



Les Spécialistes de l'air...


GRILLES, DIFFUSEURS ET BOUCHES DE VENTILATIONS




MADE IN CAMEROON

SIREPDI YAOUNDÉ


Mvog-ada - Carrefour PAKITA (Face Ecole
Maternelle Bilingue Notre Dame des Victoires)


 (+237) 691 52 22 15


 : www.sirepdiafrique.com

 sirepdi_afrique@yahoo.com
info@sirepdiafrique.com

DIRECTION GÉNÉRALE

 (+237) 694 05 48 82 / 676 17 20 69

 (+237) 677 81 63 80 / 656 50 42 52

 : 8264 Douala

 Rue Drouot - Akwa
(Face Hotel Bano Palace)



GRILLES, DIFFUSEURS ET BOUCHES DE VENTILATIONS

Les Spécialistes de l'air...

SIREPDI AFRIQUE offre une gamme complète des grilles, diffuseurs et bouches de ventilation. Ces grilles peuvent être utilisées en ventilation, en climatisation; le choix du modèle est fonction de l'architecture du bâtiment et du débit d'air à souffler ou à extraire. Nous offrons également une gamme variée des clapets de dosage rectangulaire et circulaire, toutes dimensions afin de mieux contrôler le débit d'air, équilibrant ainsi le réseau. Toutes les gammes des plenums de soufflage et de reprise (isolés et non isolés) sont également offertes à la demande.

Grâce à l'appui technique et logiciel de nos partenaires étrangers, SIREPDI AFRIQUE, c'est une équipe d'experts certifiés et d'ingénieurs spécialisés dans le flocage coupe-feu et l'isolation thermique et phonique de vos bâtiments.

SIREPDI AFRIQUE offre une gamme complète des accessoires de désenfumage (volets, clapets, coupe-feu, coffrets de relaying, etc.).

NOTRE MISSION

Développer des partenariats stratégiques et durables avec nos clients afin de leur offrir toute notre expertise et solution adaptées à leurs besoins de climatisation, de ventilation et de protection incendie; améliorant ainsi le confort et la sécurité de leurs biens et personnels.

NOTRE VISION

Etre le leader en Afrique dans la conception et la mise en œuvre de divers systèmes de ventilation et de protection incendie adaptés à un environnement tropical et dans le strict respect des normes internationales.

NOS VALEURS

-QUALITÉ

Nos mandats sont exécutés avec rigueur suivant une méthodologie et une éthique du travail méticuleuse dans le but d'offrir des services de qualité supérieure à tous nos clients.

-COLLABORATION

En collaborant ensemble, une synergie se crée dans nos équipes de travail avec nos clients et nos partenaires. La combinaison de nos expertises permet de vous offrir la meilleure solution possible.

-DIVERSITE

Notre équipe multidisciplinaire regroupe des professionnels provenant de milieux variés et possédant de riches expériences professionnelles et personnelles leur permettant de s'adapter facilement à toute culture organisationnel.





GRILLES, DIFFUSEURS ET BOUCHES DE VENTILATION

Grilles Lineaires



Grilles linéaires simple déflexion fixe et inclinées

Modèle: GSL 10
code : 33. 1



Grilles linéaires à barres

Modèle: GLB 10
code : 33. 2



Grilles linéaires simple déflexion mobile

Modèle: GSL 20
code : 33. 3



Grilles linéaires double deflexion mobile

Modèle: GSL 30
code : 33. 4



Grilles linéaires pour conduit circulaire simple déflexion mobile

Modèle: GCC 20
code : 33. 5



Grilles linéaires pour conduit circulaire Double déflexion mobile

Modèle: GCC 40
code : 33. 6

Grilles de Transfert



Grilles de transfert d'air

Modèle: GTA-R
code : 33. 7

Diffuseurs Carrée



Diffuseurs carrés

Modèle: DIC 20
code : 33. 8



Diffuseurs à jet tourbillonnaire

Modèle: DIC 10
code : 33. 9



Diffuseurs carrés 4 directions décoratif

Modèle: DIC 40
code : 33. 10



Diffuseurs à jet tourbillonnaire

Modèle: DIC 30
code : 33. 11



GRILLES, DIFFUSEURS ET BOUCHES DE VENTILATION

Diffuseurs linaires



Diffuseurs linaires à fente

Modèle: DLF
code : 33. 12

Diffuseurs circulaires



Diffuseur à jet tourbillonnaire de grande hauteur

Modèle: DGT-PF
code : 33. 17

Diffuseurs Buses a Grande Hauteur



Buse de soufflage gran de hauteur

Modèle: DGH 10
code : 33. 13



Diffuseurs circulaires enacier

Modèle: DCI
code : 33. 18



Diffuseur à jet tourbillonnaire de grande hauteur

Modèle: DG-JT
code : 33. 14

Bouches d'extraction



Buses de soufflage circulaire pour grande hauteur

Modèle: DGH 40
code : 33. 15



Bouches d'extraction (Plastique)

Modèle: BEV-P
code : 33. 19



Diffuseur orientable moyenne portée grand débit

Modèle: DGH 20
code : 33. 16



Bouches d'extraction (Metal)

Modèle: BEV-M
code : 33. 20

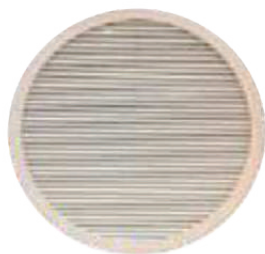
GRILLES, DIFFUSEURS ET BOUCHES DE VENTILATION

Grilles Exterieures Circulaires



Grille Exterieur circulaire

Modèle: GEC 10
code : 33. 21



Grilles extérieure circulaire

Modèle: GEC 20
code : 33. 22

Grilles Exterieures Rectangulaires



*Grilles extérieure rectangulaire
à large ailettes fixe et incliné*

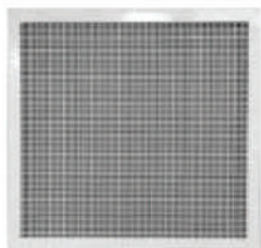
Modèle: GER 10
code : 33. 25



*Grilles extérieure rectabgulaire
àpetite ailettes fixe et incliné*

Modèle: GER 20
code : 33. 26

Grilles à quadrillage



*Grilles de reprise à quadrillage
fixe*

Modèle: GLQ 10
code : 33. 23



*Grilles extérieure rectangulaire
plastique*

Modèle: GER-P 10
code : 33. 27



*Grilles extérieure rectangulaire
plastique*

Modèle: GER-P 20
code : 33. 28

Grilles avec clapet



*Grilles de soufflage linaire avec
clapet de dosage*

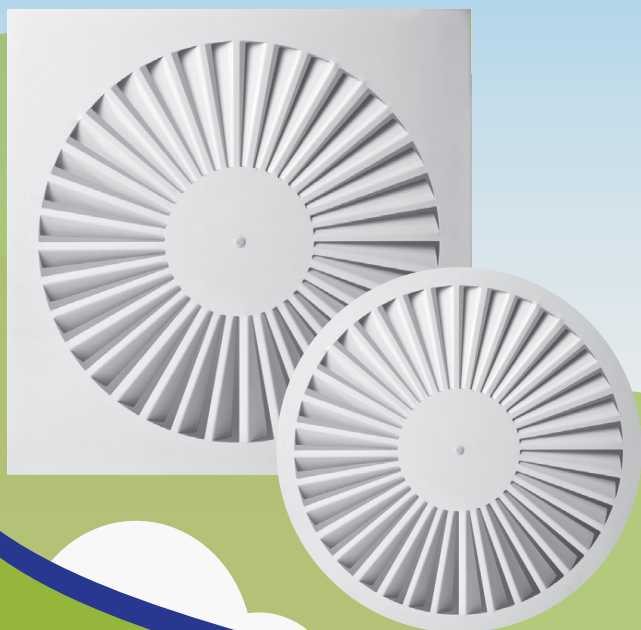
Modèle: GSL-R 10
code : 33. 24



*Grilles extérieure rectangulaire
plastique*

Modèle: GER-P 30
code : 33. 29

DGT-FF



Construction/composition

- Pales et plaques en acier galvanisé.
- Plénum monté en acier galvanisé.
- Fixation par vis centrale.
- Finition : peinture blanche RAL 9010.

