

SURTOUT LE
bien-être

Diffuseurs pour Gâines

Surtout :

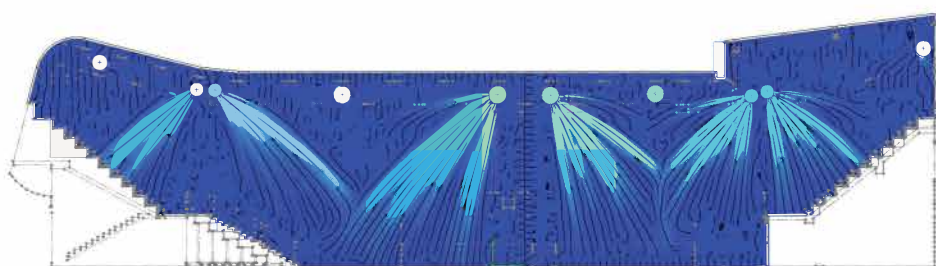
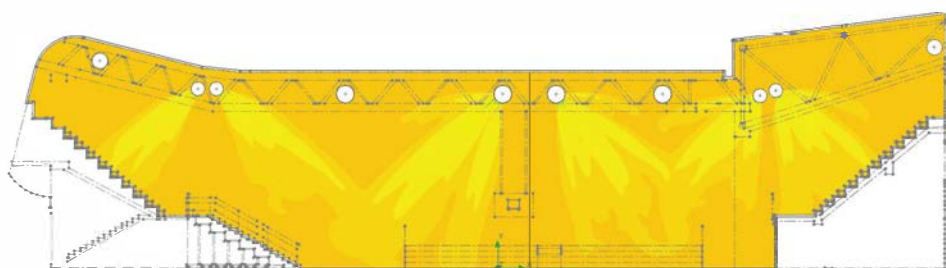
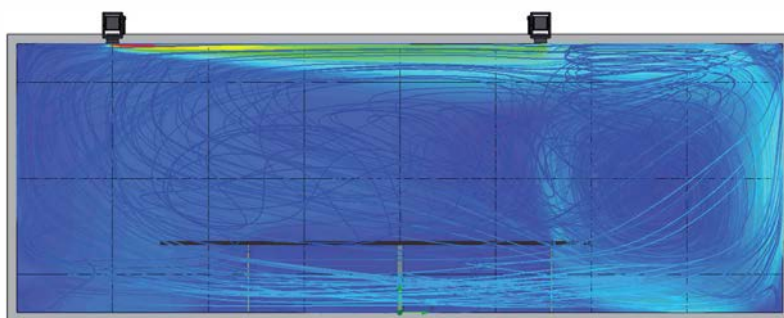
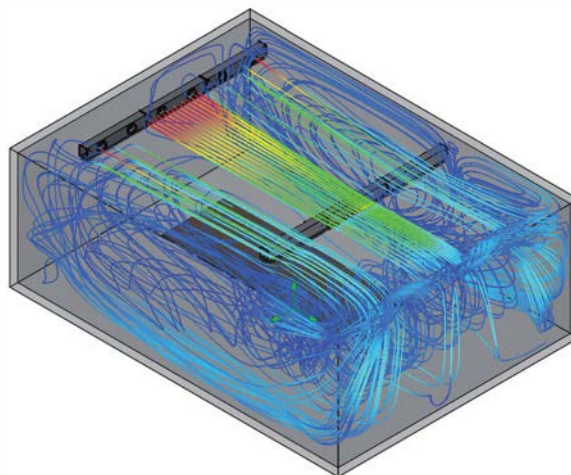
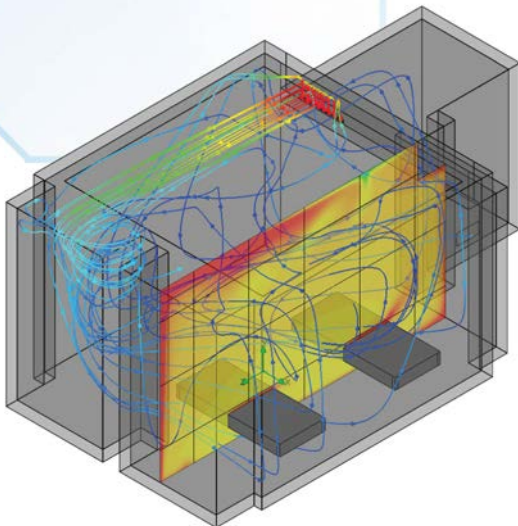
- Performants et Économiques

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 horizontale 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).

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.*

DR/A



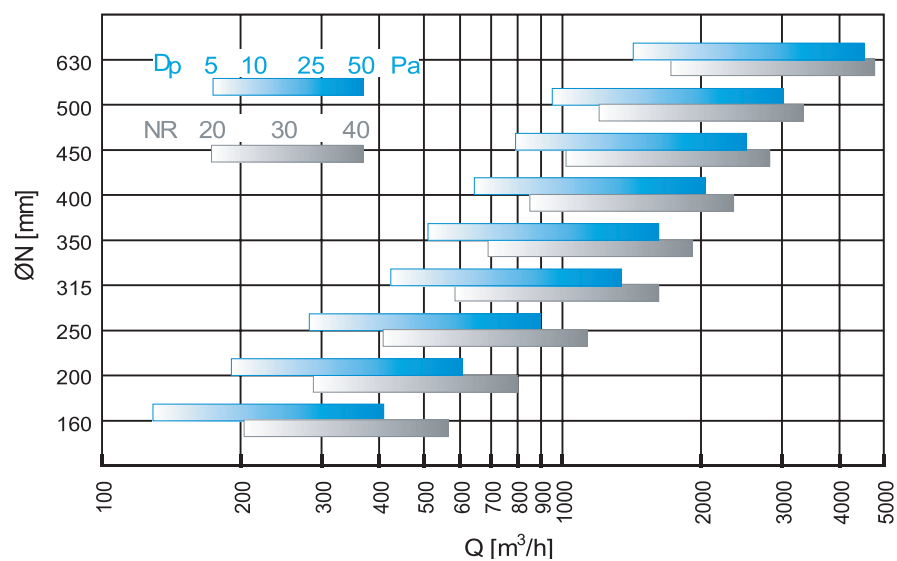
DRK/A



Dimensions DR

DR/A			DRK/A	
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

Diffuseur à cônes orientables en aluminium **DR/A**
 Diffuseur à cônes orientables en aluminium pour panneaux 595x595 **DRK/A**

DR/A 200 10



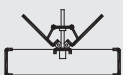

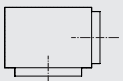
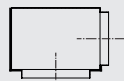


10 RAL 9010 (standard)
20 RAL (sur demande)

Diamètre (mm)

100 350
125 400
160 450
200 500
250 630
315

Prix DR

DR - Prix sur demande

Dim. ØB (mm)	 DR/A Diffuseur à cônes orientables	 DRK/A Diffuseur à cônes orientables avec panneau 595x595	 SF Registre à papillon	 RSC Élément 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.

Plénum:

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

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

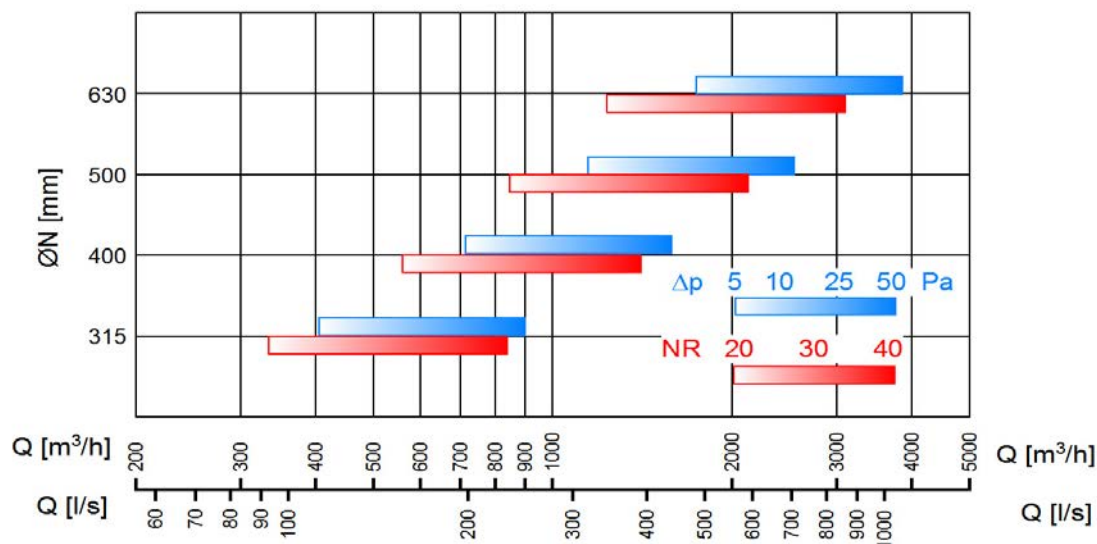
NJ42



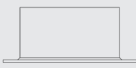


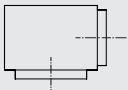
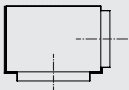
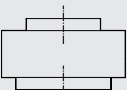
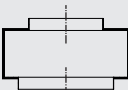
Dimensions NJ42

