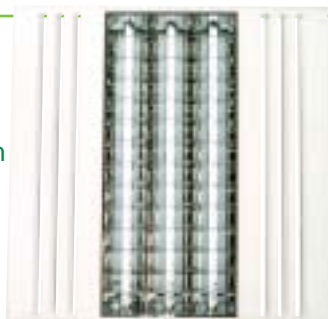


LAP 95 Lum'in

stropný difuzor so zabudovaným svetlom



Modèle déposé

Prix p. 196

nouveau

► výhody

- Difuzory a svetlá sa inštalujú sú asne.
- X@à) .Á[Architektonick' Á[] } &@!a•d![: ç.
- ahká údržba svetla.
- Á^dã]!a•d!Áãd[]^È
- Vhodný na prívod Áeodvod.

► ponuka

- LAU 95 luminaire :
- môže ma 2 a 3 štrbiny, rozmer od 595 x 595 mm.

► legenda

LAP	95	Lum'in	3	- 595 x 595
typ	difúzia	funkcia	štrbiny	rozмеры
L : lineárny	95 : pevné prúdenie	Zabudované svetlo	3 : 3 štrbiny	
A : aluminium			2 : 2 štrbiny	
P : strop				

► aplikácia / použitie

- Vhodný na difúziu v kancelárskych priestoroch alebo Open Space.

► konštrukcia / zloženie

- Difuzor :
- Základ a a rám sú vyrobené z hliníka.
- Deflektor vyrobený z hliníka.
- Ö[á[çã] ÁÁ!ãã]`.
- Svetlo :
- Priame osvetlenie.
- Ö^d[] & . Áãã]`.
- Vybavený 3 d" áãã]` 5ÁÁH 14 Watts.
- Ö[á[çã] Á[] ^ç ^ÁÁT5 : Á[] áã[çã] . @ Áã]` ðæ
- Konektory Wieland Áã]` ^Èã]` ã\ãã]` chranný film.
- Fotometrická trieda B, kategória 2, výkon 76%.
- Ösah Áã]` ðæ5 až 6 m².



► balenie

- Balenie po kusoch.

► popis

- Lineárne stropné difuzory majú štrbiny a zabudované svetlo. Efektne rozpty ujú vzduch aj pri variabilnom prítoku.
- Zna ka France Air.

DAP 95 Lum'in

stropný difuzor so zabudovaným svetlom



Modèle déposé

Prix p. 196

nouveau

► výhody

- Difuzory a svetlá sa inštalujú sú asne.
- X@à) .Á[Architektonick' Á[] } &@!a•d![: ç.
- ahká údržba svetla.
- Á^dã]!a•d!Áãd[]^È

► ponuka

- DAP 95 luminaire :
1 model, 2 štrbiny, rozmer od 595 x 595 mm.

► legenda

DAP	95	Lum'in	2	- 595 x 595
typ	difúzia	funkcia	štrbiny	rozмеры

D : difuzor
A : aluminium
P : strop
95 : pevné prúdenie Zabudované svetlo 2 : 2 štrbiny

► aplikácia / použitie

- Vhodný na difúziu v kancelárskych priestoroch alebo Open Space.

► konštrukcia / zloženie

- Difuzor :
- Základ a a rám sú vyrobené z hliníka.
- Ö[á[çã] ÁÁ!ãã]` ÁÁRAL 9010.
- Svetlo :
- Priame / nepriame.
- Ö^d[] & . Áãã]` É
- Vybavený d" áãã]` äP1, 2 x 36 Watts.
- Fotometrická trieda D, výkon 50%.
- Ö[áã]` çã]` ðæ5 až 6 m².



► balenie

- Balenie po kusoch.

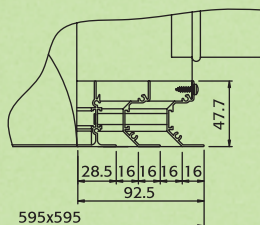
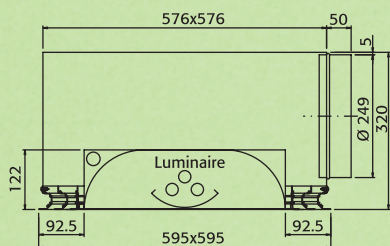
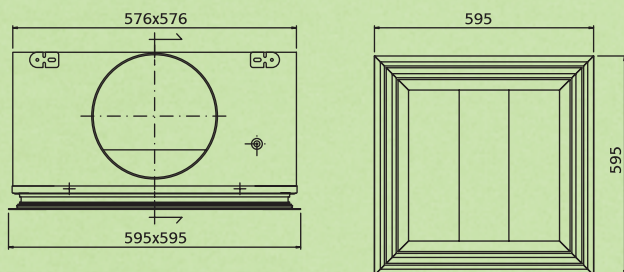
► popis

- Lineárne stropné difuzory rozpty ujú vzduch efektne aj pri variabilnom prítoku, majú zabudované svetlo.
- difúzia 4 smermi.
- Zna ka France Air.