Avantage

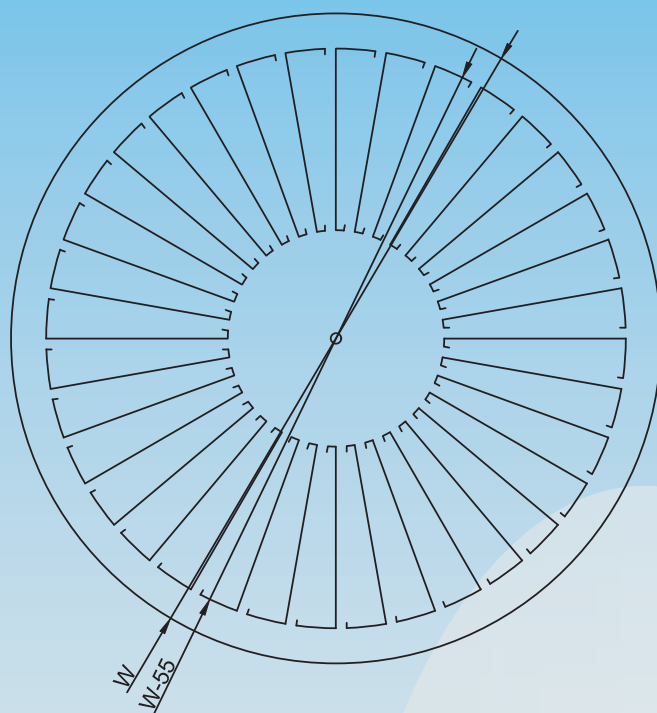
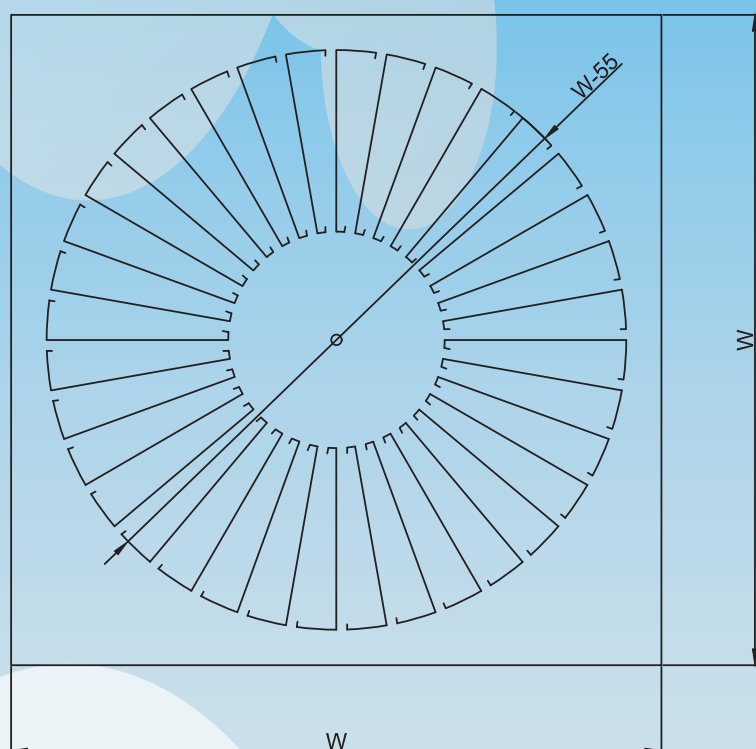
- Esthétique soignée.
- Intégration architecturale.
- Fort taux d'induction.
- Spécial faux-plafond.

Domaine d'application

- Locaux de moyenne hauteur.
- Application architecturale en faux-plafond.

Texte de prescription

Les diffuseurs conviennent aux locaux avec une hauteur de plafond de 2,5 à 4 mètres où une pression d'air élevée est requise. c'est le composant de climatisation qui garantit que l'air conditionné est distribué de manière homogène grâce à l'effet tourbillonnant. La plaque frontale des diffuseurs à tourbillon est fabriquée sous forme carrée ou ronde et des pales radiales fixes sont fixées. ces diffuseurs conviennent à une installation au plafond suspendu ou dans un plénum.



	WxW (mm)			
	300x300	400x400	500x500	600x600
Aeff (m ²)	0.031	0.078	0.140	0.218

Aeff (m²): surface effective X (m): distance de projection
 Ueff (m/s): vitesse effective ΔPt (Pa): pression totale
 V (m³/h): débit d'air SPL (dBA): niveau sonore

		Anma Çapı			
V (m ³ /h)		300x300	400x400	500x500	600x600
140	ueff. (m/s)	1.3			
	X0,1(m)	3.1			
	X0,25 (m)	1.4			
	ΔPt (Pa)	17			
	SPL (dBA)	31			
170	ueff. (m/s)	1.5	0.6		
	X0,1(m)	3.5	2.9		
	X0,25 (m)	1.6	1.2		
	ΔPt (Pa)	25	7		
	SPL (dBA)	37	<20		





Tableau de sélection

Aeff (m²): surface effective

Ueff (m/s): vitesse effective

V (m³/h): débit d'air

X (m): distance de projection

ΔPt (Pa): pression totale

SPL (dBA): niveau sonore

Anma Çapı					
V (m ³ /h)		300x300	400x400	500x500	600x600
210	ueff. (m/s)	1.9	0.7	0.4	
	X0,1(m)	4.4	3.6	3.0	
	X0,25 (m)	1.9	1.5	1.1	
	ΔPt (Pa)	35	12	7	
	SPL (dBA)	43	22	<20	
250	ueff. (m/s)		0.9	0.5	
	X0,1(m)		4.3	3.6	
	X0,25 (m)		1.7	1.2	
	ΔPt (Pa)		16	9	
	SPL (dBA)		26	22	
300	ueff. (m/s)		1.1	0.6	0.4
	X0,1(m)		5.0	4.3	3.7
	X0,25 (m)		2.0	1.6	1.5
	ΔPt (Pa)		24	11	9
	SPL (dBA)		33	25	22
380	ueff. (m/s)		1.4	0.8	0.5
	X0,1(m)		6.4	6.0	5.0
	X0,25 (m)		2.5	2.3	2.0
	ΔPt (Pa)		35	21	12
	SPL (dBA)		38	34	29
450	ueff. (m/s)		1.6	0.9	0.6
	X0,1(m)		7.2	6.6	6.0
	X0,25 (m)		3.0	2.5	2.3
	ΔPt (Pa)		52	25	14
	SPL (dBA)		44	37	32
500	ueff. (m/s)			1.0	0.6
	X0,1(m)			7.1	6.7
	X0,25 (m)			2.7	2.6
	ΔPt (Pa)			34	17
	SPL (dBA)			41	35
540	ueff. (m/s)			1.1	0.7
	X0,1(m)			7.8	7.1
	X0,25 (m)			2.9	2.8
	ΔPt (Pa)			39	20
	SPL (dBA)			43	37
630	ueff. (m/s)				0.8
	X0,1(m)				8.1
	X0,25 (m)				3.3
	ΔPt (Pa)				28
	SPL (dBA)				42





DCI

Diffuseur circulaires en acier



Construction/composition

- Cônes en tôle d'acier emboutie, assemblés par trois supports soudés.
- Joint mousse d'étanchéité.
- Fixation par trois vis latérales apparentes.
- Finition : acier peint peinture blanche RAL 9010 (pas d'autre RAL disponible).

Avantage

- Finition peinture blanche.
- Economique.
- Montage en applique.

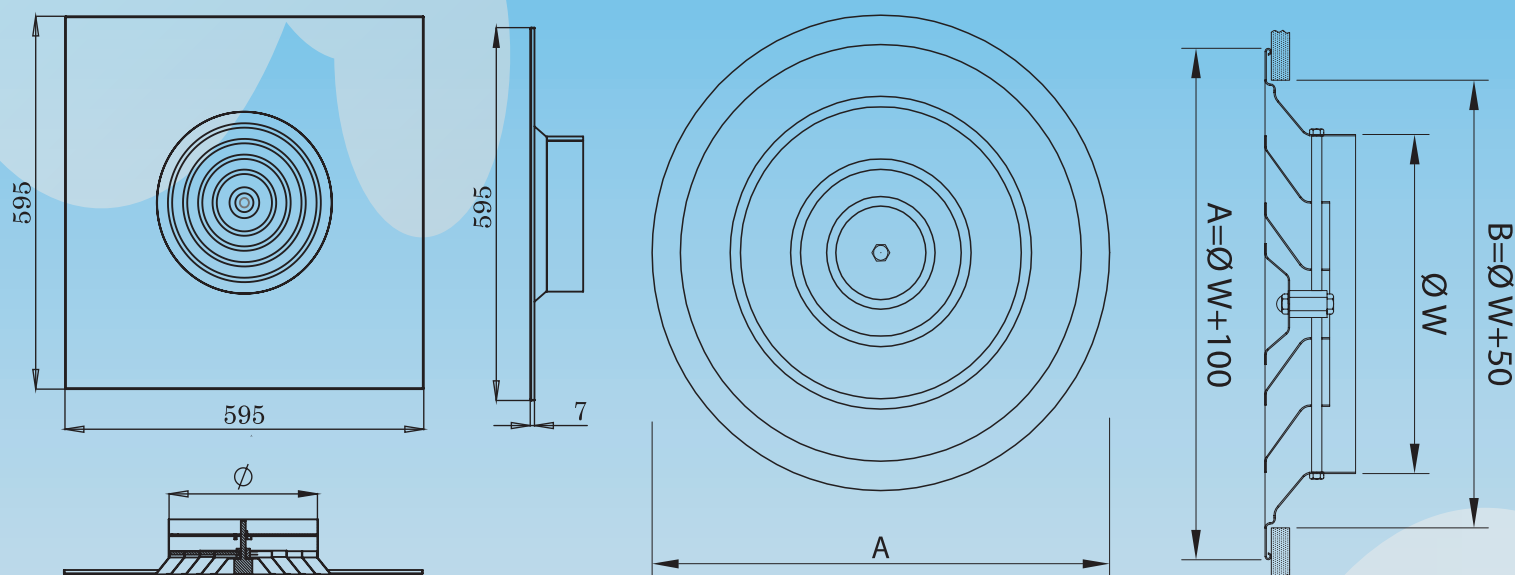
Domaine d'application

- Chauffage et climatisation des bâtiments tertiaires.

