

SURTOUT LE

bien-être



Diffuseurs pour Gaines

Surtout :

- Performants et Économiques

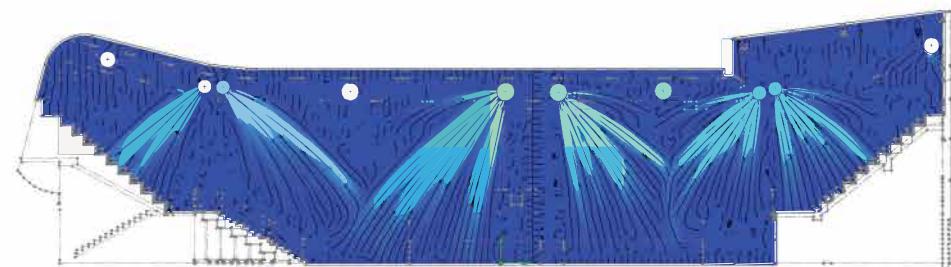
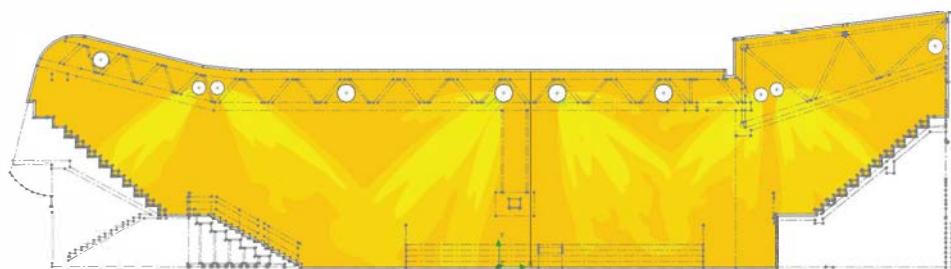
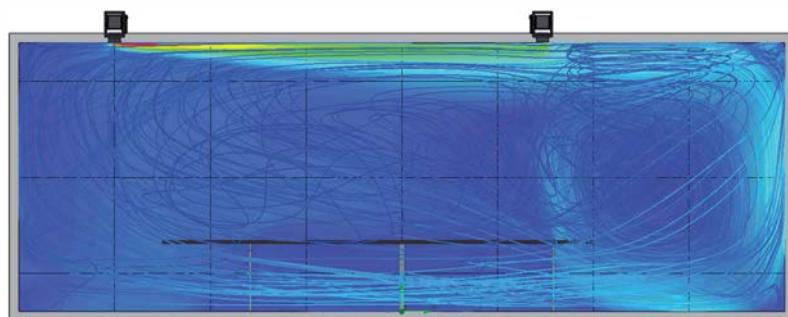
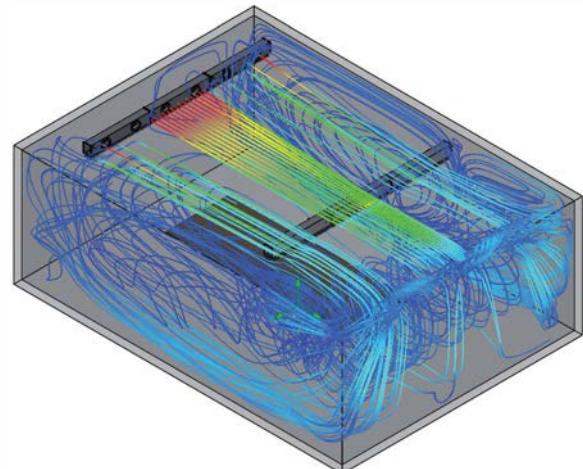
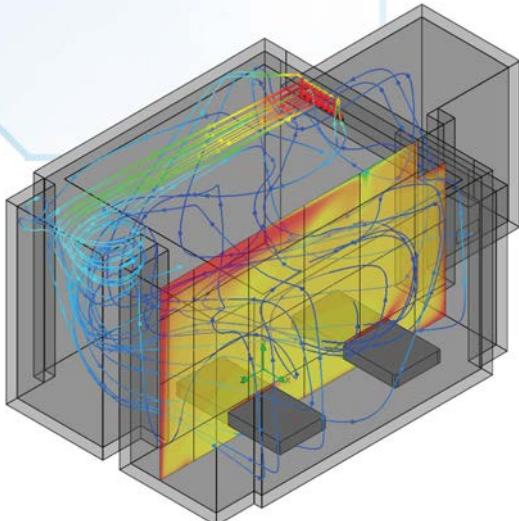
16



SIMULATION

CFD

le bureau technique Tecno-ventil fournit des analyses dynamiques des fluides pour maximiser l'efficacité de l'installation du produit et proposer des solutions spécifiques.





SALLE D'ESSAI

Notre salle d'essai vous permet de simuler le fonctionnement de différents types de terminaux aérauliques, avec la possibilité d'effectuer et d'enregistrer, à l'aide d'une instrumentation certifiée, des mesures de vitesse et de température de l'air ainsi que des tests acoustiques et des tests de fumée, en faisant varier les conditions de travail en ce qui concerne débits d'air, températures d'entrée et ambiantes, charges thermiques en hiver comme en été. Dans le même, il est également possible de créer des maquettes complètes avec l'ameublement relatif et les détails de construction jusqu'à une taille de 9,6x4,8xh4 m, en modulant les murs intérieurs et le faux plafond.

Tecno-ventil APP



Online



**DR**

Diffuseur à cône orientable pour la diffusion d'air au plafond avec une large gamme de diamètres et de débits.

La possibilité de régler les cônes centraux permet de varier le type de diffusion, en passant d'une configuration de lancement horizontal à une configuration complètement verticale ; cette prérogative permet une large gamme de types d'installation pour différentes hauteurs des pièces, tant en chauffage qu'en refroidissement jusqu'à un Δt d'environ 12 °C.

La forme particulière des cônes génère également de faibles pertes de charge et un bruit limité.

Production:

Aluminium peint en blanc RAL 9010, autres couleurs sur demande.

Fixation:

Avec des vis sur le piquage du diffuseur.

Versions

- **DR/A:** circulaire avec cônes réglables ;
- **DRK/A:** carré avec panneau modulaire 595x595 à cônes orientables, disponible jusqu'au diamètre Ø 315.

Accessoires:

- **SF:** Registre de calibrage à papillon en acier galvanisé sendzimir ;
- **RSC:** Maille égaliseur (montée sur le piquage du diffuseur).

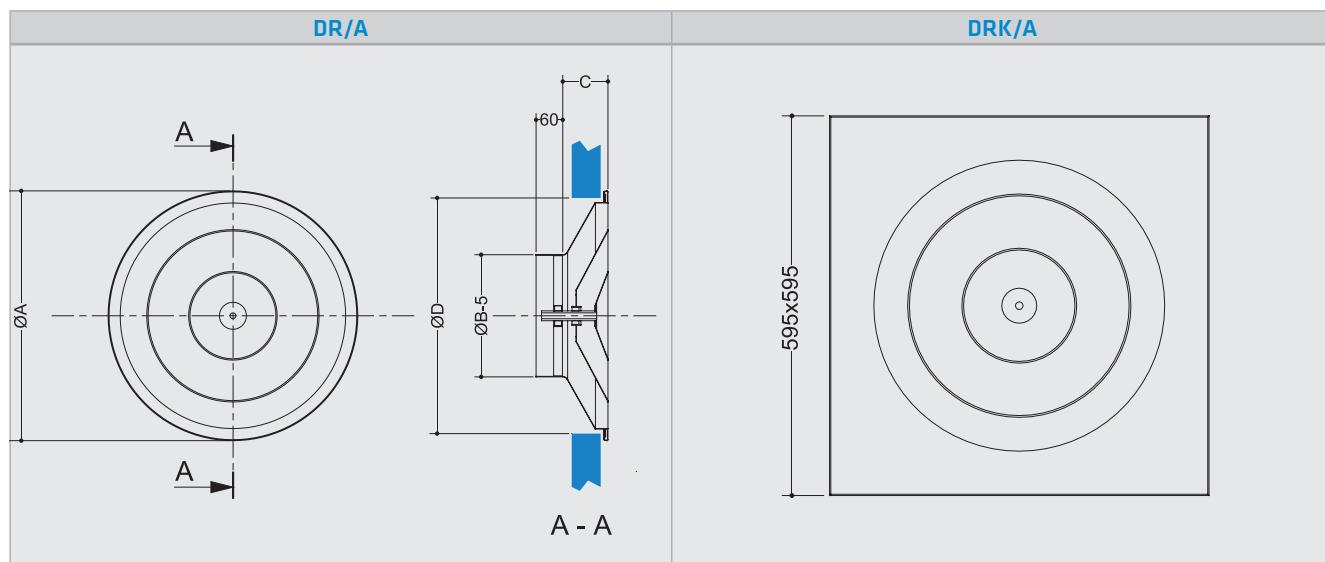
Plénium

- **PS7, PS8** Plénium standard;
- **PSI7, PSI8** Plénium isolé.

Nota: Pour les photos des accessoires, voir page 190.

Pour les dimensions du plénium, voir page 192.

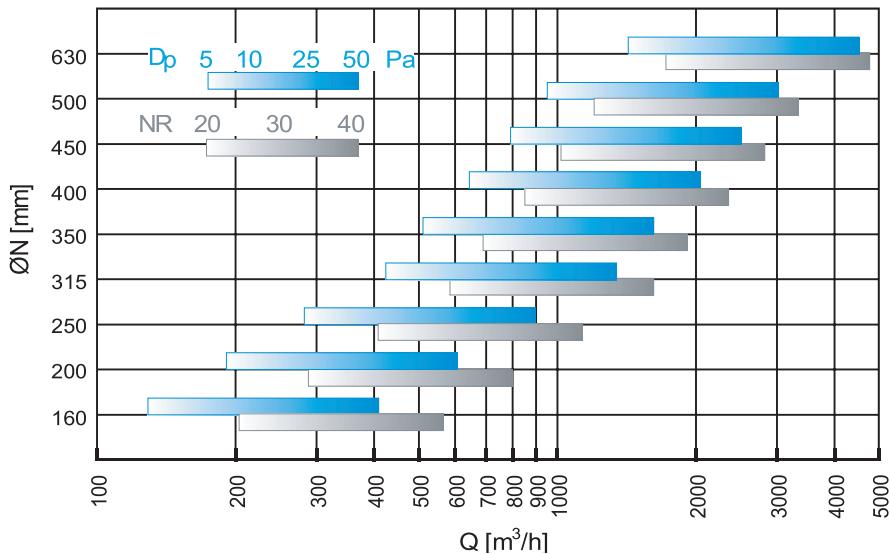
Dimensions DR



ØB (mm)	n° coni	ØA (mm)	ØD (mm)	C (mm)
100	2	224	200	25
125	2	259	235	25
160	3	320	300	54
200	3	440	400	64
250	3	540	480	88
315	3	650	590	103
350	3	760	690	125
400	3	850	770	140
450	4	777	685	108
500	4	841	760	115
630	5	1.050	965	140



Tableau de sélection rapide DR



Pour commander

DR/A	200	10
Diffuseur à cônes orientables en aluminium DR/A		
Diffuseur à cônes orientables en aluminium pour panneaux 595x595 DRK/A		
Diamètre (mm)		
100	350	
125	400	
160	450	
200	500	
250	630	
315		

Prix DR

Dim. ØB (mm)	DR - Prix sur demande							
	DR/A Diffuseur à cônes orientables	DRK/A Diffuseur à cônes orientables avec panneau 595x595	SF Registre à papillon	RSC Elément égaliseur	PS7 Plénium standard	PSI7 Plénium isolé	PS8 Plénium standard	PSI8 Plénium isolé
100								
125								
160								
200								
250								
315								
350		---						
400		---						
450		---						
500		---						
630		---						

• Tailles standards disponibles en entrepôt sous réserve de vente préalable

NJ42

Diffuseur circulaire à jet hélicoïdal à ailettes fixes et à profondeur de jet variable pour la diffusion de l'air dans de grandes pièces nécessitant de grands débits d'air et pour des hauteurs d'installation élevées.

La possibilité de régler la profondeur du jet, manuellement ou avec une servocommande, permet l'utilisation du diffuseur aussi bien en chauffage qu'en refroidissement.

Convient pour des hauteurs d'installation d'environ 3 à 10 m.

Production:
Acier galvanisé peint en blanc RAL 9010, autres couleurs sur demande.



Plenum:

- **PS7, PS8** Plenum standard;
- **PSI7, PSI8** Plenum isolé.

Nota : Pour les dimensions et les images du plenum, voir page 192.