NJ42			
Ø (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	C (mm)
315	433	313	138
400	550	398	180
500	688	498	230
630	866	628	295

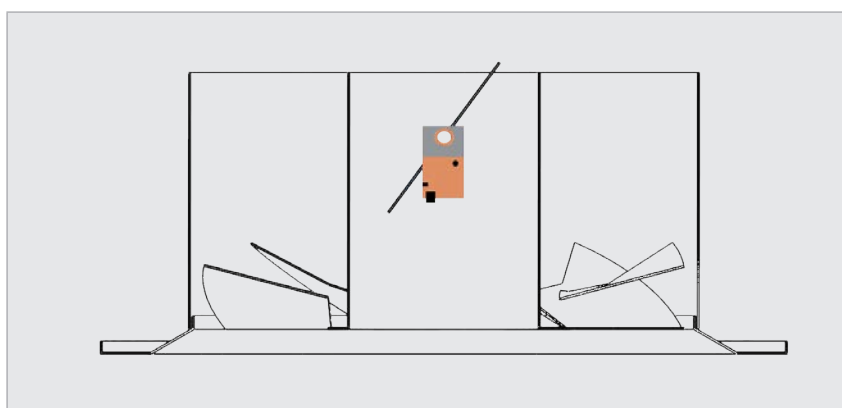
Tableau de sélection rapide NJ42



Prix NJ42

NJ42 - Prix sur demande							
Dim. ØB (mm)	 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

NJ42	160	00	10
	Ø Diamètre piquage (mm)		
	315		
	400		
	500		
	630		
		00	
		M0	Motorisable avec axe rond Ø 20
			10 RAL 9010 (standard)
			20 RAL (sur demande)

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;
- **PSI7, PSI8** Plénium isolé.

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

R41P



Dimensions R41P

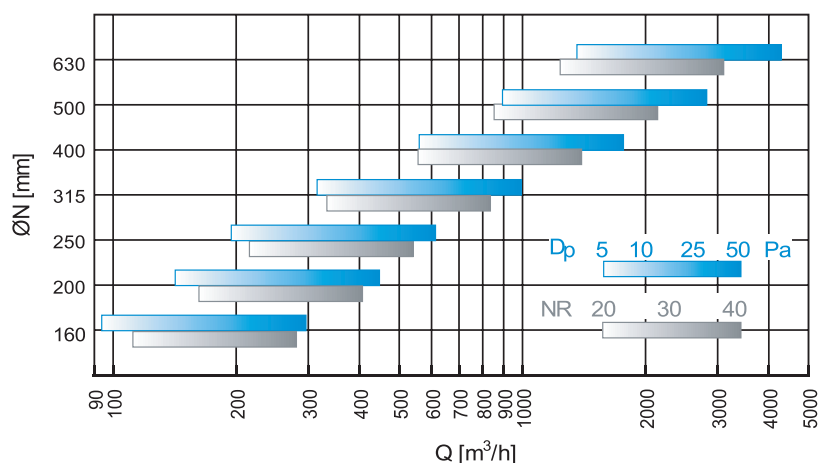
R41P			R41PK		
Ø (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	D (mm)	E (mm)
160	310	158	190	30	160
200	350	198	235	45	205
250	415	248	310	45	235
315	480	313	370	45	255
400	620	398	465	55	295
500	795	498	640	65	335
630	795	628	640	65	335

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

Circulaire (standard) R41P
Avec panneau modulaire carré R41PK

160
 Ø Diamètre piquage (mm)
160
200
250
315
400
500
630

seulement R41P

00
MO Motorisable avec axe rond Ø 20
S4 Avec registre à volet coulissant réglable depuis la pièce
S5 Avec registre à volet coulissant réglable depuis le faux plafond

10
10 RAL 9010 (standard)
20 RAL sur demande

Prix R41P

[illegible]

- Tailles standards disponibles en entrepôt sous réserve de vente préalable

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

Plénum:

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

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

R43



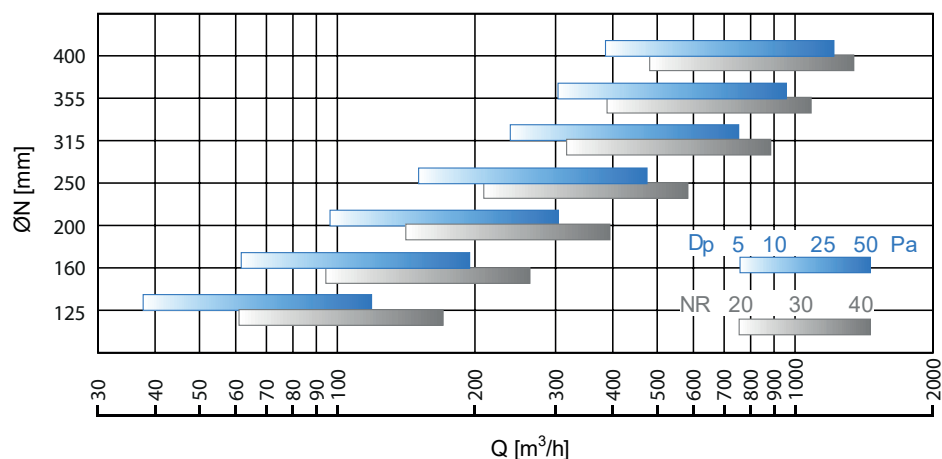
R43K



Dimensions R43

R43 (circulaire)					R43Q (carré)	
Ø (mm)	ØA (mm)	ØC (mm)	ØB (mm)	BxB (mm)	R43K (carré 595x595)	
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

R43
 Circulaire **R43**
 Avec panneau carré **R43Q**
 Avec panneau modulaire carré 595x595 **R43K**

160
 Ø
 Diamètre piquage (mm)
125
160
200
250
315
355
400

10
10 RAL 9010 (standard)
20 RAL (sur demande)

Prix R43

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

• Tailles standards disponibles en entrepôt sous réserve de vente préalable

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



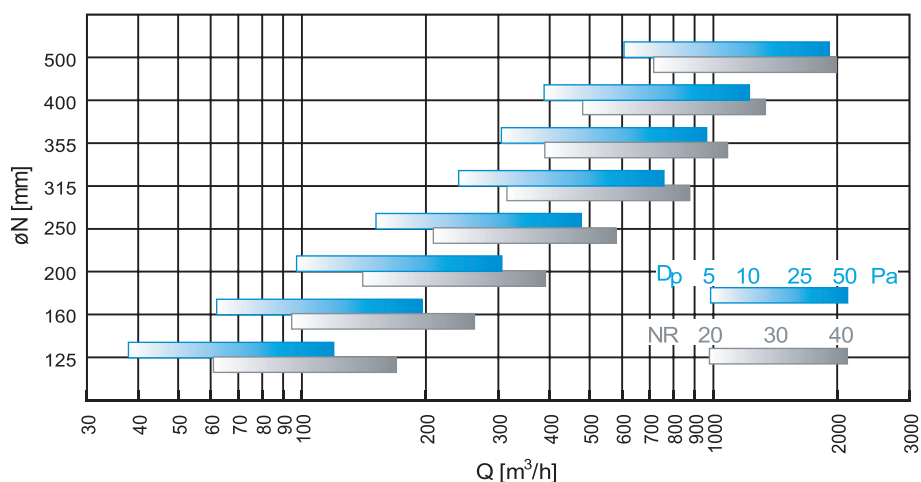
R44K



Dimensions R44

R44 (circulaire)				R44Q (carré)	
Ø (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	BXB (mm)	R44K(carré 595x595)	
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






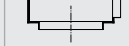


R44 **160** **10**

Circulaire **R44**
Avec panneau carré **R44Q**
Avec panneau modulaire carré 595x595 **R44K**

Ø Diamètre piquage (mm)
125
160
200
250
315
350
400
500

10 RAL 9010 (standard)
20 RAL (sur demande)

Prix **R44**

R44, R44Q, R44K - Prix sur demande								
Dim. ØB (mm)	 R44 Diffuseur circulaire	 R44Q Diffuseur carré	 R44K Diffuseur avec panneau 595x595	 SF Registre à papillon	 PS7 Plénum standard	 PSI7 Plénum isolé	 PS8 Plénum standard	 PSI8 Plénum isolé
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/1T**: Avec tête pour l'approche ;
- **BUGR/0T**: Sans tête pour l'approche ;

*Nota: Pour les photos des accessoires, voir page 190.
Pour les dimensions du plénum, voir page 192.*

Fixation:

Avec clips, avec vis sur demande.

