

DIFFUSEURS PLAFONNIERS

Diffuseurs plafonniers **LKP / LCP**

► **Caractéristiques :**

Le diffuseur LKP est formé d'une surface plane et carrée non perforée pour l'installation en plafond. Equipé d'un plénum MBC, il permet d'obtenir un débit d'air constant et plus élevé. Le LCP dispose des mêmes caractéristiques que le LKP sous une forme circulaire.

- design simple et élégant
- Peut être utilisé en soufflage et en reprise
- Adaptable sur quasiment tout type de plafond

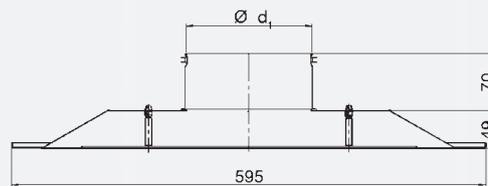
► **Matériaux & finition :**

- LKP : Acier galvanisé
- LCP : Aluminium
- RAL9010
- Joint Lindab SAFE

► **Maintenance :**

La partie centrale du diffuseur peut être démontée pour accéder au registre ou au plénum.

► **Encombrement LKP / LCP**



- Les diffuseurs plafonniers LCP et LKP sont compatibles avec les portes filtres IFU (voir page 11) et les registres perforés DRP (voir page 13).



LKP

Diffuseur plafonnier rectangulaire



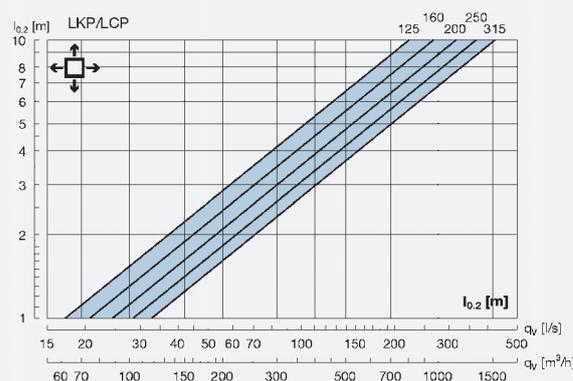
LCP

Diffuseur plafonnier circulaire

Tableau de prix **LKP / LCP**

Dimensions nominales Ø d	Sélection rapide m³/h	Poids kg	Diffuseur plafonnier	Diffuseur plafonnier
			LKP	LCP
mm			€/pièce	€/pièce
125	180	5,3		
160	290	5,3		
200	410	5,3		
250	530	5,3		
315	630	5,3		

Tableau des portées **LKP / LCP**





DIFFUSEURS PLAFONNIERS CIRCULAIRES

LCA / LCAL Diffuseurs plafonniers tôle pleine



LCA
Diffuseur tôle pleine



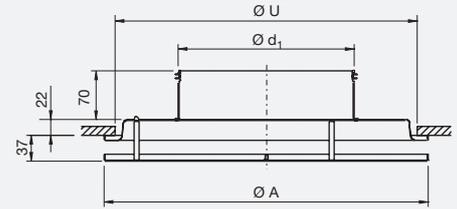
LCAL
Diffuseur tôle pleine de faux plafond

► **Caractéristiques :**

Le diffuseur LCA / LCAL est un diffuseur circulaire à plaque de fond plein adapté aussi bien à l'insufflation qu'à l'extraction. Sa forme discrète fait que l'appareil est tout indiqué pour les plafonds modernes. Le flux d'air de l'insufflation peut être modifié au moyen des profilés d'habillage DAZ. Le diffuseur LCA / LCAL est adapté à l'insufflation en mode froid ou chaud. Le diffuseur LCA peut être suspendu ou fixé au faux plafond à l'aide des agrafes DDZ. Le diffuseur LCAL s'adapte aux plaques 600 x 600 d'un faux plafond.

► **Matériaux & finition :**

- Matériaux : acier
- Couleur standard : Blanc RAL 9010
- Joint LindabSafe®



Ø d1 mm	* Sélection rapide m³/h	Ø A mm	Ø U mm	LCA €/pièce	LCAL €/pièce	DAZ €/pièce	DDZ €/pièce
160	280	300	260				
200	340	360	320				
250	550	460	420				
315	650	540	500				
400	800	540	500				

► * Lwa ≤ 35 dB(A)

PCA / PCAL Diffuseurs plafonniers tôle perforée



PCA
Diffuseur tôle perforée



PCAL
Diffuseur tôle perforée de faux plafond

► **Caractéristiques :**

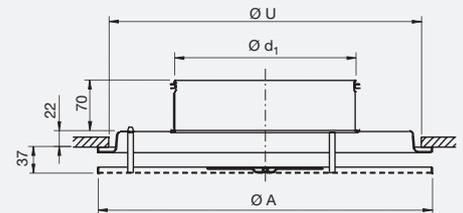
Le diffuseur PCA / PCAL est un diffuseur circulaire à perforations destiné aussi bien à l'insufflation qu'à l'extraction. Sa forme est discrète et l'appareil est tout indiqué pour les plafonds modernes. Le flux d'air de l'insufflation peut être réglé sans outillage. Les directions d'insufflation peuvent être modifiées avec des profilés d'habillage DAZ. Le diffuseur PCA / PCAL est parfaitement adapté à l'insufflation d'air en mode froid ou chaud. Le diffuseur PCA peut être suspendu ou fixé au faux plafond à l'aide d'agrafes DDZ. Le diffuseur PCAL s'adapte aux plaques 600 x 600 d'un faux plafond.

► **Matériaux & finition :**

- Matériaux : acier
- Couleur standard : Blanc RAL 9010
- Joint LindabSafe®

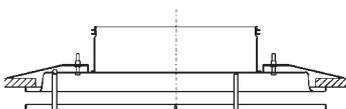
► **Dimensions 675 X 675 :**

sur demande

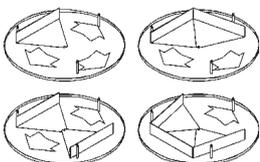


Ø d1 mm	* Sélection rapide m³/h	Ø A mm	Ø U mm	PCA €/pièce	PCAL €/pièce	DAZ €/pièce	DDZ €/pièce
160	280	300	260				
200	340	360	320				
250	550	460	420				
315	650	540	500				
400	800	540	500				

► * Lwa ≤ 35 dB(A)



► Agrafes DDZ

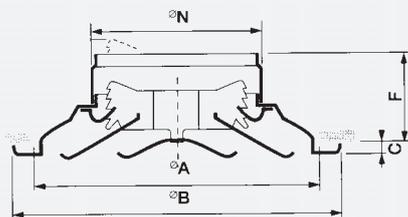


► Profilé d'habillage DAZ



DIFFUSEURS PLAFONNIERS

Diffuseurs plafonniers circulaires **FKD / FKC**



- ▶ **Caractéristiques :**
Le diffuseur FKC ou FKD est un diffuseur de plafond pouvant être utilisé aussi bien en mode chaud ou froid. Le diffuseur est muni d'un noyau central amovible et réglable de manière à pouvoir modifier simplement la direction du flux d'air lorsque l'on passe d'une insufflation horizontale à une insufflation verticale.
- ▶ **Matériaux et finition :**
FKD
- Matériaux : acier
- Finition : Blanc RAL 9010
FKC
- Aluminium
- Blanc RAL 9010
- ▶ **Fixation :** Par vis, dans le col du diffuseur.
- ▶ **Domaine d'application :**
Tertiaire et industriel. Utilisation jusqu'à 7 mètres.



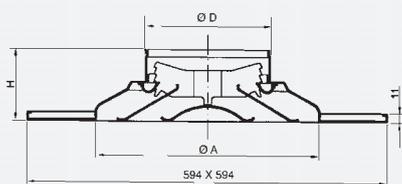
FKD / FKC

Diffuseur circulaire plafonnier

Ø N mm	A mm	B mm	C mm	F mm	Sélection Rapide m³/h *	Diffuseur acier	Diffuseur alu	Registre
						FKD €/pièce	FKC €/pièce	GRA003 €/pièce
160	279	323	12	85	250			
200	375	428	10	101	400			
250	467	538	14	117	650			
315	557	635	10	135	900			
355	648	743	18	146	1200			
400	740	856	14	166	1700			
450	832	970	14	185	1900			
500	924	1081	17	199	2100			
630	1103	1286	18	232	3000			

▶ * débit correspondant à Lwa ≤ 35 dB(A)

Diffuseurs circulaires faux plafond **FKD-P / FKC-P**



- ▶ **Caractéristiques :**
Ces diffuseurs de plafond sont spécialement conçus pour remplacer des dalles de faux plafond 600 x 600. De mêmes caractéristiques que les diffuseurs FKD et FKC, ils présentent l'avantage d'un montage plus simple et plus rapide.
- ▶ **Matériaux et finition :**
FKD-P
- Matériaux : acier
- Finition : Blanc RAL 9010
FKC-P
- Blanc RAL 9010
- Aluminium
- ▶ **Domaine d'application :**
Tertiaire. Fonctionne en mode chaud et froid jusqu'à 7 mètres.