Dimensions NJ42

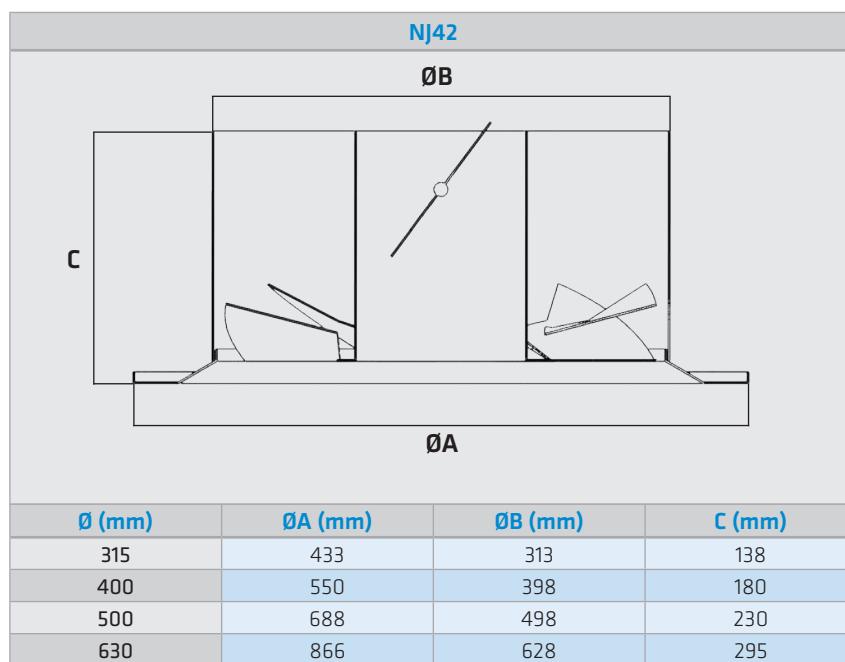
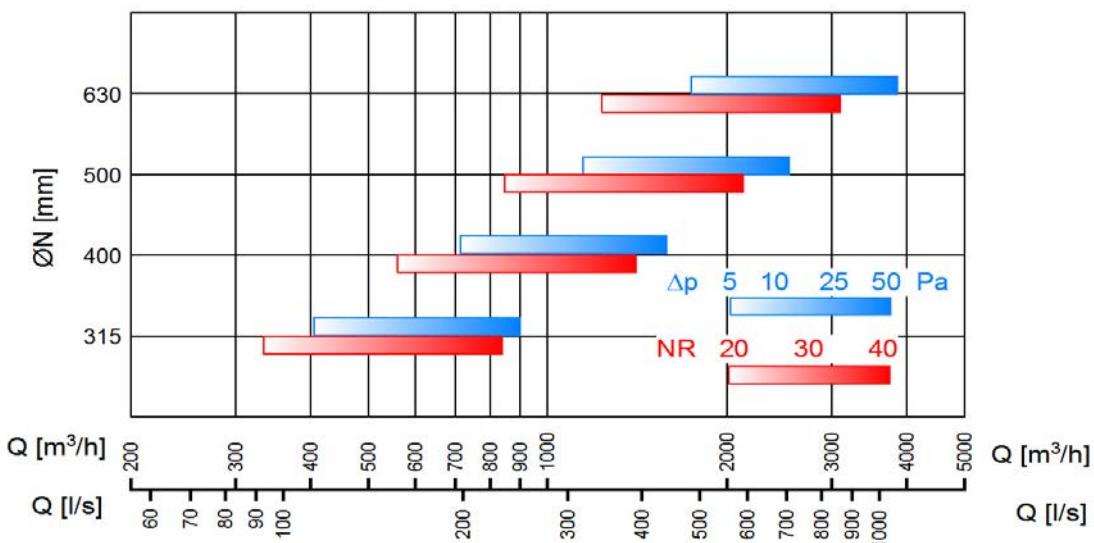


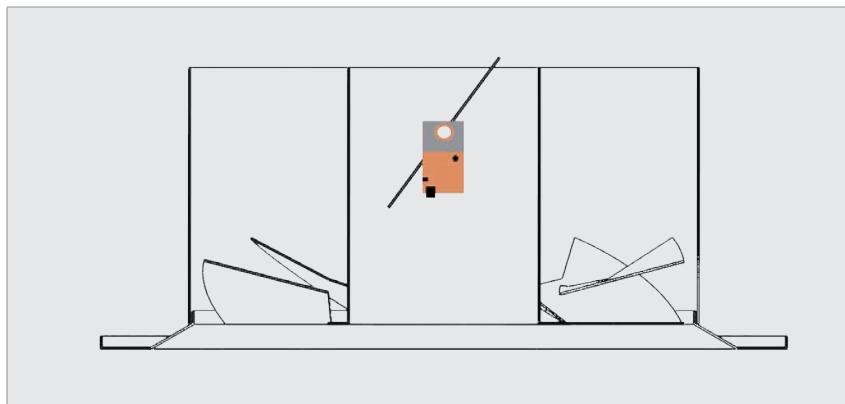
Tableau de sélection rapide NJ42



Prix NJ42

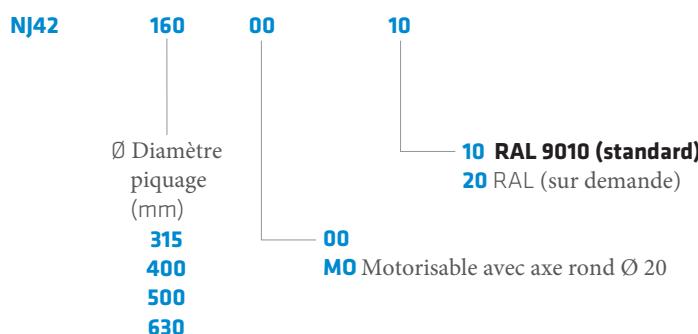
Dim. $\varnothing B$ (mm)	NJ42 - Prix sur demande						
	NJ42 Réglage manuel de la profondeur de projection	LM24A LM230A Servomoteurs on/off	LM24AMP Servomoteurs proportionnels	PS7 Plénum standard	PSI7 Plénum isolé	PS8 Plénum standard	PSI8 Plénum isolé
315							
400							
500							
630							

Installation d'asservissement sur NJ42



La servocommande est installée sur le côté du diffuseur, sur l'axe sur lequel est fixée la pale de régulation du débit d'air.

Pour commander



R41P

DIFFUSEUR CIRCULAIRE À JET HÉLICOÏDAL



R41P

Diffuseur circulaire à jet hélicoïdal à ailettes orientables pour la diffusion de l'air dans les grandes pièces nécessitant des débits d'air importants et pour des hauteurs d'installation élevées.

La possibilité de régler l'inclinaison des pales, manuellement ou avec un actionneur, permet de faire varier la profondeur du jet en adaptant les diffuseurs à la diffusion chauffante et rafraîchissante. Convient pour des hauteurs d'installation d'environ 3 à 10 m.

Production:
Aluminium (pales en acier galvanisé) peint en blanc RAL 9010, autres couleurs sur demande.

Versions:

- **R41P** Réglage manuel avec lames synchronisées ;
- **R41PK** Réglage manuel avec panneau modulaire 595x595 ;
- **R41PM** Motorisable.

Plénium

- **PS7, PS8** Plénium standard;
- **PS17, PS18** Plénium isolé.

Nota : Pour les dimensions et les images du plénium, voir page 192.

R41P



Dimensions R41P

R41P			R41PK		
$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$
160	310	158	190	30	160
200	350	198	235	45	205
250	415	248	310	45	235
315	480	313	370	45	255
400	620	398	465	55	295
500	795	498	640	65	335
630	795	628	640	65	335

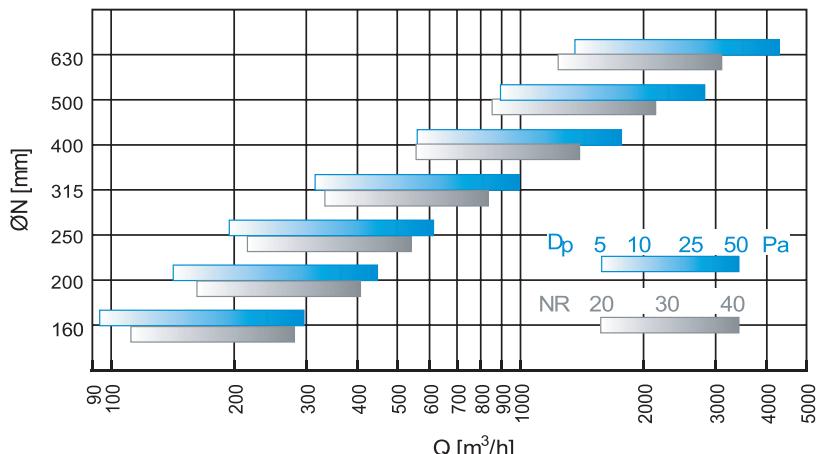
Accessoires

- **MG**: Registre circulaire (installation au-dessus du diffuseur ou sur le raccordement du plénium);
- **MF**: Manchon femelle pour montage du clapet sur le diffuseur;
- **M-80**: Servomoteur thermosensible mécanique proportionnel ;
- **LM24A**: Servomoteur tout ou rien 24 V 5 Nm ;
- **LM230A**: Servomoteur marche arrêt 230 V 5 Nm ;
- **LM24AMF**: Servomoteur proportionnel multifonction 24V 5Nm.

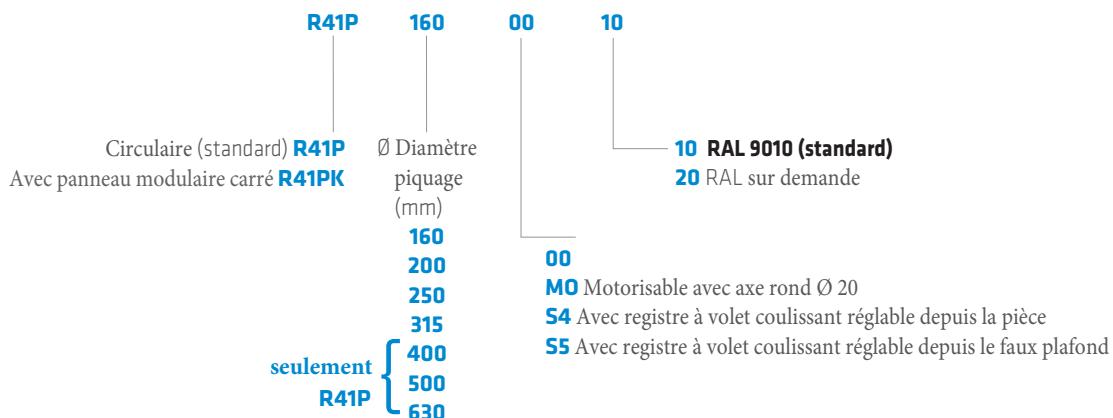
MG	MF	M-80	LM...



Tableau de sélection rapide R41P



Pour commander



Prix R41P

R41P, R41PK, R41PM - Prix sur demande												
Dim. ØB (mm)												
	R41P	R41PK	R41PM	M-80	MF	MG	LM24A LM230A	LM24AMP	PS7	PSI7	PS8	PSI8
160	manuel avec lames synchronisées	manuel avec lames synchronisées	Motorisable (sans moteur) avec panneau modulaire	Servomoteur thermosensible	Manchon femelle	Registre à pale unique de régulation	Servomoteur on/off	Servomoteur proportionnel	Plenum standard	Plenum isolé	Plenum standard	Plenum isolé
200												
250												
315												
400												
500												
630												

- Tailles standards disponibles en entrepôt sous réserve de vente préalable

R43

DIFFUSEUR CIRCULAIRE À JET HÉLICOÏDAL



R43

Diffuseur à jet hélicoïdal conçu pour obtenir des jets hélicoïdaux horizontaux, avec un taux d'induction élevé, réduisant rapidement la vitesse et la température du jet.
Ils sont particulièrement adaptés au refroidissement ou à la diffusion isotherme et conviennent aux systèmes à débit d'air constant et variable.

Production:
Acier peint en blanc RAL 9010, autres couleurs sur demande.

Versions:

- **R43** Circulaire;
- **R43Q** Avec panneau carré;
- **R43K** Avec panneau odulaire 595x595.

Accessoires:
• **SF** Registre d'équilibrage

Plenum:
• **PS7, PS8** Plenum standard;
• **PS17, PS18** Plenum isolé.