Texte de prescription

- Les diffuseurs plafonniers seront circulaires, multicônes emboutis fixes et diffuseront avec un effet de plafond. Ils seront fixés par des vis apparentes et permettront un montage en applique.
- Ils seront en acier galvanisé peint en blanc, RAL 9010.





Aeff (m²): **surface effective**

Ueff (m/s): **vitesse effective**

V (m³/h): **débit d'air**

X (m): **distance de projection**

ΔPt (Pa): **pression totale**

SPL (dBA): **niveau sonore**

	ØW (mm)									
	Ø 100	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 550
Anma Çapı	0.019	0.032	0.051	0.071	0.096	0.122	0.154	0.186	0.224	0.264

Tableau de sélection rapide des diffuseurs de plafond ronds

		Anma Çapı ØW (mm)									
V(m ³ /h)		Ø 100	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 550
100	ueff. (m/s)	1.5	0.9								
	Xmin - Xmax (m)	0,6 - 1	0,4 - 0,8								
	ΔPt (Pa)	3	3								
	SPL (dBA)	19	19								
200	ueff. (m/s)	2.9	1.7	1.1							
	Xmin - Xmax (m)	0,9 - 1,7	0,8 - 1,4	0,6 - 1							
	ΔPt (Pa)	10	5	3							
	SPL (dBA)	25	23	20							
300	ueff. (m/s)	4.4	2.6	1.6	1.2						
	Xmin - Xmax (m)	1,3 - 2,8	1,1 - 2,1	0,8 - 1,5	0,7 - 1,3						
	ΔPt (Pa)	24	11	5	4						
	SPL (dBA)	29	26	23	22						
400	ueff. (m/s)	5.8	3.5	2.2	1.6	1.2					
	Xmin - Xmax (m)	1,7 - 3,3	1,3 - 2,7	1,1 - 2,2	1,0 - 1,8	0,8 - 1,5					
	ΔPt (Pa)	35	18	8	5	4					
	SPL (dBA)	33	30	26	24	22					





Tableau de sélection

Aeff (m²): surface effective

Ueff (m/s): vitesse effective

V (m³/h): débit d'air

X (m): distance de projection

ΔPt (Pa): pression totale

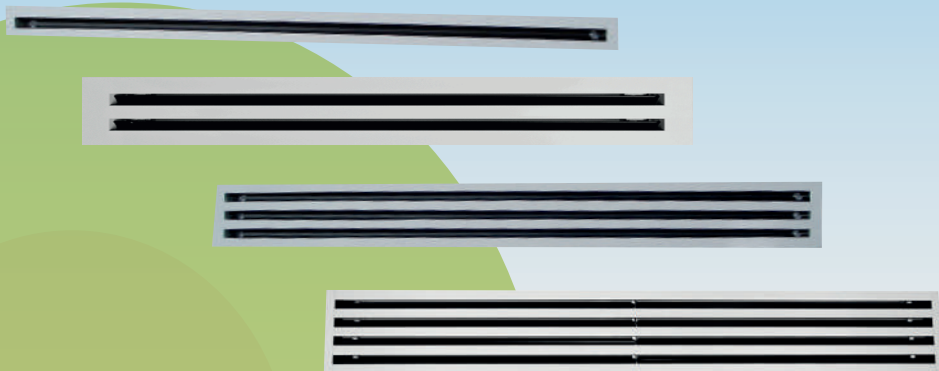
SPL (dBA): niveau sonore

		Anma Çapı ØW (mm)									
V(m ³ /h)		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
500	ueff. (m/s)	7.3	4.3	2.7	2.0	1.4	1.1				
	Xmin - Xmax (m)	2,1 - 4,5	1,6 - 3,2	1,3 - 2,6	1,2 - 2,3	1,1 - 2,0	0,9 - 1,7				
	ΔPt (Pa)	66	22	11	6	5	4				
	SPL (dBA)	39	31	27	25	24	23				
600	ueff. (m/s)		5.2	3.3	2.3	1.7	1.4	1.1			
	Xmin - Xmax (m)		2 - 3,8	1,6 - 3,2	1,4 - 2,7	1,3 - 2,4	1,2 - 2,3	1,0 - 1,6			
	ΔPt (Pa)		30	16	8	5	4	4			
	SPL (dBA)		34	27	26	25	24	23			
700	ueff. (m/s)		6.1	3.8	2.7	2.0	1.6	1.3	1.0		
	Xmin - Xmax (m)		2,3 - 4,4	1,8 - 3,5	1,6 - 3,1	1,5 - 2,7	1,3 - 2,5	1,2 - 2,3	1,1 - 2,1		
	ΔPt (Pa)		38	20	9	6	5	4	4		
	SPL (dBA)		35	32	28	26	25	24	24		
800	ueff. (m/s)		6.9	4.4	3.1	2.3	1.8	1.4	1.2	1.0	
	Xmin - Xmax (m)		2,6 - 5	2,0 - 4,0	1,7 - 3,5	1,6 - 2,9	1,5 - 2,7	1,3 - 2,5	1,2 - 2,3	1,1 - 2,2	
	ΔPt (Pa)		56	24	11	7	6	5	5	4	
	SPL (dBA)		39	33	29	28	26	25	24	23	
900	ueff. (m/s)			4.9	3.5	2.6	2.0	1.6	1.3	1.1	
	Xmin - Xmax (m)			2,3 - 4,4	1,9 - 4,0	1,7 - 3,4	1,6 - 3,3	1,5 - 3,0	1,3 - 2,5	1,2 - 2,4	
	ΔPt (Pa)			30	15	8	6	5	5	5	
	SPL (dBA)			34	31	29	28	27	26	25	
1000	ueff. (m/s)			5.4	3.9	2.9	2.3	1.8	1.5	1.2	1.1
	Xmin - Xmax (m)			2,5 - 4,9	2,2 - 4,4	1,9 - 3,8	1,8 - 3,5	1,6 - 3,2	1,5 - 3,0	1,3 - 2,7	1,2 - 2,5
	ΔPt (Pa)			34	20	11	6	6	6	5	5
	SPL (dBA)			35	32	31	29	28	27	26	26
1200	ueff. (m/s)			6.5	4.7	3.5	2.7	2.2	1.8	1.5	1.3
	Xmin - Xmax (m)			2,8 - 5,7	2,4 - 4,9	2,2 - 4,5	2,1 - 4,2	2,0 - 4,0	1,8 - 3,6	1,5 - 3,3	1,4 - 3,1
	ΔPt (Pa)			55	24	15	10	7	6	6	5
	SPL (dBA)			41	34	32	31	30	29	28	27
1400	ueff. (m/s)				5.5	4.1	3.2	2.5	2.1	1.7	1.5
	Xmin - Xmax (m)				2,9 - 5,7	2,5 - 5,1	2,3 - 4,6	2,2 - 4,3	2,1 - 4,0	1,8 - 3,8	1,7 - 3,5
	ΔPt (Pa)				35	20	13	9	7	6	5
	SPL (dBA)				38	33	32	31	30	29	28
1600	ueff. (m/s)				6.3	4.6	3.6	2.9	2.4	2.0	1.7
	Xmin - Xmax (m)				3,3 - 6,3	2,8 - 5,6	2,5 - 5,1	2,4 - 4,7	2,3 - 4,5	2,2 - 4,3	2,0 - 4,2
	ΔPt (Pa)				48	24	22	11	8	7	6
	SPL (dBA)				41	35	33	32	31	30	30
1800	ueff. (m/s)				7.0	5.2	4.1	3.2	2.7	2.2	1.9
	Xmin - Xmax (m)				3,6 - 6,7	3,1 - 6,2	3,0 - 6,0	2,6 - 5,3	2,5 - 5,0	2,4 - 4,8	2,3 - 4,6
	ΔPt (Pa)				56	30	25	13	10	9	8
	SPL (dBA)				43	38	36	35	34	33	32
2000	ueff. (m/s)					5.8	4.6	3.6	3.0	2.5	2.1
	Xmin - Xmax (m)					3,3 - 6,7	3,2 - 6,4	3,0 - 5,9	2,7 - 5,3	2,6 - 5,1	2,5 - 4,9
	ΔPt (Pa)					41	26	20	14	12	11
	SPL (dBA)					40	38	37	36	35	34
2500	ueff. (m/s)					7.2	5.7	4.5	3.7	3.1	2.6
	Xmin - Xmax (m)					3,7 - 7,3	3,5 - 6,9	3,3 - 6,3	3,1 - 5,7	3,0 - 5,5	2,8 - 5,3
	ΔPt (Pa)					67	35	25	16	15	14
	SPL (dBA)					47	43	40	38	37	36
3000	ueff. (m/s)						6.8	5.4	4.5	3.7	3.2
	Xmin - Xmax (m)						4,3 - 7,8	3,8 - 7,2	3,6 - 6,6	3,4 - 6,3	3,2 - 6,0
	ΔPt (Pa)						58	36	25	22	20
	SPL (dBA)						48	45	43	41	39
3500	ueff. (m/s)							6.3	5.2	4.3	3.7
	Xmin - Xmax (m)							4,5 - 8,0	4,2 - 7,5	3,8 - 7,2	3,6 - 6,9
	ΔPt (Pa)							50	41	25	23
	SPL (dBA)							51	49	46	44
4000	ueff. (m/s)							7.2	6.0	5.0	4.2
	Xmin - Xmax (m)							5,0 - 9,0	4,8 - 8,4	4,4 - 8,1	4,2 - 7,8
	ΔPt (Pa)							64	43	37	32
	SPL (dBA)							54	52	51	49