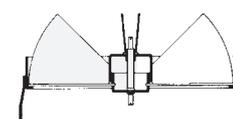


FKD / FKC

Diffuseur circulaire de faux plafond

Ø nominal D mm	Ø A mm	H mm	Sélection rapide m³/h*	Diffuseur acier	Diffuseur alu	Registre
				FKD-P €/pièce	FKC-P €/pièce	GRA 003 €/pièce
160	270	96	250			
200	365	111	400			
250	457	131	650			
315	548	145	900			

▶ * Lwa ≤ 35 dB(A)



▶ registre GRA003

▶ Plénum : nous consulter



DIFFUSEURS PLAFONNIERS RECTANGULAIRES

LKA / LKAL Diffuseurs plafonniers tôle pleine



LKA

Diffuseur tôle pleine

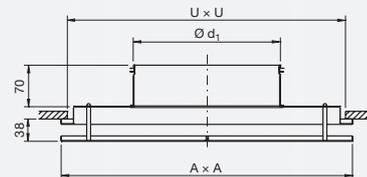


LKAL

Diffuseur tôle pleine de faux plafond

► **Caractéristiques :**

Le diffuseur LKA / LKAL est un diffuseur carré utilisé aussi bien à l'insufflation qu'à l'extraction. Sa forme discrète fait que l'appareil est tout indiqué pour les plafonds modernes. Le flux d'air peut être modifié au moyen des profilés d'habillage DAZ. Le diffuseur LKA / LKAL est adapté à l'insufflation en mode froid et chaud. Le diffuseur LKA peut être suspendu ou fixé au faux plafond à l'aide des agrafes DKZ. Le diffuseur LKAL s'adapte aux plaques 600 x 600 d'un faux plafond.



► **Matériaux & finition :**

- Matériaux : acier
- Couleur standard : Blanc RAL 9010
- Joint LindabSafe®

Ø d1 mm	* Sélection rapide m³/h	A mm	U mm	LKA €/pièce	LKAL €/pièce	DAZ €/pièce	DKZ €/pièce
160	280	295	260				
200	360	395	360				
250	550	495	460				
315	750	595	560				
400	1000	595	560				

► * Lwa ≤ 35 dB(A)

PKA / PKAL Diffuseurs plafonniers tôle perforée



PKA

Diffuseur tôle perforée

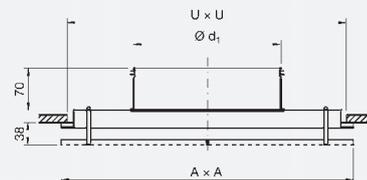


PKAL

Diffuseur tôle perforée de faux plafond

► **Caractéristiques :**

Le diffuseur PKA / PKAL est un diffuseur carré à perforations destiné aussi bien à l'insufflation qu'à l'extraction. Sa forme est discrète et l'appareil est tout indiqué pour les plafonds modernes. Le flux d'air peut être réglé simplement sans avoir besoin d'outillage et peut être modifié au moyen des profilés d'habillage DAZ. Le diffuseur PKA / PKAL est adapté à l'insufflation en mode froid et chaud. Le diffuseur PKA peut être suspendu ou fixé au faux plafond à l'aide des agrafes DKZ. Le diffuseur PKAL s'adapte aux plaques 600 x 600 d'un faux plafond.

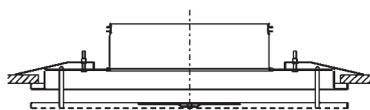


► **Matériaux & finition :**

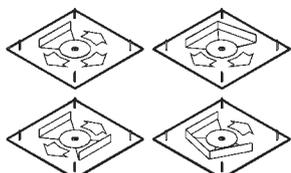
- Matériaux : acier
- Couleur standard : Blanc RAL 9010
- Joint LindabSafe®

Ø d1 mm	* Sélection rapide m³/h	A mm	U mm	PKA €/pièce	PKAL €/pièce	DAZ €/pièce	DKZ €/pièce
160	280	295	260				
200	375	395	360				
250	550	495	460				
315	750	595	560				
400	1000	595	560				

► * Lwa ≤ 35 dB(A)



► Agrafes DKZ



► Profilé d'habillage DAZ



DIFFUSEURS PLAFONNIERS

Diffuseurs plafonniers carrés **FKG / FKF**



- ▶ **Caractéristiques :**
 - Le diffuseur FKG acier est un diffuseur de plafond à diffusion d'air horizontale fixe à 4 directions.
 - Le diffuseur FKG aluminium est un diffuseur de plafond à diffusion d'air horizontale fixe à 4 directions et noyau amovible.
- ▶ **Matériaux et finition :**
 - FKG**
 - Matériaux : acier
 - Finition : Blanc RAL 9010
 - FKF**
 - Matériaux : aluminium anodisé
 - Finition : naturel satiné
- ▶ **Fixation :**
 - **FKG** : Par vis dans le cadre du diffuseur
 - **FKF** : Par vis dans le col du diffuseur



FKG / FKF

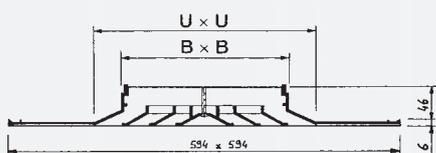
Diffuseur carré plafonnier

Dimensions nominales B x B mm	A mm	U mm	Sélection rapide m³/h*	Diffuseur acier	Registre	Diffuseur alu	Registre
				FKG €/pièce	GRA 008 €/pièce	FKF €/pièce	GRA 007 €/pièce
150 x 150	294	225	200				
225 x 225	369	300	400				
300 x 300	444	375	600				
375 x 375	519	450	800				
450 x 450**	594	525	1200				
525 x 525	669	600	1400				
600 x 600	744	675	1900				

▶ * Lwa ≤ 35 dB(A)

▶ ** Spécial pour dalles de faux plafond 600 x 600

Diffuseurs carrés faux plafond **FKG-P / FKF-P**



- ▶ **Caractéristiques :**

Ces diffuseurs de plafond sont spécialement conçus pour remplacer des dalles de faux plafond 600 x 600. De mêmes caractéristiques que les diffuseurs FKG et FKF, ils présentent l'avantage d'un montage plus simple, plus rapide, et leurs noyaux sont amovibles.
- ▶ **Matériaux et finition :**
 - FKG-P**
 - Matériaux : acier
 - Finition : Blanc RAL 9010
 - FKF-P**
 - Aluminium
 - Blanc RAL 9010
- ▶ **Domaine d'application :**

Tertiaire. Utilisation jusqu'à 4 mètres en mode chaud ou froid

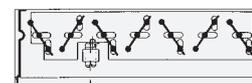


FKG-P / FKF-P

Diffuseur carré de faux plafond

B x B nominal mm	U mm	Sélection rapide m³/h*	Diffuseur acier	Diffuseur alu	Registre
			FKG-P €/pièce	FKF-P €/pièce	GRA 007 €/pièce
150 x 150	225	200			
225 x 225	300	400			
300 x 300	375	600			
375 x 375	450	800			

▶ * Lwa ≤ 35 dB(A)



▶ Registre acier

▶ Plénum : nous consulter

DIFFUSEURS PLAFONNIERS CIRCULAIRES

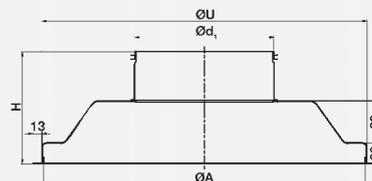
PC6 Diffuseurs plafonniers perforés



PC6
Diffuseur plafonnier perforé

► **Caractéristiques :**

Le diffuseur circulaire perforé PC6 peut être utilisé en mode chaud ou froid avec des débits élevés ou faibles. Equipé d'un plénum MBC, il permet d'obtenir un débit d'air constant et d'augmenter ses capacités.



Ø d mm	Sélection rapide m³/h	Ø A mm	H mm	Ø U mm	Poids kg	Dalle faux plafond	
						PC6 €/pièce	LM595 €/pièce
125	160	360	160	365	3,9		
160	230	460	160	465	5,3		
200	330	460	160	465	5,4		
250	500	540	160	545	7,4		
315	715	540	160	545	8,1		

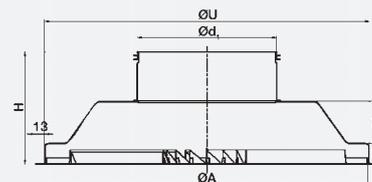
RC15 Diffuseurs plafonniers à ailettes ajustables



RC15
Diffuseur plafonnier à ailettes ajustables

► **Caractéristiques :**

Le RC15 est un diffuseur circulaire à ailettes ajustables. Sa forme assure une haute induction ainsi qu'un rayon de soufflage important, ce qui le rend idéal pour le soufflage horizontal d'air froid. Ce diffuseur peut aussi être réglé pour le soufflage vertical d'air chaud.



Ø d mm	Sélection rapide m³/h	Ø A mm	H mm	Ø U mm	Poids kg	Dalle faux plafond	
						RC15 €/pièce	LM595 €/pièce
160	220	360	160	365	5,3		
200	245	360	160	365	5,4		
250	390	460	160	465	7,4		
315	520	540	160	545	8,1		

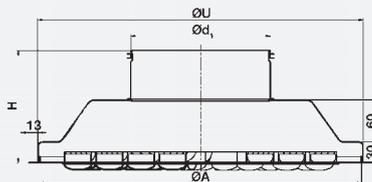
NC19 Diffuseurs plafonniers à buses ajustables



NC19
Diffuseur plafonnier à buses ajustables

► **Caractéristiques :**

Le NC19 est un diffuseur circulaire avec buses ajustables. Ce diffuseur est approprié pour le soufflage horizontal d'air froid et permet une grande flexibilité dans l'orientation du flux d'air. Ce diffuseur peut aussi être réglé pour le soufflage vertical d'air chaud. Equipé d'un plénum MBC, il permet d'obtenir un débit d'air constant.



