

# Diffuseurs à déplacement

## Série SP 391 - acier



Diffuseur SP 391 R

### UTILISATION

- Soufflage à basse vitesse sur 180°.
- Rafraîchissement et climatisation en locaux tertiaires et industriels, généralement avec une grande hauteur sous plafond.
- Installation murale dans la zone d'occupation.

### CONSTRUCTION

- Chassis en tôle d'acier galvanisé.
- Piquage de raccordement circulaire sur le dessus ou dessous (avec socle F uniquement).
- Surface de diffusion en tôle perforée d'acier galvanisé.
- Répartition de l'air assurée par des déflecteurs internes.
- Les modèles type "R" ont une esthétique arrondie.

### FINITION

- Acier peinture époxy, teinte blanc RAL9010.
- Finition peinture selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe.

### FIXATION

- Fixation au sol.

### ACCESSOIRES

- A : silencieux.
- B : régulateur et prise de mesure du débit d'air.
- C : habillage de gaine.
- F : socle de sol.

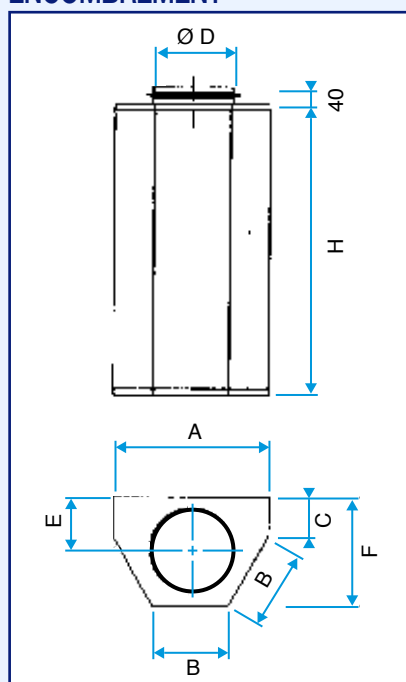
### DIMENSIONS STANDARD

- Disponibles en 9 tailles différentes, du Ø 100 mm au Ø 630 mm.
- De 200 à 950mm de large.
- De 400 à 1800mm de haut.

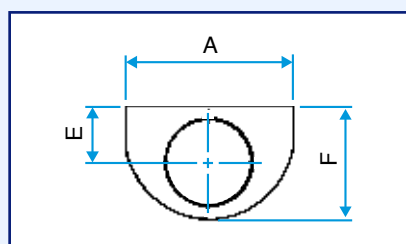
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Voir tableaux et abaques de sélection pages suivantes.

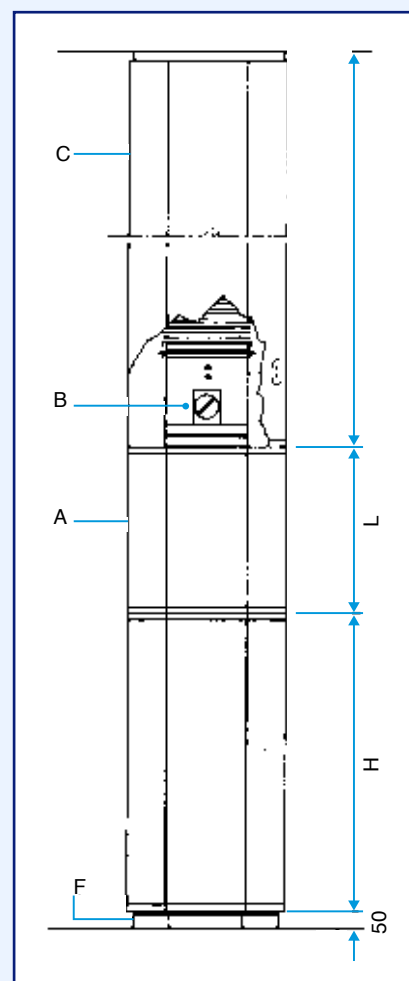
### ENCOMBREMENT



Diffuseur SP 391



Diffuseur SP 391 R



SP 391 et accessoires

### DIMENSIONS STANDARD

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	L* (mm)
100	200	100	70	100	80	155	400	300
125	250	125	75	125	93	185	500	300
160	300	150	80	160	110	250	700	400
200	380	190	90	200	130	260	800	400
250	480	240	102	250	155	315	900	500
315	600	300	125	315	198	390	1000	600
400	760	380	151	400	230	480	1250	700
500	950	475	179	500	280	600	1500	800
630	950	475	309	630	345	730	1800	900

\* L : hauteur du caisson acoustique

# Diffuseurs à déplacement

## Série SP 392 - acier



Diffuseur SP 392

### UTILISATION

- Soufflage à basse vitesse sur 90°.
- Rafraîchissement et climatisation en locaux tertiaires et industriels, généralement avec une grande hauteur sous plafond.
- Installation murale dans la zone d'occupation.

### CONSTRUCTION

- Chassis en tôle d'acier galvanisé.
- Piquage de raccordement sur le dessus ou dessous (avec socle F uniquement).
- Surface de diffusion en tôle perforée d'acier galvanisé.
- Répartition de l'air assurée par des déflecteurs internes.
- Les modèles type "R" ont une esthétique arrondie.

### FINITION

- Acier peinture époxy, teinte blanc RAL9010.
- Finition peinture selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe.

### FIXATION

- Fixation au sol.

### ACCESSOIRES

- A : silencieux.
- B : régulateur et prise de mesure du débit d'air.
- C : habillage de gaine.
- F : socle de sol.

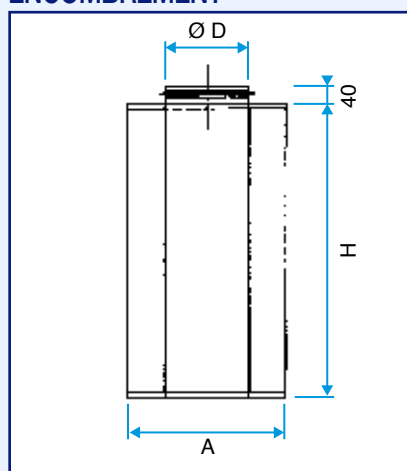
### DIMENSIONS STANDARD

- Disponibles en 8 tailles différentes, du Ø 100 mm au Ø 500 mm.
- De 240 à 902 mm de large.
- De 400 à 1500 mm de haut.