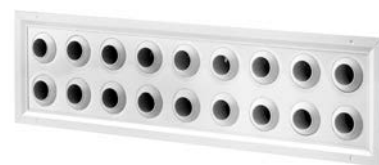
Accessoires

- **SSB**: Registre coulissant;
- **RS**: Filet égaliseur ;
- **CTC**: Contre-cadre en acier galvanisé (du canal);
- **CTM**: Contre-cadre en acier galvanisé (du mur);

Plénum

- **PS9, PS10**: Plénum standard
- **PSI9, PSI10**: Plénum isolé

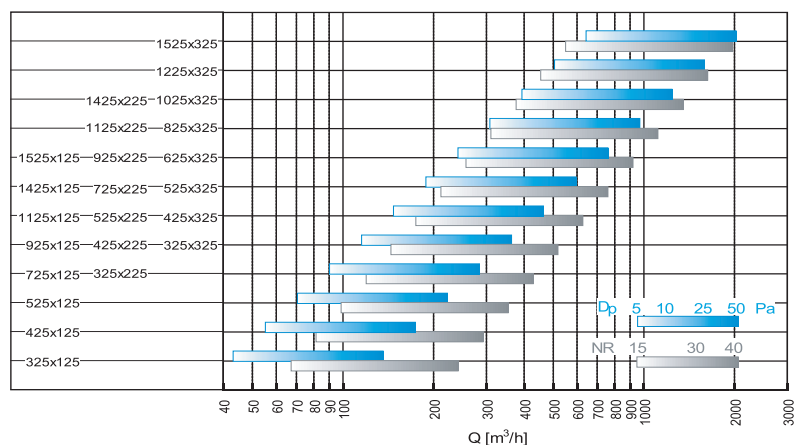
BUGR



Dimensions

BUGR standard	BUGR SB avec registre à glissière SBB	BUGR RS avec filet égaliseur



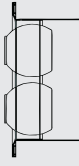





Tableau de sélection rapide BUGR



Pour commander

BUGR	1025	225	FIX1	00	C1
Acier Zn peint BUGR	Base (mm)	Hauteur (mm)	00		C1 Diff. RAL 9010, buses RAL 9010 (standard)
Inox aisi 304 2b BUGRX4N	325	1.025	125	RS Avec égaliseur 75%	C2 Diff. RAL 9010, buses RAL 9005
Inox aisi 304 2b (effet miroir) BUGRX4L	425	1.125	225	SB Avec registre à glissière SBB	C3 Diff. RAL 9010, buses RAL 9006
Inox aisi 304 satiné BUGRX4S	525	1.225	325		C4 Diff. RAL 9006, buses RAL 9010
Avec tête pour l'approche BUGR/1T	625	1.325			C5 Diff. RAL 9006, buses RAL 9005
Sans tête pour l'approche BUGR/0T	725	1.425			C6 Diff. RAL 9006, buses RAL 9006
	825	1.525		FIX0 Sans trous	C7 Diff. RAL à définir, buses RAL 9010
	925			FIX1 Trous de fixation	C8 Diff. RAL à définir, buses RAL 9005
				FIX2 Clips de fixation	C9 Diff. RAL à définir, buses RAL 9006

Prix BUGR

BUGR - Prix sur demande								
BxH (mm)	 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 Plénum Standard	 PSI9 Plénum isolé	 PS10 Plénum Standard	 PSI10 Plénum Isolé
325x125	1 RANGÉE DE BUSES							
425x125								
525x125								
625x125								
725x125								
825x125								
925x125								
1.025x125								
1.125x125								
1.225x125								
1.325x125								
1.425x125								
1.525x125								
325x225	2 RANGÉES DE BUSES							
425x225								
525x225								
625x225								
725x225								
825x225								
925x225								
1.025x225								
1.125x225								
1.225x225								
1.325x225								
1.425x225								
1.525x225								
325x325	3 RANGÉES DE BUSES							
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

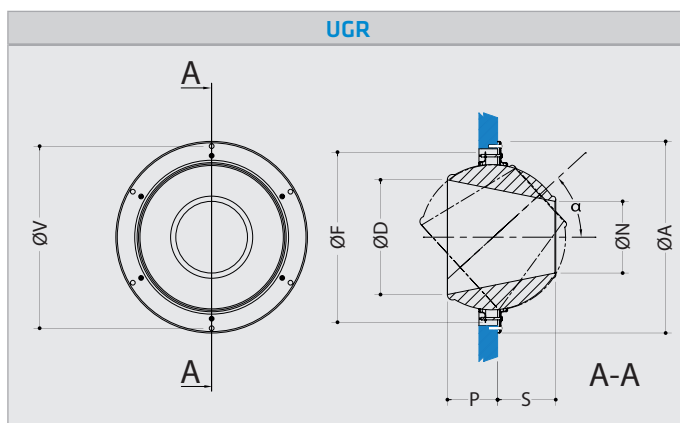
Versions:

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

UGR



Dimensions 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

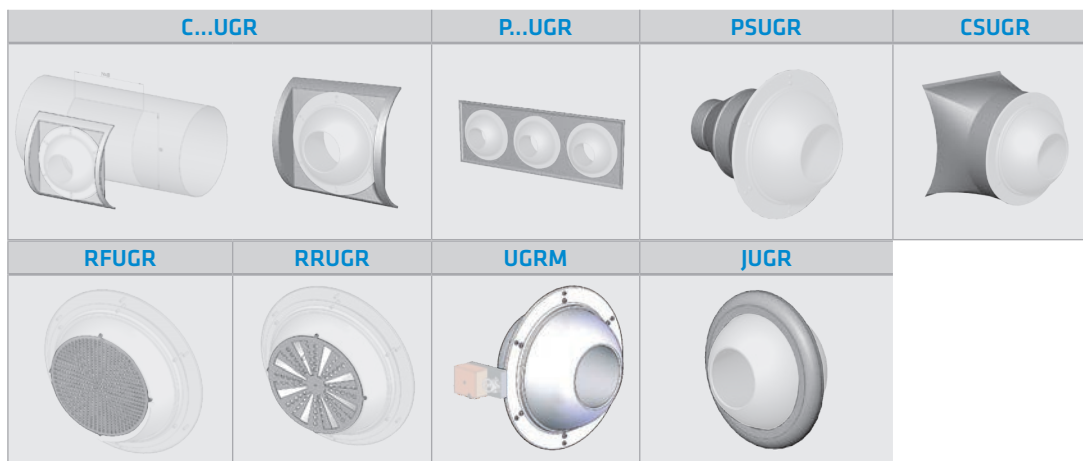
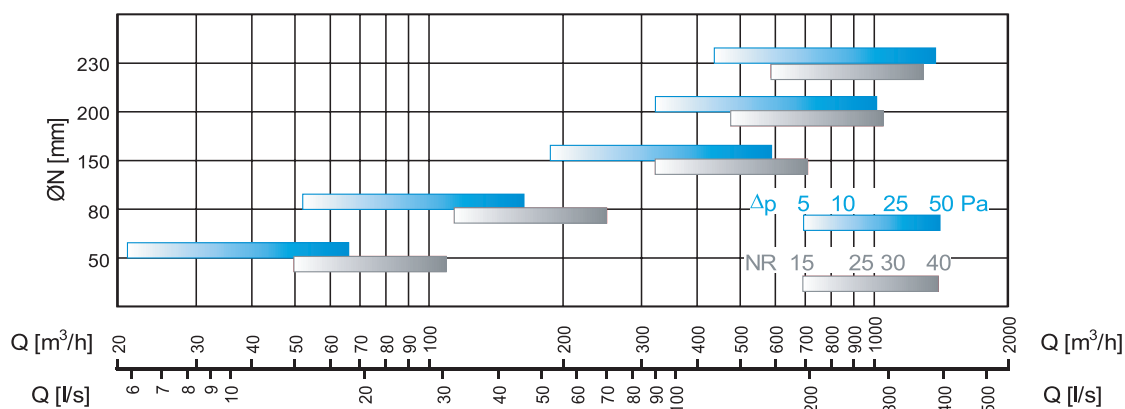


Tableau de sélection rapide UGR



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	PRIX SUR DEMANDE	PRIX SUR DEMANDE		...	PRIX SUR DEMANDE	PRIX SUR DEMANDE	
80		...									
150											
200											
230											

• 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.