Ø d mm	Sélection rapide m³/h	Ø A mm	H mm	Ø U mm	Poids kg	Dalle faux plafond	
						NC19 €/pièce	LM595 €/pièce
125	150	360	160	365	3,9		
160	215	460	160	465	5,3		
200	290	460	160	465	5,4		
250	400	540	160	545	7,4		
315	530	540	160	545	8,1		

- **Caractéristiques communes :**
Matériaux et finitions :
• Acier galvanisé
• RAL9010

- **Accessoire commun :**
• Patte de fixation plafond DCZ (page 45)



DIFFUSEURS PLAFONNIERS RECTANGULAIRES

Diffuseurs plafonniers perforés **PS1V**

► Caractéristiques :

Le PS1V est un diffuseur carré perforé, il est recommandé pour le soufflage horizontal d'air froid. Le PS1V peut aussi être utilisé pour les bas débits et de ce fait, il est très utile pour la ventilation de pièces avec de faible taux de renouvellement d'air. Il dispose de 3 configurations de soufflage. La grille est maintenue par aimant ce qui permet un démontage rapide.

Ø d mm	Sélection rapide soufflage m³/h	Surface m²	Poids kg	PS1V €/pièce
200	320	0,354	8,5	
250	500	0,354	12,3	
315	715	0,354	13,1	

**PS 1V**

Diffuseur
plafonnier
perforé

Diffuseurs plafonniers à ailettes **RS15V**

► Caractéristiques :

Le RS15V est un diffuseur carré avec ailettes ajustables. Sa forme assure une haute induction ainsi qu'un rayon de soufflage important. Pour l'extraction ce diffuseur peut être fourni sans ailettes.

Ø d mm	Sélection rapide soufflage m³/h	Surface m²	Poids kg	RS15V €/pièce
200	245	0,354	8,5	
250	390	0,354	12,3	
315	520	0,354	13,1	

**RS15V**

Diffuseur
plafonnier
à ailettes
orientables

Diffuseurs plafonniers à buses **NS19V**

► Caractéristiques :

Le NS19V est un diffuseur carré avec buses de soufflage ajustables. Il peut être configuré pour un soufflage vertical ou horizontal de l'air sans modification des pertes de charge.

Ø d mm	Sélection rapide soufflage m³/h	Surface m²	Poids kg	NS19V €/pièce
160	200	0,354	5,9	
200	270	0,354	8,5	
250	385	0,354	12,3	
315	455	0,354	13,1	

**NS19V**

Diffuseur
plafonnier
à buses
orientables

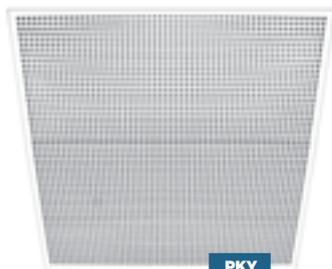
► Caractéristiques communes :

- Matériaux et finitions :
 - Acier galvanisé
 - RAL9010

► * Lwa ≤ 35 dB(A)

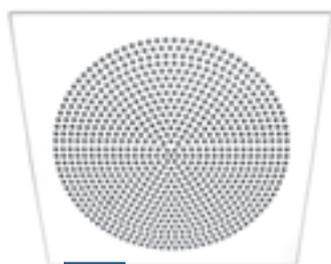
DIFFUSEURS PLAFONNIERS SANS RACCORDEMENT SUR GAINÉ

PKY / PCY Grilles de reprise perforées



PKY

Grille de reprise perforée



PCY

Grille de reprise perforée

► Caractéristiques :

Les grilles PKY et PCY sont des diffuseurs perforés qui ne nécessitent aucun raccordement en gaine pour l'installation en faux plafond.

En cas de raccordement, il peut être équipé d'un plénum.

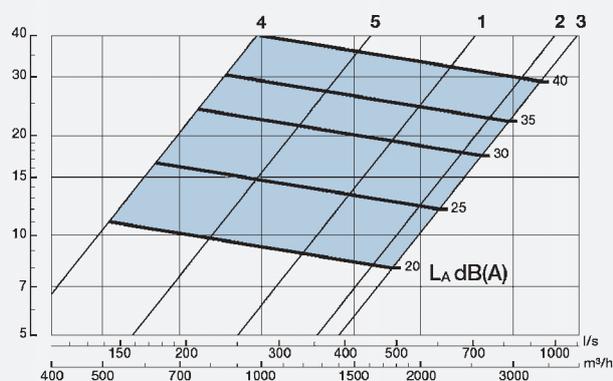
Son design et sa simplicité en font un produit attractif.

- Adaptable à de nombreux types de faux plafond
- Utilisable en basse pression et débit important

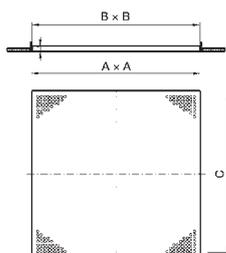
► Matériaux et finitions :

Acier galvanisé - RAL9010

► Diagramme de pertes de charge (Pa) :



PKY Grilles de reprise

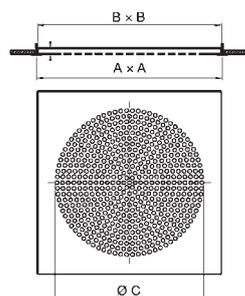


► Option :

Les grilles de reprise peuvent être équipées d'un plénum avec filtre (prix sur consultation).

A mm	B mm	C mm	Surface libre m ²	Perte de charge	Poids kg	PKY €/pièce
500	495	467	0,085	courbe N°1	1,3	
600	595	567	0,125	courbe N°2	1,8	
625	620	597	0,138	courbe N°3	1,9	

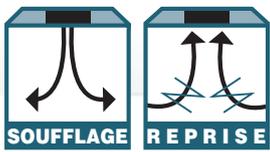
PCY Grilles de reprise



► Option :

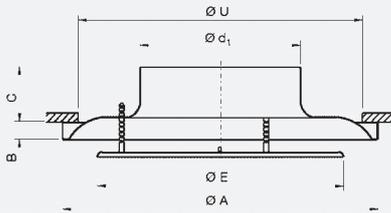
Les grilles de reprise peuvent être équipées d'un plénum avec filtre (prix sur consultation).

A mm	B mm	C mm	Surface libre m ²	Perte de charge	Poids kg	PCY €/pièce
500	495	400	0,043	courbe N°4	1,6	
600	595	490	0,064	courbe N°5	2,1	
625	620	490	0,064	courbe N°5	2,2	



DIFFUSEURS PLAFONNIERS CIRCULAIRES

Diffuseurs plafonniers ajustables **CRL**



Caractéristiques :

Le CRL est un diffuseur circulaire ajustable non perforé qui peut être utilisé en soufflage ou en extraction. Il peut diffuser l'air de manière verticale (air chaud) ou horizontale (air froid).

Equipé d'un plénum MBC, il permet d'obtenir un débit d'air constant. Il est aussi possible d'équiper le CRL avec un registre de réglage (CAZ) afin de pouvoir ajuster le débit sans plénum.

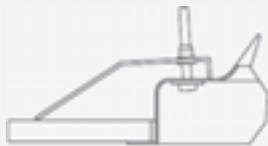


CRL

Diffuseur plafonnier ajustable

Ø d1 mm	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	Ø E mm	Ø U mm	Poids kg	Dalle faux plafond		
							CRL €/pièce	LM595 €/pièce	Régistre de réglage CAZ €/pièce
100	188	15	60	146	158	0,3			
125	238	20	65	180	198	0,5			
160	288	25	65	220	238	0,6			
200	388	28	72	300	330	1,1			
250	488	33	82	380	438	1,6			
315	588	33	97	480	508	2,5			
400	720	40	100	590	650	3,8			

Pattes de fixation plafond **DCZ**



Pattes de fixation	€/pièce
DCZ100	
DCZ125	
DCZ160	
DCZ200	
DCZ250	
DCZ315	
DCZ400	

Références diffuseurs plafonniers de LindabComfort®



Les **Plus** Lindab

Consultez le site internet www.lindab.fr

GRILLES À AILETTES FIXES

F00 Grilles dalles de faux plafond avec cadre



F00
Grille avec cadre

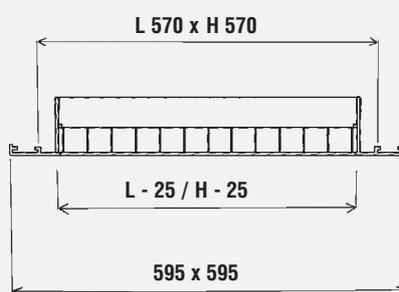
► Caractéristiques :

La grille F00 est une grille de reprise en aluminium à lames formant un quadrillage avec un cadre. Elle est spécialement conçue pour remplacer une dalle de faux plafond 600 x 600.