*Nota : Pour des images d'accessoires, voir page 190.
Pour les dimensions du plenum, voir page 192.*

R43



R43K

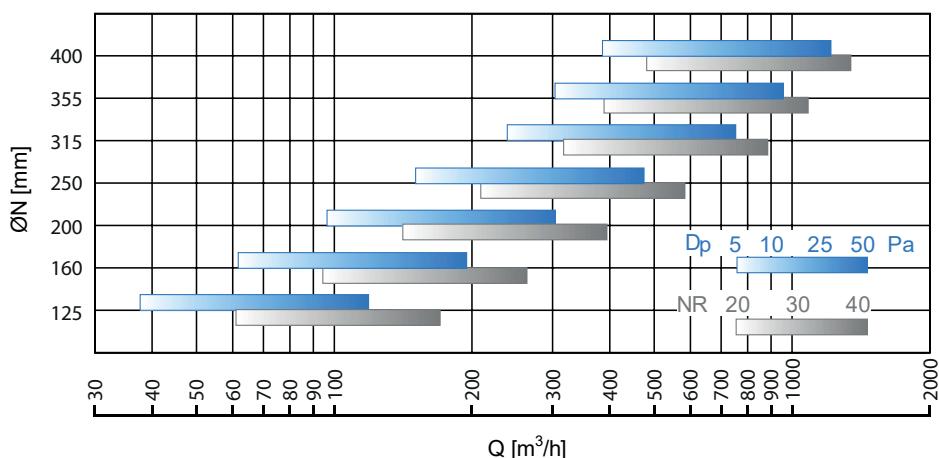


Dimensions R43

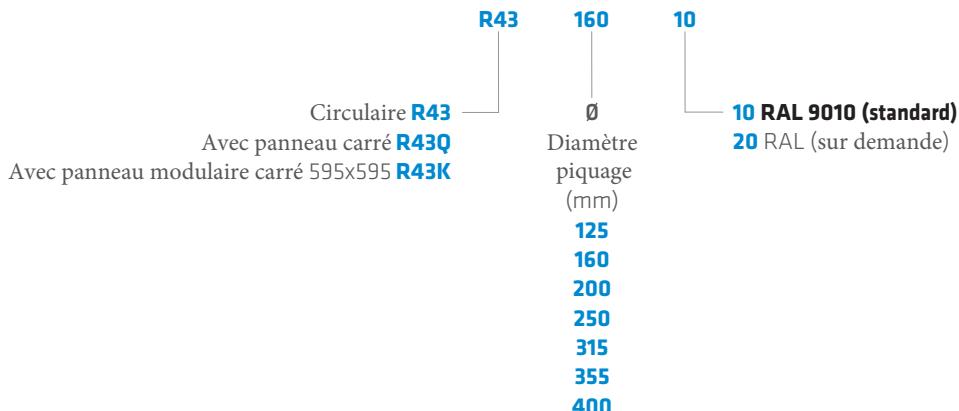
R43 (circulaire)					R43Q (carré)	R43K (carré 595x595)					
Ø (mm)	ØA (mm)	ØC (mm)	ØB (mm)	BxB (mm)	ØC (mm)	ØA (mm)	BxB (mm)	600x600	ØA (mm)	595x595	10
125	122	200	225	225x225							
160	157	235	260	260x260							
200	197	270	300	300x300							
250	247	320	350	350x350							
315	313	395	415	415x415							
355	352	420	450	450x450							
400	397	470	500	500x500							



Tableau de sélection rapide R43



Pour commander



Prix R43

Dim. ØB (mm)	R43, R43Q, R43K -Prix en Euro							
	R43 Diffuseur circulaire	R43Q Diffuseur carré	R43K Diffuseur avec panneau 595x595	SF Registre à papillon	PS7 Plénium standard	PSI7 Plénium isolé	PS8 Plénium standard	PSI8 Plenum isolé
125								
160								
200								
250								
315								
355		---	---					
400		---	---					

- Tailles standards disponibles en entrepôt sous réserve de vente préalable

R44

DIFFUSEUR CIRCULAIRE À JET HÉLICOÏDAL

R44

Diffuseur à jet hélicoïdal, il a été conçu pour obtenir un taux d'induction élevé avec des jets hélicoïdaux (verticaux), réduisant considérablement les écarts de température et les vitesses, tout en maintenant des niveaux sonores contenus.

Production:
Acier peint en blanc RAL 9010, autres couleurs sur demande.

Versions:

- **R44**: Circulaire;
- **R44Q**: Avec panneau carré;
- **R44K**: Avec panneau carré modulaire 595x595.

Accessoires:

- **SF**: Registre d'équilibrage

Plénum

- **PS7, PS8**: Plénum standard;
- **PSI7, PSI8**: Plénum isolé.

Nota: Pour les photos des accessoires, voir page 190.

Pour les dimensions du plénum, voir page 192.

R44



R44K

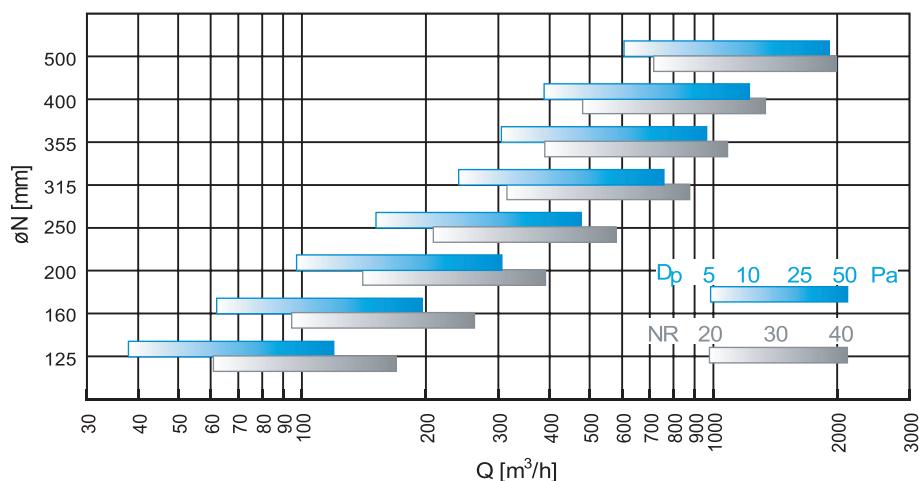


Dimensions R44

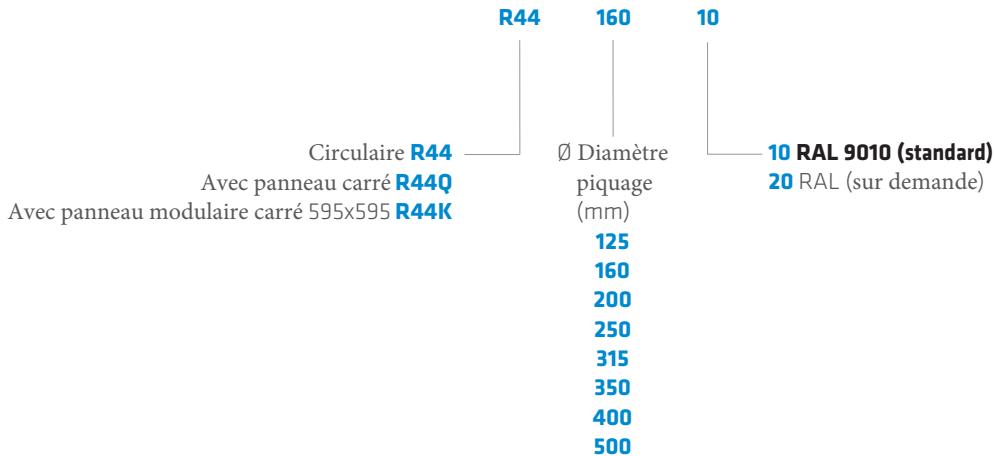
R44 (circulaire)				R44Q (carré)				R44K(carré 595x595)			
Ø (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	BxH (mm)	BxH (mm)	B (mm)	B-B (mm)	C-C (mm)	595x595	C (mm)	C (mm)	C-C (mm)
125	122	225	225x225								
160	157	250	250x250								
200	197	300	300x300								
250	247	350	350x350								
315	313	400	400x400								
355	352	450	450x450								
400	397	500	500x500								
500	497	600	595x595								



Tableau de sélection rapide R44



Pour commander



Prix R44

R44, R44Q, R44K - Prix sur demande								
Dim. ØB (mm)	R44	R44Q	R44K	SF	PS7	PSI7	PS8	PSI8
125								
160								
200								
250								
315								
350								
400								
500		---						

- Tailles standards disponibles en entrepôt sous réserve de vente préalable

BUGR

Diffuseur avec plusieurs buses réglables individuellement.

Production:
Cadre en aluminium extrudé, plaque en acier galvanisé peint en blanc RAL 9010, autres couleurs sur demande. Buses en ABS RAL 9010.

Versioni

- **BUGR:** Standard en acier galvanisé peint;
- **BUGRX:** Acier inoxydable;
- **BUGR/IT:** Avec tête pour l'approche ;
- **BUGR/OT:** Sans tête pour l'approche ;

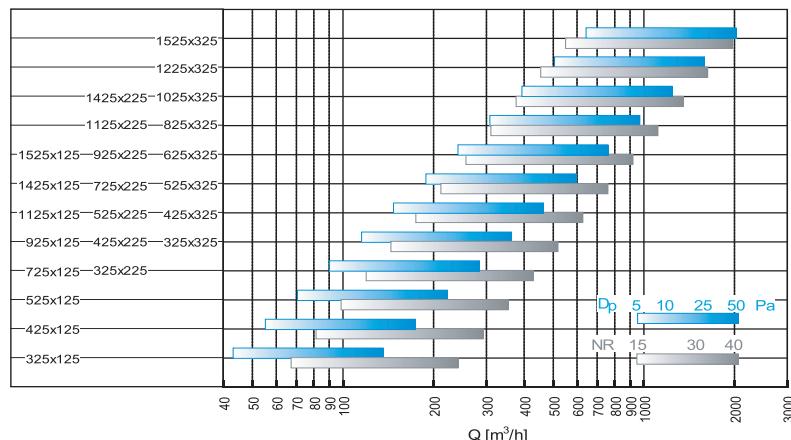
Nota: Pour les photos des accessoires, voir page 190.

Pour les dimensions du plenum, voir page 192.

Dimensions



Tableau de sélection rapide BUGR



Pour commander

BUGR	1025	225	FIX1 00	C1
Acier Zn peint BUGR		Base (mm)	Hauteur (mm)	
Inox aisi 304 2b BUGRX4N		325	1.025	
Inox aisi 304 2b (effet miroir) BUGRX4L		425	1.125	
Inox aisi 304 satiné BUGRX4S	425	1.125	125	
Avec tête pour l'approche BUGR/IT	525	1.225	225	
Sans tête pour l'approche BUGR/OT	625	1.325	325	
	725	1.425		
	825	1.525		
	925			
			FIX0 Sans trous	C1 Diff. RAL 9010, buses RAL 9010 (standard)
			FIX1 Trous de fixation	C2 Diff. RAL 9010, buses RAL 9005
			FIX2 Clips de fixation	C3 Diff. RAL 9010, buses RAL 9006



- C1 Diff. RAL 9010, buses RAL 9010 (standard)**
- C2 Diff. RAL 9010, buses RAL 9005**
- C3 Diff. RAL 9010, buses RAL 9006**
- C4 Diff. RAL 9006, buses RAL 9010**
- C5 Diff. RAL 9006, buses RAL 9005**
- C6 Diff. RAL 9006, buses RAL 9006**
- C7 Diff. RAL à définir, buses RAL 9010**
- C8 Diff. RAL à définir, buses RAL 9005**
- C9 Diff. RAL à définir, buses RAL 9006**



Prix BUGR

BxH (mm)	BUGR - Prix sur demande							
	BUGR Diffuseur à buses multiples	BUGR SB Diffuseur à buses multiples avec registre SSB	BUGR RS Diffuseur à buses multiples avec maille	CTC/CTM Contre-cadre	PS9 Plenum Standard	PSI9 Plenum isolé	PS10 Plenum Standard	PSI10 Plenum Isolé
325x125								
425x125								
525x125								
625x125								
725x125								
825x125								
925x125								
1.025x125								
1.125x125								
1.225x125								
1.325x125								
1.425x125								
1.525x125								
325x225								
425x225								
525x225								
625x225								
725x225								
825x225								
925x225								
1.025x225								
1.125x225								
1.225x225								
1.325x225								
1.425x225								
1.525x225								
325x325								
425x325								
525x325								
625x325								
725x325								
825x325								
925x325								
1.025x325								
1.125x325								
1.225x325								
1.325x325								
1.425x325								
1.525x325								

UGR

Diffuseur à buses réglables conçu pour obtenir de longues portées d'air avec un faible niveau de bruit.

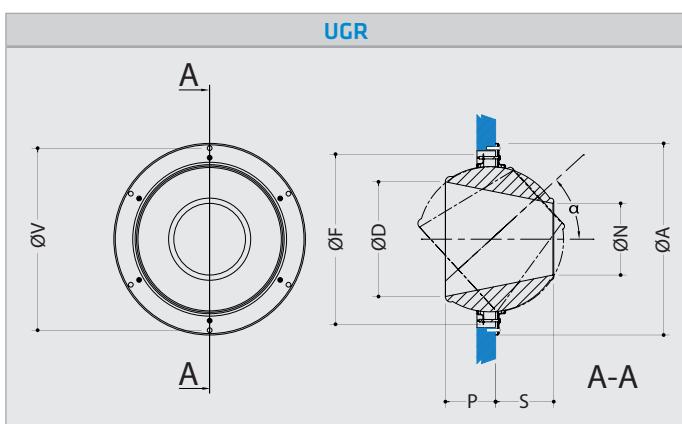
Le jet peut être ajusté avec précision, grâce à la possibilité de faire pivoter la buse de 30° dans n'importe quelle direction, sans modifier les pertes de charge et le bruit. Réalisé en cinq tailles différentes pour des débits de 30 à 1500 m³/h, le diffuseur à buses est adapté aux applications dans des lieux tels que cinémas, théâtres, centres commerciaux et usines où il est difficile d'atteindre les zones internes avec des conduits normaux. Les accessoires fournis permettent d'adapter les buses UGR à différents types d'installations avec des réglages appropriés.