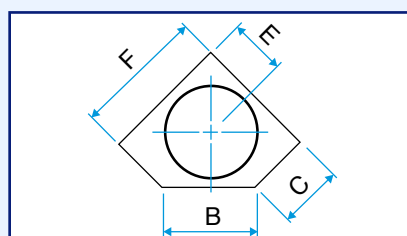
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Voir tableaux et abaques de sélection pages suivantes.

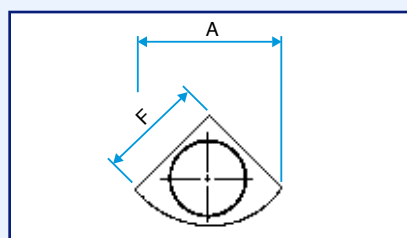
### ENCOMBREMENT



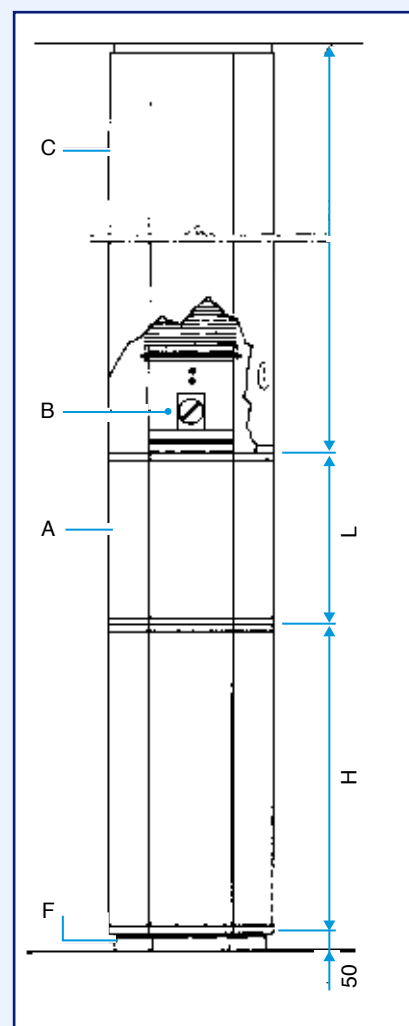
Diffuseur SP 392



Diffuseur SP 392



Diffuseur SP 392 R



SP 392 et accessoires

### DIMENSIONS STANDARD

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	L* (mm)
100	240	126	81	98	70	170	400	300
125	286	151	96	123	85	203	500	300
160	341	181	114	158	100	242	700	400
200	406	216	135	198	120	288	800	400
250	480	252	162	248	145	340	900	500
315	609	320	206	313	185	432	1000	600
400	740	389	250	398	230	525	1250	700
500	902	474	305	498	280	64	1500	800

\* L : hauteur du caisson acoustique

# Diffuseurs à déplacement

## Série SP 393 - acier



Diffuseur SP 393

### UTILISATION

- Soufflage plan à basse vitesse, avec possibilité d'encastrement.
- Rafrâichissement et climatisation en locaux tertiaires et industriels.
- Installation murale dans la zone d'occupation.

### CONSTRUCTION

- Chassis en tôle d'acier galvanisé.
- Piquage de raccordement sur le dessus ou dessous (avec socle F uniquement).
- Surface de diffusion en tôle perforée d'acier galvanisé.
- Répartition de l'air assurée par des déflecteurs internes.

### FINITION

- Acier peinture époxy, teinte blanc RAL9010.
- Finition peinture selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe.

### FIXATION

- Fixation au sol.

### ACCESSOIRES

- A : silencieux.
- B : régulateur et prise de mesure du débit d'air.
- C : habillage de gaine.
- F : socle de sol.

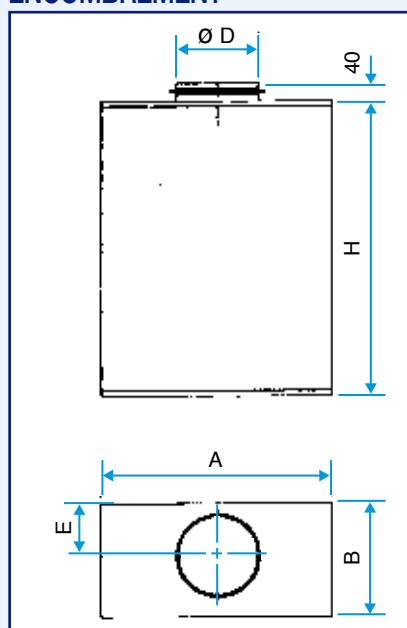
### DIMENSIONS STANDARD

- Disponibles en 8 tailles différentes, de Ø 100 à Ø 500 mm.
- De 350 à 1200 mm de large.
- De 400 à 1500 mm de haut.

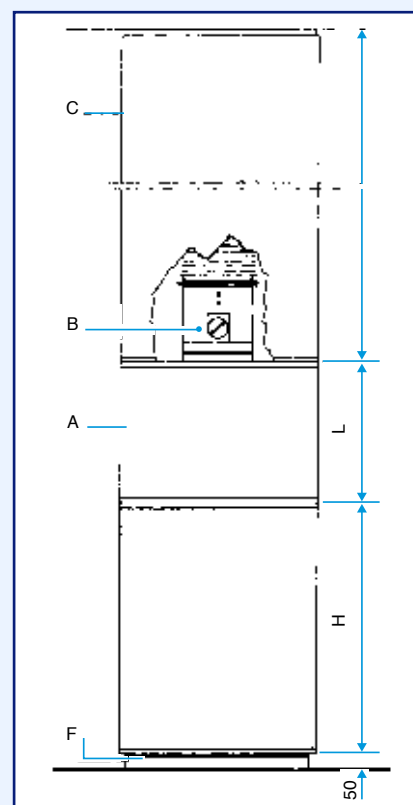
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Voir tableaux et abaques de sélection pages suivantes.

### ENCOMBREMENT



Diffuseur SP 393



SP 393 et accessoires

### DIMENSIONS STANDARD

Modèle	A (mm)	B (mm)	H (mm)	E (mm)	Ø D (mm)	L* (mm)
100	350	155	400	80	100	300
125	400	180	500	93	125	300
160	500	250	700	110	160	400
200	600	300	800	130	200	400
250	700	350	900	155	250	500
315	850	425	1000	188	315	600
400	1000	500	1250	230	400	700
500	1200	600	1500	280	500	800

\* L : hauteur du caisson acoustique

# Diffuseurs à déplacement

## Série SP 394 - acier



Diffuseur SP 394

### UTILISATION

- Soufflage à basse vitesse sur 360°.
- Rafraîchissement et climatisation en locaux tertiaires et industriels, généralement avec une grande hauteur sous plafond.
- Installation dans la zone d'occupation.