► Matériaux & finition :

- Aluminium
- Finition F00 = Blanc RAL 9010

► Encombrement F00 (grille avec cadre)



Dimensions nominales	Grille spéciale faux plafond 600 x 600, Blanc RAL 9010	
L x H	F00	
mm	€/pièce	
570 x 570		

F90 Grilles dalles de faux plafond sans cadre



F90
Grille sans cadre

► Caractéristiques :

La grille F90 est une grille de reprise en aluminium à lames formant un quadrillage sans cadre. Elle est spécialement conçue pour remplacer une dalle de faux plafond 600 x 600.

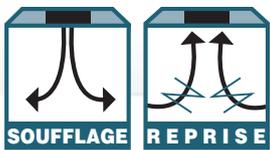
► Matériaux & finition :

- Aluminium
- Finition F90 = Anodisation naturelle ou Blanc RAL 9010

► Encombrement F90 (grille sans cadre)



Dimensions nominales	Grille spéciale faux plafond 600 x 600 (sans cadre)	
L x H	F90	
mm	Alu anodisé €/pièce	Blanc RAL 9010 €/pièce
595 x 595		

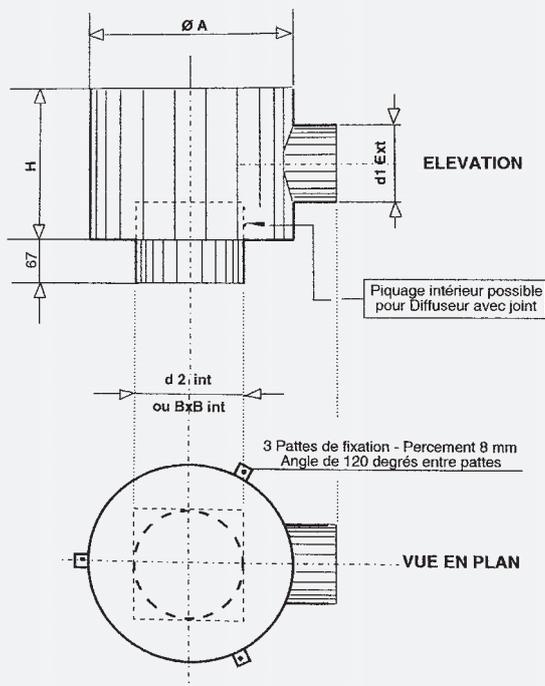


PLÉNUMS DE RÉPARTITION

Plénums pour diffuseurs plafonniers circulaires et carrés

MBC

► **Encombrement**



► **Description :**

Les plénums MBC ont été conçus pour s'adapter sur la gamme des diffuseurs plafonniers LindabComfort, circulaires et carrés. De plus, pour les diffuseurs équipés de joint LindabSafe®, l'orifice de sortie peut-être positionné à l'intérieur afin de réduire la hauteur de l'ensemble.

Le diamètre d'entrée peut être différent de celui de sortie.

► **Pour commander**

MBC d1 / d2 ou
MBC d1 / B x B



MBC

Plénum de répartition



► **Circulaires**

Entrée d1 mm	Sortie d2 mm	Diamètre A mm	Hauteur H mm	Débit maxi recommandé m³/h	€/pièce
125	160	315	250	160	
160	160	315	250	300	
160	200	315	250	300	
200	200	400	300	460	
200	250	400	300	460	
250	250	500	350	700	
250	315	500	350	700	
315	315	560	420	900	
315	355	560	420	1200	
315	400	560	420	1200	
400	400	630	500	1700	
400	450	630	500	1900	
400	500	630	500	2100	
500	630	800	630	3500	

► **Carrés**

Entrée d1 mm	Sortie B X B mm	Diamètre A mm	Hauteur H mm	Débit maxi recommandé m³/h	€/pièce
160	150 x 150	315	250	300	
200	225 x 225	400	300	460	
250	300 x 300	500	350	700	
315	375 x 375	560	420	900	
315	450 x 450	800	500	1200	
400	525 x 525	800	500	1700	
400	600 x 600	900	500	1900	

Les **Plus** Lindab

- ⊕ Faible encombrement
- ⊕ 3 pattes de fixation montées

DIFFUSEURS À BUSES

GD Buse en caoutchouc



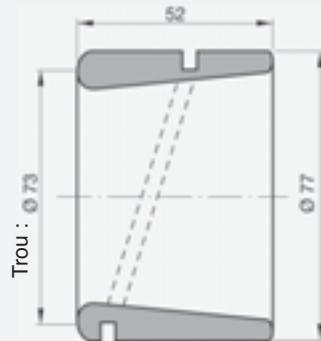
GD
Buse en caoutchouc

► **Caractéristiques :**

Le Type de jet GD en caoutchouc est employé (entre autres) pour la ventilation de confort dans des pièces de machinerie, et des salles de production ou de sport où une longue portée est exigée. La buse peut-être tournée pour diriger l'air dans la direction exigée. Le GD s'adapte directement sur les conduits Lindab de diamètre minimum 250 mm ou sur les conduits rectangulaires de dimension minimum 100 mm.

Sélection rapide m³/h		Ø trou	€/pièce
Portée 10 m	Portée 20 m		
65	125	73	

► * Pour une vitesse résiduelle de 0,25 m/s



DAD Buses à rotule



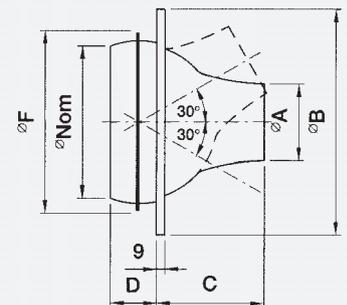
DAD
Buse à rotule

► Le DAD est une buse de diffusion à rotule adapté pour la diffusion dans des grands locaux tels que les salles de gymnastique, les locaux industriels etc. où une longue portée est exigée. Le jet peut tourner librement à + ou - 30° dans toutes les directions.

► Le jet est disponible dans deux conceptions : DAD-0 avec rebord peut se monter sur des murs. DAD-1 pour le raccordement sur des conduits circulaires.

► **Matériaux et finition :**

- Matériaux : aluminium
- Couleur standard : blanc RAL 9010
- D'autres couleurs sont disponibles sur demande.



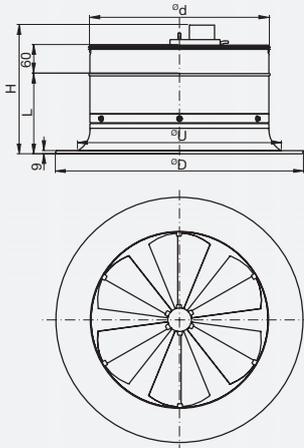
Taille	* Sélection rapide m³/h		Ø A	Ø B	C	D	Ø F	DAD-0	DAD-1
	Portée 15m	Portée 30m						€/pièce	€/pièce
160	160	320	85	250	120	51	200		
200	210	420	110	295	150	66	245		
250	280	560	140	345	190	81	295		

► * Lwa ≤ 45 dB(A)

DIFFUSEURS GRANDS VOLUMES

Diffuseurs à jet hélicoïdal

RCW



► **Principe**

Le RCW est un diffuseur à jet hélicoïdal conçu particulièrement pour des pièces de grandes hauteurs. L'unité est équipée de pales inclinables, permettant de changer la forme du flux d'air (vertical ou horizontal). L'unité peut être fournie avec un moteur, rendant la conversion automatique. Le RCW peut également être fourni avec une boîte de répartition avec le raccordement horizontal (RCWB).
 Motorisable sur demande.
 RCW-0 : manuel
 RCW-2 : moteur on/off (tension à préciser)
 RCW-3 : régulation thermostatique sans alimentation

► **Matériaux & finition :**

- Matériau : acier
- Couleur standard : blanc RAL 9010
- Couleurs spéciales sur demande.



RCW

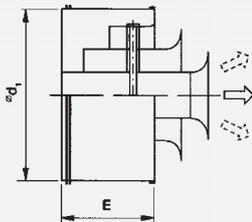
Diffuseur à jet hélicoïdal

Ød	* Sélection rapide m³/h	Ø D	Ø U	H	L	RCW-0	RCW-2	RCW-3
						€/pièce	€/pièce	€/pièce
250	700	360	285	240	143			
315	1200	460	365	267	168			
400	1850	560	450	292	178			
500	2300	690	570	341	226			
630	4100	870	740	391	273			

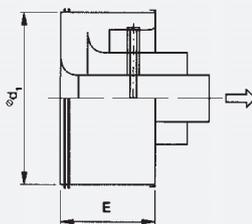
► * Lwa ≤ 50 dB(A)

Buses de diffusion

GTI



► Diffusion large pour l'installation dans des conduits circulaires



► Diffusion concentrée pour l'installation dans des conduits circulaires

► **Caractéristiques :**

Le GTI est une buse de diffusion pour les grands locaux. Il est disponible avec un jet d'air de forme diffuse ou concentré. Il peut être monté directement dans le conduit ou sur un mur.
 - GTI-0 : Diffusion large
 - GTI-1 : Diffusion concentrée
 - GTI-2 : Montage mural

► **Matériaux & finition :**

Matériau : tôle acier / aluminium
 Couleur standard : blanc RAL 9010
 Couleurs spéciales sur demande.