AA [] ã A

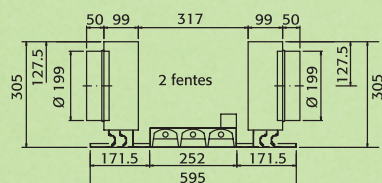
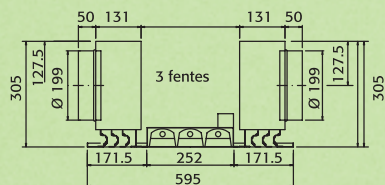
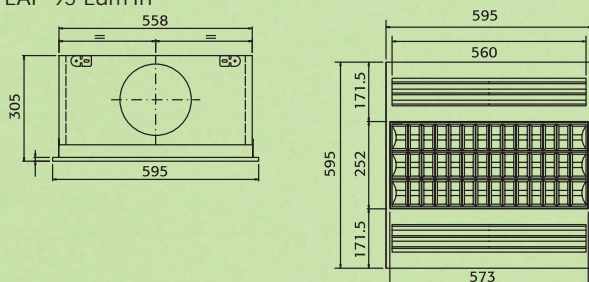
Rozmer

- DAP 95 Lum'in



Možnosť dodať krabice samostatne

- LAP 95 Lum'in



tabu ka

- DAP 95 Lum'in 2 štrbiny

Prietok (m³/h)	Po et štrbín	2
	Ak (m²)	0,0397
200	X (m)	0,9
	Pt (Pa)	1,7
	NR	< 20
300	X (m)	1,4
	Pt (Pa)	3,9
	NR	22
400	X (m)	1,8
	Pt (Pa)	7,0
	NR	28
500	X (m)	2,3
	Pt (Pa)	10,9
	NR	34
600	X (m)	2,7
	Pt (Pa)	15,7
	NR	38
700	X (m)	3,2
	Pt (Pa)	21,4
	NR	42

- LAP 95 Lum'in 3 štrbiny

Prietok(m³/h)	Po et štrbín	3
	Ak (m²)	0,044
200	X (m)	1,7
	Pt (Pa)	3
	NR	< 20
240	X (m)	2
	Pt (Pa)	4
	NR	< 20
320	X (m)	2,7
	Pt (Pa)	7
	NR	< 20
400	X (m)	3,3
	Pt (Pa)	10
	NR	25
500	X (m)	4,2
	Pt (Pa)	16
	NR	31
600	X (m)	5
	Pt (Pa)	23
	NR	36
800	X (m)	6,7
	Pt (Pa)	74
	NR	44
1000	X (m)	8,4
	Pt (Pa)	64
	NR	50

NR < 25	35 < NR < 45
25 < NR < 35	NR > 45

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.

DAP 03 DAP 03 R

kruhový hliníkový
anemostat
s integrovaným registrom



nouveau

Prix p. 190

Pensez-y !

Gagnez du temps
sur vos chantiers
avec DAP 03 R :
registre intégré

> výhody

- Anemostaty špeciálne prispôbené na horizontálne a vertikálne prúdenie vzduchu s priemerom 600 x 600 alebo 675 x 675.
- DAP 03 R :**
 - Regulácia prúdenia.
 - Regulácia prietoku.

> ponuka

- DAP 03 : v hliníkovej verzii - farba biela, RAL 9010.
 - 5 modelov od 100 do 1800 m³/h s priemerom 160 do 315.
- DAP 03 R : rovnaké parametre ako DAP 03.

> legenda

DAP	03	R	200
typ	riadenie		rozmery
D : anemostat A : aluminium P : strop	03 : pomocou tyče	zabudovaný tlmič	nominálny diameter (mm)

> aplikácia / použitie

- Kruhový anemostat na horizontálne a vertikálne prúdenie (DAP 03).
- Vykurovanie a klimatizácia obchodných a kancelárskych priestorov.

> konštrukcia / zloženie

- DAP 03 et DAP 03 R :**
 - Stredové kužele vyrobené z hliníka.
 - Oceľová základňa.
 - Konečná úprava: hliník - farba biela, RAL 9010.

> balenie

- Balenie po kusoch.

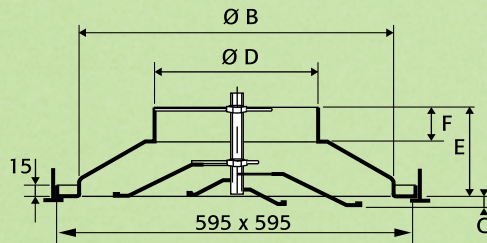
> popis

- Kruhové stropné anemostaty sú vybavené regulačnými kuželmi, určenými na modifikáciu dosahu (DAP 03). Sú prispôbené stropnej montáži, rozmer 600 x 600 alebo 675 x 675. Môžu byť tiež vybavené tlmičom (typ DAP 03 R).
- Vyrobené sú z hliníka alebo ocele, farba biela, RAL 9010.
- Značka France Air.