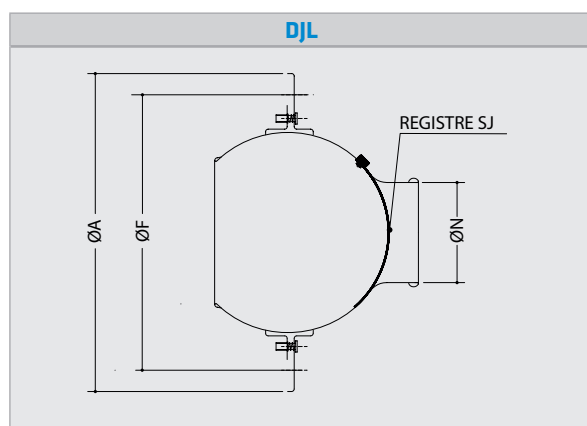
Production:
Aluminium

Fixation:
Avec vis

DJL



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

DJL	150	00	00
Standard DJL	ØN	Diamètre piquage (mm)	00 Aluminium naturel (standard)
	80		10 RAL 9010
	110		20 RAL sur demande
	150		00 Standard
	200		SJ Avec registre
	250		
	300		

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.

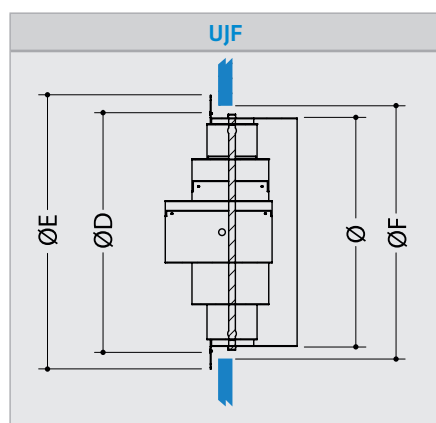
Fixation:

Avec vis

UJF



Dimensions UJF

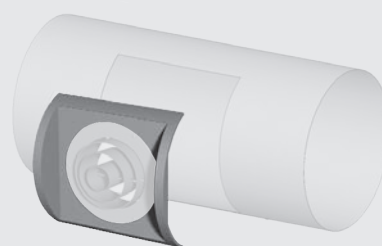


Ø (mm)	Ø (mm)	ØF (mm)	ØE (mm)	ØD (mm)
160	158	180	210	190
200	198	220	250	230
250	258	270	300	280
315	313	335	365	345
355	353	375	405	385
400	398	420	450	440

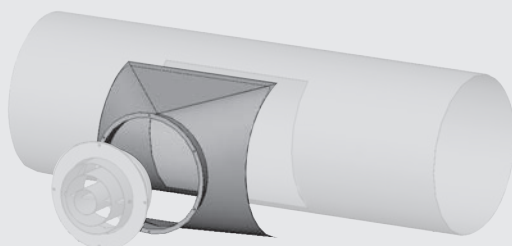
Accessoires

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

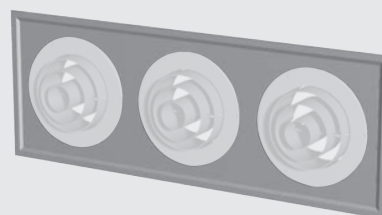
C...UJF



CSUJF

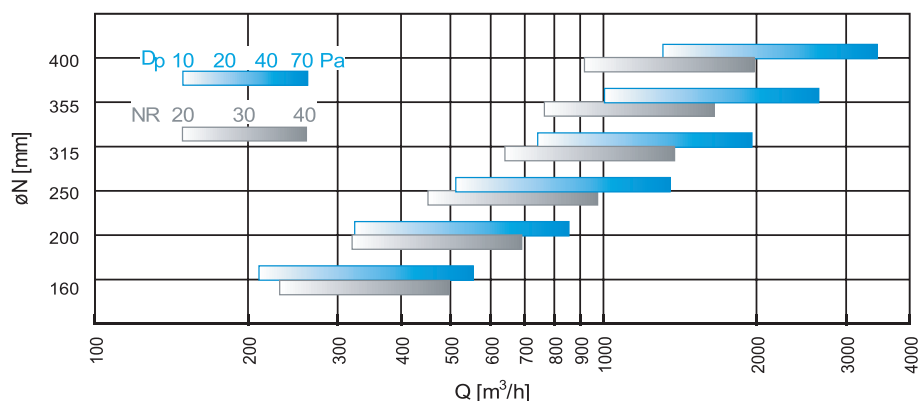


P...UJF



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

Tableau de sélection rapide UJF



Pour commander

UJF

315

00

Diamètre
piquage
(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					
ØN (mm)	UJF	C...UJF	CSUJF	P...UJF	DUJF
160					
200					
250					
315					
355					
400					

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:** Registre coulissant



Dimensions et prix **DUG**

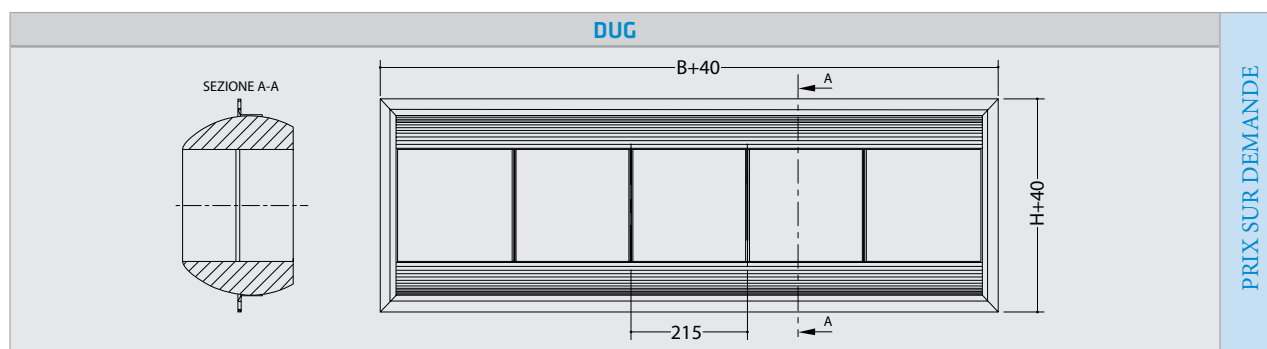
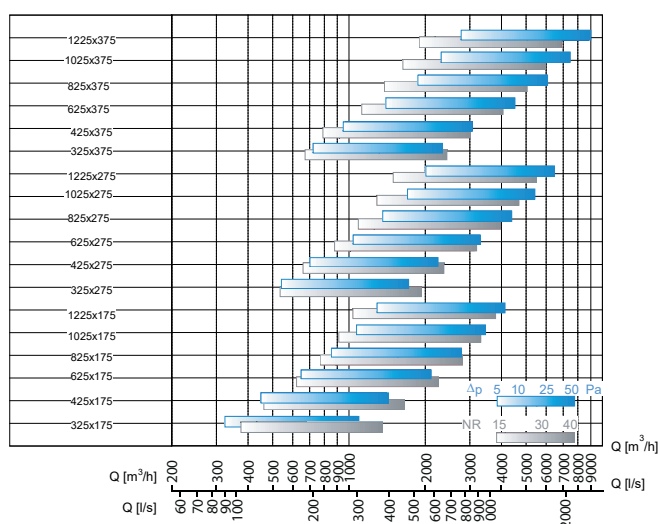
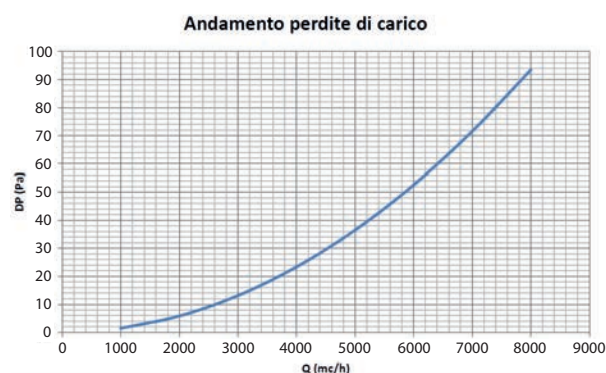


Tableau de sélection



Perte de charge



Nota: performances référées à la dimension 1025x375

Pour commander

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

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.