DLF 10

Diffuseur linéaire à fente à jet d'air
horizontal fixe.



Description

Les diffuseurs DLF 10 sont disponibles en plusieurs tailles ; allant d'une à quatre fente. Ils sont destinés pour une installation murale ou plafonnière. Des déflecteurs permettent le réglage de la direction du soufflage pour mieux satisfaire les exigences de l'espace. Des clapets de réglage d'air peuvent être associés pour régler le débit d'air à travers le diffuseur. Le débit d'air et la direction de soufflage sont réglables individuellement pour chaque fente.

Montage

Peut être monté en mural ou en plafonnier.

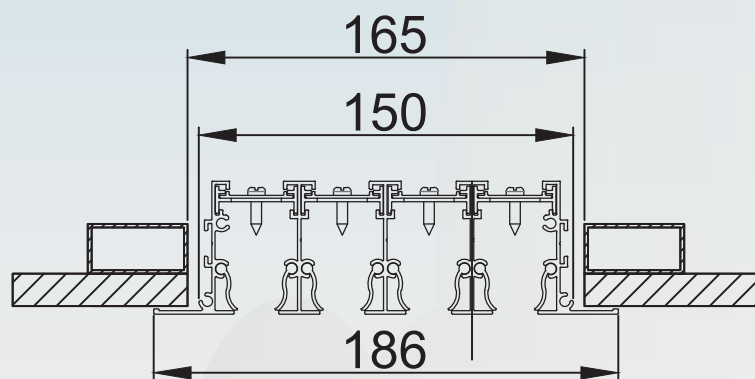
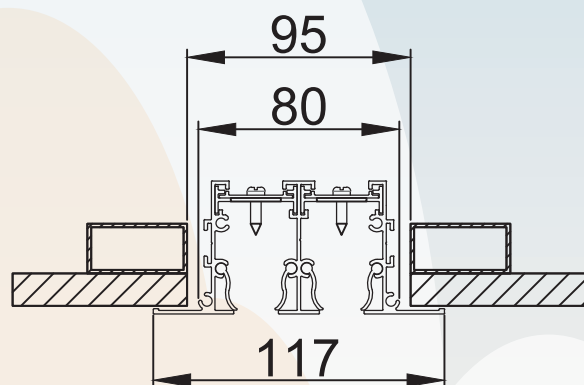
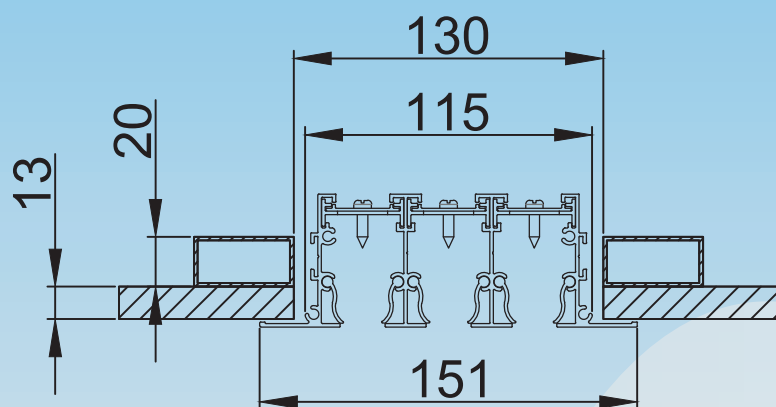
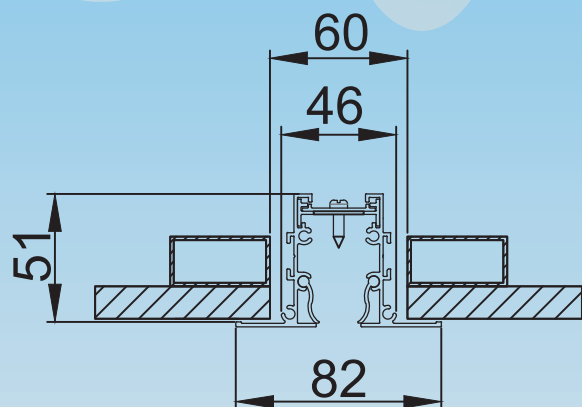
Construction/composition

- Diffuseur linéaire en aluminium. Jet d'air réglable sur 180° grâce à des déflecteurs sectorisés orientables, sans changement de la section de passage.
- Finition en couleur blanche ou toute autre à la demande.
- Livrable avec son plénum isolé.
- Modèle DLF 10 : couplage possible à une ventilation double flux ou à un ventilateur indépendant.

Avantage

- S'intègre directement entre les T de faux plafond.
- Esthétique soignée.
- Déflecteurs orientables.





	L (mm)			
	1slotx1000	2slotx1000	3slotx1000	4slot 1000
Aeff (m ²)	0.018	0.037	0.055	0.073





Tableau de sélection

Aeff (m²): surface effective

Ueff (m/s): vitesse effective

V (m³/h): débit d'air

X (m): distance de projection

ΔPt (Pa): pression totale

SPL (dBA): niveau sonore

		Dimention			
V (m ³ /h)		1 slot x 1000	2 slot x 1000	3 slot x 1000	4 slot x 1000
70	ueff. (m/s)	1.1			
	X (m)	0.7			
	ΔPt (Pa)	7			
	SPL (dBA)	18			
	ΔPt (Pa)	13			
	SPL (dBA)	24			
90	ueff. (m/s)	1.4			
	X (m)	1.0			
	ΔPt (Pa)	12			
	SPL (dBA)	24			
	ΔPt (Pa)	20			
	SPL (dBA)	31			
100	ueff. (m/s)	1.5			
	X (m)	1.1			
	ΔPt (Pa)	14			
	SPL (dBA)	26			
	ΔPt (Pa)	25			
	SPL (dBA)	33			
150	ueff. (m/s)	2.3	1.1		
	X (m)	1.6	0.8		
	ΔPt (Pa)	33	10		
	SPL (dBA)	36	26		
	ΔPt (Pa)	56	16		
	SPL (dBA)	43	29		
200	ueff. (m/s)	3.0	1.5	1.0	
	X (m)	2.2	1.1	0.6	
	ΔPt (Pa)	58	18	8	
	SPL (dBA)	42	33	28	
	ΔPt (Pa)	91	28	14	
	SPL (dBA)	48	36	29	
250	ueff. (m/s)		1.9	1.3	
	X (m)		1.4	0.9	
	ΔPt (Pa)		28	13	
	SPL (dBA)		38	33	
	ΔPt (Pa)		44	21	
	SPL (dBA)		42	34	