RFU 04 []

> Rozmer

- DAP 03 / DAP 03 R

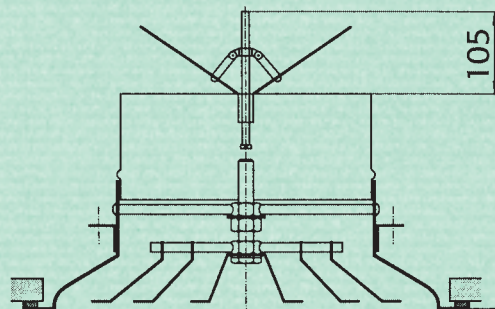


	Ø nom.	Ø D	Ø B	E	F	G
DAP 03	100	98	194	70	30	12
	160	159	280	100	45	12
	200	198	360	110	48	15
	250	248	445	120	48	15
	315	313	495	126	48	16

montáž a pripojenie

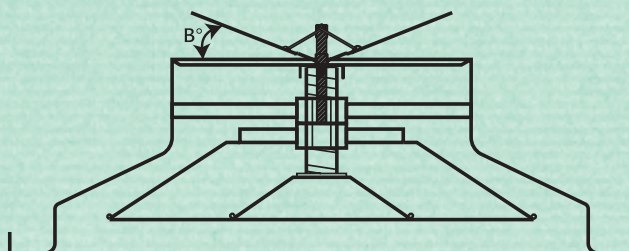
> RFU 04 pre DAP 03

- Priame pripojenie na kruhové potrubie.
- Tlmič sa montuje následne na DAP 03.



> DAP 03 zabudovaný tlmič

- Tlmič priamo podporujúci DAP 03, nastaviteľný pod a miestnosť.
- Priame pripojenie na kruhové potrubie.



tabu ka

> DAP 03 - Ú • c. { & Q² } & A² & Q² • cã = 0,25 m/s

Prietok (m ² /h)	Diameter	160		200		250		315	
		0,019		0,0297		0,0463		0,0735	
		B= 100 %	B = 50 %	B= 100 %	B = 50 %	B= 100 %	B = 50 %	B= 100 %	B = 50 %
100	X (m)	0,6	0,6	0,6	0,6				
	Pt (Pa)	4	6	2	3				
	Lw (NR)	< 20	< 20	< 20	< 20				
200	X (m)	1,2	1,2	1,3	1,3	1	1		
	Pt (Pa)	6	9	6	9	3	4		
	Lw (NR)	20	25	< 20	< 20	< 20	< 20		
300	X (m)	1,8	1,8	2	2	1,3		1,1	1
	Pt (Pa)	28	43	13	19	6	8	3	3
	Lw (NR)	25	30	20	25	< 20	< 20	< 20	< 20
400	X (m)	2,3	2,3	2,6	2,6	1,9	1,9	1,5	1,5
	Pt (Pa)	46	70	21	31	9	14	4	6
	Lw (NR)	35	40	25	30	< 20	< 20	< 20	< 20
500	X (m)	2,9	2,9	3,3	3,3	2,3	2,3	1,7	1,7
	Pt (Pa)	67	103	30	46	14	20	6	8
	Lw (NR)	40	45	30	35	21	26	< 20	< 20
600	X (m)	3,6	3,6	4	4	2,8	2,8	2,2	2,2
	Pt (Pa)	91	141	41	62	19	28	8	12
	Lw (NR)	50	55	35	40	24	29	< 20	20
700	X (m)	4,1	4,1	4,6	4,6	3,2	3,2	2,8	2,8
	Pt (Pa)	119	184	54	81	25	36	11	15
	Lw (NR)	60	65	40	45	29	34	20	24
800	X (m)			5,2	5,2	3,7	3,7	3,2	3,2
	Pt (Pa)			68	102	31	46	14	19
	Lw (NR)			45	50	31	36	22	26
900	X (m)			5,9	5,9	4,2	4,2	3,6	3,6
	Pt (Pa)			83	125	38	56	17	24
	Lw (NR)			50	55	33	38	24	28
1000	X (m)			6,6	6,6	5,2	5,2	4,1	4,1
	Pt (Pa)			99	150	45	67	20	28
	Lw (NR)			60	65	36	41	26	30
1200	X (m)					6,3	6,3	4,7	4,7
	Pt (Pa)					65	90	27	39
	Lw (NR)					42	47	30	34
1300	X (m)					6,7	6,7	5,1	5,1
	Pt (Pa)					70	106	33	45
	Lw (NR)					46	51	32	36
1500	X (m)					7,4	7,4	5,9	5,9
	Pt (Pa)					90	130	40	57
	Lw (NR)					55	60	34	38
1600	X (m)					7,7	7,7	6,2	6,2
	Pt (Pa)					101	151	45	70
	Lw (NR)					61	66	37	41
2000	X (m)							7,9	7,9
	Pt (Pa)							65	94
	Lw (NR)							41	45
2500	X (m)							9,9	9,9
	Pt (Pa)							96	139
	Lw (NR)							51	55

NR < 25

25 < NR < 35

35 < NR < 45

NR > 45

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.