BMZV



CMZO



Dimensions **BMZ**, **CMZ**

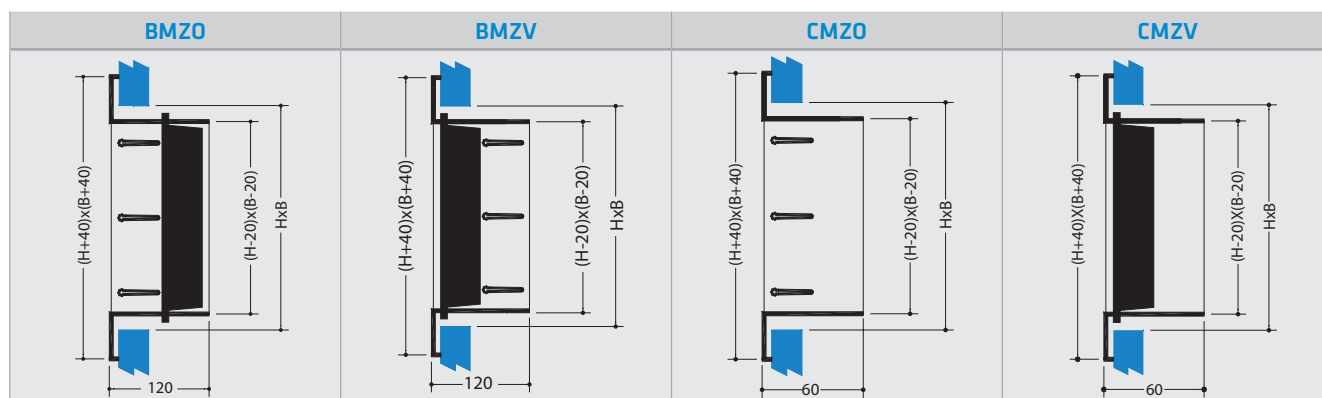
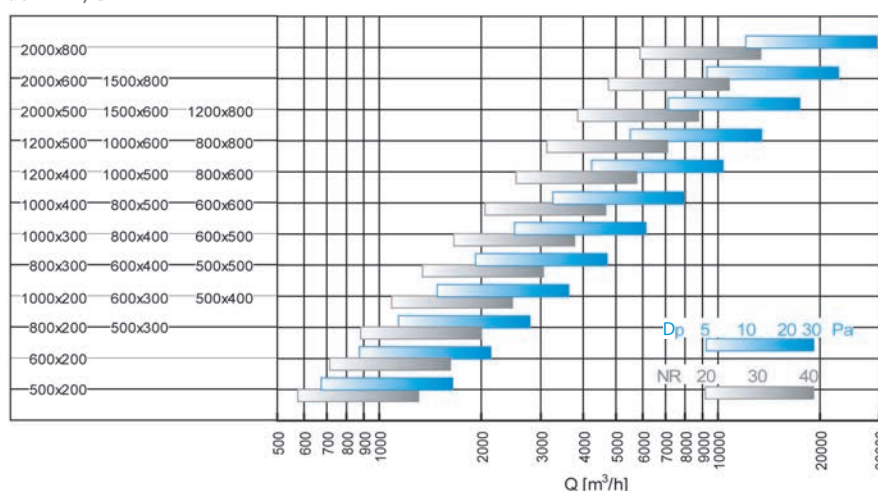


Tableau de sélection rapide **BMZ**, **CMZ**



Pour commander

BMZ Double rangée d'ailettes
CMZ Une seule rangée d'ailettes
V Ailettes devant verticales
O Ailettes devant horizontales
500 Base (mm) de 500 à 2000
500 Hauteur (mm) de 200 à 2000
SC Registre d'équilibrage SC
RS Égaliseur 75% RS
00 (standard)
10 RAL 9010
20 RAL sur demande

Prix BMZ, CMZ

BMZ/CMZ - Prix en Euro							
BxH (mm)	 BMZV BMZO Double rangée	 BMZV SC BMZO SC Double rangée avec registre	 CMZV Une rangée verticale	 CMZV SC Une rangée verticale avec registre	 CMZO Une rangée horizontale	 CMZO SC Une rangée horizontale avec registre	 CTC/CTM Contre-cadre
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							

Soprattutto benessere

DIFFUSION

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.

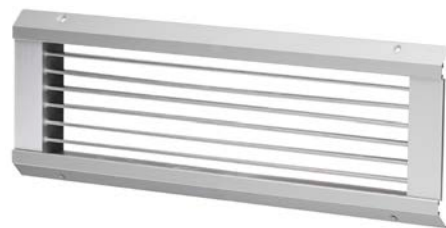
Versions:

- **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%

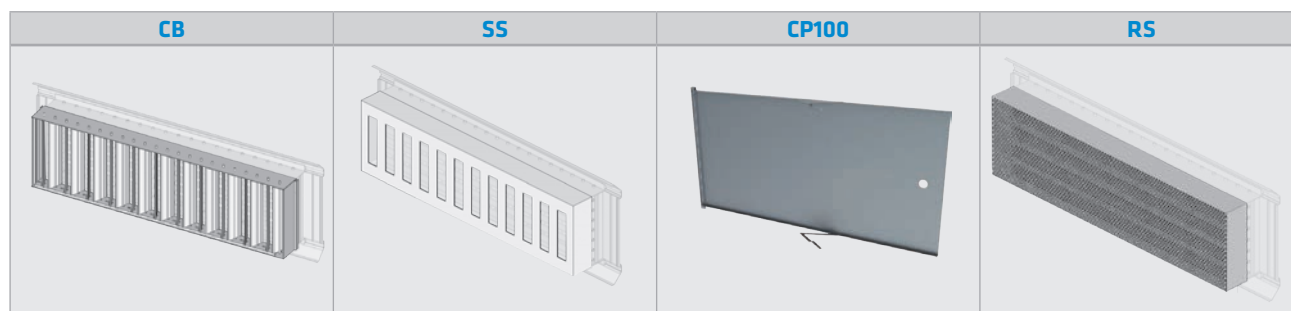
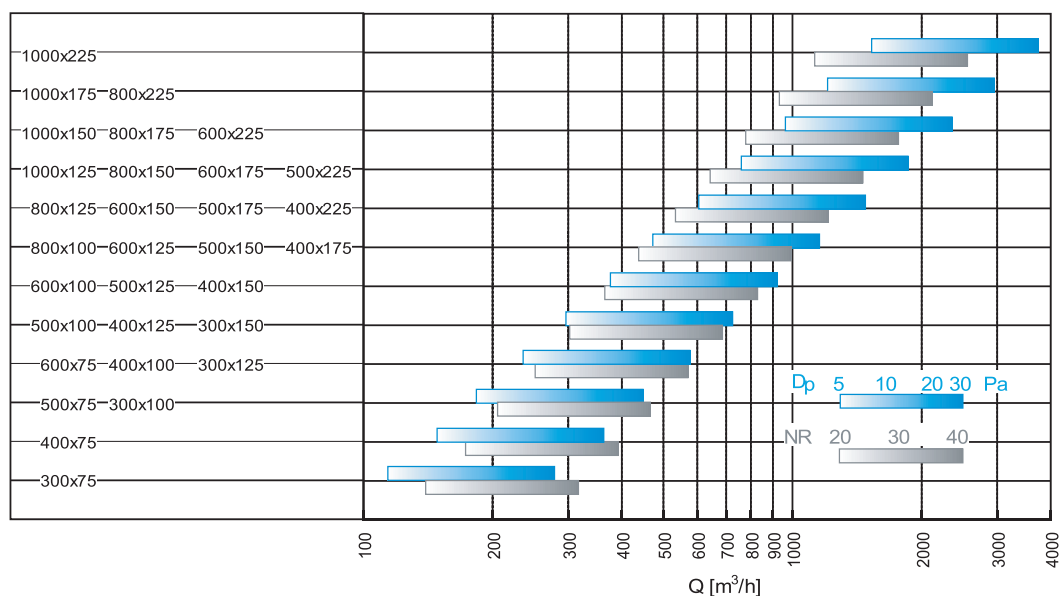


Tableau de sélection rapide MC







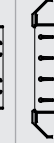


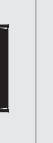




Pour commander

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



Prix MC

		MC - Prix sur demande											
Dim. BxH (mm)													
		MCSV Une rangée verticale	MCSV CB Une rangée avec registre de réglage à l'ouverture opposée	MCSV SS Une rangée Registre à volet coulissant	MCSV CP Une rangée Registre de réglage	MCSO Une rangée horizontale	MCSO CB Une rangée avec registre de réglage à l'ouverture opposée	MCSO SS Une rangée avec registre à volet coulissant	MCSO CP Une rangée avec registre de réglage	MCDV MCDO Double rangée	MCDV CB MCDO CB Double rangée avec registre de réglage à l'ouverture opposée	MCDV SS MCDO SS Double rangée avec registre à volet coulissant	MCDV CP MCDO CP Double rangée avec registre de réglage
300x75	Ø min. 200												
400x75													
500x75													
600x75													
300x100	Ø min. 300												
400x100													
500x100													
600x100													
800x100	Ø min. 400												
300x125													
400x125													
500x125													
600x125	Ø min. 500												
800x125													
1.000x125													
300x150													
400x150	Ø min. 700												
500x150													
600x150													
800x150													
1.000x150	Ø min. 1000												
400x175													
500x175													
600x175													
800x175	Ø min. 1000												
1.000x175													
400x225													
500x225													
600x225	Ø min. 1000												
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%