Aeff (m²): **surface effective**

Ueff (m/s): **vitesse effective**

V (m³/h): **débit d'air**

X (m): **distance de projection**

ΔPt (Pa): **pression totale**

SPL (dBA): **niveau sonore**

		Dimention			
V (m ³ /h)		1 slot x 1000	2 slot x 1000	3 slot x 1000	4 slot x 1000
300	ueff. (m/s)		2.3	1.5	1.1
	X (m)		1.6	1.1	0.8
	ΔPt (Pa)		40	18	13
	SPL (dBA)		43	36	33
	ΔPt (Pa)		62	30	20
	SPL (dBA)		46	38	34
350	ueff. (m/s)		2.7	1.8	1.3
	X (m)		1.9	1.3	0.9
	ΔPt (Pa)		54	24	17
	SPL (dBA)		45	41	37
	ΔPt (Pa)		83	41	28
	SPL (dBA)		49	42	39
400	ueff. (m/s)			2.0	1.5
	X (m)			1.5	1.1
	ΔPt (Pa)			32	23
	SPL (dBA)			44	39
	ΔPt (Pa)			54	36
	SPL (dBA)			45	42
450	ueff. (m/s)			2.3	1.7
	X (m)			1.7	1.3
	ΔPt (Pa)			40	28
	SPL (dBA)			47	43
	ΔPt (Pa)			67	46
	SPL (dBA)			48	44
500	ueff. (m/s)			2.5	1.9
	X (m)			1.9	1.4
	ΔPt (Pa)			50	35
	SPL (dBA)			49	44
	ΔPt (Pa)			85	56
	SPL (dBA)			50	46





GTA-R

Grilles linéales acier
simple déflexion à ailettes fixe



Description

- Les grilles de reprise seront à ailettes fixes, inclinées à 45°. Elles seront fixées par clips sur le plénum (ou le contre-cadre pour les murs).
- Elles seront en aluminium anodisé naturel ou acier.
- Type GAC 81 / GFC 81, marque France Air.

Construction/composition

- Encadrement et ailettes en aluminium extrudé pour GAC 81 ou acier pour GFC 81.
- Fixation par clips.
- Finition : anodisation aluminium naturel satiné 10 µm pour GAC 81.
- Finition : RAL 9010 pour GFC 81.
- Limites de fabrication : 2 000 x 1 000 mm.

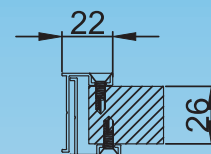
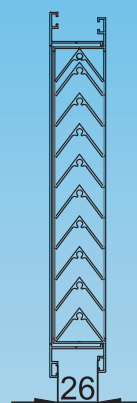
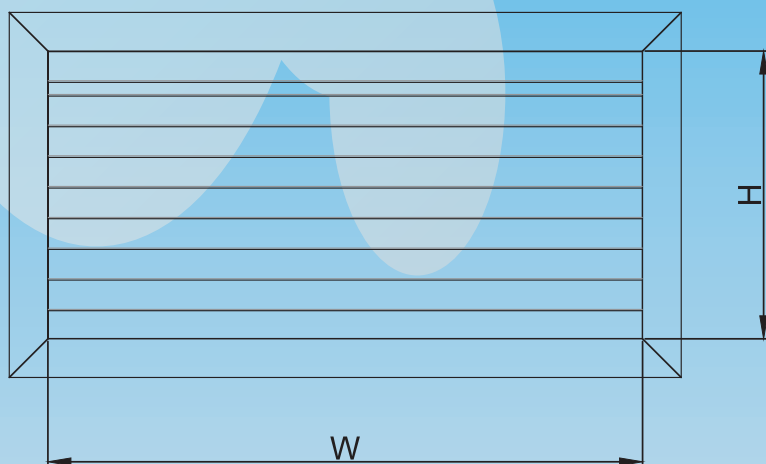
Montage

Mural ou plafonnier.

Avantage

- Ailettes profilées pare-vision.





Aeff (m²): **surface effective**
Ueff (m/s): **vitesse effective**
V (m³/h): **débit d'air**

X (m): **distance de projection**
ΔPt (Pa): **pression totale**
SPL (dBA): **niveau sonore**

Aeff (m ²)		W (mm)																		
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
H (mm)	100	0.013	0.016	0.019	0.022	0.025	0.028	0.031	0.034	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.063	0.069	0.075
	150	0.019	0.023	0.028	0.033	0.038	0.042	0.047	0.052	0.056	0.061	0.066	0.070	0.075	0.080	0.084	0.089	0.094	0.103	0.113
	200	0.025	0.031	0.038	0.044	0.050	0.056	0.063	0.069	0.075	0.081	0.088	0.094	0.100	0.106	0.113	0.119	0.125	0.138	0.150
	250	0.031	0.039	0.047	0.055	0.063	0.070	0.078	0.086	0.094	0.102	0.109	0.117	0.125	0.133	0.141	0.148	0.156	0.172	0.188
	300	0.038	0.047	0.056	0.066	0.075	0.084	0.094	0.103	0.113	0.122	0.131	0.141	0.150	0.159	0.169	0.178	0.188	0.206	0.225
	350	0.044	0.055	0.066	0.077	0.088	0.098	0.109	0.120	0.131	0.142	0.153	0.164	0.175	0.186	0.197	0.208	0.219	0.241	0.263
	400	0.050	0.063	0.075	0.088	0.100	0.113	0.125	0.138	0.150	0.163	0.175	0.188	0.200	0.213	0.225	0.238	0.250	0.275	0.300
	450	0.056	0.070	0.084	0.098	0.113	0.127	0.141	0.155	0.169	0.183	0.197	0.211	0.225	0.239	0.253	0.267	0.281	0.309	0.338
	500	0.063	0.078	0.094	0.109	0.125	0.141	0.156	0.172	0.188	0.203	0.219	0.234	0.250	0.266	0.281	0.297	0.313	0.344	0.375
	550	0.069	0.086	0.103	0.120	0.138	0.155	0.172	0.189	0.206	0.223	0.241	0.258	0.275	0.292	0.309	0.327	0.344	0.378	0.413
	600	0.075	0.094	0.113	0.131	0.150	0.169	0.188	0.206	0.225	0.244	0.263	0.281	0.300	0.319	0.338	0.356	0.375	0.413	0.450
	650	0.081	0.102	0.122	0.142	0.163	0.183	0.203	0.223	0.244	0.264	0.284	0.305	0.325	0.345	0.366	0.386	0.406	0.447	0.488
	700	0.088	0.109	0.131	0.153	0.175	0.197	0.219	0.241	0.263	0.284	0.306	0.328	0.350	0.372	0.394	0.416	0.438	0.481	0.525
	750	0.094	0.117	0.141	0.164	0.188	0.211	0.234	0.258	0.281	0.305	0.328	0.352	0.375	0.398	0.422	0.445	0.469	0.516	0.563
	800	0.100	0.125	0.150	0.175	0.200	0.225	0.250	0.275	0.300	0.325	0.350	0.375	0.400	0.425	0.450	0.475	0.500	0.550	0.600





