

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 relayage, 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

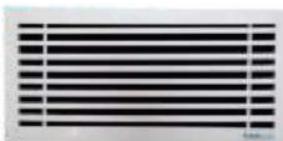
Notre équipe multidisciplinaire regroupe des professionnels provenant de milieux variés et possédant de riches expériences professionnelles et personnelles leur permettant de s'adapter facilement à toute culture organisationnel.





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 déflexion 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

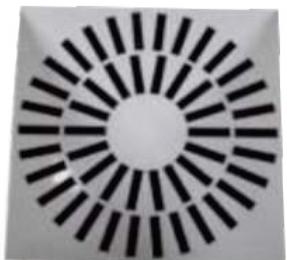
Modèle: **GTA-R**
code : 33. 7

Diffuseurs Carré



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



Diffuseur à jet tourbillonnaire de grande hauteur

Modèle: **DG-JT**
code : 33. 14



Diffuseurs circulaires enacier

Modèle: **DCI**
code : 33. 18



Buses de soufflage circulaire pour grande hauteur

Modèle: **DGH 40**
code : 33. 15



Diffuseur orientable moyenne portée grand débit

Modèle: **DGH 20**
code : 33. 16

Bouches d'extraction



Bouches d'extraction (Plastique)

Modèle: **BEV-P**
code : 33. 19



Bouches d'extraction (Metal)

Modèle: **BEV-M**
code : 33. 20





GRILLES, DIFFUSEURS ET BOUCHES DE VENTILATION

Grilles Exterieures Circulaires



Grille Exterieure 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

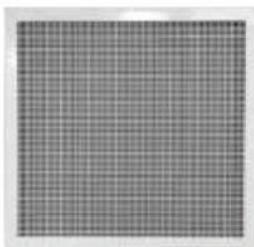


Grilles extérieure rectabgulaire à petite ailettes fixe et incliné

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 linéaire avec clapet de dosage

Modèle: **GSL-R 10**

code : 33. 24



Grilles extérieure rectangulaire plastique

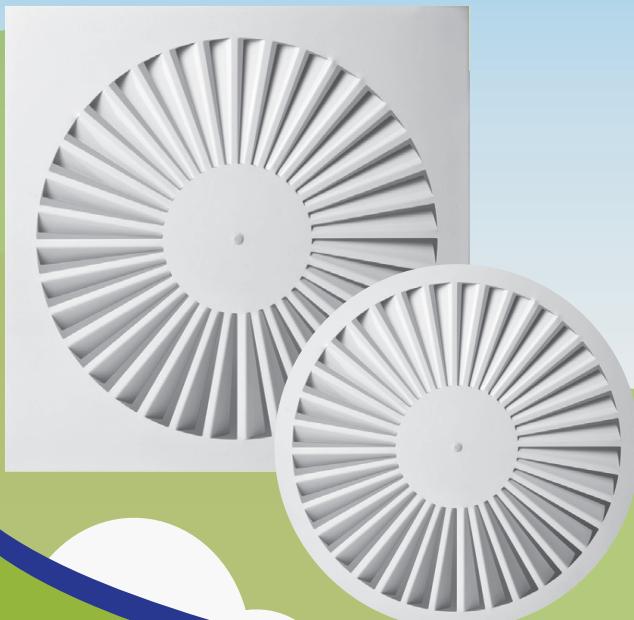
Modèle: **GER-P 30**

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.