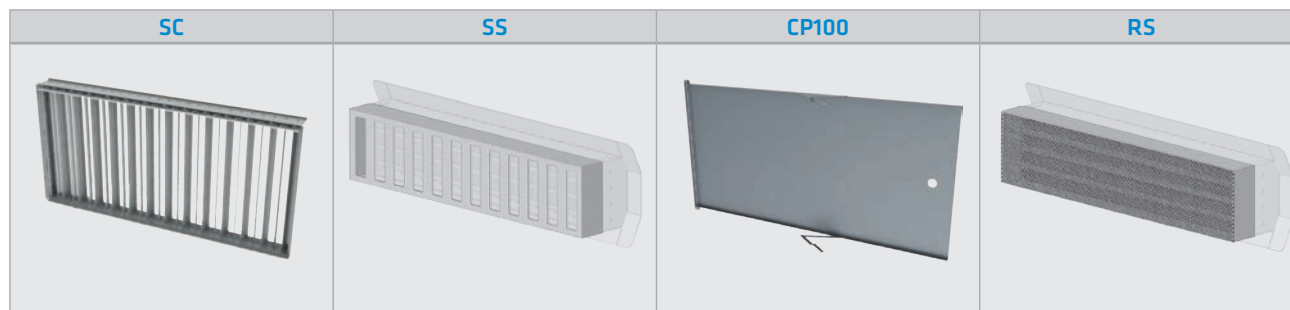
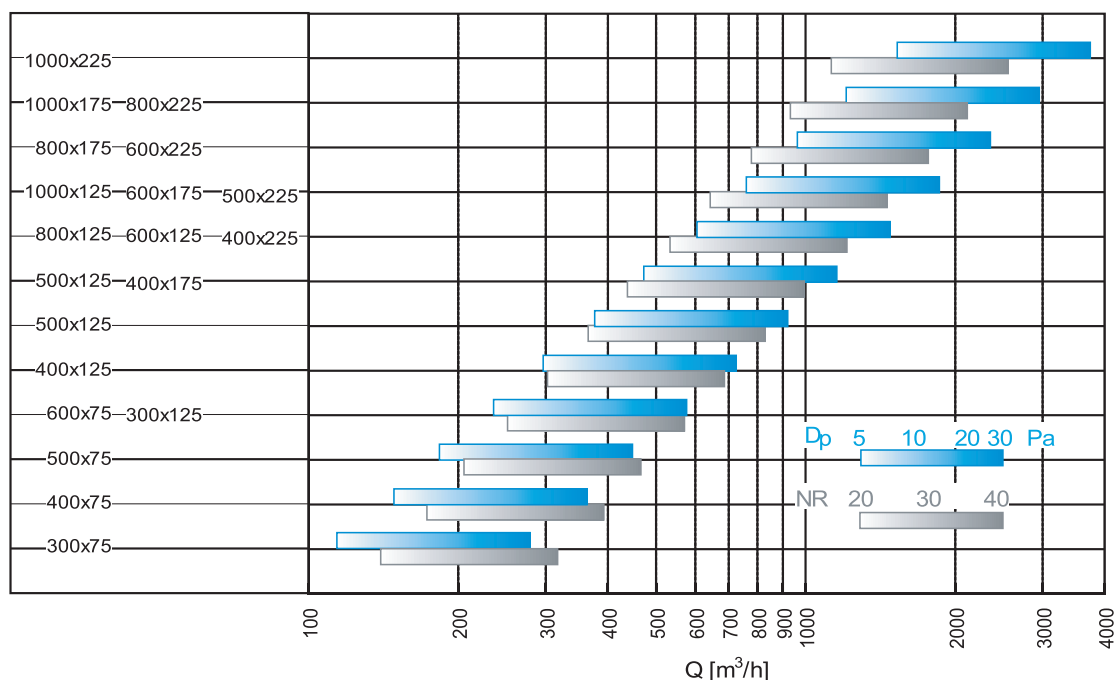







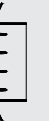
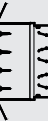
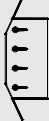




Tableau de sélection rapide MC...Z



Pour commander

MC	D	Z	V	300	75	SC	02
				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
	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			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 Une rangée verticale	MCSZV SC Une rangée avec registre de réglage	MCSZV SS Une rangée avec registre à volet coulissant	MCSZV CP Une rangée avec registre de réglage	MCSZO Une rangée horizontale	MCSZO SC Une rangée avec registre de régulation	MCSZO SS Une rangée avec registre à volet coulissant	MCSZO CP Une rangée avec registre de réglage	MCDZV MCDZO Double rangée	MCDZV SC MCDZO SC Double rangée avec registre de réglage	MCDZV SS MCDZO SS Double rangée avec registre à volet coulissant	MCDZV CP MCDZO CP Double rangée avec registre de réglage
300x75												
400x75												
500x75												
600x75												
300x125												
400x125												
500x125												
600x125												
800x125												
1.000x125												
400x175												
500x175												
600x175												
800x175												
1.000x175												
400x225												
500x225												
600x225												
800x225												
1.000x225												

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 calandrées à double rangée d'ailettes réglables individuellement, en acier galvanisé.