Tableau de sélection

Aeff (m²): surface effective

Ueff (m/s): vitesse effective

V (m³/h): débit d'air

X (m): distance de projection

ΔPt (Pa): pression totale

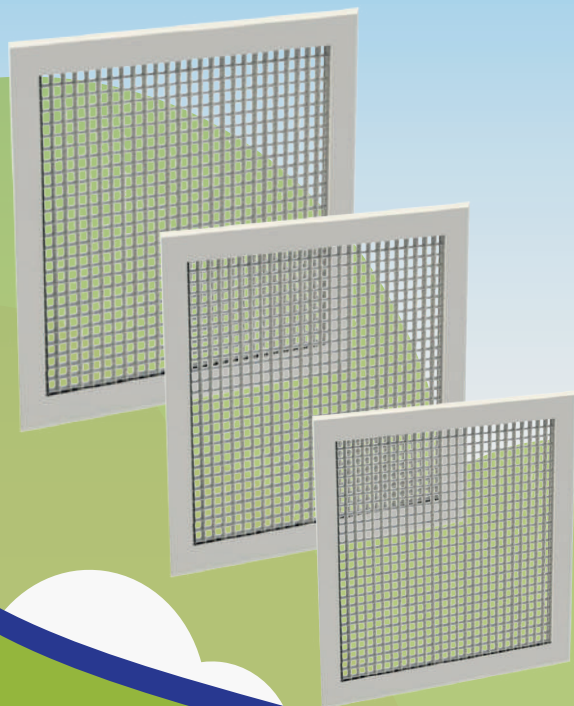
SPL (dBA): niveau sonore

Aeff (m²)																								
V (m³/h)		0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090	0.100	0.150	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.450	0.500	0.550	0.600	
60	ueff. (m/s)	1.11	0.83	0.67	0.56	0.48	0.42																	
80		1.48	1.11	0.89	0.74	0.63	0.56	0.44																
100		1.85	1.39	1.11	0.93	0.79	0.69	0.56	0.46	0.40														
150		2.78	2.08	1.67	1.39	1.19	1.04	0.83	0.69	0.60	0.52	0.46	0.42											
200		3.70	2.78	2.22	1.85	1.59	1.39	1.11	0.93	0.79	0.69	0.62	0.56	0.37										
300				3.33	2.78	2.38	2.08	1.67	1.39	1.19	1.04	0.93	0.83	0.56	0.42									
400					3.70	3.17	2.78	2.22	1.85	1.59	1.39	1.23	1.11	0.74	0.56	0.44								
500							3.47	2.78	2.31	1.98	1.74	1.54	1.39	0.93	0.69	0.56	0.46	0.40						
600								3.33	2.78	2.38	2.08	1.85	1.67	1.11	0.83	0.67	0.56	0.48	0.42					
700									3.24	2.78	2.43	2.16	1.94	1.30	0.97	0.78	0.65	0.56	0.49	0.43				
800									3.70	3.17	2.78	2.47	2.22	1.48	1.11	0.89	0.74	0.63	0.56	0.49	0.44			
900										3.57	3.13	2.78	2.50	1.67	1.25	1.00	0.83	0.71	0.63	0.56	0.50	0.45	0.40	
1000											3.47	3.09	2.78	1.85	1.39	1.11	0.93	0.79	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	
1100											3.82	3.40	3.06	2.04	1.53	1.22	1.02	0.87	0.76	0.68	0.61	0.56	0.51	
1200												3.70	3.33	2.22	1.67	1.33	1.11	0.95	0.83	0.74	0.67	0.61	0.56	
1300													3.61	2.41	1.81	1.44	1.20	1.03	0.90	0.80	0.72	0.66	0.61	
1400														3.89	2.59	1.94	1.56	1.30	1.11	0.97	0.86	0.78	0.71	



GLQ 10

Grille de reprise quadrillage fixe



Description

Les grilles à quadrillage fixe GLQ 10 présentent un choix économique grâce à leurs surfaces effectives élevées. En effet, et à débits d'air égaux, les grilles GLQ 10 ont des dimensions plus réduites que celles des autres modèles de grilles. De plus, elles sont esthétiquement agréables ce qui facilite leur intégration dans la décoration et architecturales. Les grilles à quadrillage fixe sont conçues pour les applications de ventilation, de reprise et d'extraction. Les grilles GLQ 10 sont fabriquées avec deux types de cadres.

Montage

Mural ou plafonnier.

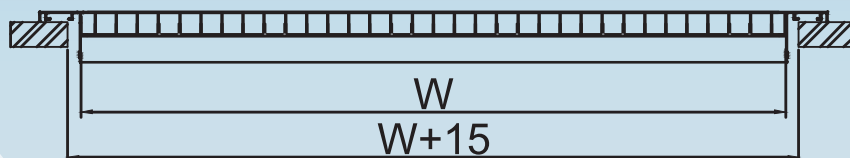
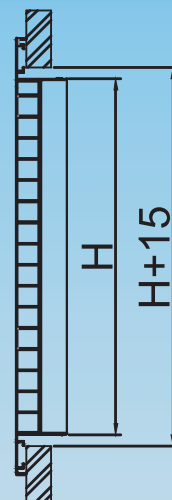
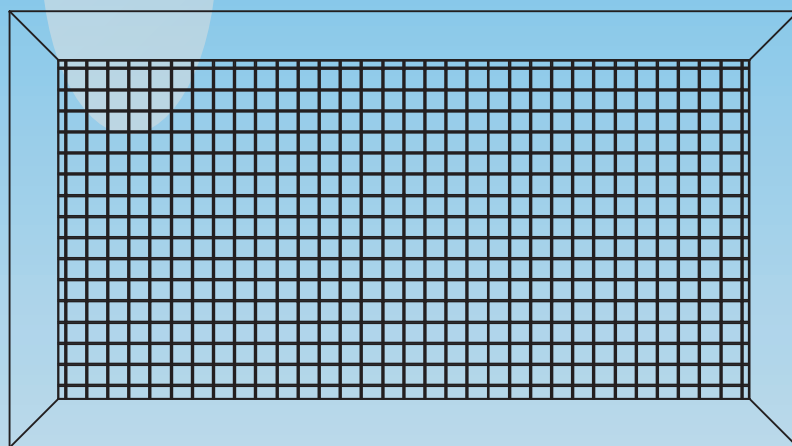
Construction/composition

- Encadrement et ailettes en aluminium.
- Fixation par vis apparentes.
- Finition : couleur blanche(standard) .
- Dimension standard 300 x 300, 450 x 450, 600 x 600.
- Tout autre dimension produit à la demande.

Avantage

- Résistance à la corrosion.
- Légèreté et robustesse.
- Facilité de nettoyage.
- Installation facile.
- faible chute de pression au passage de l'air.
- Un registre optionnel peut être fixé pour la régulation du débit d'air.





installation en
encastrée

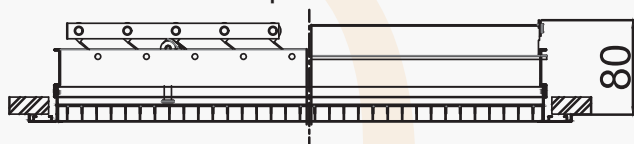


installation avec
ressort à lames



installation avec vis

Grille de reprise quadrillage fixe
avec amortisseur parallèle



Grille de reprise quadrillage fixe
avec amortisseur opposé

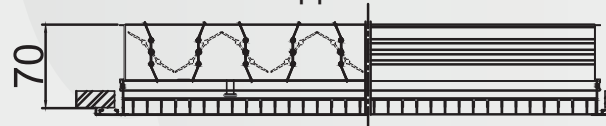




Tableau de sélection

Aeff (m²): surface effective

X (m): distance de projection

Ueff (m/s): vitesse effective

 Δ Pt (Pa): pression totaleV (m³/h): débit d'air

SPL (dBA): niveau sonore

A eff (m ²)		W (mm)																		
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
H (mm)	200	0,037	0,046	0,055	0,064	0,073	0,083	0,092	0,101	0,110	0,119	0,129	0,138	0,147	0,156	0,165	0,174	0,184	0,202	0,220
	250	0,046	0,057	0,069	0,080	0,092	0,103	0,115	0,126	0,138	0,149	0,161	0,172	0,184	0,195	0,207	0,218	0,230	0,253	0,276
	300	0,055	0,069	0,083	0,096	0,110	0,124	0,138	0,152	0,165	0,179	0,193	0,207	0,220	0,234	0,248	0,262	0,276	0,303	0,331
	350	0,064	0,080	0,096	0,113	0,129	0,145	0,161	0,177	0,193	0,209	0,225	0,241	0,257	0,273	0,289	0,305	0,321	0,354	0,386
	400	0,073	0,092	0,110	0,129	0,147	0,165	0,184	0,202	0,220	0,239	0,257	0,276	0,294	0,312	0,331	0,349	0,367	0,404	0,441
	450	0,083	0,103	0,124	0,145	0,165	0,186	0,207	0,227	0,248	0,269	0,289	0,310	0,331	0,351	0,372	0,393	0,413	0,455	0,496
	500	0,092	0,115	0,138	0,161	0,184	0,207	0,230	0,253	0,276	0,298	0,321	0,344	0,367	0,390	0,413	0,436	0,459	0,505	0,551
	550	0,101	0,126	0,152	0,177	0,202	0,227	0,253	0,278	0,303	0,328	0,354	0,379	0,404	0,429	0,455	0,480	0,505	0,556	0,606
	600	0,110	0,138	0,165	0,193	0,220	0,248	0,276	0,303	0,331	0,358	0,386	0,413	0,441	0,468	0,496	0,523	0,551	0,606	0,661
	650	0,119	0,149	0,179	0,209	0,239	0,269	0,298	0,328	0,358	0,388	0,418	0,448	0,478	0,507	0,537	0,567	0,597	0,657	0,716
	700	0,129	0,161	0,193	0,225	0,257	0,289	0,321	0,354	0,386	0,418	0,450	0,482	0,514	0,546	0,579	0,611	0,643	0,707	0,771
	750	0,138	0,172	0,207	0,241	0,276	0,310	0,344	0,379	0,413	0,448	0,482	0,517	0,551	0,585	0,620	0,654	0,689	0,758	0,827
	800	0,147	0,184	0,220	0,257	0,294	0,331	0,367	0,404	0,441	0,478	0,514	0,551	0,588	0,625	0,661	0,698	0,735	0,808	0,882
	850	0,156	0,195	0,234	0,273	0,312	0,351	0,390	0,429	0,468	0,507	0,546	0,585	0,625	0,664	0,703	0,742	0,781	0,859	0,937
	900	0,165	0,207	0,248	0,289	0,331	0,372	0,413	0,455	0,496	0,537	0,579	0,620	0,661	0,703	0,744	0,785	0,827	0,909	0,992
	950	0,174	0,218	0,262	0,305	0,349	0,393	0,436	0,480	0,523	0,567	0,611	0,654	0,698	0,742	0,785	0,829	0,872	0,960	1,047
	1000	0,184	0,230	0,276	0,321	0,367	0,413	0,459	0,505	0,551	0,597	0,643	0,689	0,735	0,781	0,827	0,872	0,918	1,010	1,102
	1100	0,202	0,253	0,303	0,354	0,404	0,455	0,505	0,556	0,606	0,657	0,707	0,758	0,808	0,859	0,909	0,960	1,010	1,111	1,212
	1200	0,220	0,276	0,331	0,386	0,441	0,496	0,551	0,606	0,661	0,716	0,771	0,827	0,882	0,937	0,992	1,047	1,102	1,212	1,322