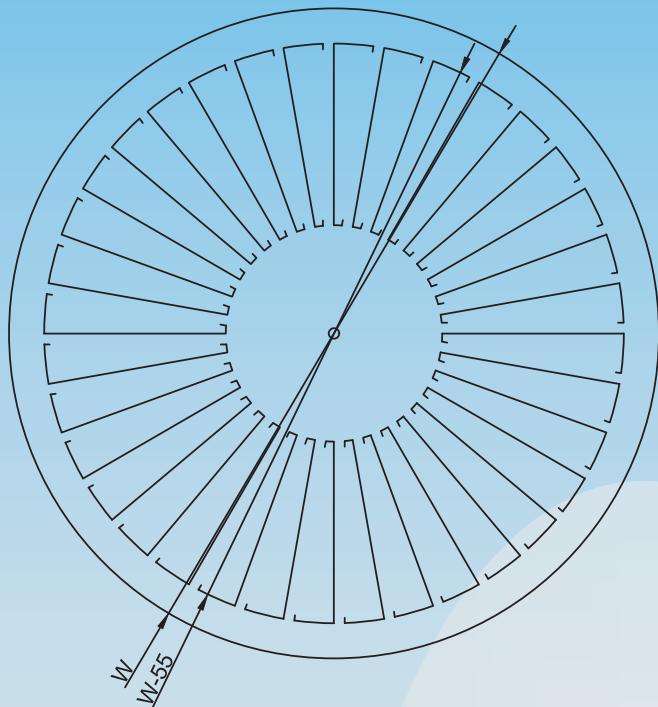
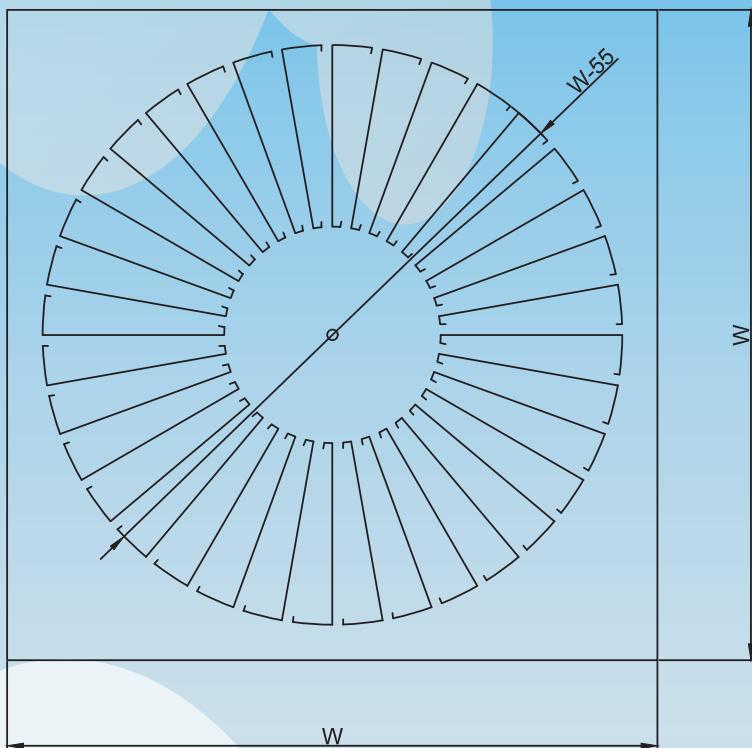
Domaine d'application

- 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

Ueff (m/s): vitesse effective

V (m³/h): débit d'air

X (m): distance de projection

ΔPt (Pa): pression totale

SPL (dBA): niveau sonore

V (m ³ /h)	Anma Çapı				
	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.