GTI

Buse de diffusion

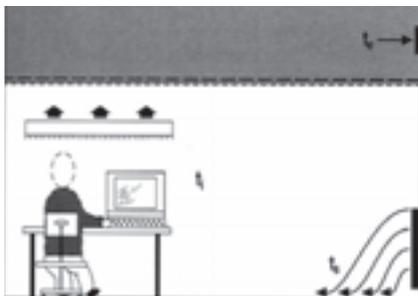
Taille	* Sélection rapide m³/h		Ød1	E	GTI-0-1-2
	large	Concentrée			€/pièce **
200	320	400	198	105	
250	500	500	248	135	
315	650	700	313	165	
400	820	800	398	195	

► * Lwa ≤ 45 dB(A).

** Préciser la configuration.

DIFFUSEURS À DÉPLACEMENT D'AIR "COMDIF"

Principe de la diffusion à déplacement d'air ou basse vitesse



Principe :

Le principe utilise les flux de convection provenant des sources de chaleur du local (personnes physiques, lumière, machines). L'air de soufflage est amené dans le local directement dans la zone de travail près du sol, avec une vitesse réduite et à une basse température. L'air se répand sur le sol et repousse l'air chaud et pollué vers le plafond par les flux de convection. Cet air pollué sera repris par des grilles disposées en partie haute.

t_e = température de l'air extrait (°C)

t_s = température de soufflage (°C)

t_i = température du local (°C)

Description des diffuseurs "Comdif"

Les Plus Lindab

- ⊕ Diffuseurs équipés de buses orientables permettant d'orienter le jet d'air.
- ⊕ Prise de mesure de pression intégrée.
- ⊕ Gamme standard composée de 10 modèles différents.
- ⊕ Réalisations spéciales sur demande (dimension, couleur, habillage, etc).

Caractéristiques :

Il est équipé d'une connexion LindabSafe® pour un raccordement sur conduit circulaire et de buses permettant d'adapter la géométrie des zones proches à chaque local.

Option :

Habillage de conduit et plinthe.

Application :

Locaux industriels, aux laboratoires, locaux de grande hauteur des lieux d'assemblée, des bureaux, etc.

Matériaux et finition :

- Pièces internes et externes : acier galvanisé
- Buses : plastique noir
- Face avant : acier galvanisé
- Couleur standard : blanc RAL 9010

Montage :

Posé au sol. Les dimensions extérieures du diffuseur permettent de cacher un registre et un silencieux derrière l'habillage du conduit.

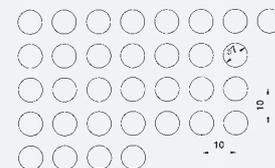
Le raccordement peut se faire par le dessus ou le dessous (sur demande).



Coupe de principe



Coupe des buses orientables

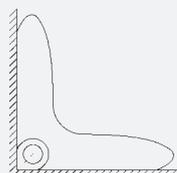


Perforations de la face avant

Description :

"Comdif" est une gamme complète de diffuseurs à déplacement d'air. Cette gamme est disponible dans dix modèles différents, tous composés d'une chambre de pression munie de buses de soufflage, pouvant être orientées individuellement, recouvert d'une tôle d'habillage perforée et amovible. Les buses de soufflage internes permettent d'orienter le jet d'air afin de changer la forme et la taille de la zone proche, suivant l'occupation envisagée du local.

Le raccordement au diffuseur peut se faire par le dessus ou par le dessous, à préciser à la commande.

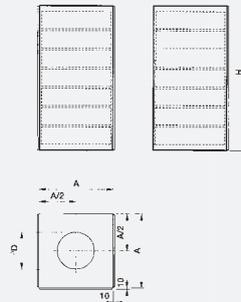


DIFFUSEURS À DÉPLACEMENT D'AIR "COMDIF"

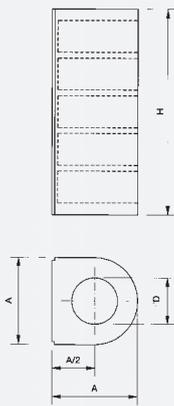
CCA



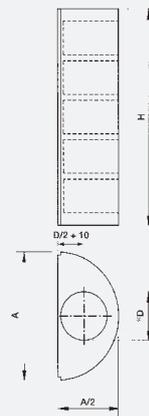
CKA



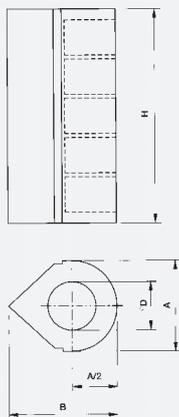
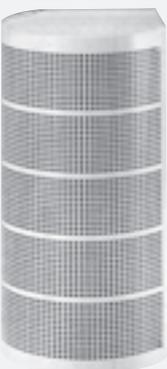
CHA



CBA



CQA



CFA



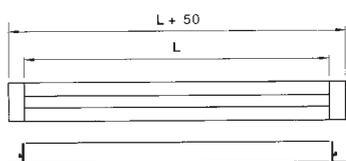
► Prix : Nous consulter

Les **Plus** Lindab

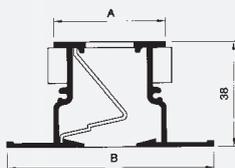
Consultez le site internet
www.lindab.fr

DIFFUSEURS LINÉAIRES

MTL Diffuseurs linéaires à fentes



► Version 2-fente du MTL, bien insérer les déflecteurs du côté droit et gauche des fentes respectivement.



- **Caractéristiques :**
Le diffuseur MTL est un diffuseur de 1 à 4 fentes, pour installation en plafond ou en paroi murale.
- **Matériaux & finition :**
- Matériaux : aluminium
- Finition standard : aluminium anodisé naturel
- **Domaine d'utilisation : tertiaire**
- Utilisation en mode chaud et froid.
- Jet vertical ou horizontal (sens déflecteur par jet vertical)
- **Option :**
- Livrable jusqu'à 8 fentes.
- Dimensions dalle de faux plafond.
- RAL 9010.
- Possibilité de longueur jusqu'à 5000 mm
- Pièces intermédiaires et pièces d'extrémités
- MTL Soufflage horizontal ou vertical

Sélection rapide en m³/h

Longueur de fente L en mm	MTL-1 m ³ /h	MTL-2 m ³ /h	MTL-3 m ³ /h	MTL-4 m ³ /h
600	96	162	210	240
900	86	146	189	216
1200	104	175	227	259
1500	156	262	340	389

► L_{wa} ≤ 35 dB(A)

Longueur de fente L mm	Diffuseur 1 fente		Diffuseur 2 fentes		Diffuseur 3 fentes		Diffuseur 4 fentes	
	A mm	B mm	A mm	B mm	A mm	B mm	A mm	B mm
600	40	75	79	113	117	151	157	189
900	40	75	79	113	117	151	157	189
1200	40	75	79	113	117	151	157	189
1500	40	75	79	113	117	151	157	189

STB Plénums pour MTL

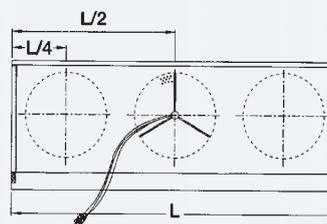
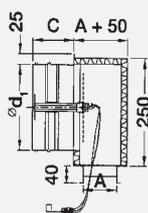
► **Description :**
- Le STB est un plénum pour le MTL ; conçu pour le soufflage, et qui assure la répartition du débit sur l'ensemble du diffuseur linéaire.

► **Matériaux et finition :**
- Matériaux : acier galvanisé

► **Plénum pour MTL sans réglage**

Longueur de fente L en mm	STB-1 €/pièce	STB-2 €/pièce	STB-3 €/pièce	STB-4 €/pièce
600				
900				
1200				
1500				

► existe avec réglage sur demande



GRILLES À AILETTES FIXES INCLINÉES

Grilles aluminium à ailettes fixes inclinées **E20**

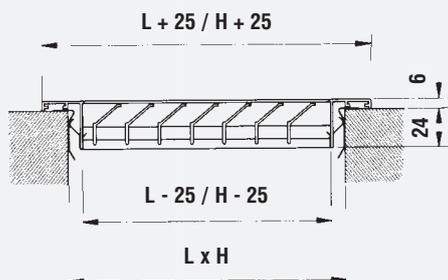
► **Caractéristiques :**

La grille E20 est une grille de ventilation à ailettes fixes inclinées. Elle peut être utilisée comme grille d'extraction. L'E20 peut être montée en position murale ou en plafond.

► **Matériaux & finition :**

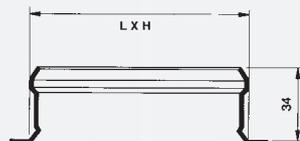
- Grille : aluminium
- Finition standard : anodisation naturelle
- Cadre de montage : acier galvanisé

► **Encombres :**



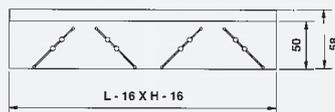
► **Cadre de montage GGR :**

Pour le montage des grilles dans un conduit ou dans un mur. A monter avec des vis, des rivets ou à sceller.