NB : Les dimensions peuvent être adaptées selon les contraintes des projets





Tableau de sélection

Aeff (m²): surface effective

X (m): distance de projection

Ueff (m/s): vitesse effective

ΔPt (Pa): pression totale

V (m³/h): débit d'air

SPL (dBA): niveau sonore

		Aeff (m²)																	
V (m³/h)		0,037	0,046	0,064	0,080	0,101	0,147	0,202	0,248	0,305	0,349	0,404	0,514	0,625	0,744	0,882	0,992	1,102	1,322
150	ueff. (m/s)	1,1																	
	ΔPt (Pa)	3																	
	SPL (dBA)	11																	
200	ueff. (m/s)	1,5	1,2																
	ΔPt (Pa)	4	2																
	SPL (dBA)	14	11																
300	ueff. (m/s)	2,3	1,8	1,3	1,0														
	ΔPt (Pa)	6	4	2	2														
	SPL (dBA)	19	16	13	10														
400	ueff. (m/s)	3,0	2,4	1,7	1,4	1,1													
	ΔPt (Pa)	8	4	3	2	2													
	SPL (dBA)	24	20	15	12	8													
500	ueff. (m/s)	3,8	3,0	2,2	1,7	1,4													
	ΔPt (Pa)	11	5	4	3	3													
	SPL (dBA)	29	23	19	15	13													
750	ueff. (m/s)	5,6	4,5	3,3	2,6	2,1	1,4	1,0											
	ΔPt (Pa)	22	11	6	5	4	3	2											
	SPL (dBA)	39	31	25	21	19	14	11											
1000	ueff. (m/s)		6,0	4,3	3,5	2,8	1,9	1,4	1,1										
	ΔPt (Pa)		21	9	7	5	4	3	2										
	SPL (dBA)		37	29	23	20	15	12	10										
1500	ueff. (m/s)			6,5	5,2	4,1	2,8	2,1	1,7	1,4	1,2								
	ΔPt (Pa)			22	16	9	5	4	3	3	2								
	SPL (dBA)			39	32	26	18	13	12	10	8								
2000	ueff. (m/s)					5,5	3,8	2,8	2,2	1,8	1,6	1,4	1,1						
	ΔPt (Pa)					17	7	5	4	3	3	3	2						
	SPL (dBA)					30	25	17	13	11	9	9	8						
2500	ueff. (m/s)					6,9	4,7	3,4	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,1					
	ΔPt (Pa)					24	10	7	5	4	4	3	3	2					
	SPL (dBA)					39	30	25	18	14	12	10	9	8					
3000	ueff. (m/s)						5,7	4,1	3,4	2,7	2,4	2,1	1,6	1,3	1,1				
	ΔPt (Pa)						18	9	7	6	5	4	3	3	2				
	SPL (dBA)						35	27	25	19	14	13	11	9	8				
4000	ueff. (m/s)							5,5	4,5	3,6	3,2	2,8	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1		
	ΔPt (Pa)							18	10	8	7	5	4	3	3	3	2		
	SPL (dBA)							34	30	25	23	20	13	11	9	8	7		
5000	ueff. (m/s)							6,9	5,6	4,6	4,0	3,4	2,7	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1
	ΔPt (Pa)							28	18	11	10	7	5	4	3	3	3	2	2
	SPL (dBA)							39	36	30	27	23	15	12	11	10	9	9	7
7500	ueff. (m/s)									6,8	6,0	5,2	4,1	3,3	2,8	2,4	2,1	1,9	1,6
	ΔPt (Pa)									29	22	14	9	7	5	4	4	3	3
	SPL (dBA)									39	35	30	26	21	15	12	11	9	8
10000	ueff. (m/s)											6,9	5,4	4,4	3,7	3,1	2,8	2,5	2,1
	ΔPt (Pa)											31	17	11	8	6	5	5	4
	SPL (dBA)											39	34	28	25	20	14	12	11

NB : Les dimensions peuvent être adaptées selon les contraintes des projets



(+237) 694 05 48 82

: www.sirepdiafrique.com



GSL 10

Grilles linéaires simple déflection fixe et inclinées



Construction/composition

- grille de soufflage ou de reprise,
- profils d'aluminium extrudés,
- barre frontales fixes horizontales,
- déflexion 15°,
- fixation non apparente par clips ou fermoirs,
- Types de cadres largeur** ,17 mm ; 22 mm
28 mm ; 32 mm

Domaine d'application

Ces grilles linéaires sont utilisées pour les fins de réseaux de ventilations. Elles sont également préférées pour une utilisation dans les appareils de climatisation tels que les ventilo-convecteurs car elles ont un aspect décoratif. Un registre optionnel peut être fixé pour la régulation.

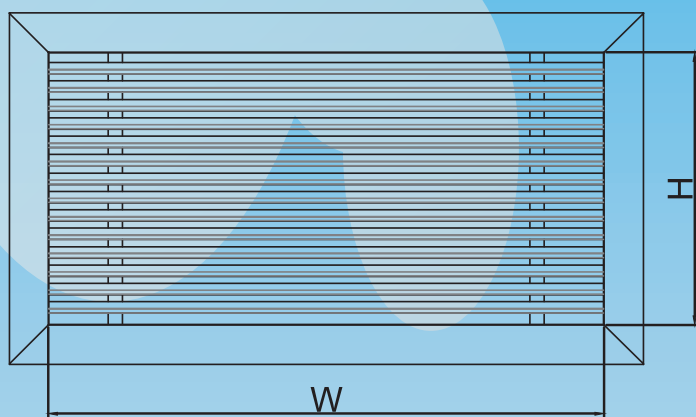
Avantage

- Robustesse.
- Esthétique

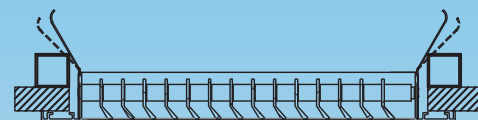
Montage

- Installation avec vis (standard)
- Installation avec vis cachée
- Installation avec ressort à lame