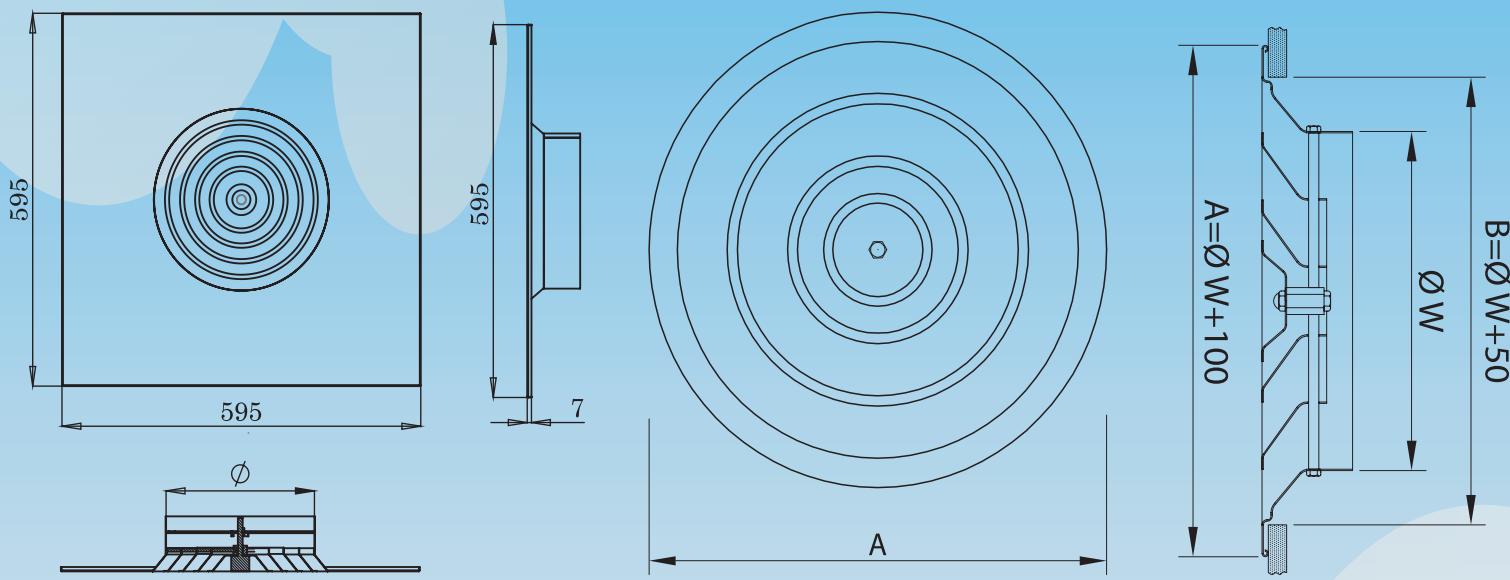
Domaine d'application

- 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.





A_{eff} (m^2): surface effective

U_{eff} (m/s): vitesse effective

V (m^3/h): débit d'air

X (m): distance de projection

ΔP_t (Pa): pression totale

SPL (dBA): niveau sonore

	$\varnothing W$ (mm)									
	$\varnothing 100$	$\varnothing 150$	$\varnothing 200$	$\varnothing 250$	$\varnothing 300$	$\varnothing 350$	$\varnothing 400$	$\varnothing 450$	$\varnothing 500$	$\varnothing 550$
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

V (m^3/h)		$Anma Çapı$ $\varnothing W$ (mm)									
		$\varnothing 100$	$\varnothing 150$	$\varnothing 200$	$\varnothing 250$	$\varnothing 300$	$\varnothing 350$	$\varnothing 400$	$\varnothing 450$	$\varnothing 500$	$\varnothing 550$
100	ueff. (m/s)	1.5	0.9								
	$X_{min} - X_{max}$ (m)	0,6 - 1	0,4 - 0,8								
	ΔP_t (Pa)	3	3								
	SPL (dBA)	19	19								
200	ueff. (m/s)	2.9	1.7	1.1							
	$X_{min} - X_{max}$ (m)	0,9 - 1,7	0,8 - 1,4	0,6 - 1							
	ΔP_t (Pa)	10	5	3							
	SPL (dBA)	25	23	20							
300	ueff. (m/s)	4.4	2.6	1.6	1.2						
	$X_{min} - X_{max}$ (m)	1,3 - 2,8	1,1 - 2,1	0,8 - 1,5	0,7 - 1,3						
	ΔP_t (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					
	$X_{min} - X_{max}$ (m)	1,7 - 3,3	1,3 - 2,7	1,1 - 2,2	1,0 - 1,8	0,8 - 1,5					
	ΔP_t (Pa)	35	18	8	5	4					
	SPL (dBA)	33	30	26	24	22					