Production:
Aluminium

Fixation:
Avec vis

Versions:

- **UGR**: Standard;
- **UGRM**: Motorisable;
- **UGRN**: Moteur caché ;
- **UGRT**: Avec actionneur thermosensible.

UGRDimensions **UGR**

ØN	ØF	ØD	ØA	ØV	P	S
50	132	80	166	148	23	48
80	210	125	254	220	65	60
150	355	240	387	368	105	120
200	450	330	485	472	128	157
230	450	325	485	472	128	157

Accessoires

- **C...UGR**: Adaptateur gaine circulaire (...=n° buses)
- **DUGR**: Entretoise
- **P...UGR**: Plaque multi-buses (...=n° buses)
- **PSUGR**: Adaptateur de tuyau flexible
- **CSUGR**: Raccord de selle conique
- **RFUGR**: Filet égaliseur
- **RRUGR**: Registre coulissant
- **JUGR**: Anneau cache vis

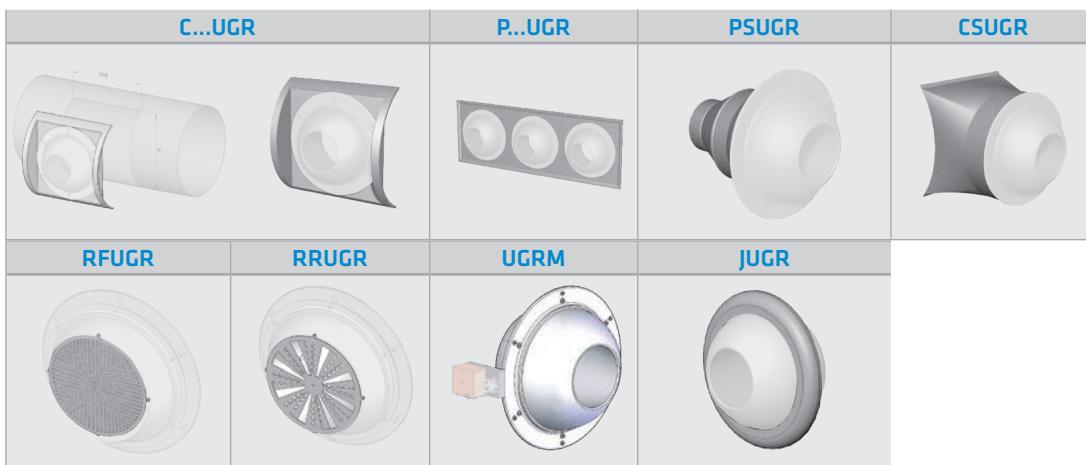
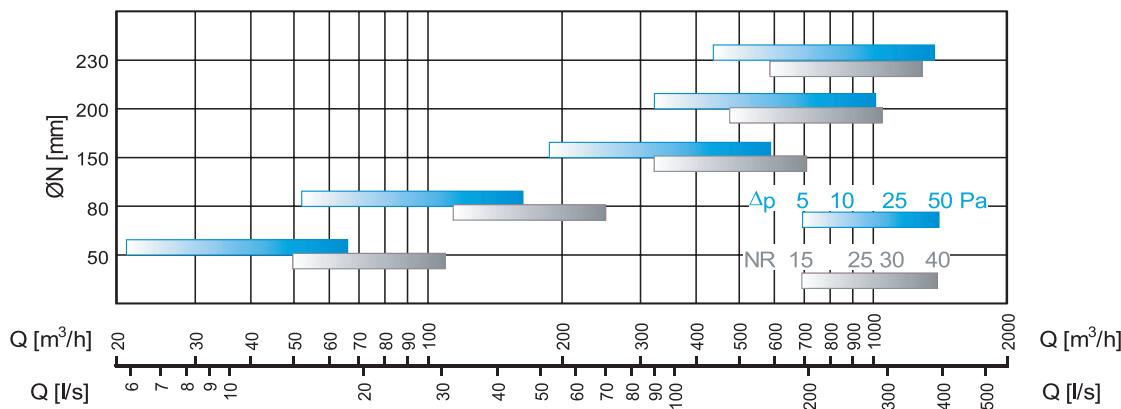




Tableau de sélection rapide UGR



Pour commander

UGR
 Standard **UGR**
 Motorisable **UGRM**
 Motorisable (Moteur caché) **UGRN**
 Avec actionneur thermosensible **UGRT**

150
 Diamètre piquage (mm)
50
80
150
200
230

00
00 Alluminio naturale (standard)
10 RAL 9010
20 RAL sur demande

Prix UGR

UGR - Prix sur demande												
ØN (mm)	UGR	UGRM	DUGR	P...UGR	PSUGR	CSUGR	RFUGR	RRUGR	C...UGR	UGRT	JUGR	
50		---			PRIX SUR DEMANDE				---			
80		---			PRIX SUR DEMANDE					PRIX SUR DEMANDE		
150					PRIX SUR DEMANDE					PRIX SUR DEMANDE		
200					PRIX SUR DEMANDE					PRIX SUR DEMANDE		
230					PRIX SUR DEMANDE					PRIX SUR DEMANDE		

- Tailles standards disponibles en entrepôt sous réserve de vente préalable.

DJL

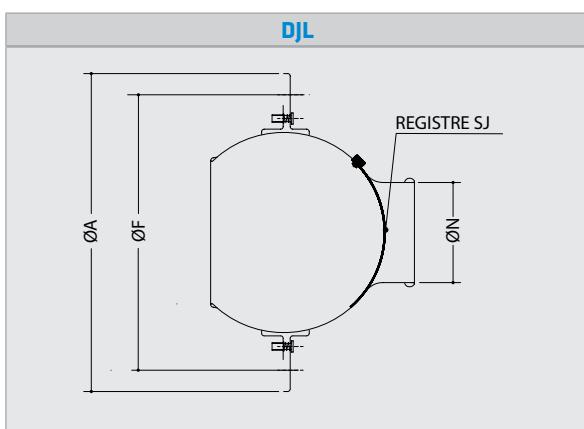
Diffuseur de buse réglable pour de longues portées d'air avec un faible niveau de bruit.
Le jet peut être ajusté avec précision, grâce à la possibilité de faire pivoter la buse de 30° dans n'importe quelle direction, sans modifier les pertes de charge et le bruit.
Fabriquées en cinq tailles différentes pour des débits de 30 à 2100 m³/h, les buses conviennent aux applications dans des endroits tels que les cinémas, les théâtres, les centres commerciaux et les usines où il est difficile d'atteindre les zones internes avec des conduits normaux.
Les accessoires fournis permettent d'adapter les buses DJL à différents types d'installations avec des réglages appropriés.

Production:
Aluminium

Fixation:
Avec vis



Dimensions DJL



ØN	ØF	ØA
80	220	254
110	246	289
150	368	387
200	472	485
250	472	485
300	472	485

Accessoires

- **C...DJL:** Adaptateur gaine circulaire (...=n° buses)
- **P...DJL:** Plaque multi-buses (...=n° buses)
- **PSDJL:** Adaptateur de tuyau flexible
- **CSDJL:** Raccord de selle conique
- **RFDJL:** Filet égaliseur
- **JUGR:** Anneau cache vis
- **SJ:** Registre coulissant
- **DDJL:** Entretoise.



Prix DJL sur demande

ØN (mm)	DJL	DJL...SJ
80		
110		
150		
200		
250		
300		

Pour commander DJL

Standard DJL

Diamètre piquage (mm)	DJL	150	00	00
ØN		ØN	ØN	ØN
80		80	80	80
110		110	110	110
150		150	150	150
200		200	200	200
250		250	250	250
300		300	300	300

00 Aluminium naturel (standard)
10 RAL 9010
20 RAL sur demande
00 Standard
SJ Avec registre

**UJF**

Diffuseur réglable pour de longues portées d'air avec un faible niveau de bruit. Le jet peut être réglé avec précision, grâce à la possibilité de pivoter de 30° par rapport à son propre axe, sans faire varier les pertes de charge et le bruit. Pour une configuration de projection différente, il est nécessaire de faire pivoter le corps du diffuseur avant de la fixer.

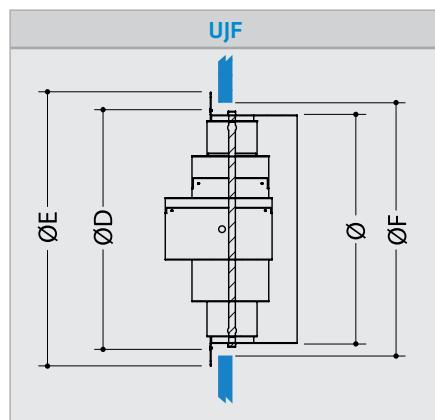
Fabriqué en six tailles différentes pour des débits de 200 à 2000 m³/h, Les UJF conviennent aux applications dans des endroits tels que les cinémas, les théâtres, les centres commerciaux et les usines où il est difficile d'atteindre les zones internes avec des conduits normaux. Les accessoires fournis permettent d'adapter les UJF à différents types d'installations avec les réglages appropriés.

Production:
Acier peint en blanc RAL 9010, autres couleurs sur demande.

Fixation:
Avec vis



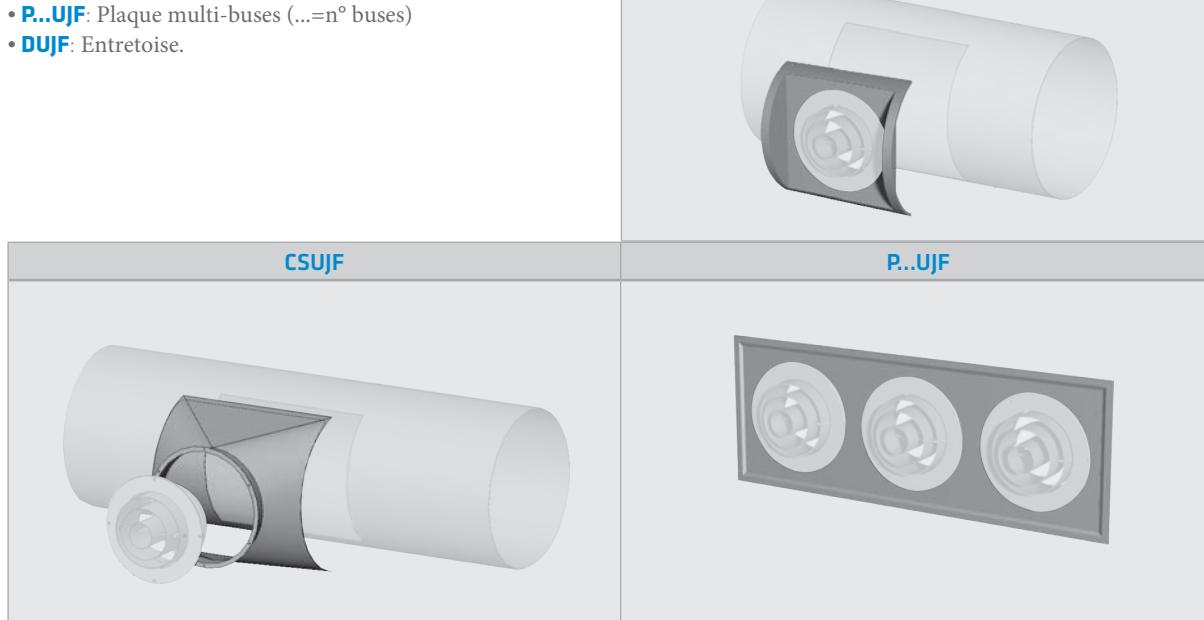
Dimensions UJF



Ø (mm)	Ø (mm)	ØF (mm)	ØE (mm)	ØD (mm)
160	158	180	210	190
200	198	220	250	230
250	258	270	300	280
315	313	335	365	345
355	353	375	405	385
400	398	420	450	440

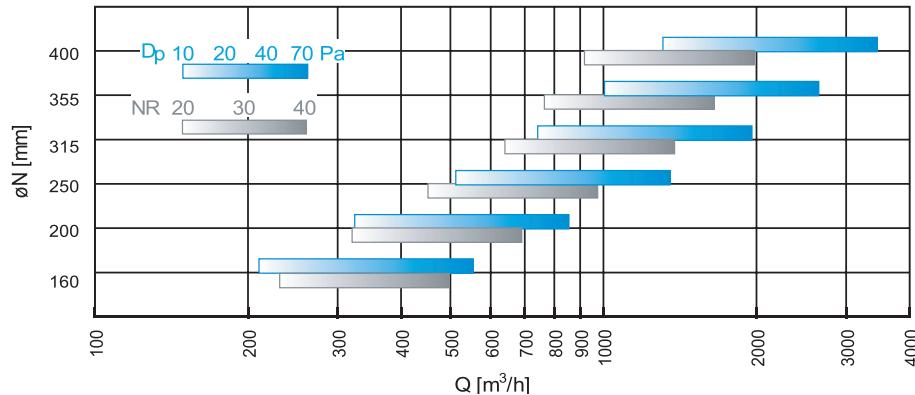
Accessoires

- **C...UJF:** Adaptateur gaine circulaire (...=n° buses)
- **CSUJF:** Raccord de selle conique
- **P...UJF:** Plaque multi-buses (...=n° buses)
- **DUJF:** Entretoise.