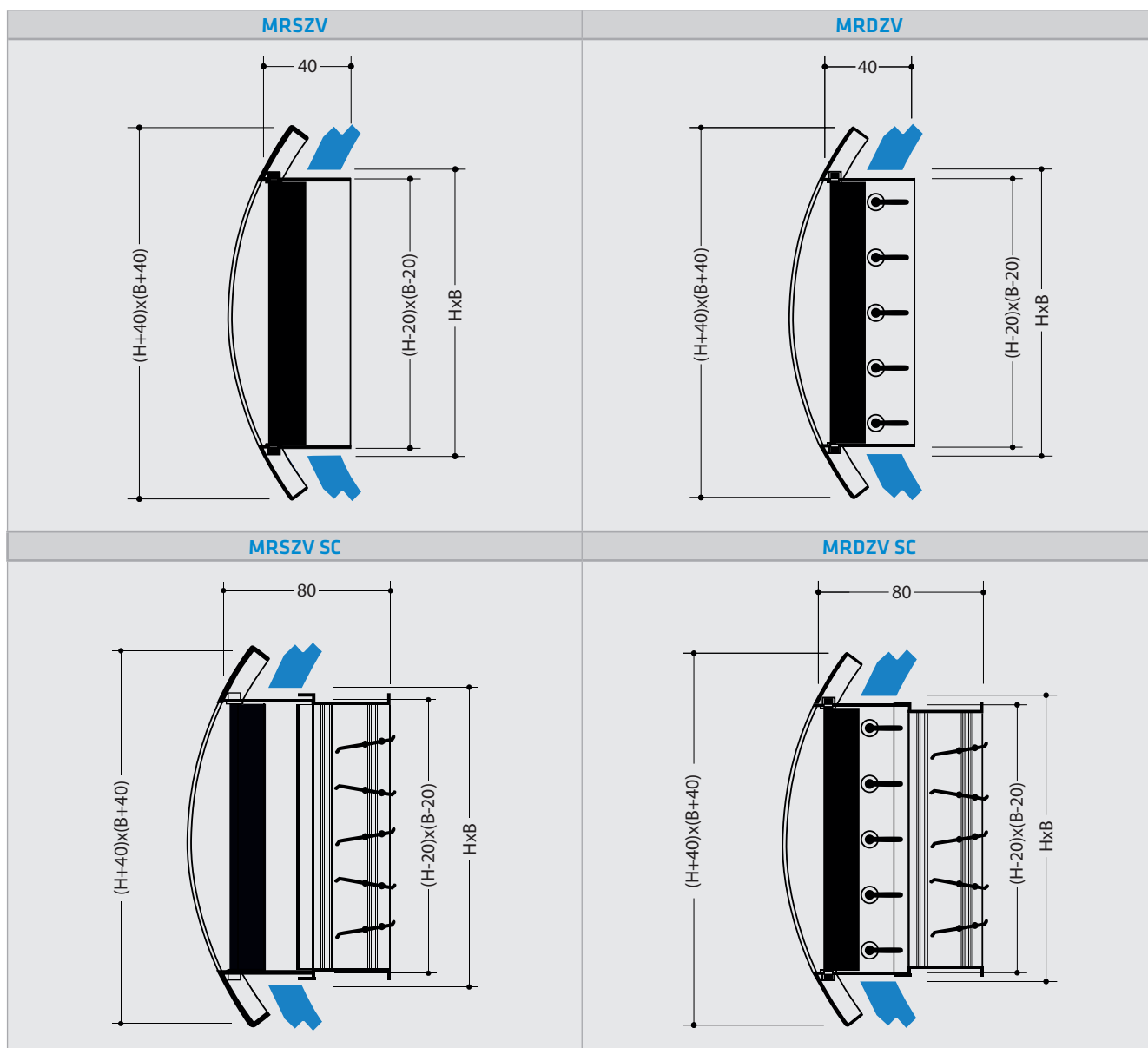
MRDZV



MRSZV

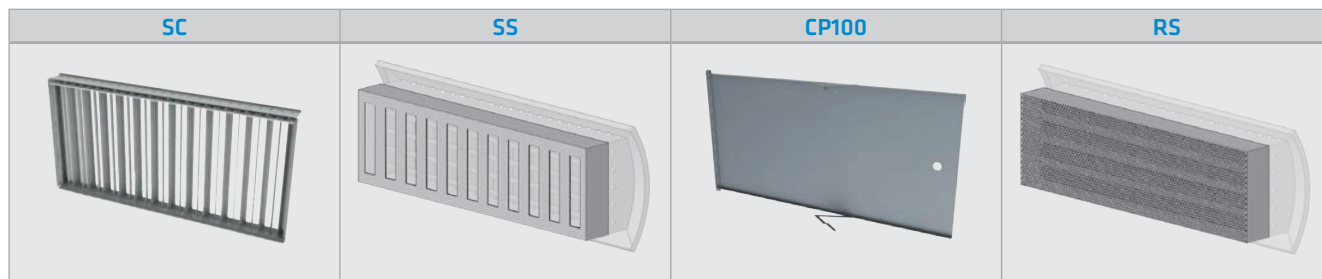
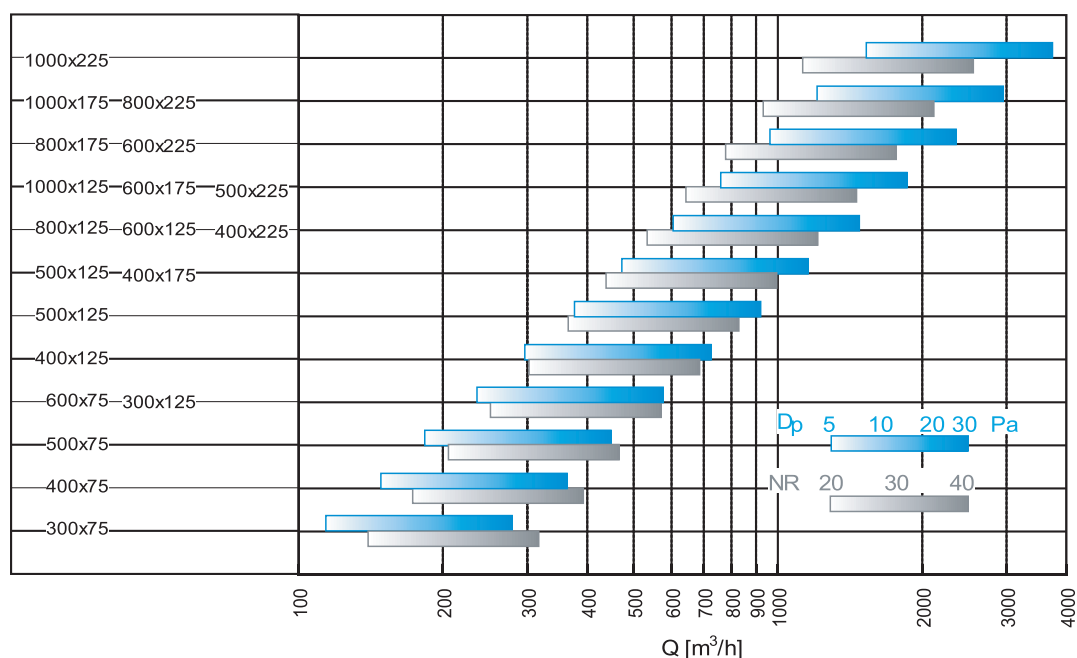


Dimensions MR...Z



Accessoires:

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


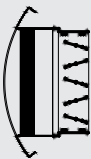



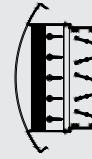
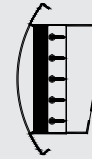
Tableau de sélection rapide **MR...Z**

Pour commander

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



Prix MR...Z

MR...Z - Prix sur demande								
Dim. BxH (mm)								
		MRSZV Une rangée	MRSZV SC Une rangée avec registre de réglage à arrêt mécanique	MRSZV SS Une rangée avec registre à volet coulissant	MRSZV CP Une rangée avec registre de réglage	MRDZV Double rangées	MRDZV SC Double rangées avec registre de réglage à volet coulissant	MRDZV SS Double rangées avec registre à volet coulissant
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 incurvé 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

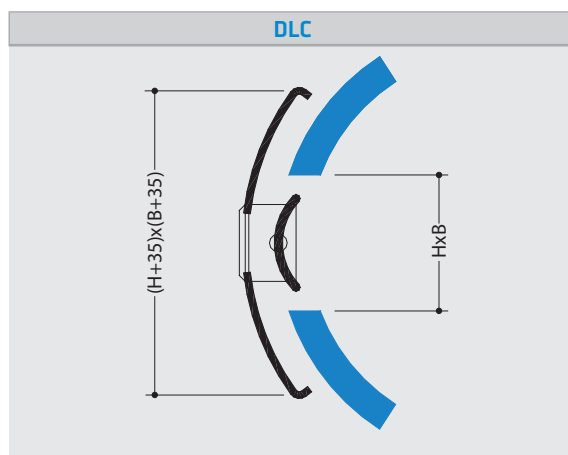
Versions:

- **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

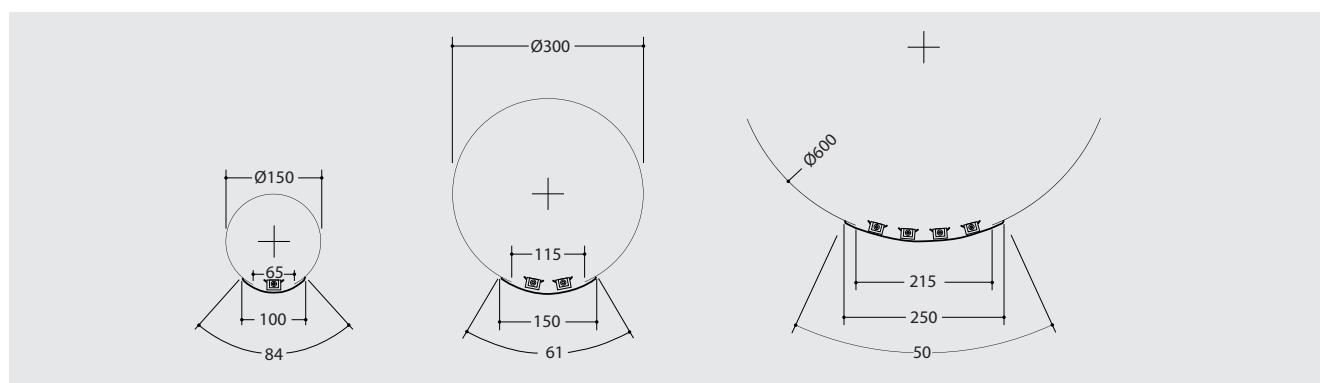
DLC



Dimensions DLC



Diamètres minimaux des canaux



Accessoires

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

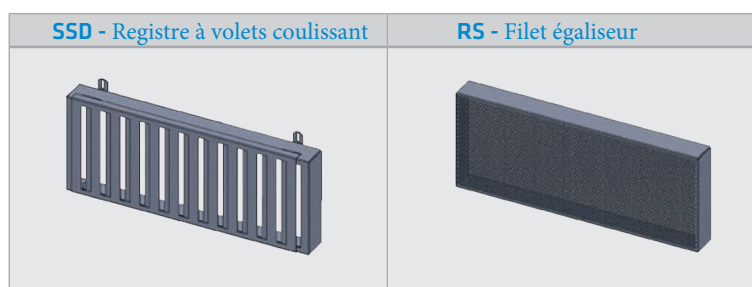
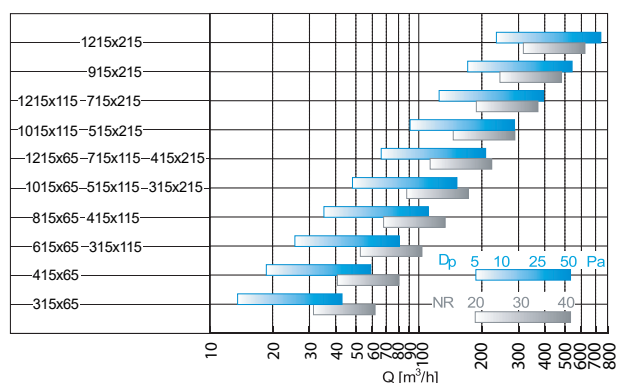


Tableau de sélection rapide **DLC**



Pour commander

[illegible]

Prix DLC

[illegible]

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:

Acier galvanisé peint en blanc RAL 9010.