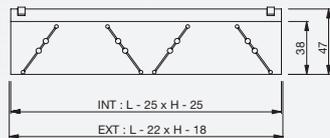


► **Dispositif de réglage de débit :**

Type GGT : acier



Type GAT : aluminium



E20

Grille alu à ailettes fixes inclinées

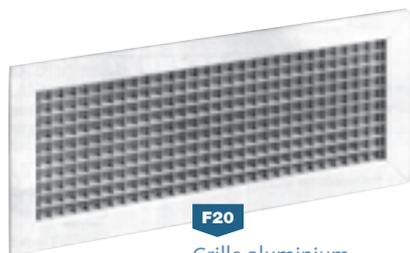
Tableau de prix et sélection rapide **E20**

Dimensions nominales L x H mm	Sélection* rapide m³ / h	Grille	Cadre de montage	Dispositif de réglage acier	Dispositif de réglage alu
		E 20	GGR	GGT	GAT
		€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce
200 x 100	150				
300 x 150	350				
400 x 200	600				
600 x 200	800				
300 x 300	600				
600 x 300	1200				
800 x 300	1600				
600 x 600	1800				
1000 x 600	3000				

► Lwa ≤ 35 dB(A) en confort

GRILLES À AILETTES FIXES

F20 Grilles aluminium à quadrillage fixe



F20
Grille aluminium

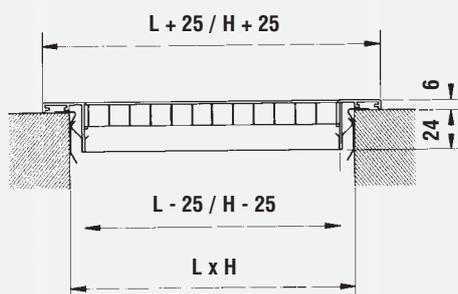
► **Caractéristiques :**

La grille F20 est une grille de reprise en aluminium, à lames formant un quadrillage. Elle peut être montée en position murale ou en plafond.

► **Matériaux & finition :**

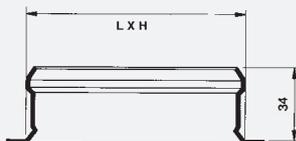
- Grille : aluminium
- Finition F20 = Anodisation naturelle

► **Encombres F20**



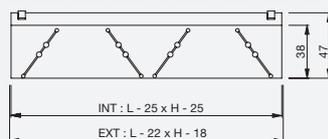
► **Cadre de montage GGR :**

Pour le montage des grilles dans un conduit ou dans un mur. À monter avec des vis, des rivets ou à sceller.



► **Dispositif de réglage de débit :**

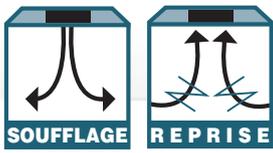
Type GAT : aluminium



F20 Tableau de prix et sélection rapide

Dimensions nominales L x H mm	Sélection* rapide m³/h	Grille	Cadre de montage	Dispositif de réglage
		F 20 €/pièce	GGR €/pièce	GAT €/pièce
200 x 100	250			
300 x 150	500			
400 x 200	800			
300 x 300	800			
600 x 300	1600			
800 x 300	2100			
600 x 600	3000			
1000 x 600	5000			

► * Débit correspondant à L_{wa} ≤ 35 dB(A) en confort



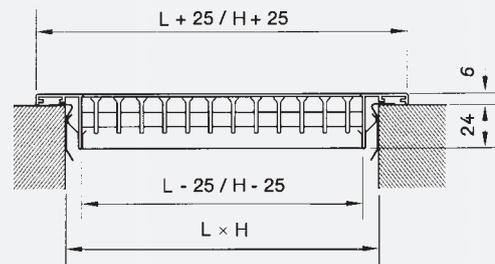
GRILLES À BARRES FIXES

Grilles aluminium à barres fixes **B 3020**

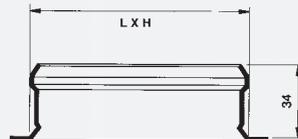
► **Caractéristiques :**
La grille B 3020 est une grille de ventilation à barres horizontales fixes convenant aussi bien en soufflage qu'à l'extraction.

► **Matériaux & finition :**
- Grille : aluminium
- Finition standard : anodisation naturelle
- Cadre de montage : acier galvanisé

► **Encombrements F20**

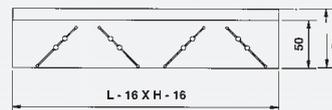
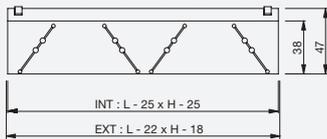


► **Cadre de montage GGR :**
Pour le montage des grilles dans un conduit ou dans un mur. A monter avec des vis, des rivets ou à sceller.



► **Dispositif de réglage de débit :**
Type GGT : acier

Type GAT : aluminium



B 3020
Grille à barres fixes

Tableau de prix et sélection rapide **B 3020**

Dimensions nominales L x H mm	Sélection* rapide m³/h	Grille	Cadre de montage	Registre Acier	Registre Alu
		B 3020	GGR	GGT	GAT
		€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce
200 x 100	160				
300 x 100	220				
400 x 100	280				
500 x 100	350				
600 x 100	400				
800 x 100	500				
1000 x 100	600				
300 x 150	350				
400 x 150	450				
600 x 150	600				
800 x 150	700				
1000 x 150	900				
1500 x 150	1350				

► * Lwa ≤ 35 dB(A)

GRILLES POUR CONDUITS CIRCULAIRES

RGS Grilles acier pour conduits circulaires



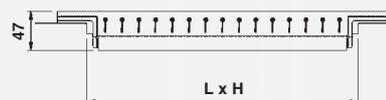
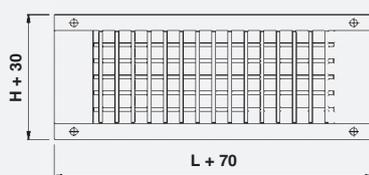
RGS
Grille pour conduits circulaires

► **Caractéristiques :**
La grille RGS est une grille de ventilation avec lames orientables, pour montage direct sur conduit circulaire. La grille est dessinée de telle façon que ses montants assurent toujours une étanchéité totale en fonction du diamètre du conduit. Les grilles RGS sont fabriquées en tôle galvanisée et assemblées sans point de soudure, leur finition est galvanisée, comme les conduits circulaires. Les grilles sont disponibles en simple ou double déflexion, avec registre à glissière, registre incliné à glissière ou avec registre à pelle.

► **Matériaux & finition :**
- Grille : tôle galvanisée
- Registre : tôle électrozinguée

► **Champs d'application**
Tertiaire / Industrie

► **Encombres**

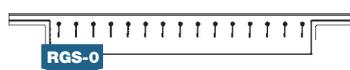


Les Plus Lindab

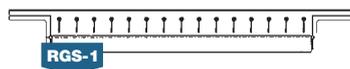
⊕ Livrées avec visserie.

⊕ Sélection : www.lindab.fr

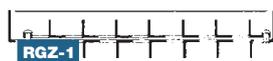
RGS Tableau de prix et sélection rapide



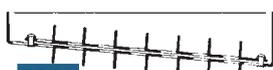
RGS-0
1 déflexion verticale



RGS-1
2 déflexions vert. / horiz.



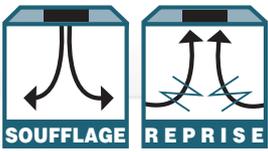
RGZ-1
Registre droit à glissière



RGZ-2
Registre incliné à glissière

Dimensions nominales L x H	Sélection rapide vitesse à 3 m/s	Dimensions du conduit	1 déflexion verticale	2 déflexions vert. / horiz.	Registre droit à glissière	Registre incliné
			RGS - 0	RGS - 1	RGZ - 1	RGZ - 2
mm	m³/h	Ø	€/pièce	€/pièce	€/pièce	€/pièce
425 x 75	230					
525 x 75	290	160 mini				
625 x 75	350					
425 x 125	400					
525 x 125	500	250 mini				
625 x 125	560					
425 x 225	750					
525 x 225	900					
625 x 225	1100	500 mini				
825 x 225	1500					
1025 x 225	1900					

► Autres dimensions possibles



GRILLES A AILETTES REGLABLES

Grilles à ailettes réglables en alu et en acier **C**

► **Caractéristiques :**

La grille C20 alu ou C50 acier est une grille de ventilation à simple déflexion horizontale réglable.
La grille C21 alu ou C51 acier est une grille de ventilation à double déflexion horizontale et verticale réglable.