Nota: indiquez le nombre de buses que vous souhaitez mettre sur l'accessoire

Tableau de sélection rapide UJF



Pour commander

UJF

315

00

Diamètre
piqueage
(mm)

160
200
250
315
355
400

00 Acier galvanisé naturel
10 RAL 9010 (standard)
20 RAL sur demande

Prix UJF

UJF - Prix sur demande					
$\varnothing N$ (mm)	UJF	C...UJF	CSUJF	P...UJF	DUJF
160				PRIX SUR DEMANDE	
200				PRIX SUR DEMANDE	
250				PRIX SUR DEMANDE	
315				PRIX SUR DEMANDE	
355				PRIX SUR DEMANDE	
400				PRIX SUR DEMANDE	

DUG

Diffuseur rectangulaire à géométrie réglable longue portée, garantit des lancements profonds avec la possibilité d'orienter la direction, à la fois verticale et horizontale, grâce à l'inclinaison des déflecteurs et à la rotation du corps central. Il peut être utilisé aussi bien pour le chauffage que pour la climatisation dans les bâtiments industriels et pour le secteur tertiaire où il est nécessaire d'atteindre des distances de diffusion élevées.

Production

Acier galvanisé Sendzimir, pouvant être peint dans n'importe quelle couleur de la gamme RAL (sur demande).

Fixation:

Vis apparentes sur le cadre.

Versions:

- **DUG:** Galvanisé;
- **DUGX:** Acier inoxydable.

Accessoires DUG

- **RS:** Registré coulissant

Dimensions et prix DUG

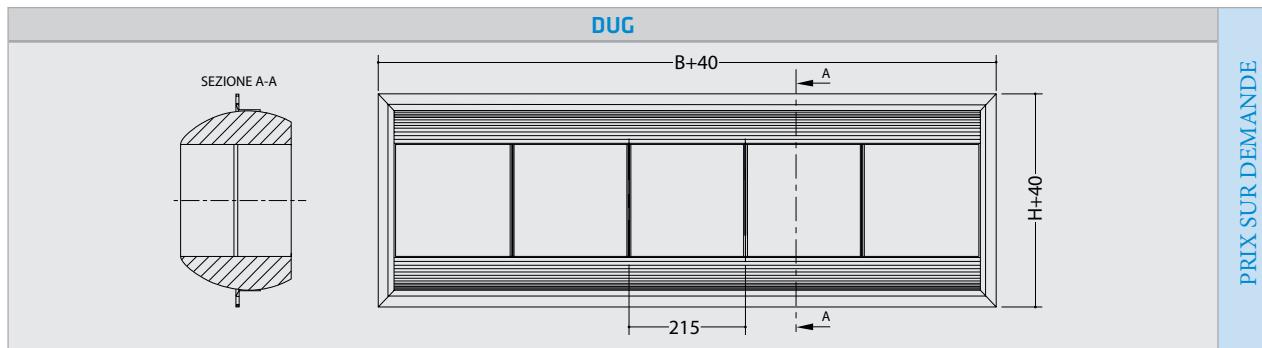
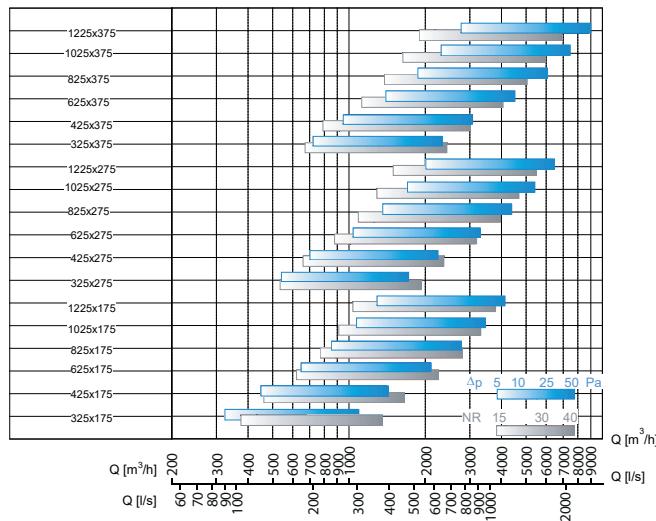
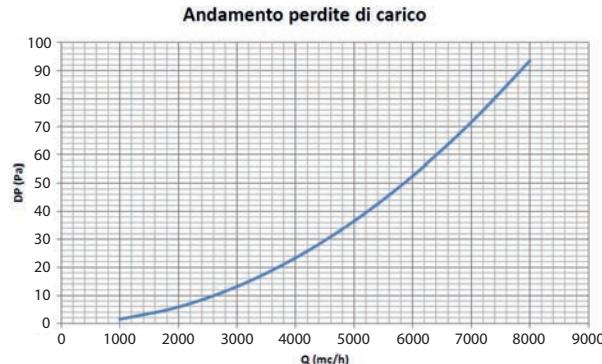


Tableau de sélection



Perte de charge



Pour commander

Galvanisé DUG Acier inoxydable DUGX	DUG 325 175 00 00 (standard) 10 RAL 9010 20 RAL sur demande	B (mm) 325 425 625 825 1.025 1.225	H (mm) 175 275 375 00 RS Avec registre coulissant
--	--	--	---

BMZ
CMZ

Grille de soufflage à double ou simple rangée d'ailettes réglables individuellement adaptées à une installation murale.

Production:
Acier galvanisé, peint sur demande.

Fixation:
avec vis.

Versions:

- BMZO**: Avec double rangée d'ailette, devant horizontal, derrière vertical, pas 50mm;
- BMZV**: Avec double rangée d'ailette, devant vertical, derrière horizontal, pas 50mm;
- CMZO**: Une seule rangée d'ailettes horizontales, pas de 50 mm ;
- CMZV**: Simple rangée d'ailettes verticales, pas de 50 mm.

Accessoires

- SC**: Avec registre d'équilibrage en aluminium extrudé;
- CTM**: Contre-cadre en acier galvanisé (à murer) ;
- CTC**: Contre-cadre en acier galvanisé (pour canal) ;

Nota: Pour les photos des accessoires, voir page 190.

Dimensions BMZ, CMZ

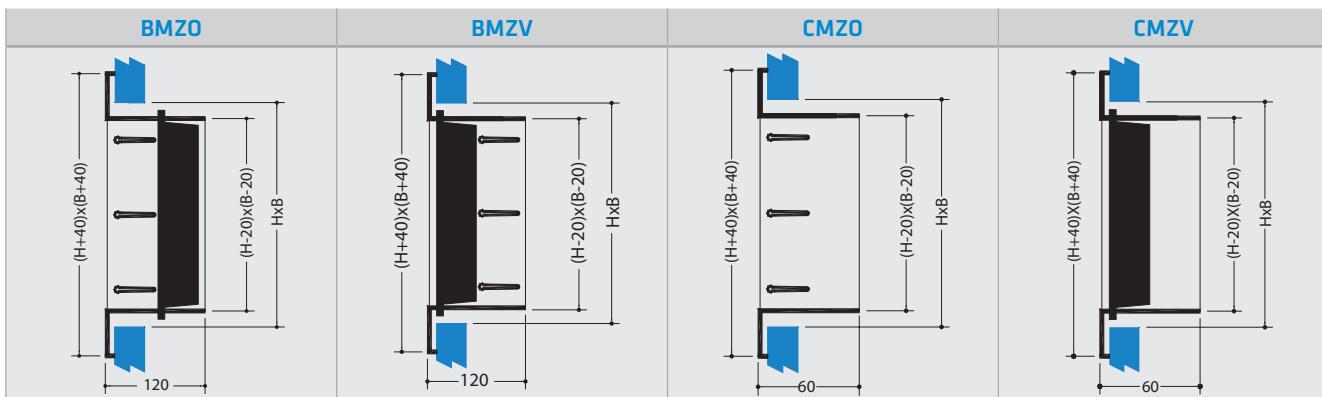
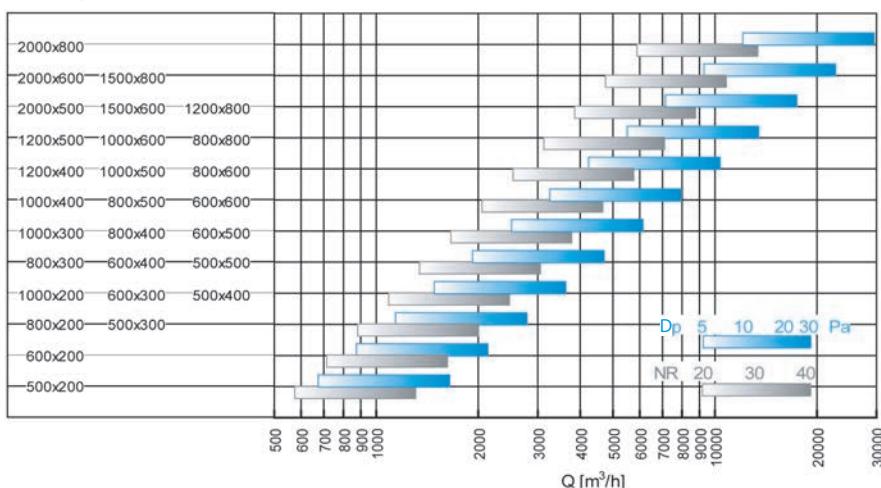


Tableau de sélection rapide BMZ, CMZ



Pour commander

BMZ

V

500

500

SC

00

00 (standard)

10 RAL 9010

20 RAL sur demande

Double rangée d'ailettes **BMZ**
Une seule rangée d'ailettes **CMZ**

Ailettes devant verticales **V**
Ailettes devant horizontales **0**

Base (mm)
de
500
à
2000

Hauteur (mm)
de
200
à
2000

00
SC Registre d'équilibrage SC
RS Égaliseur 75% RS



Prix BMZ, CMZ

BMZ/CMZ - Prix en Euro							
BxH (mm)	BMZV BMZO	BMZV SC BMZO SC	CMZV	CMZV SC	CMZO	CMZO SC	CTC/CTM
500x200							
600x200							
800x200							
1.000x200							
1.200x200							
1.500x200							
2.000x200							
500x300							
600x300							
800x300							
1.000x300							
1.200x300							
1.500x300							
2.000x300							
500x400							
600x400							
800x400							
1.000x400							
1.200x400							
1.500x400							
2.000x400							
500x500							
600x500							
800x500							
1.000x500							
1.200x500							
1.500x500							
2.000x500							
600x600							
800x600							
1.000x600							
1.200x600							
1.500x600							
2.000x600							
800x800							
1.000x800							
1.200x800							
1.500x800							
2.000x800							
1.000x1.000							
1.200x1.000							
1.500x1.000							
2.000x1.000							

MC

Grille de soufflage ou de reprise en aluminium anodisé à double rangée d'ailettes réglables individuellement, adaptée à l'installation sur conduits circulaires.

Grâce à sa conformation, il est en mesure de garantir des débits élevés et des pertes de charge réduites avec un faible bruit conséquent.

Production

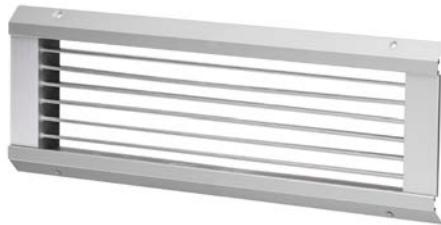
Aluminium extrudé anodisé naturel, aluminium extrudé peint.

Fixation

Avec vis.

Versions:

- **MCD**: Double rangée d'ailettes réglables individuellement ;
 - **MCDV**: Avec double rangée d'ailettes : devant vertical, derrière horizontal, en aluminium anodisé ;
 - **MCDO**: Avec double rangée d'ailettes: devant horizontal, derrière verticale, en aluminium anodisé ;
- **MCS**: Simple rangée d'ailette réglables individuellement;
 - **MCSV**: une rangée d'ailettes verticales, en aluminium anodisé ;
 - **MCSO**: à une seule rangée d'ailettes horizontales, en aluminium anodisé.