DAP 95

Prívod Odvod

lineárny stropný difuzor



Priz p. 196

nouveau

Pensez-y !

Simplifiez vos installations avec un seul diffuseur pour le soufflage et la reprise.

► výhody

- Estetický dizajn.
- Lineárny difuzor s 2 alebo 3 štrbinami, rozmer (600² alebo 675²).
- Vhodný na prívod aj odvod.
- Prispôsobený variabilnému prietoku.
Ak je prietok re* ~ [[çæ] , prúd vzduchu ostáva na stropě (až do 25% maximálneho prietoku).

► ponuka

- 2 modely od 200 do 1600 m³/h.
- T odel je vybavený bo ným alebo osovým map:ã i bœã ã i ð œã ã ã
- Možnosť 2 alebo 3 prívodných štrbín.

► legenda

DAP 95 S/R 3 600 x 600

typ Model po et štrbín Rozmery

D : difuzor
A : aluminium
P : strop

95 : pevné prúdenie

S : prívod
R : odvod

2

3

► aplikácia / použitie

- Stropné architektonické aplikácie.
- Aplikácie s variabilným prietokom.

► konštrukcia / zloženie

- Štrbiny a rám vyrobené z extrudovaného hliníka.
- Prívodná krabica odhlu nená izoláciou 12,5 mm.
- Odvodná krabica z ocele.
- Upevnenie: difuzor upevnený na krabicu.
- Kone ná úprava : hliník, RAL 9010.
- Odvodná stredná as z perforovaného plechu.

► balenie

- Balenie po kusoch.

► popis

- Difuzory sú vhodné pre stropnú inštaláciu, sú špeciálne ur ené pre efekt Coanda s variabilným prietokom. Rozpty ujú vzduch štyrmi smermi. Jadro je vyrobené z peforovaného plechu, umož ňuje odvod vzduchu.
- Vyrobené sú z hliníka / ocele bielej farby, RAL 9010.
- Zna ka France Air.

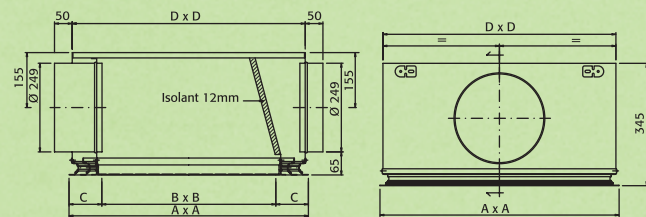


► DAP 95 S/R 600 x 600

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
2 štrbiny	595	410	92,5	576
3 štrbiny	595	346	124,5	576

► DAP 95 S/R 675 x 675

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
2 štrbiny	670	485	92,5	651
3 štrbiny	670	421	124,5	651



Q prívod a odvod (m ³ /h)	Štrbiny A _s (m ²)	DAP 95 S/R 600 x 600		DAP 95 S/R 675 x 675	
		2	3	2	3
400	X (m)	1,4	1,1	1,2	
	Pt (Pa)	9	7	8	
	dB(A)	29	23	25	
500	X (m)	1,7	1,4	1,5	1,3
	Pt (Pa)	15	11	13	9
	dB(A)	34	27	29	26
600	X (m)	2,1	1,7	1,8	1,5
	Pt (Pa)	21	16	18	13
	dB(A)	38	31	33	30
700	X (m)	2,4	2,0	2,1	1,8
	Pt (Pa)	29	22	25	18
	dB(A)	41	34	37	33
800	X (m)	2,7	2,3	2,4	2,0
	Pt (Pa)	38	29	32	23
	dB(A)	44	37	39	36
900	X (m)	3,1	2,6	2,7	2,3
	Pt (Pa)	48	36	41	30
	dB(A)	46	40	42	38
1000	X (m)	3,4	2,9	3,0	2,5
	Pt (Pa)	59	45	51	37
	dB(A)	49	42	44	40
1200	X (m)	4,1	3,4	3,6	3,0
	Pt (Pa)	85	64	73	53
	dB(A)	52	46	48	44
1400	X (m)	4,0		4,2	3,6
	Pt (Pa)	87		99	72
	dB(A)	49		51	47
1600	X (m)				4,1
	Pt (Pa)				94
	dB(A)				50

dB(A) < 25

25 < dB(A) < 35

35 < dB(A) < 45

dB(A) > 45

Les niveaux sonores tiennent compte du soufflage et de la reprise

DAP 95 Déco PF

odvodný stropný
á { [• cæ Á Á d { Á



Prix p.196

nouveau

► výhody

• DAP 95 Déco Porte-Filtre

- Estetický dizajn, podobný s DAP 95 Déco Prívod.
- Lineárny difuzor á [Á [á @ á á , rozmer 600² alebo 675².
- Jednoduchá údržba filtra.