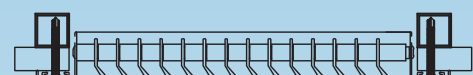




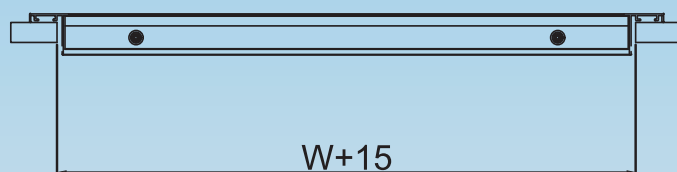
Installation
encastrée



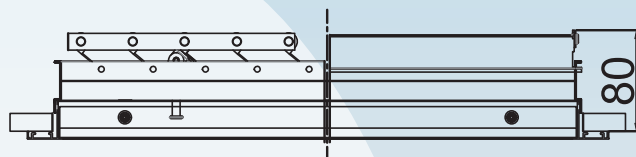
Installation a
ressort à lan



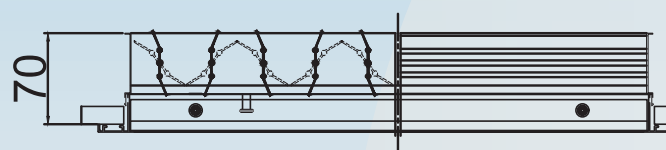
Installation ave



Grille de reprise quadrillage fixe
avec amortisseur parallèle



Grille de reprise quadrillage fixe
avec amortisseur opposé



A eff (m²)		W (mm)																		
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
H (mm)	75	0,008	0,010	0,013	0,016	0,018	0,021	0,023	0,026	0,028	0,031	0,036	0,041	0,047	0,052	0,062	0,072	0,083	0,093	0,104
	100	0,010	0,014	0,017	0,021	0,024	0,028	0,031	0,035	0,038	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,083	0,097	0,110	0,124	0,138
	150	0,016	0,021	0,026	0,031	0,036	0,041	0,047	0,052	0,057	0,062	0,072	0,083	0,093	0,104	0,124	0,145	0,166	0,186	0,207
	200	0,021	0,028	0,035	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,076	0,083	0,097	0,110	0,124	0,138	0,166	0,193	0,221	0,248	0,276
	250	0,026	0,035	0,043	0,052	0,060	0,069	0,078	0,086	0,095	0,104	0,121	0,138	0,155	0,173	0,207	0,242	0,276	0,311	0,345
	300	0,031	0,041	0,052	0,062	0,072	0,083	0,093	0,104	0,114	0,124	0,145	0,166	0,186	0,207	0,248	0,290	0,331	0,373	0,414
	350	0,036	0,048	0,060	0,072	0,085	0,097	0,109	0,121	0,133	0,145	0,169	0,193	0,217	0,242	0,290	0,338	0,386	0,435	0,483
	400	0,041	0,055	0,069	0,083	0,097	0,110	0,124	0,138	0,152	0,166	0,193	0,221	0,248	0,276	0,331	0,386	0,442	0,497	0,552
	450	0,047	0,062	0,078	0,093	0,109	0,124	0,140	0,155	0,171	0,186	0,217	0,248	0,279	0,311	0,373	0,435	0,497	0,559	0,621
	500	0,052	0,069	0,086	0,104	0,121	0,138	0,155	0,173	0,190	0,207	0,242	0,276	0,311	0,345	0,414	0,483	0,552	0,621	0,690
	550	0,057	0,076	0,095	0,114	0,133	0,152	0,171	0,190	0,209	0,228	0,266	0,304	0,342	0,380	0,455	0,531	0,607	0,683	0,759
	600	0,062	0,083	0,104	0,124	0,145	0,166	0,186	0,207	0,228	0,248	0,290	0,331	0,373	0,414	0,497	0,580	0,662	0,745	0,828





Tableau de sélection

Aeff (m²): surface effective

Ueff (m/s): vitesse effective

V (m³/h): débit d'air

X (m): distance de projection

ΔPt (Pa): pression totale

SPL (dBA): niveau sonore

		Aeff (m ²)																				
V (m ³ /h)		0,010	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,075	0,100	0,125	0,150	0,175	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900
100	ueff. (m/s)	2,8	1,4																			
	X (m)	4,1	2,8																			
	ΔPt (Pa)	7	3																			
	SPL (dBA)	21	12																			
150	ueff. (m/s)	4,2	2,1	1,4																		
	X (m)	6,0	4,3	3,5																		
	ΔPt (Pa)	13	4	3																		
	SPL (dBA)	27	16	12																		
200	ueff. (m/s)	5,6	2,8	1,9	1,4																	
	X (m)	8,1	5,8	4,6	4,0																	
	ΔPt (Pa)	21	7	4	3																	
	SPL (dBA)	35	21	15	12																	
250	ueff. (m/s)	6,9	3,5	2,3	1,7	1,4																
	X (m)	9,5	7,0	5,8	4,9	4,4																
	ΔPt (Pa)	34	10	5	4	3																
	SPL (dBA)	41	25	18	14	12																
300	ueff. (m/s)	8,3	4,2	2,8	2,1	1,7	1,4															
	X (m)	11,8	8,4	6,8	6,0	5,3	4,6															
	ΔPt (Pa)	47	14	7	5	4	3															
	SPL (dBA)	44	28	21	16	14	12															
350	ueff. (m/s)	9,7	4,9	3,2	2,4	1,9	1,6	1,3														
	X (m)	13,8	9,8	8,2	7,0	6,4	5,8	5,0														
	ΔPt (Pa)	63	18	9	6	4	4	3														
	SPL (dBA)	49	32	24	19	15	13	11														
400	ueff. (m/s)		5,6	3,7	2,8	2,2	1,9	1,5														
	X (m)		11,5	9,5	8,1	7,2	6,6	5,7														
	ΔPt (Pa)		22	11	7	5	4	4														
	SPL (dBA)		35	27	21	17	15	12														
500	ueff. (m/s)		6,9	4,6	3,5	2,8	2,3	1,9	1,4													
	X (m)		13,1	10,9	10,0	8,8	8,1	7,1	6,2													
	ΔPt (Pa)		35	16	10	7	5	4	3													
	SPL (dBA)		42	31	25	21	18	15	12													
600	ueff. (m/s)		8,3	5,6	4,2	3,3	2,8	2,2	1,7	1,3												
	X (m)		16,3	13,0	11,5	10,3	9,5	8,4	7,4	6,5												
	ΔPt (Pa)		49	23	14	9	7	5	4	3												
	SPL (dBA)		48	36	29	24	21	17	14	11												
700	ueff. (m/s)			6,5	4,9	3,9	3,2	2,6	1,9	1,6	1,3											
	X (m)			14,4	13,8	12,2	11,1	9,8	8,3	7,8	7,0											
	ΔPt (Pa)			31	18	12	9	6	4	4	3											
	SPL (dBA)			40	33	28	24	20	15	13	11											





Tableau de sélection

Aeff (m²): surface effective

X (m): distance de projection

Ueff (m/s): vitesse effective

ΔPt (Pa): pression totale

V (m³/h): débit d'air

SPL (dBA): niveau sonore

		Aeff (m²)																					
V (m³/h)		0,010	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,075	0,100	0,125	0,150	0,175	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	
800	ueff. (m/s)			7,4	5,6	4,4	3,7	3,0	2,2	1,8	1,5	1,3											
	X (m)			16,2	14,4	12,9	12,1	11,3	9,7	8,5	7,9	7,4											
	ΔPt (Pa)			40	23	15	14	13	10	7	5	4											
	SPL (dBA)			43	36	31	27	22	17	14	12	11											
900	ueff. (m/s)				6,3	5,0	4,2	3,3	2,5	2,0	1,7	1,4	1,3										
	X (m)				15,3	14,0	12,8	12,0	10,5	9,2	8,4	7,9	7,5										
	ΔPt (Pa)				34	21	14	11	10	8	7	6	5										
	SPL (dBA)				37	33	28	25	20	17	15	12	11										
1000	ueff. (m/s)				6,9	5,6	4,6	3,7	2,8	2,2	1,9	1,6	1,4										
	X (m)				16,5	15,0	13,9	12,8	11,2	10,3	9,1	8,4	7,8										
	ΔPt (Pa)				36	23	16	11	9	8	7	7	5										
	SPL (dBA)				41	36	31	27	21	17	15	13	12										
1400	ueff. (m/s)						6,5	5,2	3,9	3,1	2,6	2,2	1,9	1,6	1,3								
	X (m)						18,3	15,3	13,5	12,6	11,3	10,7	9,5	8,7	8,2								
	ΔPt (Pa)						38	27	16	10	9	8	7	6	5								
	SPL (dBA)						40	35	30	25	21	16	15	14	12								
1800	ueff. (m/s)							6,7	5,0	4,0	3,3	2,9	2,5	2,0	1,7	1,4	1,3						
	X (m)							21,1	15,6	14,2	13,3	12,4	11,4	10,5	9,0	8,7	8,4						
	ΔPt (Pa)							38	21	13	10	8	7	6	6	5	5						
	SPL (dBA)							39	33	27	23	19	17	15	13	11	10						
2000	ueff. (m/s)							7,4	5,6	4,4	3,7	3,2	2,8	2,2	1,9	1,6	1,4						
	X (m)							24,8	18,1	15,5	14,2	13,0	12,1	11,3	10,0	9,2	8,6						
	ΔPt (Pa)							40	23	15	11	9	8	7	6	5	5						
	SPL (dBA)							43	37	31	27	23	22	17	15	13	12						
2500	ueff. (m/s)									5,6	4,6	4,0	3,5	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4					
	X (m)									20,8	16,8	15,2	14,2	12,8	12,1	10,5	9,8	9,1					
	ΔPt (Pa)									23	16	12	10	8	7	7	6	5					
	SPL (dBA)									37	32	28	25	21	18	14	13	12					
3000	ueff. (m/s)										5,6	4,8	4,2	3,3	2,8	2,4	2,1	1,7	1,4				
	X (m)										23,3	18,4	16,9	14,4	13,3	12,5	11,2	10,3	9,6				
	ΔPt (Pa)										25	17	14	11	9	8	7	6	5				
	SPL (dBA)										41	35	33	29	24	21	16	14	12				
4000	ueff. (m/s)													5,6	4,4	3,7	3,2	2,8	2,2	1,9	1,6	1,4	
	X (m)													24,5	18,2	16,7	14,7	13,9	11,9	11,1	10,6	10,1	
	ΔPt (Pa)													26	18	11	10	9	7	6	6	5	
	SPL (dBA)													41	34	27	21	17	15	13	12	11	
5000	ueff. (m/s)														5,6	4,6	4,0	3,5	2,8	2,3	2,0	1,7	1,5
	X (m)														26,0	19,9	17,8	17,0	14,5	12,8	12,0	11,2	10,5
	ΔPt (Pa)														29	23	16	11	9	8	7	6	5
	SPL (dBA)														42	36	30	25	21	18	16	14	13

