d'installation	mm	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

CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES : 30Z P1



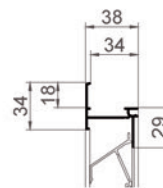
Résistante au
vandalisme



DucoGrille Solid 30Z P1

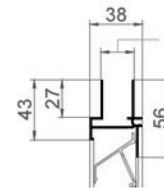
TYPES DE CADRE ET DIMENSIONS

Dimensions en mm	G	F	M
Pas de la lame	37,5		
Profondeur d'installation	34,4	-	-
Butée du cadre	-	-	43
Largeur de bride	18,2	38	-
Profondeur de cadre	-	24 ou 28	-
Dimensions minimales	min. L 200 x H 200		



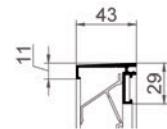
G 30Z

Grille murale à encastrer
avec aile de recouvrement



F 30Z

Grille de fenêtre



M 30Z

Grille murale en saillie

VALEURS DE VENTILATION

		P1
Surface visuelle libre		60 %
Surface physique libre		34 %
Ce (une valeur supérieure est préférable)		0,24
Cd (une valeur supérieure est préférable)		0,23
FACTEUR K (une valeur inférieure est préférable)	ASPIRATION	17,70
	EXTRACTION	19,13

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Vitesse de l'air	Classe
	P1
0 m/s	C [91,1 %]
0,5 m/s	C [83,5 %]
1 m/s	D [77,7 %]
1,5 m/s	D
2 m/s	D
2,5 m/s	D

PROTECTION CONTRE LES INSECTES

Perforations		 P1
Protection contre...		
		Lamelles perforées pour la protection contre les insectes