► ponuka

- DAP 95 Déco Porte-Filtre
- 3 modely od 100 do 1800 m³/h.

► legenda

DAP **95** **3** **Déco PF** **600 x 600**
typ Model Rozmery

D : difuzor 95 : pevné prúdenie 2
A : aluminium 3 3
P : strop po et štrbín

► aplikácia / použitie

- X @ á } Á á Á stropná á z á á á á .
- Aplikácia s variabilným výkonom.

► konštrukcia / zloženie

- DAP 95 Déco Porte-Filtre :
 - Vnútrotný rám: demontovateľný rám vyrobený z hliníka.
 - Krabica a vonkajšie štrbiny
 - Štrbiny a rám vyrobené z extrudovaného hliníka.
 - Krabica vyrobená z ocele.
 - Upevnenie: vnútrotný rám je upevnený na krabicu pomocou upevňovacích skrutiek.
 - Konečná úprava : farebný hliník, RAL 9010.

► výbery

- Všetky farby RAL.
- Strop, rozmer 675 x 675 mm.

► balenie

- Balenie po kusoch.

► popis

- Odvodné stropné difuzory majú 2 alebo 3 štrbiny.
- Vyrobené sú z hliníka / ocele, farba biela RAL 9010.
- Značka France Air.

príslušenstvo

► Filter Média ú innosť G3 tige ventilu

- 522 x 522 na DAP 95 Déco PF 600².
- 597 x 597 na DAP 95 Déco PF 675².

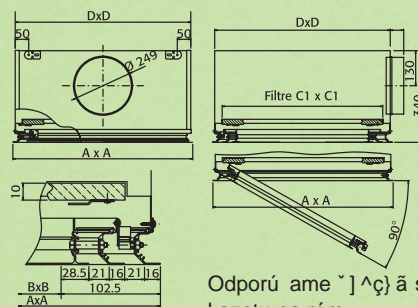
[[]] á Á

► DAP 95 Déco Porte-Filtre 600 x 600

Model	A	B	C	C1	D
2 okná	595	390	525	522	576
3 okná	595	316	525	522	576

► DAP 95 Déco Porte-Filtre 675 x 675

Model	A	B	C	C1	D
2 okná	670	465	600	597	651
3 okná	670	391	600	597	651



Odporúame štrbiny a stropnú kazetu na rám.

[[]] á Á

Q	(m ³ /h)	Štrbiny	DAP 95 Déco PF 600 x 600		DAP 95 Déco PF 675 x 675	
			2	3	2	3
100	NR		<15			
	Pt (Pa)		1			
150	NR		<15			
	Pt (Pa)		2			
250	NR		<15	<15	<15	
	Pt (Pa)		5	<15	4	
300	NR		<15	<15	<15	
	Pt (Pa)		7	5	5	
350	NR		16	<15	<15	<15
	Pt (Pa)		9	6	7	5
400	NR		19	<15	15	<15
	Pt (Pa)		12	8	9	6
500	NR		25	<15	21	<15
	Pt (Pa)		19	13	15	10
600	NR		29	18	25	<15
	Pt (Pa)		27	18	21	14
800	NR		36	25	32	21
	Pt (Pa)		49	33	38	25
900	NR		39	28	35	24
	Pt (Pa)		62	41	48	32
1000	NR		41	30	37	26
	Pt (Pa)		76	51	59	40
1100	NR		44	33	39	29
	Pt (Pa)		92	62	71	48
1200	NR		46	35	42	31
	Pt (Pa)		110	74	85	57
1300	NR		48	37	43	33
	Pt (Pa)		129	87	100	67
1400	NR			38	45	34
	Pt (Pa)			100	115	78
1500	NR			40		36
	Pt (Pa)			115		89
1600	NR			42		38
	Pt (Pa)			131		102
1700	NR					39
	Pt (Pa)					115
1800	NR					40
	Pt (Pa)					129

NR < 25

25 < NR < 35

35 < NR < 45

NR > 45

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.
Le diffuseur a été testé avec un filtre d'efficacité G3.