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

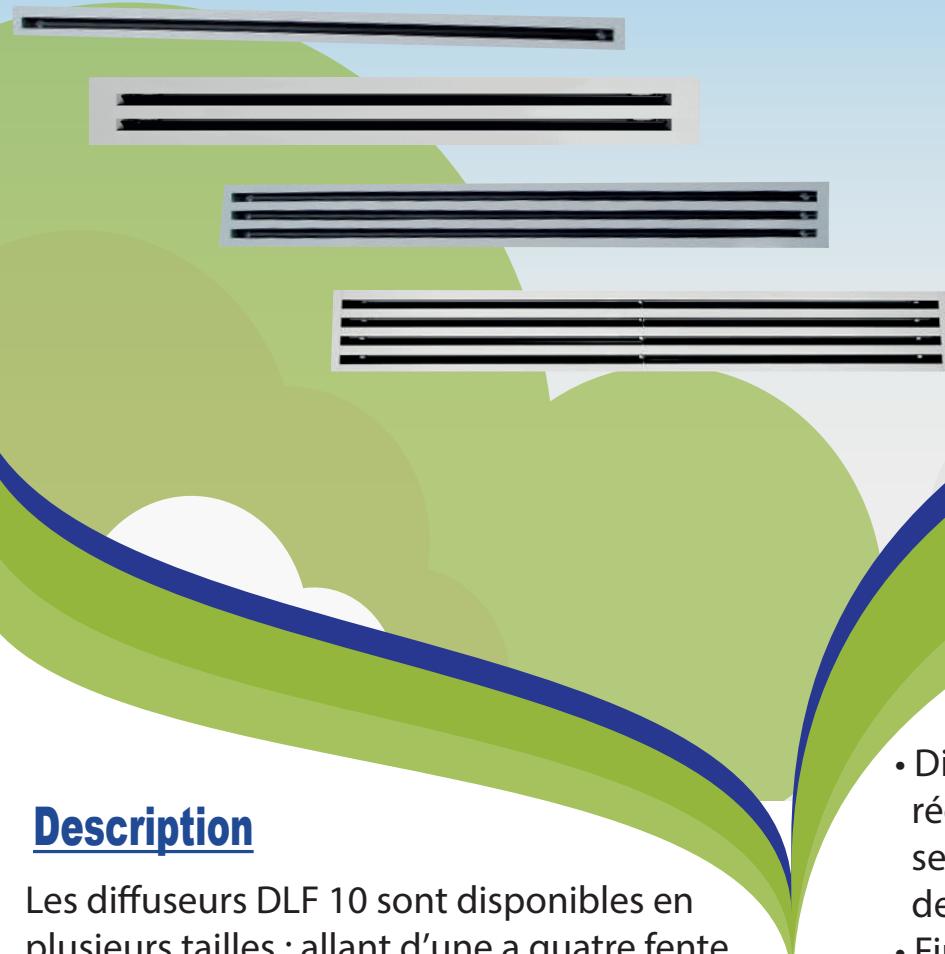
		Anma Çapı ØW (mm)									
V(m ³ /h)		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
500	ueff. (m/s)	7.3	4.3	2.7	2.0	1.4	1.1				
	Xmin - Xmax (m)	2,1 - 4,5	1,6 - 3,2	1,3 - 2,6	1,2 - 2,3	1,1 - 2,0	0,9 - 1,7				
	ΔPt (Pa)	66	22	11	6	5	4				
	SPL (dBA)	39	31	27	25	24	23				
600	ueff. (m/s)	5.2	3.3	2.3	1.7	1.4	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
	ΔPt (Pa)							58	36	25	22
	SPL (dBA)							48	45	43	39
3500	ueff. (m/s)								6.3	5.2	4.3
	Xmin - Xmax (m)								4,5 - 8,0	4,2 - 7,5	3,8 - 7,2
	ΔPt (Pa)								50	41	25
	SPL (dBA)								51	49	46
4000	ueff. (m/s)								7.2	6.0	5.0
	Xmin - Xmax (m)								5,0 - 9,0	4,8 - 8,4	4,4 - 8,1
	ΔPt (Pa)								64	43	37
	SPL (dBA)								54	52	51





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 plafonnier. 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.