MCDV**MCSO**

Dimensions MC

MCDV	MCDO	MCSV	MCSO
MCDV CB	MCDO CB	MCSV CB	MCSO CB



Accessoires MC

- CB:** Registre de réglage à l'ouverture opposée
- SS:** Registre à volet coulissant en acier galvanisé
- CP100:** Registre de réglage à lame unique en acier galvanisé
- RS:** Égaliseur 75%

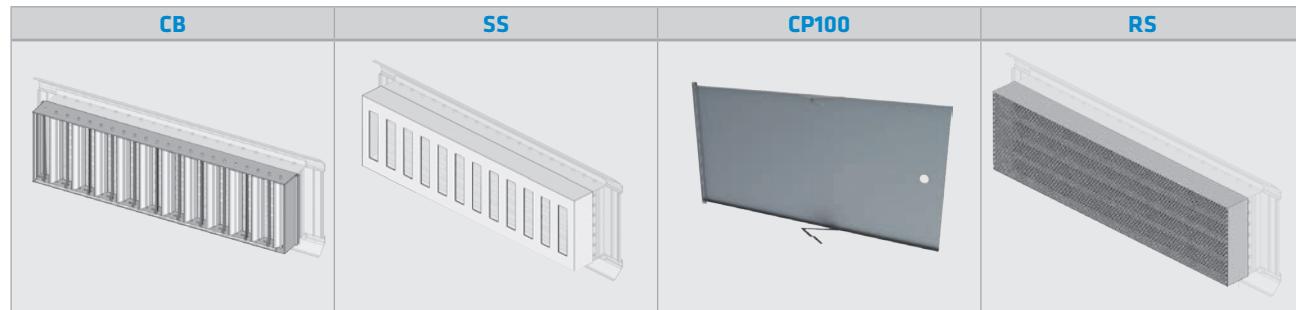
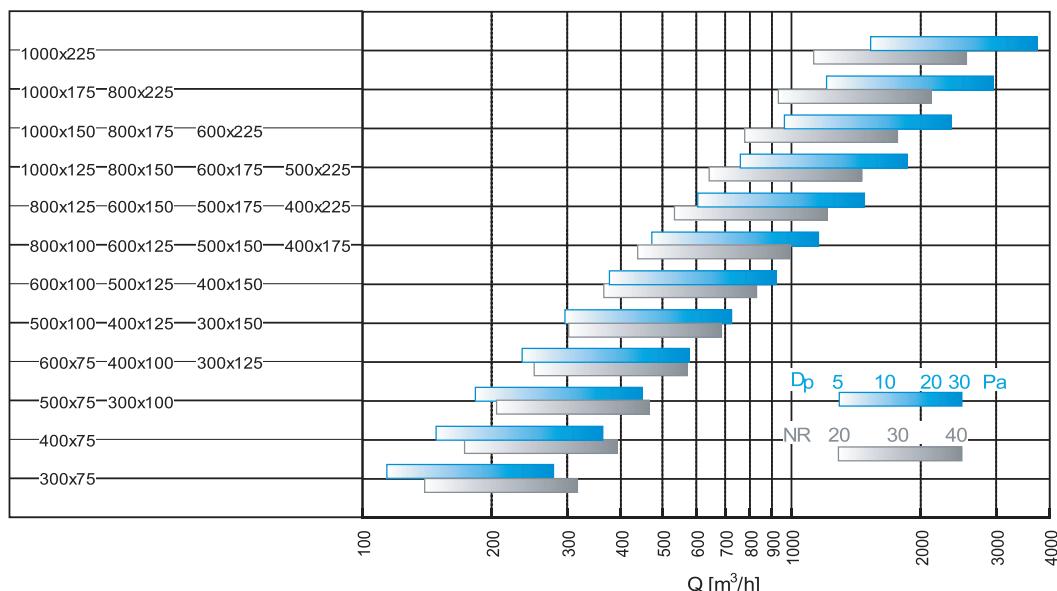


Tableau de sélection rapide MC



Pour commander

MC	D	V	300	75	SC	02	
Double rangée d'ailettes D			Base (mm)	Hauteur (mm)		02 Fixation par vis (trous) (standard)	
Simple rangée d'ailettes S			da	75		12 Fixation par vis (trous) RAL 9010	
			300	100		22 Fixation par vis (trous) RAL sur demande	
			a	125			
			1000	150			
				175			
				225	00	CB Registre de réglage à l'ouverture opposée CB	
		Ailettes devant verticales V				SS Registre à volet coulissant SS	
		Ailettes derrière horizontales O				CP Registre de réglage CP100	
						RS Égaliseur 75% RS	

Prix MC

		MC - Prix sur demande											
Dim. BxH (mm)		MCSV	MCSV CB	MCSV SS	MCSV CP	MCSO	MCSO CB	MCSO SS	MCSO CP	MCDV MCDO	MCDV CB MCDO CB	MCDV SS MCDO SS	MCDV CP MCDO CP
300x75	Ø min. 200									•			
400x75													
500x75													
600x75													
300x100	Ø min. 300								•				
400x100													
500x100													
600x100													
800x100													
300x125	Ø min. 400												
400x125													
500x125													
600x125													
800x125													
1.000x125													
300x150	Ø min. 500												
400x150													
500x150													
600x150													
800x150													
1.000x150													
400x175	Ø min. 700												
500x175													
600x175													
800x175													
1.000x175													
400x225	Ø min. 1000												
500x225													
600x225													
800x225													
1.000x225													

**MC...Z**

Grille de soufflage ou de reprise en acier galvanisé avec ailettes réglables individuellement, adaptée à l'installation sur des conduits circulaires.

Grâce à sa conformation, il est en mesure de garantir des débits élevés et des pertes de charge réduites avec un faible bruit conséquent.

Production

Acier galvanisé ou peint et acier inoxydable ou cuivre sur demande.

Fixation:
Avec vis

Versions:

- MCSZV**: Simple rangée d'ailettes verticales, en acier galvanisé ;
- MCSZO**: Une rangée d'ailettes horizontales, en acier galvanisé ;
- MCDZV**: Double rangée d'ailettes verticales devant, derrière horizontales en acier galvanisé
- MCDZO**: Double rangée d'ailettes, devant horizontales, derrière verticales, en acier galvanisé

MCDZV**MCSZO**

Dimensions MC

MCSZV	MCSZO	MCDZV	MCDZO
MCSZV SC	MCSZO SC	MCDZV SC	MCDZO SC

Accessoires MC...Z

- SC:** Registre avec arrêt mécanique
- SS:** Registre à volet coulissant en acier galvanisé
- CP100:** Registre de réglage à lame unique en acier galvanisé
- RS:** Égaliseur 75%

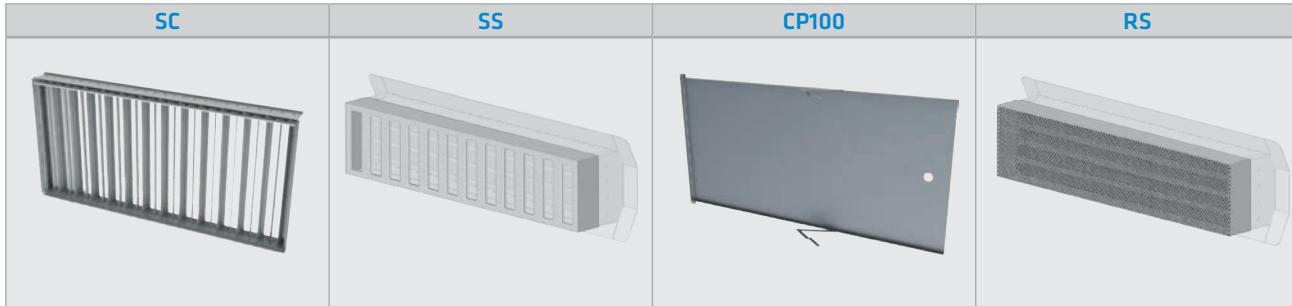
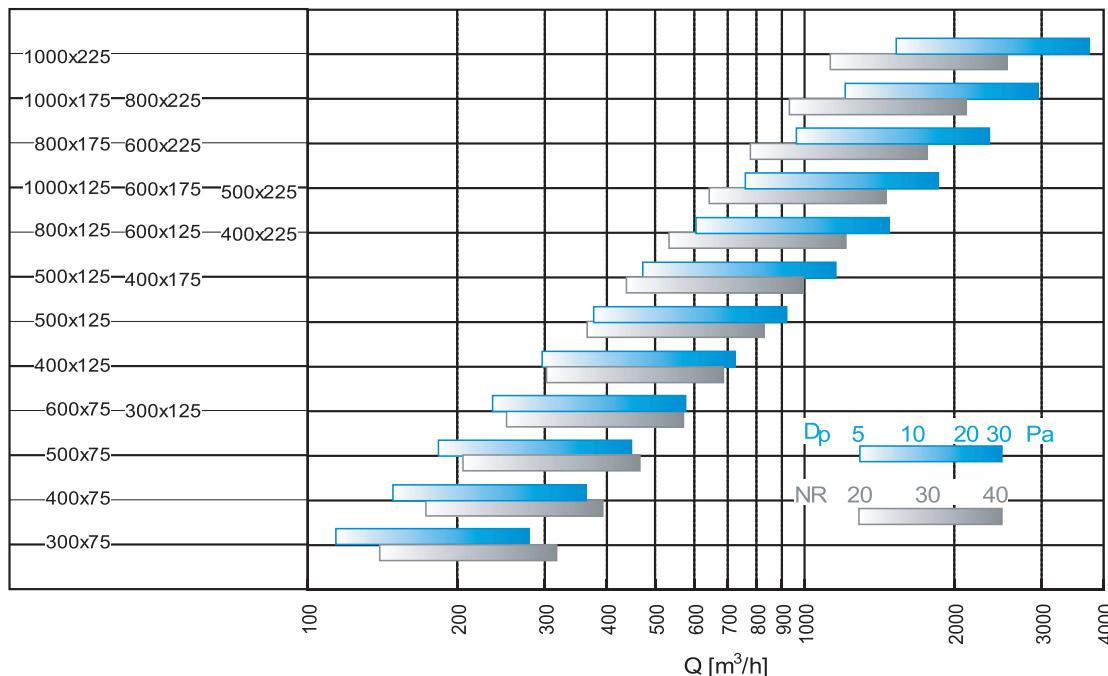


Tableau de sélection rapide MC...Z



Pour commander

MC	D	Z	V	300	75	SC	02
-----------	----------	----------	----------	------------	-----------	-----------	-----------

Double rangée d'ailettes **D**
Une seule rangée d'ailettes **S**

Acier Zn **Z**Acier inoxydable AISI 304 2b **X4N**Acier inoxydable AISI 304 ba (miroir) **X4L**Acier inoxydable satiné AISI 304 **X4S**Cuivre **CU**

Ailettes frontales verticales **V**
Ailettes frontales horizontales **O**

Base (mm)
de **300**
à **1000**

Hauteur (mm)

75
125
175
225

02 Fixation par vis (trous) (standard)**12** Fixation par vis (trous) RAL 9010**22** Fixation par vis (trous) RAL sur demande**00****SC** Registre avec arrêt mécanique SC**SS** Registre à volet coulissant SS**CP** Registre de réglage CP**RS** Égaliseur 75% RS



Prix MC...Z

		MC...Z - Prix sur demande											
Dim. BxH (mm)		MCSZV	MCSZV SC	MCSZV SS	MCSZV CP	MCSZO	MCSZO SC	MCSZO SS	MCSZO CP	MCDZV MCDZO	MCDZV SC MCDZO SC	MCDZV SS MCDZO SS	MCDZV CP MCDZO CP
300x75	Ø Min. 150												
400x75													
500x75													
600x75													
300x125													
400x125													
500x125													
600x125													
800x125	Ø Min. 315												
1.000x125													
400x175													
500x175													
600x175													
800x175													
1.000x175	Ø Min. 400												
400x225													
500x225													
600x225													
800x225													
1.000x225	Ø Min. 500												

Soprattutto benessere

DIFFUSION

MR...Z

Grille de soufflage ou de reprise en acier galvanisé à double rangée d'ailettes réglables individuellement, adaptée à l'installation sur des conduits circulaires. Grâce à sa conformation, il est en mesure de garantir des débits élevés et des pertes de charge réduites avec un faible bruit conséquent.