### CONSTRUCTION

- Chassis en tôle d'acier galvanisé.
- Piquage de raccordement sur le dessus ou dessous (avec socle F uniquement).
- Surface de diffusion en tôle perforée d'acier galvanisé.
- Répartition de l'air assurée par des déflecteurs internes.
- Les modèles type "R" ont une esthétique arrondie.

### FINITION

- Acier peinture époxy, teinte blanc RAL9010.
- Finition peinture selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe.

### FIXATION

- Fixation au sol.

### ACCESSOIRES

- A : silencieux.
- B : régulateur et prise de mesure du débit d'air.
- C : habillage de gaine.
- F : socle de sol.

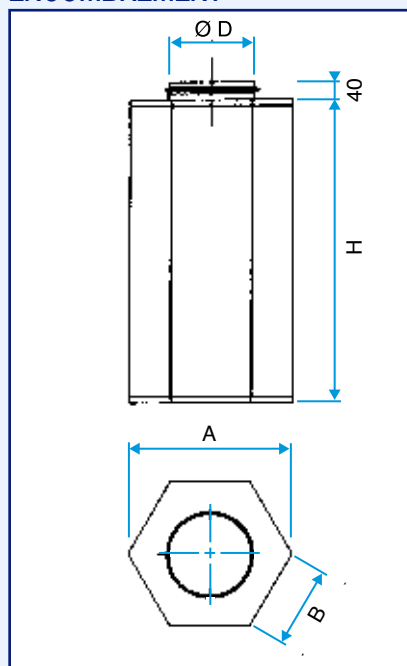
### DIMENSIONS STANDARD

- Disponible en 4 tailles différentes, du Ø 315 au Ø 630 mm.
- De 600 à 950 mm de large.
- De 1000 à 1800 mm de haut.

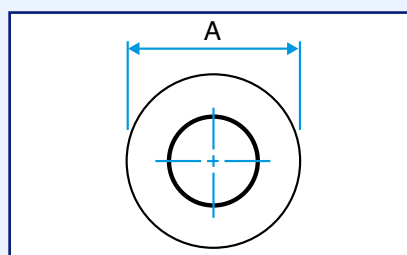
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Voir tableaux et abaques de sélection pages suivantes.

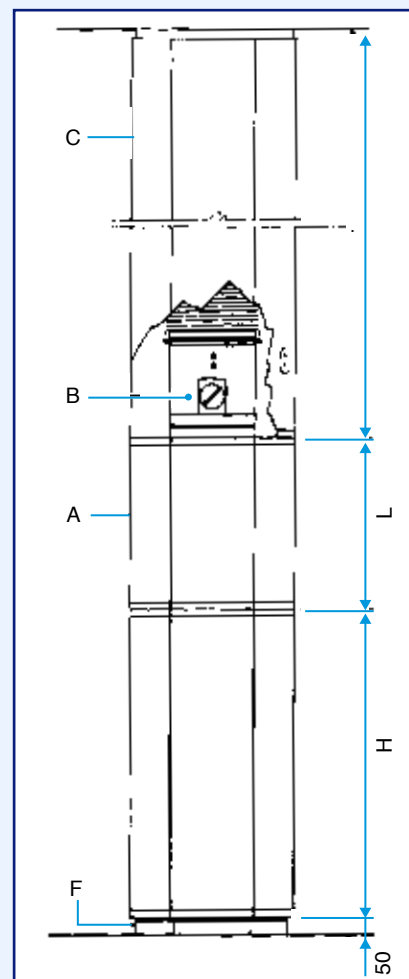
### ENCOMBREMENT



Diffuseur SP 394



Diffuseur SP 394 R



SP 394 et accessoires

### DIMENSIONS STANDARD

Modèle	A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	H (mm)	L* (mm)
315	600	300	315	1000	600
400	760	380	400	1250	700
500	950	475	500	1500	800
630	950	475	630	1800	900

\* L : hauteur du caisson acoustique

# Diffuseurs à déplacement

## Série SP 395 - acier



Diffuseur SP 395

### UTILISATION

- Soufflage plan à basse vitesse.
- Diffuseur rectangulaire et conduit (sur demande) conçus pour être encastrés dans des cloisons légères à ossature bois ou métallique.
- Rafraîchissement et climatisation en locaux tertiaires et industriels, généralement avec une grande hauteur sous plafond.
- Installation dans la zone d'occupation.

### CONSTRUCTION

- Chassis en tôle d'acier galvanisé.
- Surface de diffusion en tôle perforée d'acier galvanisé.
- Répartition de l'air assurée par des déflecteurs internes.

### FINITION

- Acier peinture époxy, teinte blanc RAL9010.
- Finition peinture selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe.

### FIXATION

- Fixation au sol.
- Grille frontale montée sur contre cadre et clips à friction.

### ACCESSOIRES

- WD : Conduit mural de longueur maximum 2000 mm.
- Contre cadre de montage.

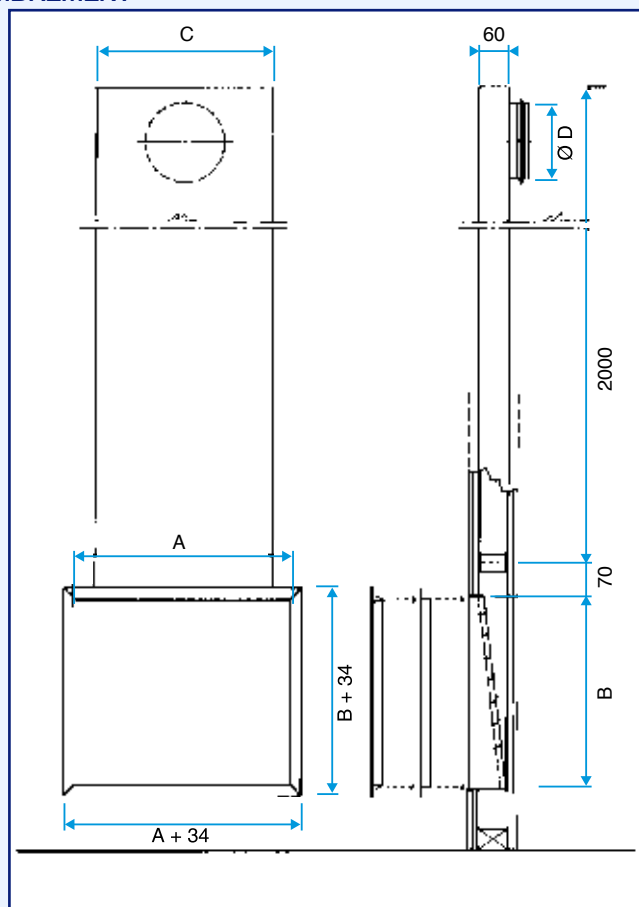
### DIMENSIONS STANDARD

- Disponibles en 6 tailles différentes, du Ø 100 mm au Ø 250 mm.
- 500 ou 550 mm de large.
- De 300 à 900mm de haut.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Voir tableaux et abaques de sélection pages suivantes.