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

Fixation:

Avec vis

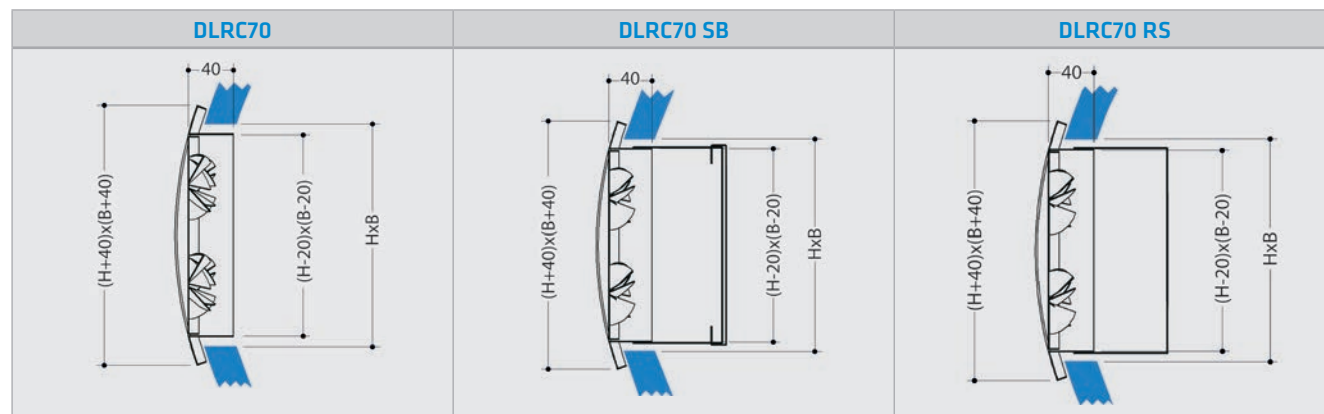
Versions

- **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.

DLRC70



Dimensions DLRC



Accessoires DLRC

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



Tableau de sélection rapide

Tableau de sélection rapide DLRC35

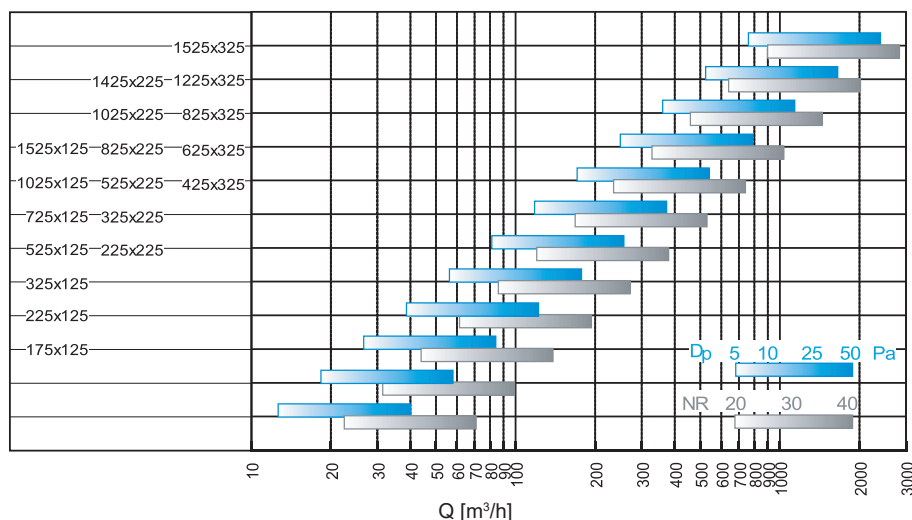
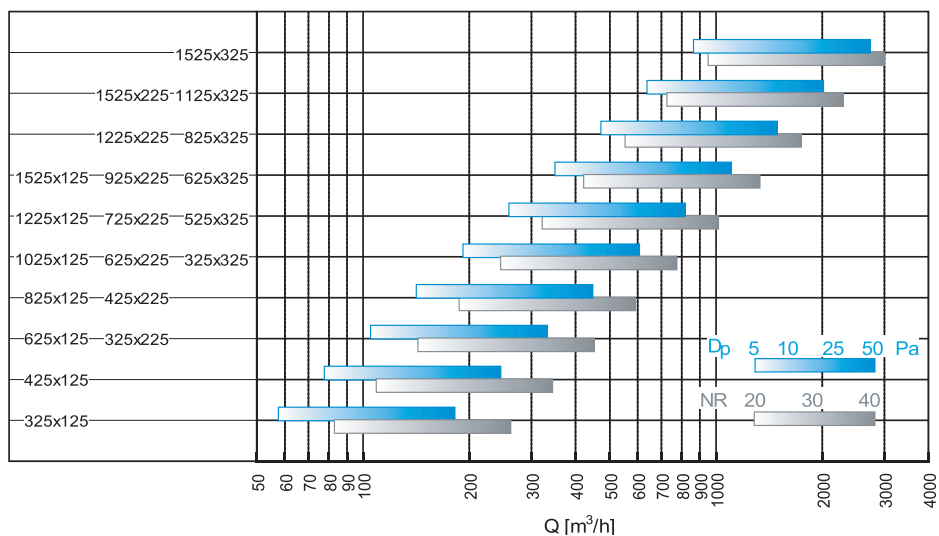


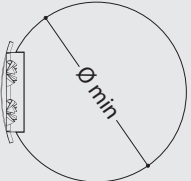


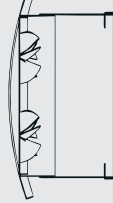
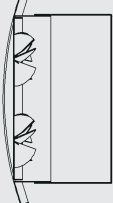
Tableau de sélection rapide DLRC70

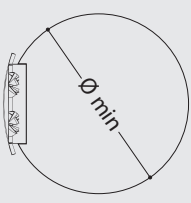


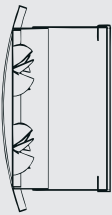
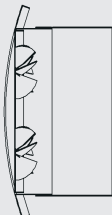


Pour commander

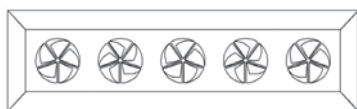
DLRC **70** **X4N** **1025** **125** **250** **SB** **10**
 Avec hélice Ø 70 mm **70**
 Avec hélice Ø 35 mm **35**
 Acier galvanisé (standard) –
 Inox AISI 304 2b **X4N**
 Inox AISI 304 ba (miroir) **X4L**
 Inox AISI 304 satiné **X4S**
 Base de **325** à **1525** par pas de 100 mm
 Hauteur de **125** mm à **325** mm
10 RAL 9010 (standard)
20 RAL sur demande
00
SB Registre à volet coulissant SSB
RS Equaliseur 75%
Ø Diamètre (mm) du conduit sur lequel le diffuseur est installé

Prix DLRC

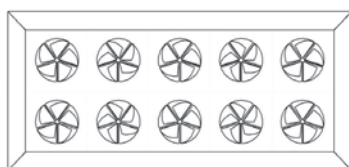
DLRC - Prix sur demande					
BxH (mm)	 Diamètre minimal du canal	 DLRC70 Hélice Ø 70 mm	 DLRC35 Hélice Ø 35 mm	 DLRC70 SB Hélice Ø 70 avec registre	 DLRC70 RS Hélice Ø 70 avec filet
325x125	Ø min. 250 mm		PRIX SUR DEMANDE		
425x125					
525x125					
625x125					
725x125					
825x125					
925x125					
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	Ø min. 400 mm		PRIX SUR DEMANDE		
425x225					
525x225					
625x225					
725x225					
825x225					
925x225					
1.025x225					
1.125x225					
1.225x225					
1.325x225					
1.425x225					
1.525x225					
325x325	Ø min. 1000 mm		PRIX SUR DEMANDE		
425x325					
525x325					
625x325					
725x325					
825x325					
925x325					
1.025x325					
1.125x325					
1.225x325					
1.325x325					
1.425x325					
1.525x325					

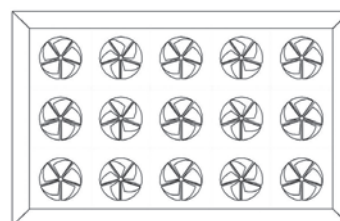
DLRC70 ...x125



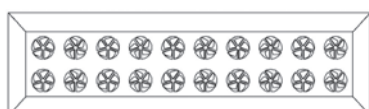
DLRC70 ...x225



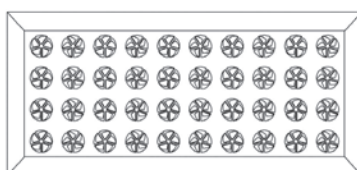
DLRC70 ...x325



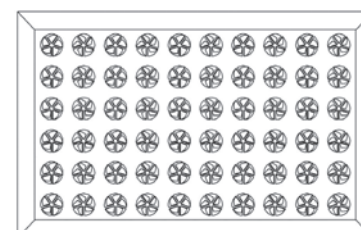
DLRC35 ...x125



DLRC35 ...x225



DLRC35 ...x325





Pour les information 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