Production

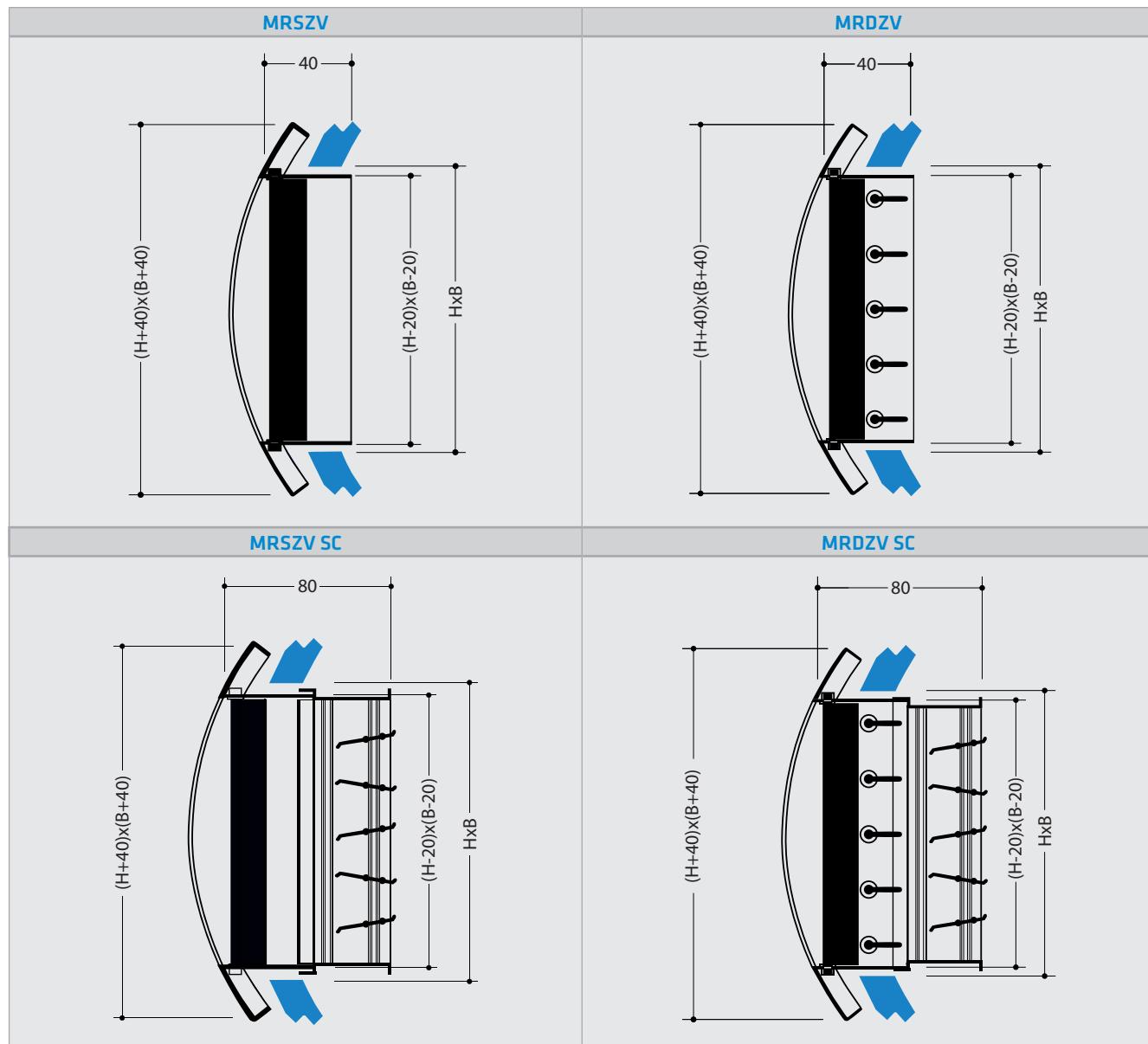
Acier galvanisé ou peint et acier inoxydable ou cuivre sur demande.

Fixation
Par vis

Versions:

- **MRSZV:** Grille de soufflage pour conduits circulaires calandrés à une seule rangée d'ailettes réglables individuellement, en acier galvanisé ;
- **MRDZV:** Grille de soufflage pour gaines circulaires calandréées à double rangée d'ailettes réglables individuellement, en acier galvanisé.

Dimensions MR...Z



Accessoires:

- SC**: Registre de réglage à arrêt mécanique en aluminium extrudé;
- SS**: Registre à à volet coulissant en acier galvanisé ;
- CP100**: Registre de réglage à lame unique en acier galvanisé
- RS**: Égaliseur 75%

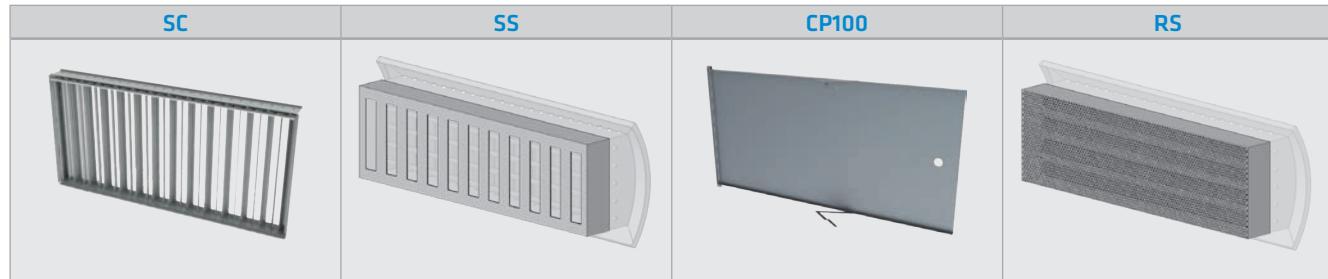
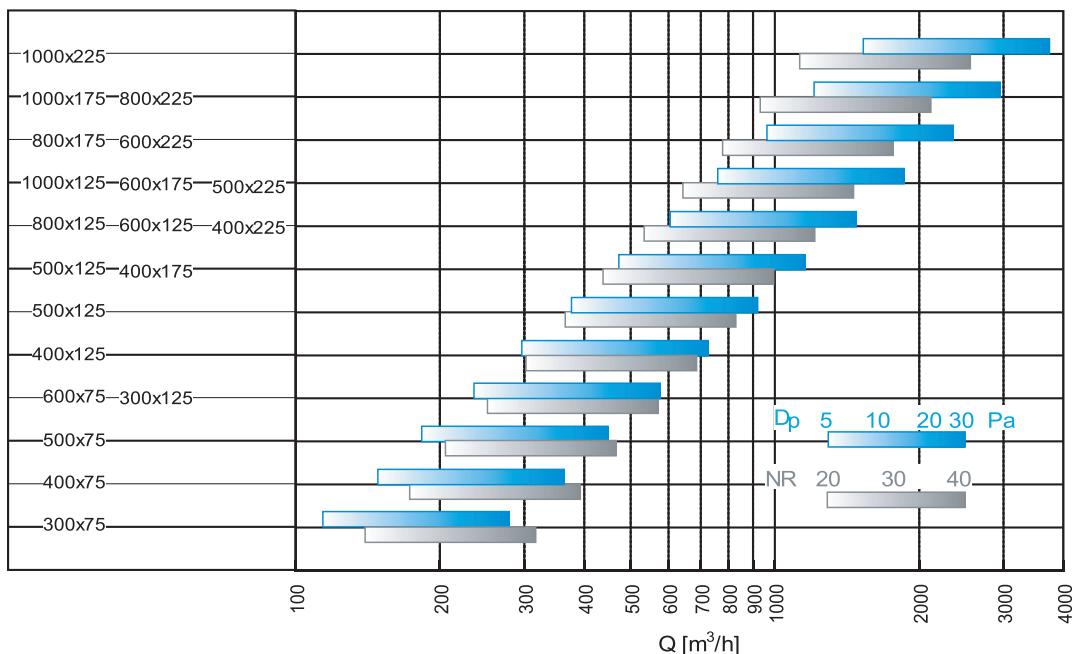


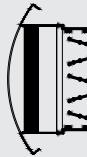
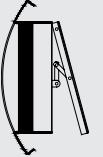
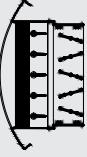
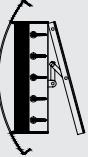
Tableau de sélection rapide MR...Z



Pour commander

MR	D	Z	V	300	75	160	SC	02	
Double rangées des ailettes	D			Base (mm)	Hauteur (mm)				02 Fixation par vis (trous) (standard)
Une rangée des ailettes	S			da	75				12 Fixation par vis (trous) RAL 9010
Acier galvanisé peint	Z			300	125				22 Fixation par vis (trous) RAL sur demande
Acier inoxydable AISI 304 2b	X4N			a	175				
Acier inoxydable AISI 304 ba (miroir)	X4L			1000	225				
Acier inoxydable satiné AISI 304	X4S						00		SC Registre de réglage à arrêt mécanique SC
Cuivre	CU								SS Registre à volet coulissant SS
Ailettes frontales verticales	V								CP Registre de réglage CP100
Diamètre du canal sur lequel la grille est installé	Ø								RS Égaliseur 75% RS

Prix MR...Z

		MR...Z - Prix sur demande							
Dim. BxH (mm)		MRSZV	MRSZV SC	MRSZV SS	MRSZV CP	MRDZV	MRDZV SC	MRDZV SS	MRDZV CP
									
300x75	Ø Min. 200								
400x75									
500x75									
600x75									
300x125	Ø Min. 250								
400x125									
500x125									
600x125									
800x125									
1.000x125									
400x175	Ø Min. 355								
500x175									
600x175									
800x175									
1.000x175									
400x225	Ø Min. 400								
500x225									
600x225									
800x225									
1.000x225									

DLC

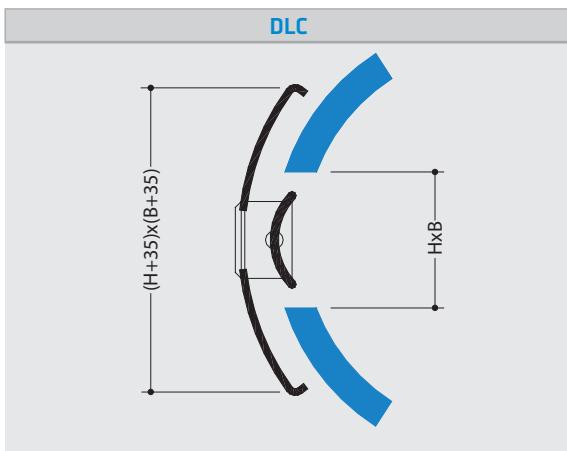
Diffuseur linéaire à fentes avec déflecteurs orientables conçu pour le soufflage ou la reprise d'air sur conduits circulaires rigides. Il est disponible dans des longueurs de 315 mm à 1215 mm avec un nombre de fentes de 1 à 4, derrière lesquelles sont logés les déflecteurs à profil incurv en aluminium anodisé noir, qui permettent de diriger l'air entrant de manière appropriée. Le registre coulissant, fourni en accessoire et réglable par l'avant à travers les fentes, permet d'égaliser le débit d'air sur toute la surface de sortie. Grâce à la possibilité de diriger l'air hors des fentes, il est possible d'installer les diffuseurs à la fois sur la partie inférieure du conduit et sur le côté du conduit lui-même.

Fixation:
Avec vis

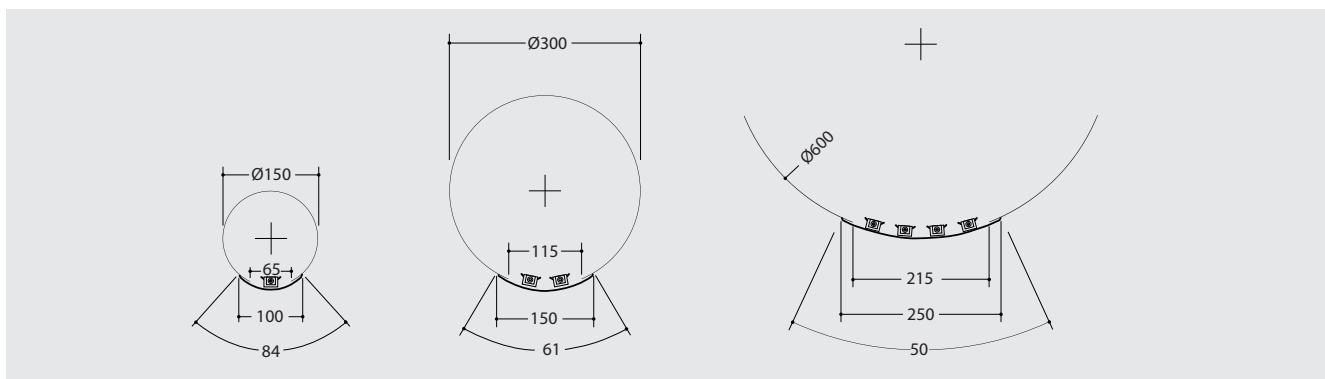
Versions:

- **DLCZ**: En acier galvanisé avec déflecteurs en aluminium anodisé noir ou en acier peint en blanc RAL 9010 avec déflecteurs en aluminium anodisé noir, autres couleurs sur demande
- **DLCX**: Acier inoxydable avec déflecteurs en aluminium anodisé noir ;
- **DLCCU**: En cuivre avec déflecteurs en aluminium anodisé noir ;
- **DLCA**: En aluminium anodisé avec déflecteurs en aluminium anodisé noir

Dimensions DLC



Diamètres minimaux des canaux



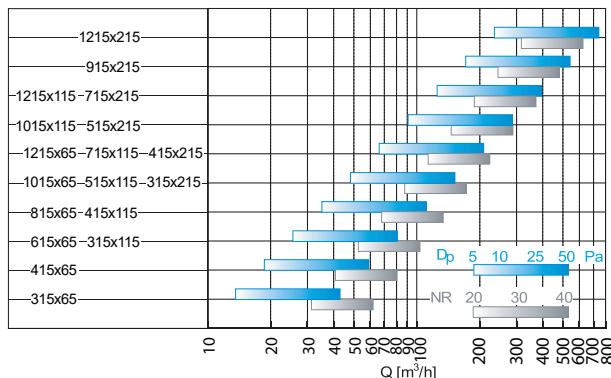
Accessoires

- **SSD**: Registre à volets coulissant
- **RS**: Filet égaliseur.