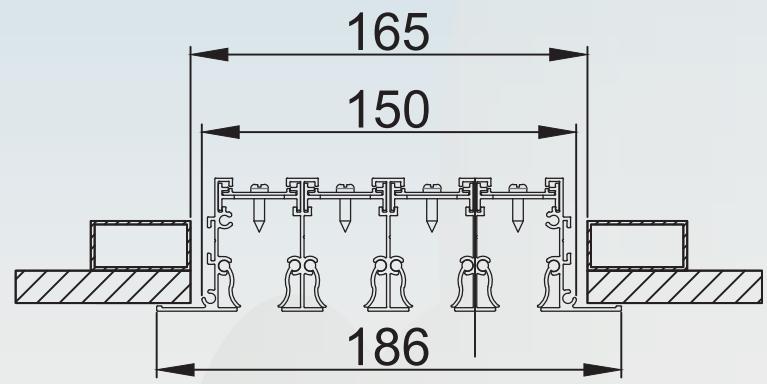
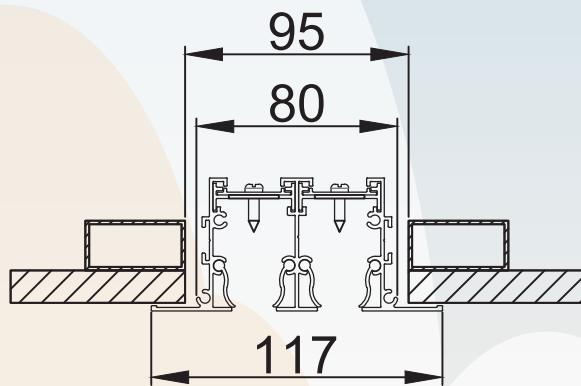
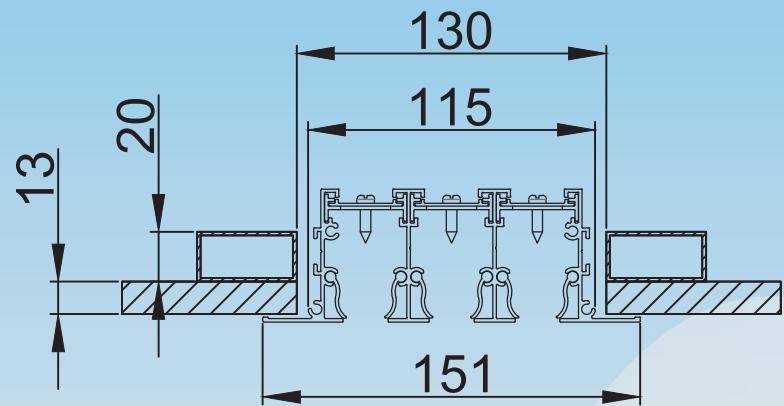
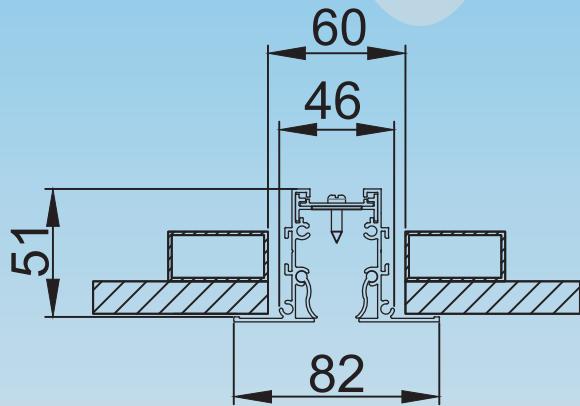
Construction/composition

- 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 plenum 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 linéaires 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 plenum (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.