DFU 40
štvorcový stropný
anemostat
z ocele



DAU 40
štvorcový stropný
anemostat
z hliníka



DFP 40
štvorcový stropný
anemostat
z ocele



DAP 40
štvorcový stropný
anemostat
z hliníka

Prix p. 194

výhody

- Centrálné snímateľné jadro slúži k prístupu do vnútra krabice, uľahčuje montáž a údržbu.
- Pružnosť hliníkových verzíí.
- Špeciálna ponuka aj pre veľké priestory.

ponuka

- **DFU 40** : 7 modelov od 120 do 3000 m³/h, úprava - biela farba.
- **DFP 40** : 5 modelov od 120 do 2000 m³/h, úprava - biela farba.
- **DAU 40** : - 2 verzie : anodizovaný hliník a hliník bielej farby.
- 7 modelov od 120 do 3000 m³/h.
- **DAP 40** : - 1 verzia: hliník bielej farby.
- 5 modelov od 120 do 2000 m³/h.

legenda

DFU	40	450 x 450
typ	počet smerov	rozmery pripojenia
D : anemostat	40 : 4 smery	šírka x výška (mm)
A : aluminium		
F : oceľ		
P : strop		
U : neviditeľné upevnenie		

aplikácia / použitie

- 4-smerný anemostat na pevný privod vzduchu.
- Vykurovanie a klimatizácia priestoru.

konštrukcia / zloženie

- **DFU 40** :
- Rám a centrálné snímateľné jadro vyrobené z ocele.
- Konečná úprava: biela farba RAL 9010.
- **DFP 40** :
- Rám a centrálné snímateľné jadro vyrobené z ocele.
- Konečná úprava: biela farba RAL 9010.
- **DAU 40**:
- Rám a centrálné snímateľné jadro vyrobené z hliníka.
- Konečná úprava : povrch z prírodného matného hliníka 10 µm, alebo farebného hliníka, biela farba RAL 9010.
- **DAP 40** :
- Rám vyrobený z ocele.
- Centrálné snímateľné jadro vyrobené z extrudovaného hliníka.
- Konečná úprava: hliník bielej farby RAL 9010.

balenie

- Balenie po kusoch.

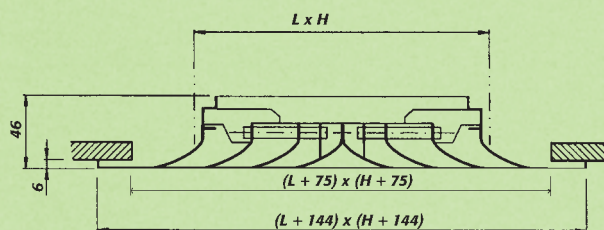
popis

- Stropné štvorcové anemostaty sú štvorsmerné.
- Vyrobené sú z ocele bielej farby RAL 9010 alebo prírodného hliníka.
- Značka France Air.

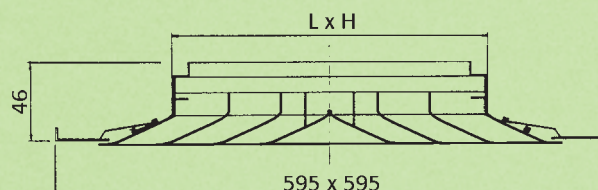
štvorcový stropný anemostat

Rozmery

- **DFU 40 a DAU 40**
Pripojenie : L x H
Objednávka na strop : (L + 75) x (H + 75)



- **DFP 40 a DAP 40**



tabu ka

Q (m³/h)	Dim.(mm) Ak (m²)	150x150	225x225	300x300	375x375	450x450	525x525	600x600
		0,0109	0,0244	0,0435	0,0679	0,0978	0,1331	0,1739
100	X (m)	0,6						
	pt (Pa)	5						
	NR	18						
160	X (m)	1,0	0,7					
	pt (Pa)	12	2					
	NR	29	13					
200	X (m)	1,2	0,8					
	pt (Pa)	18	4					
	NR	35	18					
300	X (m)	1,9	1,3	0,9				
	pt (Pa)	41	8	3				
	NR	45	28	16				
400	X (m)		1,7	1,3	1,0			
	pt (Pa)		15	5	2			
	NR		35	24	15			
500	X (m)		2,1	1,6	1,3			
	pt (Pa)		23	7	3			
	NR		41	29	20			
600	X (m)		2,5	1,9	1,5	1,3		
	pt (Pa)		33	10	4	2		
	NR		45	34	25	17		
700	X (m)		2,9	2,2	1,8	1,5		
	pt (Pa)		44	14	6	3		
	NR		49	37	28	21		
800	X (m)		3,3	2,5	2,0	1,7	1,4	
	pt (Pa)		58	18	7	4	2	
	NR		53	41	32	24	18	
900	X (m)			2,8	2,3	1,9	1,6	
	pt (Pa)			23	9	5	2	
	NR			44	35	27	21	
1000	X (m)			3,1	2,5	2,1	1,8	1,6
	pt (Pa)			29	12	6	3	2
	NR			46	37	30	23	18
1200	X (m)			3,8	3,0	2,5	2,1	1,9
	pt (Pa)			41	17	8	4	3
	NR			51	42	34	28	23
1600	X (m)				4,0	3,3	2,9	2,5
	pt (Pa)				30	14	8	5
	NR				49	41	35	30
2000	X (m)				5,0	4,2	3,6	3,1
	pt (Pa)				47	23	12	7
	NR				54	47	41	35
3000	X (m)					6,3	5,4	4,7
	pt (Pa)					51	27	16
	NR					57	51	45