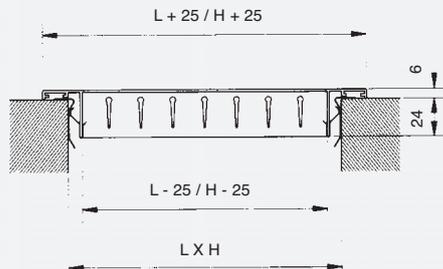
► **Matériaux & finition :**

- Grille et accessoires : aluminium ou acier
- Finition version alu : anodisation naturelle
- Finition version acier : blanc RAL 9010
- Cadre de montage : acier galvanisé

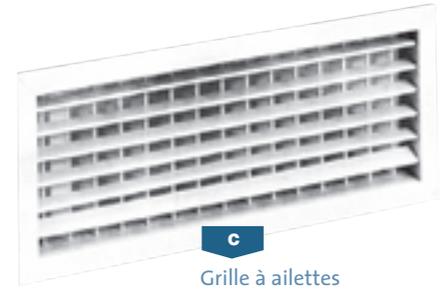
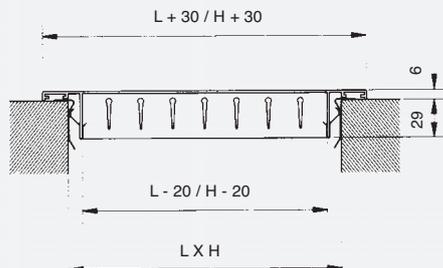
► **Champs d'application**

- Tertiaire
- Industrielle

► **Encombresments C20**



► **Encombresments C50**



Grille à ailettes réglables

Les **Plus** Lindab

Sélection : www.lindab.fr

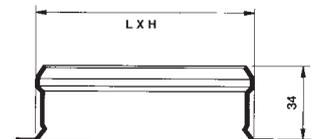
Tableau de prix et sélection rapide **C**

Dimensions nominales L x H	Sélection rapide*		Simple déflexion horizontale		Double déflexion vert. + horiz.		Cadre de montage	Registre Acier	Registre Alu
	Confort	indus.	acier	alu	acier	alu			
mm	m³/h	m³/h	C50	C20	C51	C21	GGR	GGT	GAT
			€	€	€	€	€	€	€
200 x 100	200	300							
300 x 100	340	450							
400 x 100	450	600							
500 x 100	480	700							
300 x 150	480	700							
400 x 150	690	900							
500 x 150	800	1150							
600 x 150	900	1250							
400 x 200	900	1250							
500 x 200	1100	1550							
600 x 200	1300	1750							
800 x 200	1600	2300							
600 x 300	1800	2500							
800 x 300	2500	3200							
1000 x 300	2900	4000							

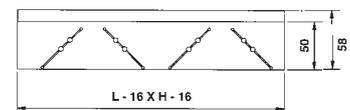
* Lwa ≤ 35 dB(A) en confort et 45 dB(A) en industrie

► **Cadre de montage GGR :**

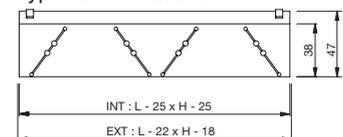
Pour le montage des grilles dans un conduit ou dans un mur. A monter avec des vis, des rivets ou à sceller.



► **Dispositif de réglage de débit :**
Type GGT : acier

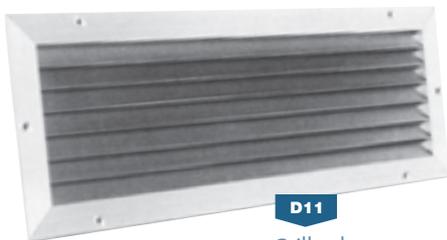


Type GAT : aluminium



GRILLES DE TRANSFERT

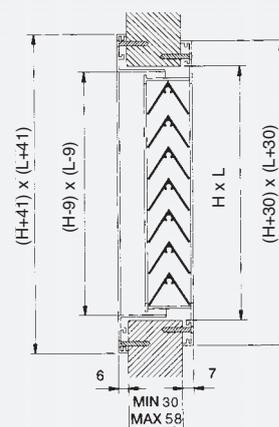
D11 Grilles aluminium de transfert



D11
Grille alu
de transfert

- **Caractéristiques :**
La grille D 11, prévue comme grille de transfert d'air, est destinée à être montée, par exemple, dans des portes. La grille est fournie avec des perçages pour vis à tête fraisée dans le cadre de façade. Idem avec le contre-cadre.
- **Matériaux & finition :**
 - Grille : aluminium
 - Finition standard : anodisation naturelle

Dimensions L x H mm	Sélection rapide* m³/h	Grille €/pièce
200 x 100	60	
300 x 150	130	
400 x 200	220	
600 x 200	300	
400 x 300	300	
500 x 300	400	
600 x 300	550	
600 x 400	600	



► * Lwa ≤ 35 dB(A) en confort.

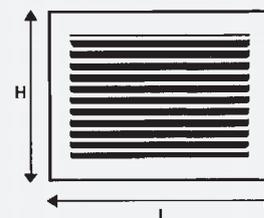
GRE Grilles de reprise emboutie



GRE
Grille
à auvent

- **Caractéristiques :**
La grille GRE est une grille en aluminium
- **Finition et fixation :**
 - Peinture laquée, blanc RAL 9010
 - Fixation par vis apparentes
- **Mise en œuvre des grilles à auvents :**
En applique sur le mur, fixées par vis ou maintenues par les clips soudés sur la grille (clips sur demande) pour les grilles aluminium brut uniquement. Pour la réservation, ôter 20 mm aux dimensions L et H de la grille.

Dimensions nominales L x H mm	Sélection rapide* m³/h	Grille €/pièce
190 x 100	150	
240 x 100	200	
290 x 100	300	
190 x 190	400	
290 x 210	600	
240 x 240	500	
290 x 290	700	
390 x 390	1400	
550 x 550	3000	
650 x 650	4000	

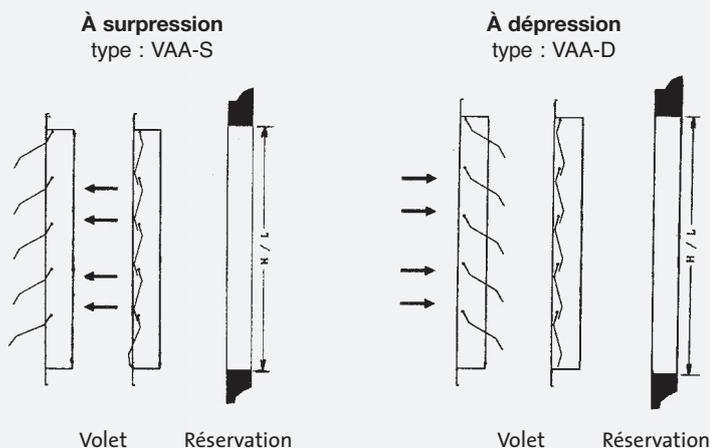


► * Débit en reprise à VR = 3 m/s dans la section libre

VOLETS DE SURPRESSION EN APPLIQUE

Volets de surpression aluminium en applique **VAA**

- ▶ **Description :**
Volet de surpression (-S) ou de dépression (-D) pour montage mural en applique.
Les ailettes étant articulées en partie haute, leur poids les maintient en position fermée, et par dépression ou surpression les ailettes se soulèvent automatiquement.
- ▶ **Finition :**
Aluminium anodisé, teinte naturelle
- ▶ **Vitesse d'utilisation conseillée :**
de 2 à 4,5 m/s



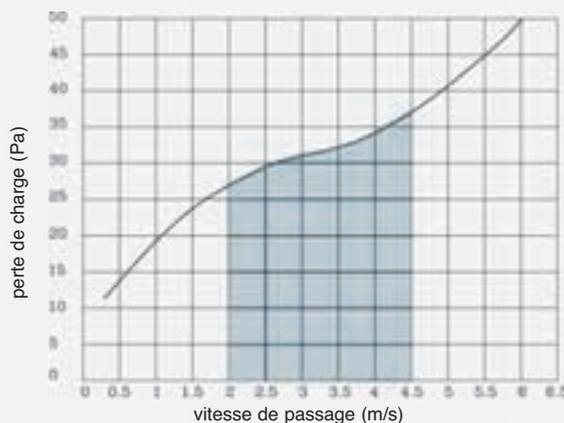
VAA

Volet de surpression

L H	€/pièce								
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
200									
300									
400									
500									
600									
700									
800									
900									
1000									

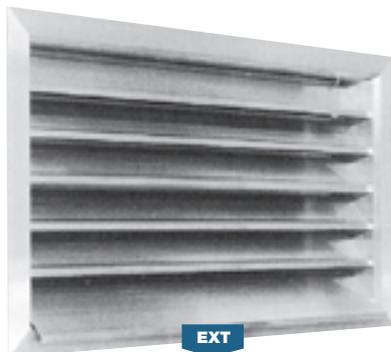
▶ Dimensions supérieures : nous consulter

Diagramme de perte de charge **VAA**



GRILLES EXTÉRIEURES PARE PLUIE

EXT Grilles extérieures

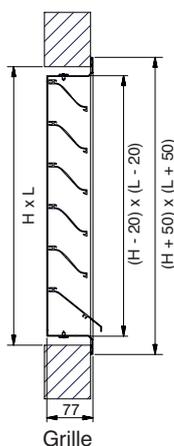


EXT
Grille pare pluie

- **Descriptif :**
 "EXT" :
 - Grilles extérieures de prise d'air neuf ou de rejet d'air vicié, en façade.
 - Ailettes fixes pare pluie inclinées à 45°
 - Ailette pare gouttes incorporée
 - Grillage antivolaile, en fil d'acier galvanisé
- **Finition :**
 EXT-H1 : aluminium anodisé
 EXT-G : acier galvanisé



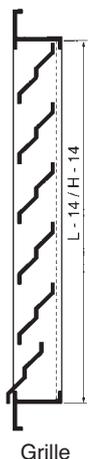
EXT-H1 Tableau de prix grilles aluminium



		€/pièce								
H	L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
	300									
400										
500										
600										
700										
800										
900										
1000										
1200										

► Dimensions supérieures : nous consulter

EXT-G Tableau de prix grilles acier galvanisé



		€/pièce									
H	L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
	200										
300											
400											
500											
600											
700											
800											
900											
1000											
1200											

► Dimensions supérieures : nous consulter

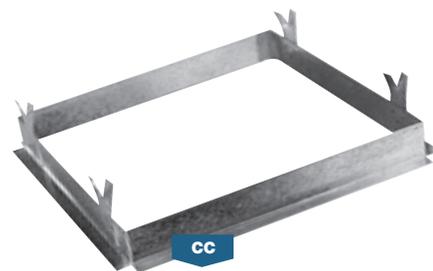
CONTRE CADRE POUR GRILLES EXTÉRIEURES PARE PLUIE

Contre cadre pour grille extérieure **CC**

► **Caractéristiques :**

- CC : Contre cadre à sceller pour grilles EXT-H1 et EXT-G
- Profil en L acier galvanisé
- 4 pattes de scellement fixes
- Contre cadre à percer
- Dimensions hors tout (dimensions nominales de la grille)

H \ L	€/pièce									
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
200										
300										
400										
500										
600										
700										
800										
900										
1000										
1200										



Contre cadre

► Dimensions supérieures : nous consulter

Détermination des grilles extérieures **EXT-H1**

► **Performance**

On relèvera sur les diagrammes le débit q (l/s, m³/h), la perte de charge P_t (Pa), et le niveau de puissance sonore L_w (dB(A)).