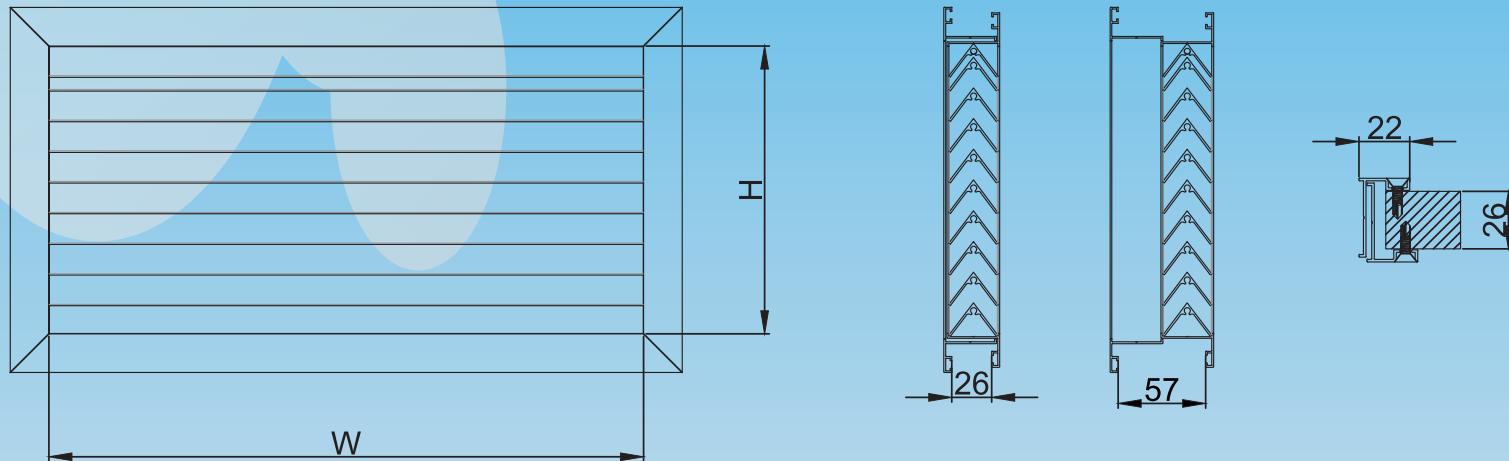
Montage

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
	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
H (mm)	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

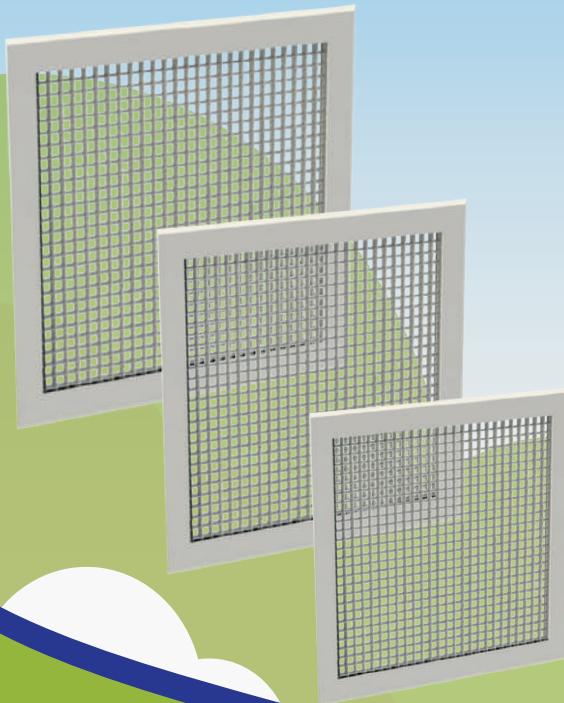
SPL (dBA): niveau sonore

		Aeff (m ²)																									
V (m ³ /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		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	ueff. (m/s)					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	ueff. (m/s)						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	ueff. (m/s)							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	ueff. (m/s)								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	ueff. (m/s)									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					
1000	ueff. (m/s)										3.47	3.09	2.78	1.85	1.39	1.11	0.93	0.79	0.69	0.62	0.56	0.51	0.44				
1100	ueff. (m/s)											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	ueff. (m/s)												3.70	3.33	2.22	1.67	1.33	1.11	0.95	0.83	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51		
1300	ueff. (m/s)													3.61	2.41	1.81	1.44	1.20	1.03	0.90	0.80	0.72	0.66	0.60	0.56	0.51	
1400	ueff. (m/s)														3.89	2.59	1.94	1.56	1.30	1.11	0.97	0.86	0.78	0.71	0.66	0.60	0.56





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.