NR < 25

25 < NR < 35

35 < NR < 45

NR > 45

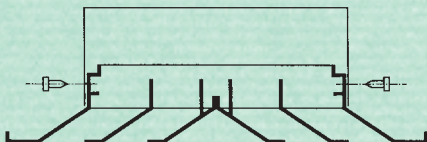
NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.

montáž a pripojenie

> DFU / DAU 40 a DFP / DAP 40

• Pripojenie na štvorcové kovové potrubie

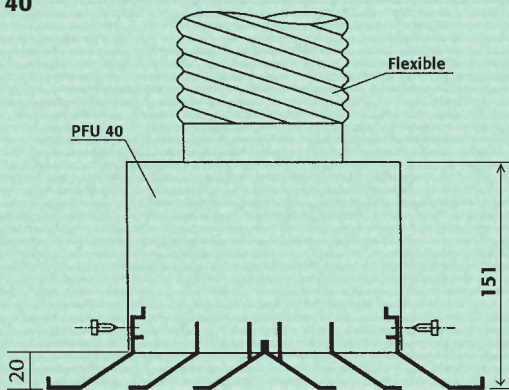
- Pripojiť anemostat na potrubie.
- Upevniť anemostat skrutkami.



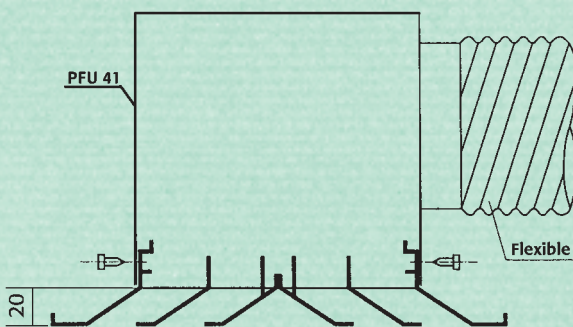
• Pripojenie na flexo hadicu (s krabicou)

- Pripojiť anemostat na krabicu PFU 40 alebo PFU 41.
- Upevniť anemostat skrutkami.

PFU 40

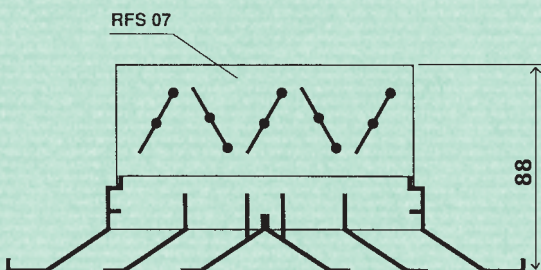


PFU 41



• Rovnováha

- Možnosť inštalovať tlmi vo všetkých konfiguráciách.
- Upevniť tlmi RFS 07 na anemostat.



špecifické príslušenstvo DFU, DAP 40

> RFS 07

- Alu zinkový tlmi s proti ahlými lamelami.



> PFU 40

- Osová pripájacia krabica z oceového plechu pre DFU 40 a DAP 40.



> PFU 41

- Bočná pripájacia krabica z oceového plechu pre DFU 40 a DAP 40.



> Easyflux

nouveau

- Účinný a rýchly spôsob regulácie prietoku. (pozri str.140).



Pensez-y !

Pour un réglage optimal et rapide de votre installation.

DAU 03/45

kruhový hliníkový anemostat



DFU 45

kruhový oceový anemostat

Prix p. 191

> výhody

- Možnosť usmernenia difúzie.
- ahká regulácia skrutkami na DAU 03 a 2 nastaviteľné polohy pre DAU a DFU 45.
- Ōifuzor DFU 45

> ponuka

- **DAU 03** : 2 verzie : anodizovaný hliník a hliník bielej farby.
- **DAU 45** : hliníková verzia.
- **DFU 45** : oceová verzia, farby RAL 9010.
- 13 modelov od 100 do 4000 m³/h.

> legenda

DAU

typ

03

nastavenie

250

rozmery

D : anemostat
A : aluminium
F : oce
U : neviditeľné upevnenie

03 : závitový mechanizmus
45 : dve polohy

250 : nominálny priemer (mm)

> aplikácia / použitie

- Kruhový anemostat s horizontálnym a vertikálnym prúdom.
- Vykurovanie a klimatizácia obchodných, kancelárskych priestorov.