SSD - Registre à volets coulissant	RS - Filet égaliseur



Tableau de sélection rapide **DLC**



Pour commander

DLC	Z	315	65	160	FIXO	SD	A1
Acier galvanisé	Z	Base					
Acier inoxydable satiné AISI 304	X4S	de					
Acier inoxydable AISI 304 2b	X4N	315					
Acier inoxydable AISI 304 ba (miroir)	X4L	à					
Cuivre	CU	1015					
Aluminium	A	par pas de					
		100 mm					
Hauteur (mm)							
	65	(1 fente)					
	115	(2 fentes)					
	215	(4 fentes)					
Diamètre (mm) du canal sur lequel la grille est installée	Ø						
Fixation sans trous	FIX0						
Fixation par vis (trous)	FIX1						
	00						
	SD	Registre à volet coulissant SSD					
	RF	Égaliseur 75%					
	A1	Diff. RAL 9010, déflecteurs RAL 9005, supports RAL 9005 (standard)					
	A2	Diff. RAL 9010, déflecteurs RAL 9010, supports RAL 9005					
	A3	Diff. RAL 9010, déflecteurs RAL 9010, supports RAL 9010					
	A4	Diff. RAL 9006, déflecteurs RAL 9005, supports RAL 9005					
	A5	Diff. RAL 9006, déflecteurs RAL 9006, supports RAL 9005					
	A6	Diff. RAL sur demande, déflecteurs RAL 9005, supports RAL 9005					
	A7	Diff. RAL sur demande, déflecteurs RAL sur demande, supports RAL 9005					
	A8	Diff. RAL sur demande, déflecteurs RAL sur demande, supports RAL 9010					
	Z1	Diff. Zn, déflecteurs RAL 9005, supports RAL 9005					
	Z2	Diff. Zn, déflecteurs RAL 9006, supports RAL 9005					
	Z3	Diff. Zn, déflecteurs RAL sur demande, supporte RAL 9005					

Prix DLC



DLRC

Diffuseurs linéaires tourbillonnants pour des portées moyennes à longues avec installation de canaux circulaires. Ils sont constitués d'une plaque en acier galvanisé sur laquelle sont embouties une ou plusieurs rangées de ventilateurs de diamètre 35 ou 70 mm.

Ces éléments, équipés de pales fixes, diffusent l'air sous l'effet de tourbillons contrarotatifs, permettant un mélange rapide de l'air introduit avec celui présent dans l'environnement.

Production:

Aacier galvanisé peint en blanc RAL 9010.

Disponible sur demande en acier inoxydable ou peint dans d'autres couleurs.

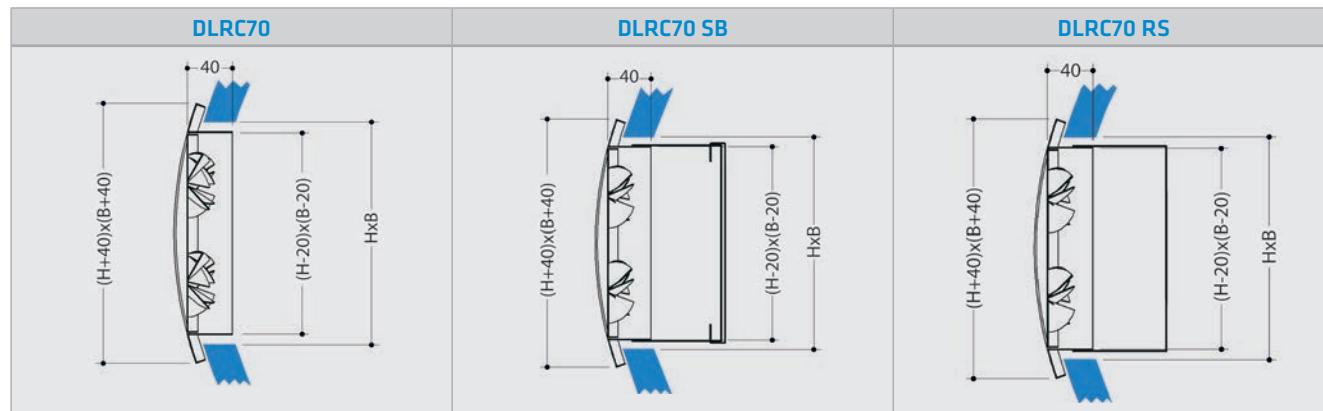
Fixation:

Avec vis

Versions

- **DLRC35**: Ø hélice 35 mm;
- **DLRC70**: Ø hélice; 70 mm;
- **...X4N**: Inox AISI 304 2b;
- **...X4L**: Inox AISI 304 ba (miroir);
- **...X4S**: Inox AISI 304 satiné.

Dimensions DLRC



Accessoires DLRC

- **SSB**: Registre à volet coulissant;
- **RS**: Filet égaliseur.



Tableau de sélection rapide

Tableau de sélection rapide DLRC35

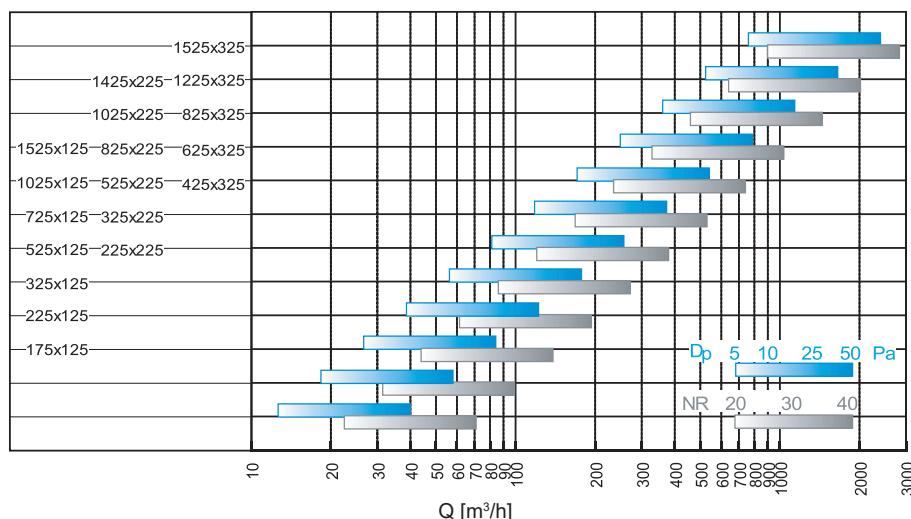
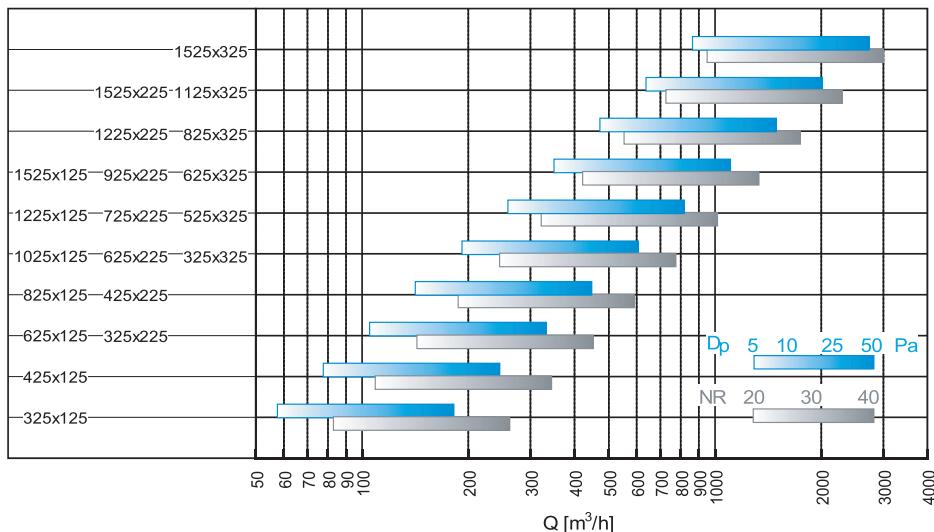


Tableau de sélection rapide DLRC70



Pour commander

DLRC	70	X4N	1025	125	250	SB	10
Avec hélice Ø 70 mm	70						10 RAL 9010 (standard)
Avec hélice Ø 35 mm	35						20 RAL sur demande

Acier galvanisé (standard) –					00
Inox AISI 304 2b	X4N				SB Registre à volet coulissant SSB
Inox AISI 304 ba (miroir)	X4L				RS Equaliseur 75%
Inox AISI 304 satiné	X4S				

Hauteur de **125** mm à **325** mm

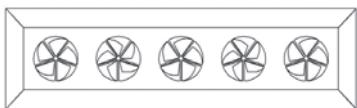
∅ Diamètre (mm) du conduit sur lequel le diffuseur est installé

Prix DLRC

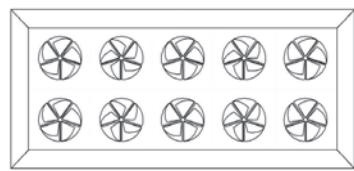
DLRC - Prix sur demande					
BxH (mm)	∅ min. 250 mm	DLRC70 Hélice Ø 70 mm	DLRC35 Hélice Ø 35 mm	DLRC70 SB Hélice Ø 70 avec registre	DLRC70 RS Hélice Ø 70 avec filet
325x125					
425x125					
525x125					
625x125					
725x125					
825x125					
925x125					
1.025x125					
1.125x125					
1.225x125					
1.325x125					
1.425x125					
1.525x125					

DLRC - Prix sur demande					
BxH (mm)	Diamètre minimal du canal	DLRC70 Hélice Ø 70 mm	DLRC35 Hélice Ø 35 mm	DLRC70 SB Hélice Ø 70 avec registre	DLRC70 RS Hélice Ø 70 avec filet
325x225					
425x225					
525x225					
625x225					
725x225					
825x225					
925x225					
1.025x225					
1.125x225					
1.225x225					
1.325x225					
1.425x225					
1.525x225					
325x325	Ø min. 400 mm				
425x325					
525x325					
625x325					
725x325					
825x325					
925x325					
1.025x325					
1.125x325					
1.225x325					
1.325x325					
1.425x325					
1.525x325					

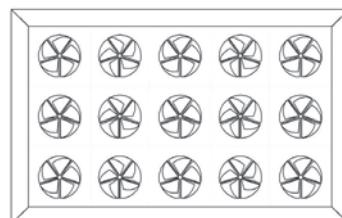
DLRC70 ...x125



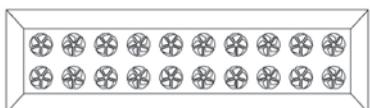
DLRC70 ...x225



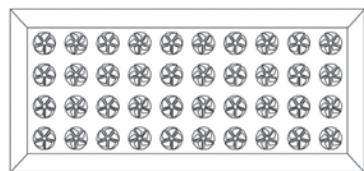
DLRC70 ...x325



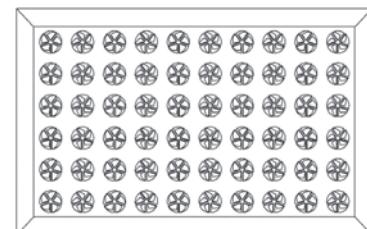
DLRC35 ...x125



DLRC35 ...x225



DLRC35 ...x325





Pour les informations techniques supplémentaires nécessaires pour votre projet:

- Fiches techniques
- Sélections
- Simulation CFD
- Préconisation
- Image
- Références

Veuillez envoyer votre demande à notre service:

technique@tecnoventil-innovation.mc



Distributeur exclusif France DOM TOM Monaco

TECNOVENTIL INNOVATION T.V.I.

1 Rue du Gabian – MBC 2
98000 Monaco - Principauté de Monaco
tel +377 97 98 29 29
portable 06 40 61 11 05
commercial@tecnoventil-innovation.mc

© TVI tous droit réservé

Tecno-ventil Spa

Via Degli Imprenditori, 4 - 26016 Spino d'Adda (CR) - Italy
Tel. +39 0373 980456 - Fax +39 0373 980681

info@tecnoventil.com • tecnoventil.com