### ENCOMBREMENT



Diffuseur SP 395

### DIMENSIONS STANDARD

Dimensions nominales		C (mm)	Ø D (mm)
A (mm)	B (mm)		
500	300	300	125
500	400	400	160
500	500	400	160
550	600	450	200
550	800	500	250
550	900	500	250

# Diffuseurs à déplacement

## Série SP 396 - acier



Diffuseur SP 396

### UTILISATION

- Soufflage plan à basse vitesse.
- Rafraîchissement et climatisation en locaux tertiaires et industriels, généralement avec une grande hauteur sous plafond.
- Installation dans la zone d'occupation.

### CONSTRUCTION

- Gaine et zone de soufflage de même section.
- Chassis en tôle d'acier galvanisé.
- Surface de diffusion en tôle perforée d'acier galvanisé.
- Répartition de l'air assurée par des déflecteurs internes.

### FINITION

- Acier peinture époxy, teinte blanc RAL9010.
- Finition peinture selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe.

### FIXATION

- Fixation murale.

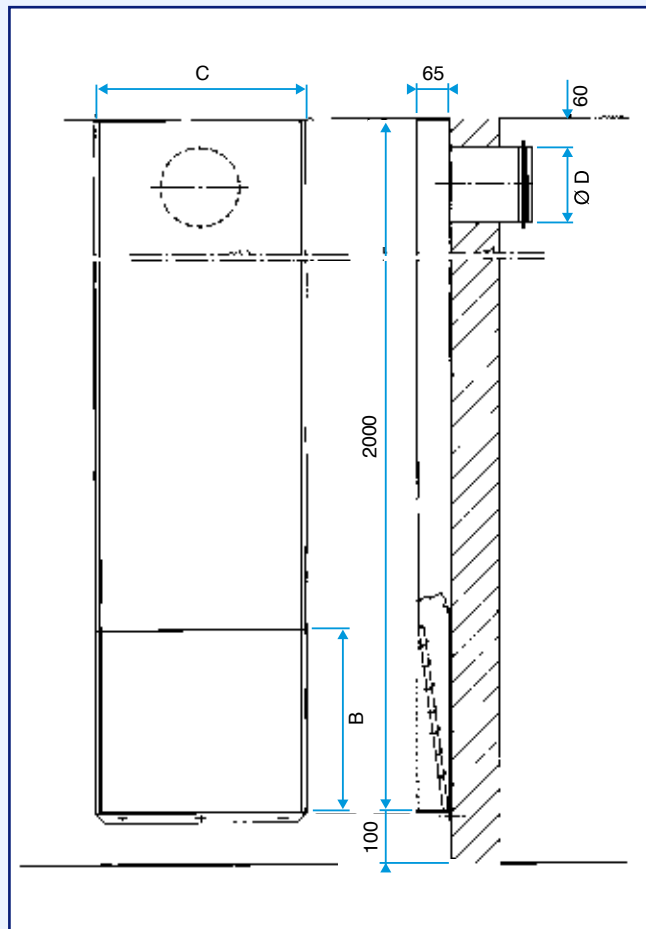
### DIMENSIONS STANDARD

- Disponibles en 4 tailles différentes, du Ø 125 mm au Ø 200 mm.
- 500 ou 550 mm de large.
- De 300 à 600mm de haut.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Voir tableaux et abaques de sélection pages suivantes.

### ENCOMBREMENT



SP 396

### DIMENSIONS NOMINALES

A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)
500	300	125
500	400	160
500	500	160
550	600	200

# Diffuseurs à déplacement

## Série SP 390

### Gamme avec choix d'options

Diamètre (mm)	Code SP 391	Code SP 392	Code SP 391R	Code SP 392R	Code SP 393	Code SP 394	Code SP 394 R	Code SP 395	Code SP 396
Ø 100	11003121	11003131	11003141	11003151	11003161	-	-	-	-
Ø 125	11003122	11003132	11003142	11003152	11003162	-	-	-	-
Ø 160	11003123	11003133	11003143	11003153	11003163	-	-	-	-
Ø 200	11003124	11003134	11003144	11003154	11003164	-	-	-	-
Ø 250	11003125	11003135	11003145	11003155	11003165	-	-	-	-
Ø 315	11003126	11003136	11003146	11003156	11003166	11003176	11003186	-	-
Ø 400	11003127	11003137	11003147	11003157	11003167	11003177	11003187	-	-
Ø 500	11003128	11003138	11003148	11003158	11003168	11003178	11003188	-	-
Ø 630	11003129	11003139	11003149	11003159	-	11003179	11003189	-	-
500 x 300	-	-	-	-	-	-	-	11003181	11003191
500 x 400	-	-	-	-	-	-	-	11003182	11003192
500 x 500	-	-	-	-	-	-	-	11003183	11003193
550 x 600	-	-	-	-	-	-	-	11003184	11003194

### Options disponibles

Alimentation	Finition
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation par le dessus (standard).</li> <li>Alimentation par le sol.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peinture époxy selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe.</li> </ul>

### ACCESSOIRES PROPOSÉS

- A : silencieux.
- B : régulateur.
- C et WD : habillage de gaine.
- F : socle de sol.

## Série 390

### SÉLECTION - SOUFFLAGE - TYPE 391

Ak (m²)	Ø D (mm)	qv (m³/h)																					
		150		200		300		500		800		1000		2000		4000		6000		8000		10000	
-	100	22	0,8	28	0,95	36	1,5															Lw	Lt
		-	20	-	35	-	60															-	Pa
-	125			20	0,8	28	1,0																
				-	15	-	30																
-	160					20	0,85	30	1,3	37	0,9												
						-	15	-	35	-	60												
-	200							21	0,9	28	1	33	1,6										
								-	12	-	30	-	40										
-	250									20	0,95	25	1,2										
										-	10	-	18										
-	315											31	1,7										
												-	25										
-	400											22	1,2	35	2,5								
												-	8	-	30								
-	500											27	1,7	35	2,5								
												-	12	-	25								
-	630	Lw	Lt											-	1,1	27	1,7	30	2,05	35	2,5		
		-	Pa											-	4	-	10	-	13	-	20		

Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Vt = 0.2 m/s.