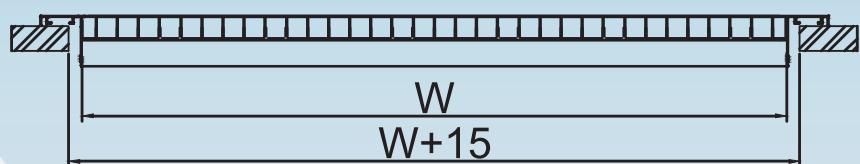
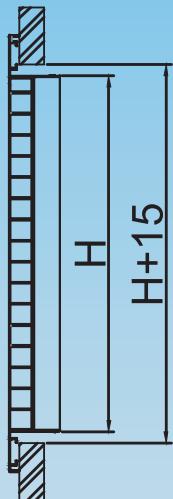
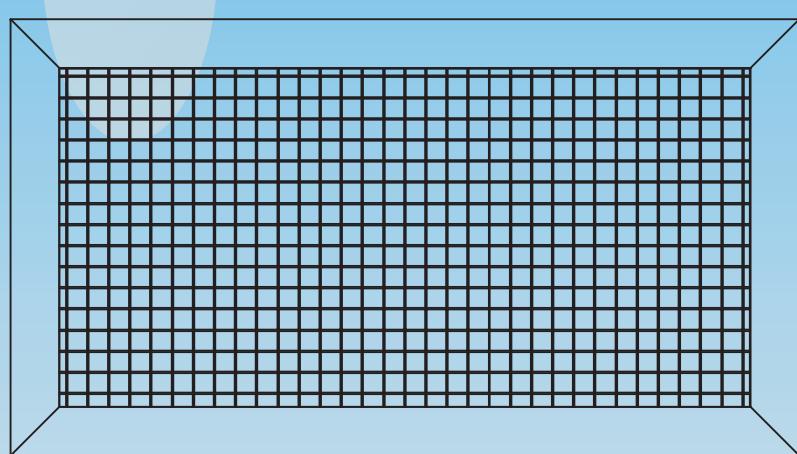
Construction/composition

- 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.

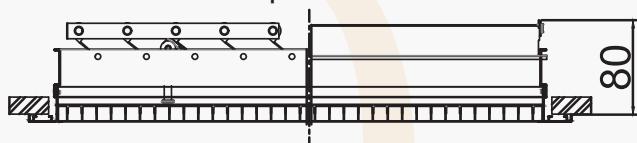
Avantage

- Résistance à la corrosion.
- Légereté 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.





Grille de reprise quadrillage fixe
avec amortisseur parallèle



Grille de reprise quadrillage fixe
avec amortisseur opposé

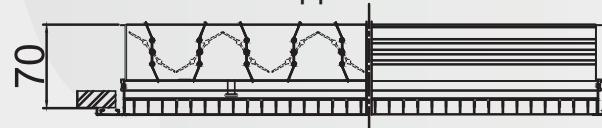




Tableau de sélection

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

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


 (+237) 694 05 48 82


: www.sirepdiafrique.com



Tableau de sélection

A_{eff} (m²): surface effective
 U_{eff} (m/s): vitesse effective
 V (m³/h): débit d'air

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

V (m ³ /h)		A _{eff} (m ²)																			
		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																			
	ΔP _t (Pa)	3																			
	SPL (dBA)	11																			
200	ueff. (m/s)	1,5	1,2																		
	ΔP _t (Pa)	4	2																		
	SPL (dBA)	14	11																		
300	ueff. (m/s)	2,3	1,8	1,3	1,0																
	ΔP _t (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															
	ΔP _t (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															
	ΔP _t (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													
	ΔP _t (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													
	ΔP _t (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											
	ΔP _t (Pa)		22	16	9	5	4	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									
	ΔP _t (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								
	ΔP _t (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							
	ΔP _t (Pa)					18	9	7	6	5	4	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					
	ΔP _t (Pa)						18	10	8	7	5	4	3	3	2						
	SPL (dBA)						34	30	25	23	20	13	11	9	8						
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		
	ΔP _t (Pa)							28	18	11	10	7	5	4	3	3	2	2			
	SPL (dBA)							39	36	30	27	23	15	12	11	10	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	1,4	1,3	1,6
	ΔP _t (Pa)								29	22	14	9	7	5	4	4	3	3	2	3	3
	SPL (dBA)								39	35	30	26	21	15	12	11	9	8	7	8	
10000	ueff. (m/s)									6,9	5,4	4,4	3,7	3,1	2,8	2,5	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4
	ΔP _t (Pa)									31	17	11	8	6	5	5	5	4	4	3	3
	SPL (dBA)									39	34	28	25	20	14	12	11	9	8	7	6

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



 (+237) 694 05 48 82

 : www.sirepdiafrique.com



GSL 10

Grilles linéaires simple déflexion 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.