► **Niveau de puissance sonore L_w**

La formule ci-dessous donne le niveau de puissance sonore à distance x (m)

$$L_A = L_w - K$$

K : voir tableau.

Distance x (m)	1	2	3	4	5	10	20
K (dB)	5	12	15	17	19	25	30

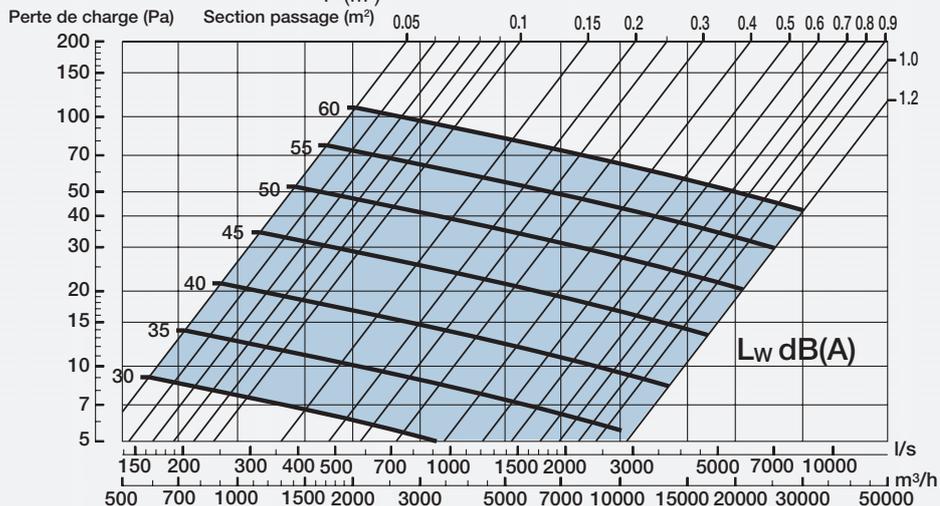
► **Section passage**

$$F(m^2) = (L - 20)(H - 70) \times 0,6 \times 10^{-6}$$

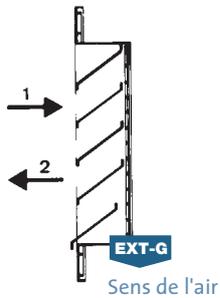
L et H en mm

► **Vitesse de passage**

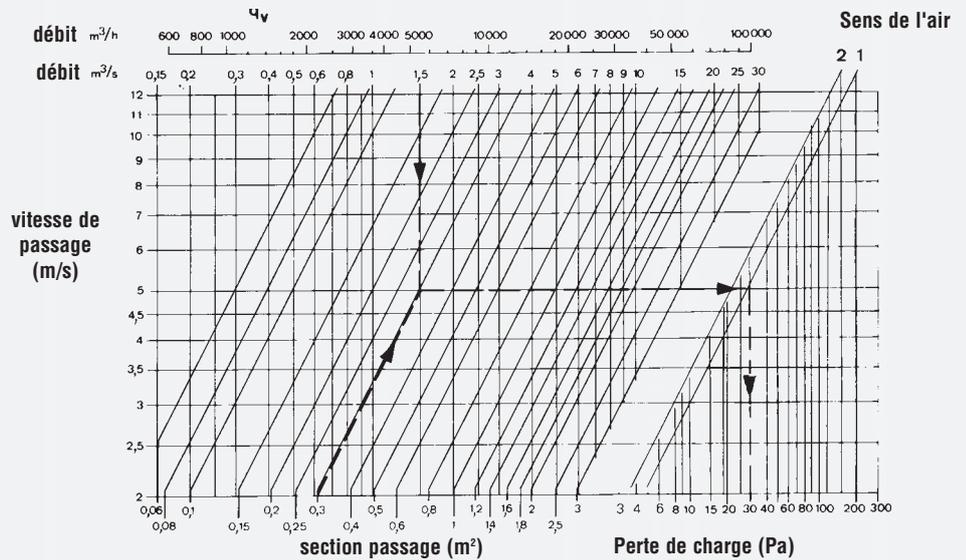
$$V = \frac{q (m^3/s)}{F (m^2)}$$



EXT-G Détermination des grilles extérieures



► Abaque de sélection



► Tableau de section de passage en m²

L H	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
200	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12
300	0,03	0,05	0,07	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,17	0,21
400	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,24	0,29
500	0,06	0,09	0,12	0,15	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,37
600	0,07	0,11	0,15	0,19	0,23	0,27	0,30	0,34	0,38	0,46
700	0,09	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,36	0,40	0,45	0,54
800	0,10	0,15	0,20	0,26	0,31	0,36	0,41	0,47	0,52	0,62
900	0,11	0,17	0,23	0,29	0,35	0,41	0,47	0,53	0,59	0,71
1000	0,13	0,19	0,26	0,33	0,39	0,46	0,53	0,59	0,66	0,79
1200	0,15	0,23	0,31	0,39	0,47	0,56	0,64	0,72	0,80	0,96

► Dimensions supérieures : nous consulter

Autres diffuseurs de la gamme LindabComfort®



CBAL
Diffuseurs



PCS
Diffuseur



DR 24
Diffuseur



NR 19
Diffuseur



FILTRATION

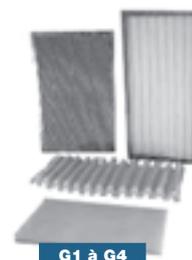
Classification des filtres

Rendement	Eurovent 4/5	EN 779	Applications
Gravimétrique (%)		Filtre Moyenne Efficacité	
≥ 60 %	EU 1	G 1	• Contre l'accumulation des fibres dans l'industrie textile
≥ 70 %	EU 2	G 2	• Contre les insectes
≥ 85 %	EU 3	G 3	• Ventilateurs-convecteurs
≥ 95 %	EU 4	G 4	• Captation des graisses • Protection contre le pollen • Cabines de peinture ou d'émaillage • Armoires de climatisation • 1er niveau minimum dans les centrales de traitement d'air
Opacimétrique (%)		Filtre Haute Efficacité	
≥ 50 %	EU 5	F 5	• Ventilation de halls, hangars • Filtration minimale pour le recyclage de l'air issu de locaux sans pollution spécifique
≥ 70 %	EU 6	F 6	• Efficace pour les brouillards d'huiles et suies
≥ 85 %	EU 7	F 7	• Préfiltration minimale pour un filtre à charbon actif • 1er niveau conseillé dans les centrales de traitement d'air
≥ 95 %	EU 8	F 8	• Centraux téléphoniques, bureaux, salles de spectacle
≥ 98 %	EU 9	F 9	• Efficace à l'égard des bactéries • Animaleries • Salles d'ordinateurs • Accès aux salles stériles
Efficacité en % selon Eurovent 4/4 - NaCl		EN 1822 - MPPS Most Penetrating Particle Size	
Filtre Très Haute Efficacité ou HEPA (High Efficiency Particulate Air)			
≥ 95 %	EU 10	H 10 (85%) H 11 (95%)	• Filtration terminale pour zone non critique des hôpitaux
≥ 99,9 %	EU 1	H 12 (99,5%)	• Industrie photographique
≥ 99,97 %	EU 12	H 13 (99,95%)	• Industrie pharmaceutique • Industrie agro-alimentaire
≥ 99,99 %	EU 13	H 14 (99,995%)	• Salle d'opération sensible • Extraction issue de la fabrication des produits toxiques et des laboratoires isotopiques (P3), • Sites nucléaires et militaires • Flux laminaire (hotte) • Micro & électro-mécanique
Filtres ULPA (Ultra Low Particulate Air)			
≥ 99,999 %	EU 14	U 15 (99,9995%) U 16 (99,99995%) U 17 (99,999995%)	• Salles blanches en Microélectronique • Hottes à flux laminaire spécifiques • Extraction issue de la fabrication des produits toxiques et des laboratoires (P4)

► **Important** : Il n'existe pas de correspondance entre EUROVENT 4/4 et EN 1822.

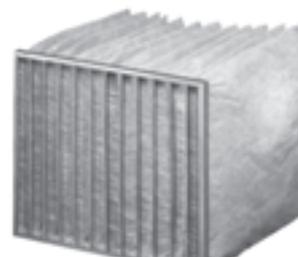
Etudes et devis

► sur demande auprès de nos agences



G1 à G4

panneaux filtres



G1 à F9

poche à filtres



F6 à H14

Poches à filtres



F6 à U16

Panneaux filtres