# Diffuseurs à déplacement

## Série 390

### SÉLECTION - SOUFLAGE - TYPE 392

Ak (m <sup>2</sup> )	Ø D (mm)	qv (m <sup>3</sup> /h)																				
		80		100		150		200		300		600		1000		1500		2000		4000		
-	100	-	0,6	25	0,9	33	1,4													Lw	Lt	
		-	10	-	6	-	30													-	Pa	
-	125			-	0,65	22	0,9	30	1,3													
				-	5	-	12	-	20													
-	160					-	0,7	20	0,85	29	1,4											
						-	5	-	8	-	20											
-	200							-	0,7	20	0,95	35	1,9									
								-	3	-	7	-	30									
-	250									-	0,7	24	1,3	33	1,8							
										-	3	-	10	-	20							
-	315													23	1,4	34	2,1					
														-	8	-	20					
-	400															-	0,95	23	1,5	29	2,0	
																-	2	-	6	-	11	
-	500	Lw	Lt														-	1,0	-	1,4	31	2,2
		-	Pa														-	1	-	4	-	10

Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Vt = 0.2 m/s.

### SÉLECTION - SOUFLAGE - TYPE 393

Ak (m <sup>2</sup> )	Ø D (mm)	qv (m <sup>3</sup> /h)																					
		80		100		150		200		300		600		1000		1500		2000		4000			
-	100	20	0,7	25	0,9	35	1,4													Lw	Lt		
		-	10	-	5	-	11													-	Pa		
-	125			-	0,7	23	0,9	30	1,2														
				-	5	-	12	-	20														
-	160					-	0,7	22	0,9	30	1,3												
						-	5	-	8	-	18												
-	200							-	0,6	21	0,95	36	1,7										
								-	3	-	7	-	30										
-	250									-	0,6	26	1,3	35	1,8								
										-	3	-	10	-	20								
-	315															-	0,9	24	1,4	36	2,2		
																-	3	-	7	-	18		
-	400																	-	0,95	25	1,5	31	1,9
																		-	2	-	3	-	10
-	500	Lw	Lt															-	1,1	21	1,4	34	2,4
		-	Pa															-	2	-	4	-	12

Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Vt = 0.2 m/s.

### SÉLECTION - SOUFLAGE - TYPE 394

Ak (m <sup>2</sup> )	Ø D (mm)	qv (m <sup>3</sup> /h)													
		1000		1500		2000		3000		4000		6000		8000	
-	315	-	0,7	27	0,9	33	1,3							Lw	Lt
		-	5	-	10	-	18							-	Pa
-	400			-	0,7	23	0,9	31	1,3	37	1,7				
				-	4	-	7	-	18	-	28				
-	500					-	0,6	20	0,9	26	1,2	35	1,7		
						-	2	-	5	-	8	-	19		
-	630	Lw	Lt					-	0,7	-	0,9	25	1,3	31	1,5
		-	Pa					-	2	-	3	-	6	-	12

Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Vt = 0.2 m/s.

### SÉLECTION - SOUFLAGE - TYPE 395 - 396

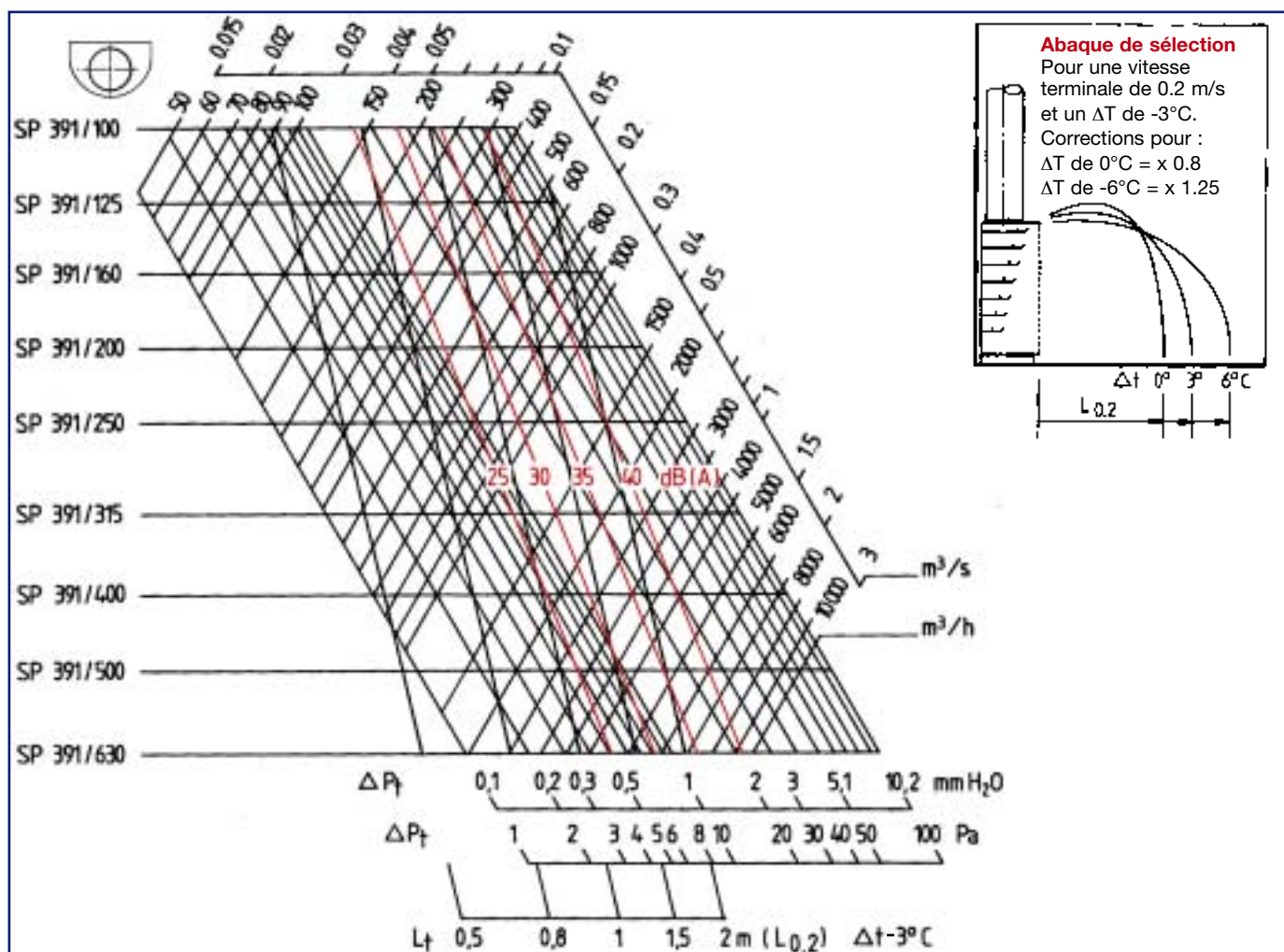
Ak (m <sup>2</sup> )	L x H (mm)	qv (m <sup>3</sup> /h)													
		80		100		150		200		300		400		600	
-	500 x 300	-	0,3	-	0,35	-	0,6	20	0,85					Lw	Lt
		-	5	-	8	-	19	-	30					-	Pa
-	500 x 400			-	0,3	-	0,4	-	0,7	26	0,95	28	1,4		
				-	4	-	9	-	18	-	35	-	60		
-	500 x 500					-	0,4	23	0,6	24	0,85	31	1,3		
						-	7	-	11	-	28	-	45		
-	550 x 600	Lw	Lt							20	0,8	26	1,1	35	1,6
		-	Pa							-	20	-	32	-	60

Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local. Vt = 0.2 m/s.



# Diffuseurs à déplacement

## Série 391 - soufflage



Les valeurs  $L_w$  (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.

### NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (dB)

Dimensions	Bandes d'octave (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
Ø 100	1	2	1	1	-2	-15
Ø 125	1	2	2	1	-2	-15
Ø 160	1	2	2	1	-3	-14
Ø 200	2	2	3	2	-3	-12
Ø 250	2	3	3	2	-4	-13
Ø 315	3	3	4	3	-5	-15
Ø 400	5	4	4	4	-5	-14
Ø 500	6	5	5	4	-6	-15
Ø 630	6	6	7	5	-6	-16

Facteurs de correction (dB) par bandes d'octave (Hz)

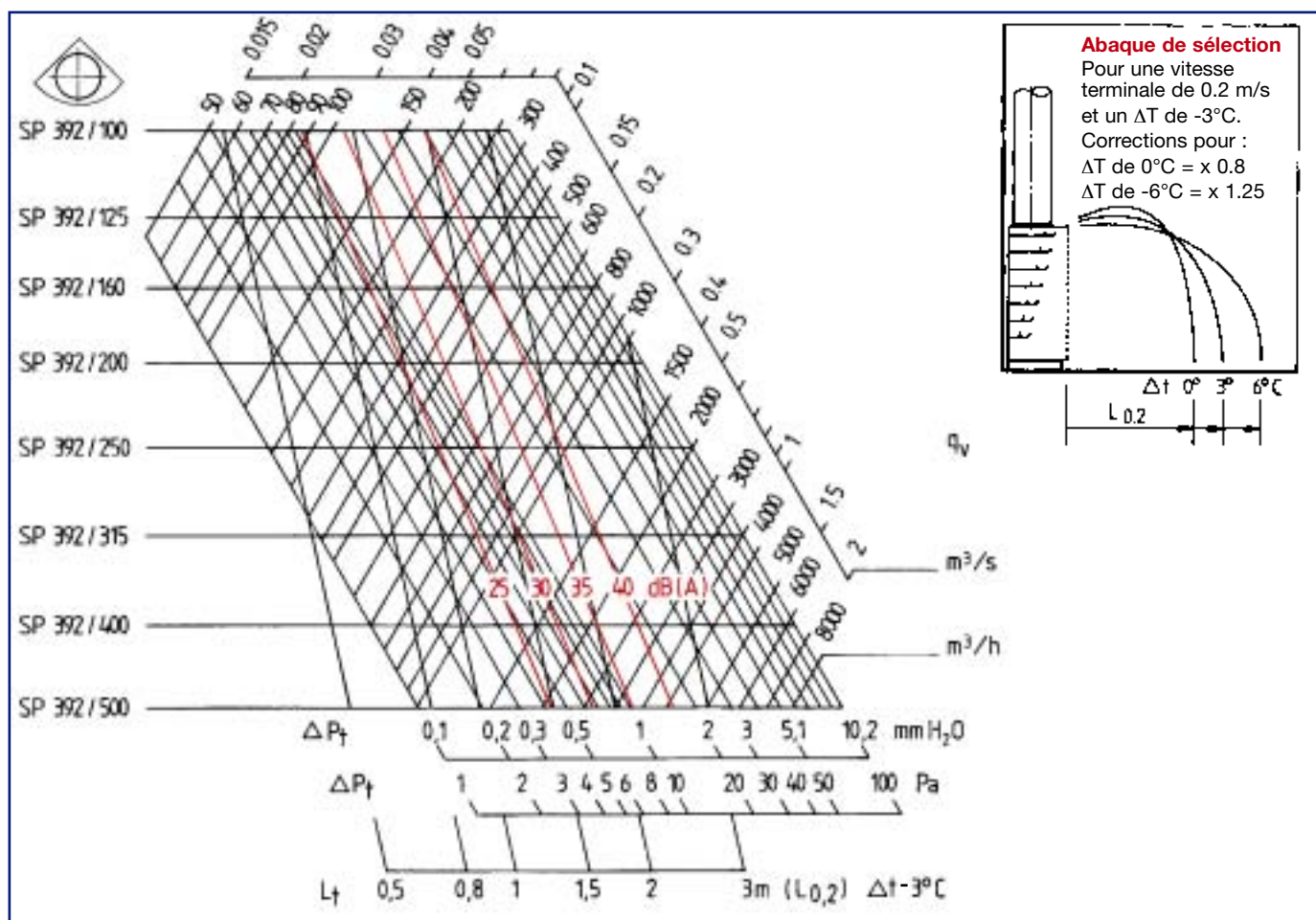
### AMORTISSEMENT SONORE PAR ADJONCTION DU SILENCIEUX (A)

Dimensions	Bandes d'octave (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
Ø 100	9	14	26	36	42	30
Ø 125	9	13	24	34	38	27
Ø 160	8	12	22	31	36	25
Ø 200	7	11	19	28	30	20
Ø 250	7	11	18	25	26	18
Ø 315	5	8	15	21	19	13
Ø 400	4	7	14	18	16	12
Ø 500	3	6	12	15	14	11
Ø 630	3	5	12	14	13	10

Facteurs de correction (dB) par bandes d'octave (Hz)

# Diffuseurs à déplacement

## Série 392 - soufflage



Les valeurs  $L_w$  (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.

### NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (dB)

Dimensions	Bandes d'octave (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
Ø 100	1	2	1	1	-3	-16
Ø 125	1	2	2	1	-3	-16
Ø 160	1	2	2	1	-4	-16
Ø 200	1	2	2	1	-4	-15
Ø 250	2	3	3	2	-5	-16
Ø 315	3	3	4	2	-6	-17
Ø 400	4	4	4	2	-5	-19
Ø 500	6	5	4	3	-5	-20

Facteurs de correction (dB) par bandes d'octave (Hz)

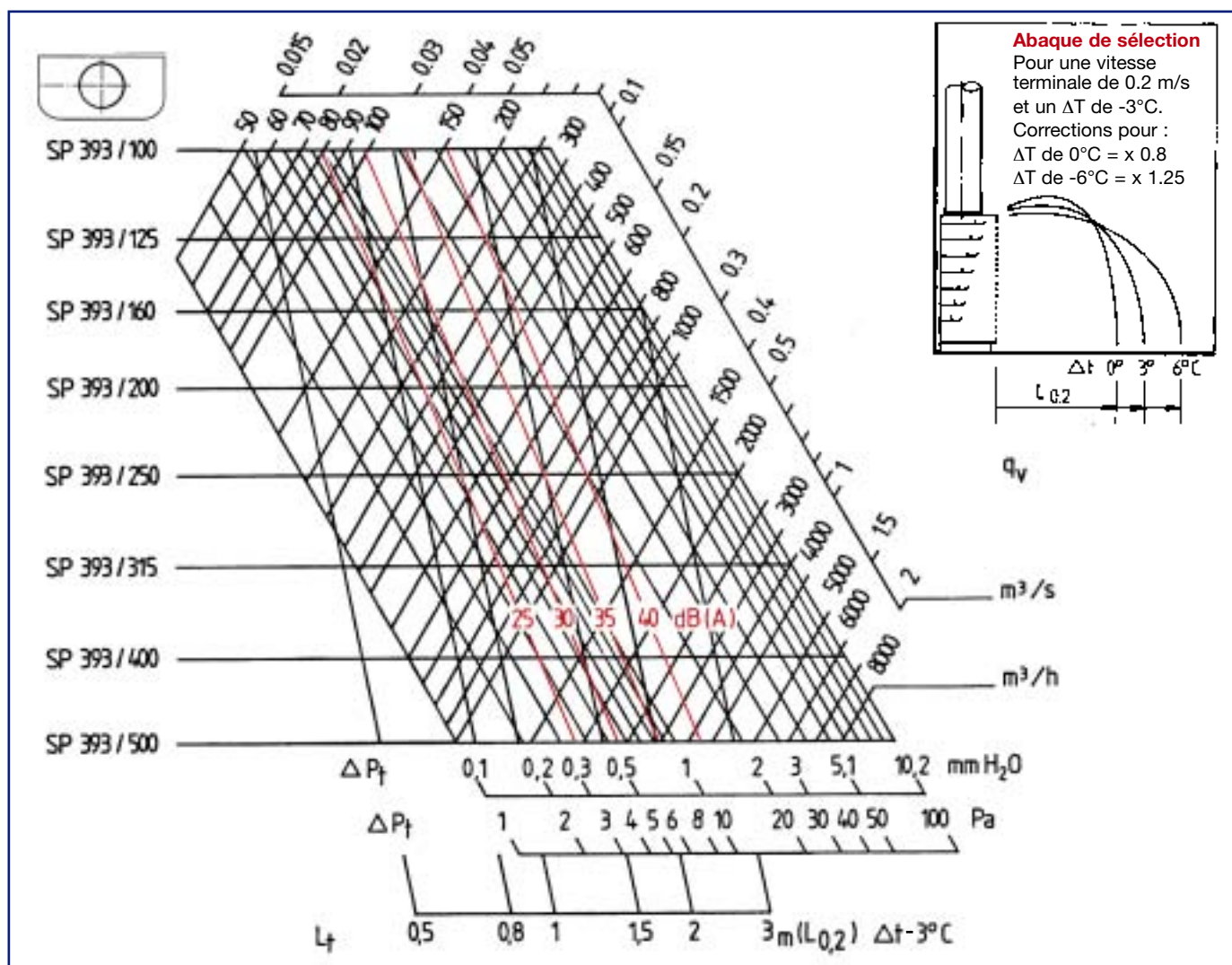
### AMORTISSEMENT SONORE PAR ADJONCTION DU SILENCIEUX (A)

Dimensions	Bandes d'octave (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
Ø 100	9	14	26	36	42	30
Ø 125	9	13	24	34	38	27
Ø 160	8	12	22	31	36	25
Ø 200	7	11	19	28	30	20
Ø 250	7	11	18	25	26	18
Ø 315	5	8	15	21	19	13
Ø 400	4	7	14	18	16	12
Ø 500	3	6	12	15	14	11

Facteurs de correction (dB) par bandes d'octave (Hz)

# Diffuseurs à déplacement

## Série 393 - soufflage



Les valeurs  $L_w$  (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.

### NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (dB)

Dimensions	Bandes d'octave (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
Ø 100	1	2	1	1	-2	-15
Ø 125	1	2	2	1	-2	-15
Ø 160	1	2	2	1	-3	-15
Ø 200	2	2	3	2	-3	-15
Ø 250	2	3	3	2	-4	-15
Ø 315	3	3	4	2	-5	-16
Ø 400	5	4	4	4	-5	-18
Ø 500	6	5	5	4	-6	-19

Facteurs de correction (dB) par bandes d'octave (Hz)