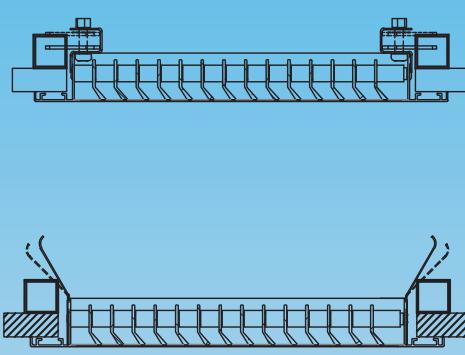
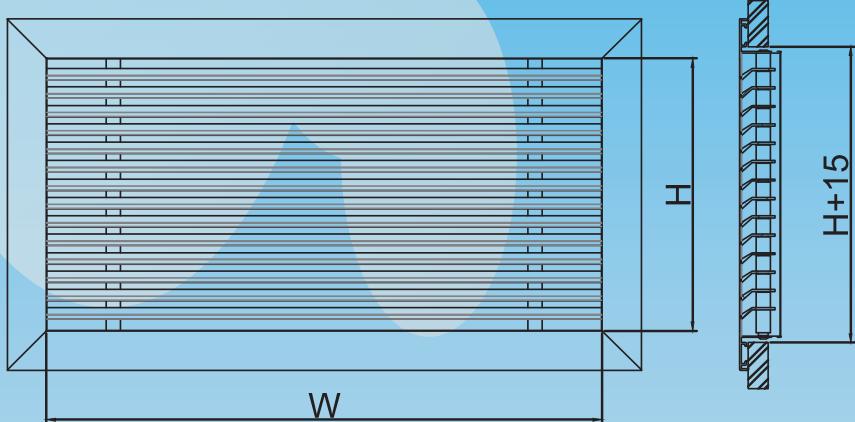
Avantage

- Robustesse.
- Esthétique

Montage

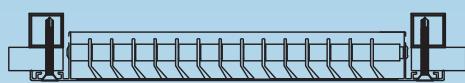
- Installation avec vis (standard)
- Installation avec vis cachée
- Installation avec ressort à lame





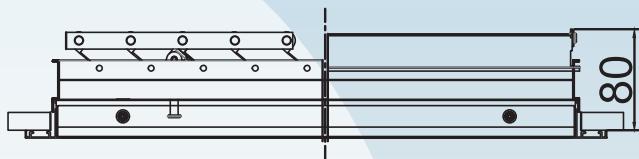
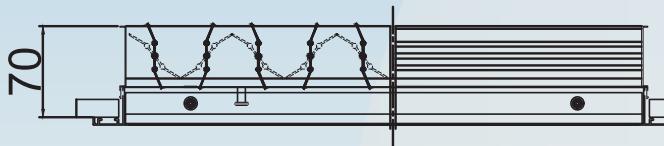
Installation encastrée

Installation à ressort à lame



Installation avec ressort

W+15

Grille de reprise quadrillage fixe
avec amortisseur parallèleGrille de reprise quadrillage fixe
avec amortisseur opposé

A _{eff} (m ²)		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 X (m): distance de projection
 Ueff (m/s): vitesse effective ΔPt (Pa): pression totale
 V (m³/h): débit d'air SPL (dBA): niveau sonore

V (m ³ /h)		Aeff (m ²)																		
		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
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

Ueff (m/s): vitesse effective

V (m³/h): débit d'air

X (m): distance de projection

ΔPt (Pa): pression totale

SPL (dBA): niveau sonore

V (m ³ /h)		Aeff (m ²)																					
		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				