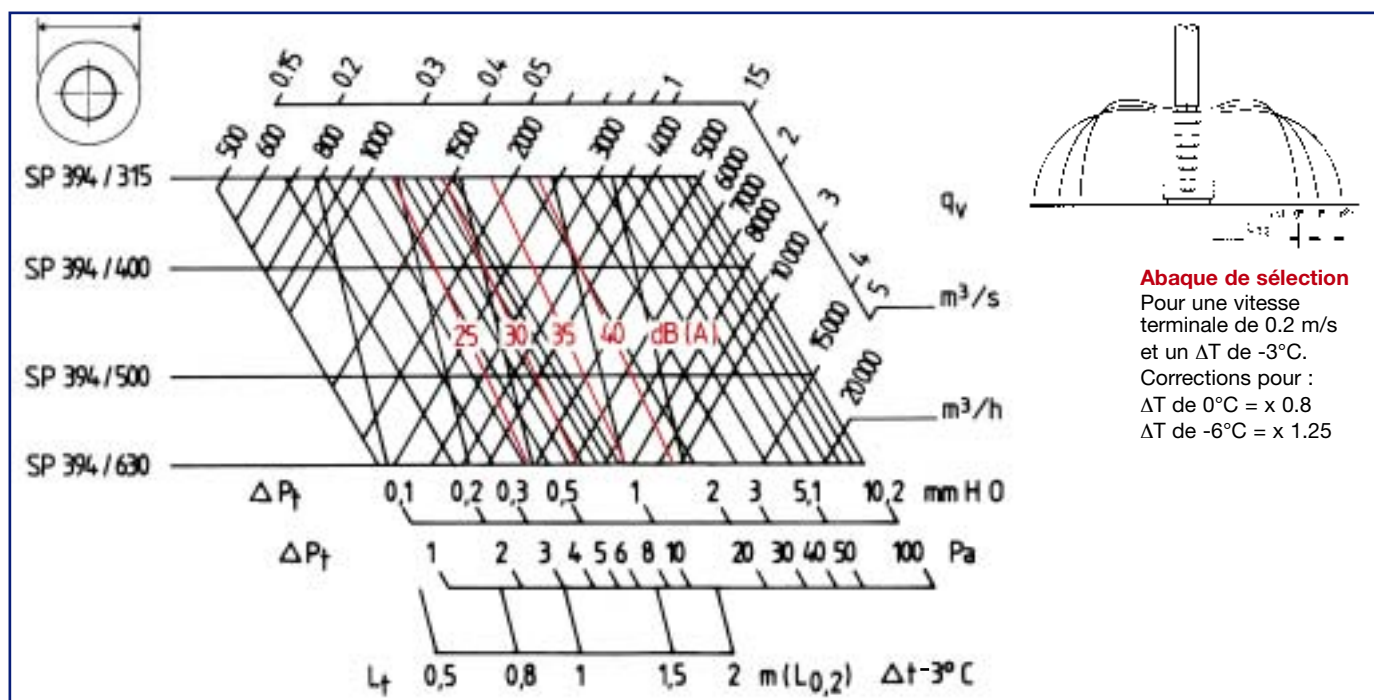
### AMORTISSEMENT SONORE PAR ADJONCTION DU SILENCIEUX (A)

Dimensions	Bandes d'octave (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
Ø 100	10	15	28	36	44	36
Ø 125	10	14	26	35	44	35
Ø 160	9	13	24	33	42	28
Ø 200	8	13	23	32	38	24
Ø 250	7	12	21	30	36	23
Ø 315	7	11	19	26	28	20
Ø 400	6	10	18	24	24	18
Ø 500	5	9	16	20	18	16

Facteurs de correction (dB) par bandes d'octave (Hz)

# Diffuseurs à déplacement

## Série 394 - soufflage



Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.

### NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (dB)

Dimensions	Bandes d'octave (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
Ø 315	2	2	3	3	-4	-15
Ø 400	4	3	4	4	-5	-16
Ø 500	5	4	4	3	-5	-17
Ø 630	6	5	5	4	-6	-17

Facteurs de correction (dB) par bandes d'octave (Hz)

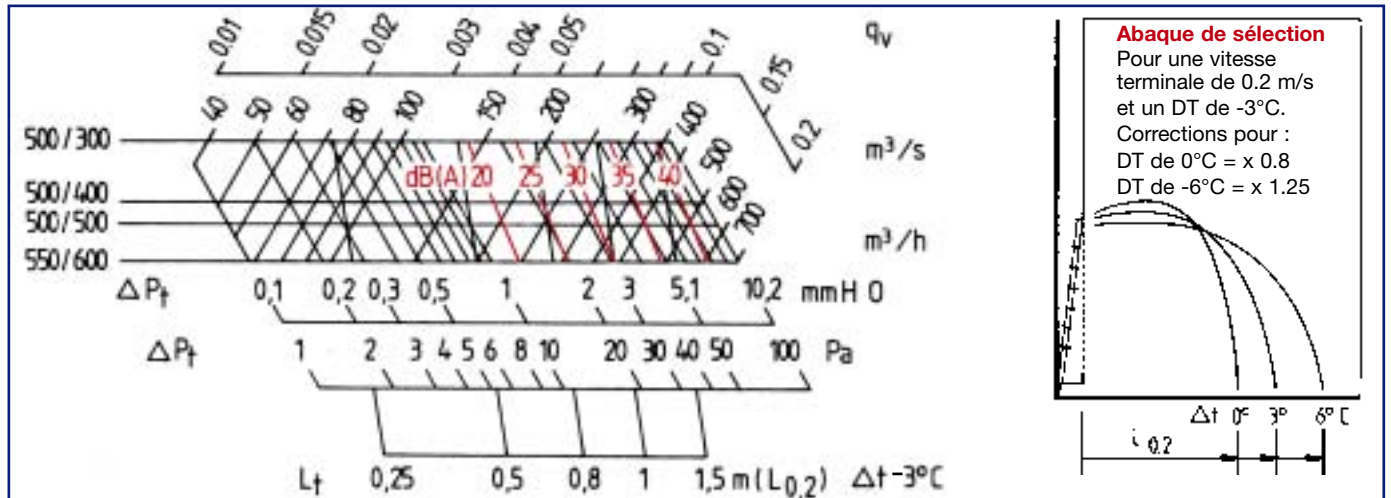
### AMORTISSEMENT SONORE PAR ADJONCTION DU SILENCIEUX (A)

Dimensions	Bandes d'octave (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
Ø 315	8	14	18	24	26	20
Ø 400	6	12	15	22	24	18
Ø 500	4	10	14	20	23	17
Ø 630	4	8	13	16	17	12

Facteurs de correction (dB) par bandes d'octave (Hz)

# Diffuseurs à déplacement

## Série 395 - 396 - soufflage



Les valeurs Lw (NR) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.

### NIVEAU DE PUISSANCE ACOUSTIQUE (dB)

Dimensions	Bandes d'octave (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
500 x 300	4	3	4	1	-6	-14
500 x 400	4	3	3	0	-8	-16
500 x 500	5	2	3	0	-9	-20
550 x 600	6	3	2	0	-11	-22
550 x 800	6	4	2	0	-10	-24
550 x 900	7	4	2	0	-10	-24

Facteurs de correction (dB) par bandes d'octave (Hz)