> konštrukcia / zloženie

- **DAU 03 et 45** :
 - Centrálna kužeľ vyrobená z hliníka (nastaviteľné 2 polohy pre DAU 45 a nastavenie závitovým mechanizmom pre DAU 03).
 - Povrchová úprava: prírodný matný hliník (DAU 03 a 45) alebo hliník, biela farba RAL 9010 (DAU 03).
- **DFU 45**
 - Centrálna kužeľ vyrobená z ocele, nastaviteľné 2 polohy.
 - Konečná úprava: oceň, farby RAL 9010.

> balenie

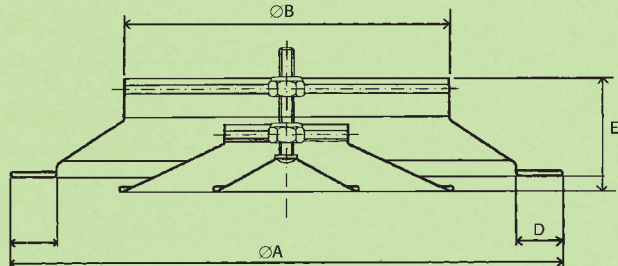
- Balenie po kusoch.

> popis

- Kruhové stropné anemostaty sú vybavené kužeľmi na reguláciu dosahu a smeru prúdu vzduchu.
- Vyrobené sú z hliníka alebo ocele, farby RAL 9010.



> Rozmery



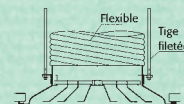
nom.	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)*	D (mm)	E (mm)
100	225	99	187	30	67
160	291	159	245	34	73
200	378	199	324	38	77
250	454	249	390	43	86
315	537	314	468	48	94
355	624	354	545	53	98
400	704	399	614	58	125
450	788	449	689	63	133
500	872	498	764	68	145
630	1063	628	955	68	162
710	1180	708	1070	68	172
800	1323	798	1200	73	198
900	1470	898	1350	73	211

* Réservations

montáž a pripojenie

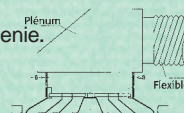
> Montáž na kruhové potrubie (flexo alebo kovové)

- Pripojte anemostat na potrubie.
- Upevnite anemostat pomocou závitov.



> Montáž s krabicou PFU 41 + AC

- Upevnite kruhové prispôsobenie AC na krabicu.
- Pripojte krabicu na potrubie.
- Upevnite anemostat na kruhové prispôsobenie.
- Pripojte krabicu.

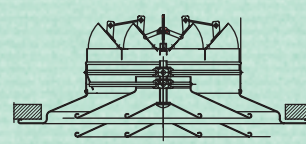
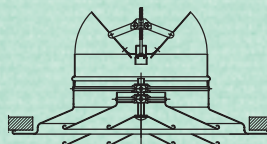


> Montáž s tlmom RFU 04

- Upevnite anemostat na tlmom.

Od Ø 100 do 315 mm

Od Ø 355 do 630 mm



príslušenstvo

> PFU 41 + AC

- Osová pripájacia krabica z oceového plechu + oceová adaptácia.



> RFU 04

- Kruhový tlmom.



> RPD 03

nouveau

- Montážny systém na strop Staff so zabudovaným tlmom.



> Easyflux

nouveau

- Účinný systém prúdu prietoku.



tabu ka

Pre rýchlosť 0,2 m/s

Prietok (m³/h)	Diameter	DAU 03/45 - DFU 45												
		100	160	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800	900
	A _k (m²)	0,0027	0,0230	0,0321	0,0559	0,1140	0,1725	0,2563	0,3997	0,5950	0,3058	0,3893	0,4951	0,6277
100	X (m)	3,2	1,1											
	Pt (Pa)	6,3	2,7											
	NR	20	<20											
200	X (m)	6,3	2,2	1,8	1,4									
	Pt (Pa)	25,1	10,9	5,6	1,8									
	NR	43	<20	<20	<20									
300	X (m)		3,3	2,8	2,1	1,5								
	Pt (Pa)		24,5	12,5	4,1	1,0								
	NR		<20	<20	<20	<20								
400	X (m)		4,4	3,7	2,8	2,0	1,6							
	Pt (Pa)		43,6	22,2	7,3	1,8	0,8							
	NR		28	22	<20	<20	<20							
500	X (m)		5,4	4,6	3,5	2,4	2,0							
	Pt (Pa)		68,1	34,7	11,5	2,8	1,2							
	NR		35	29	<20	<20	<20							
600	X (m)		6,5	5,5	4,2	2,9	2,4	2,0						
	Pt (Pa)		98,0	50,0	16,5	4,0	1,7	0,8						
	NR		41	35	25	<20	<20	<20						
800	X (m)			7,4	5,6	3,9	3,2	2,6						
	Pt (Pa)			89,0	29,4	7,1	3,1	1,4						
	NR			45	35	22	<20	<20						
1000	X (m)				7,0	4,9	4,0	3,3	2,6					
	Pt (Pa)				45,9	11,0	4,8	2,2	0,9					
	NR				42	29	22	<20	<20					
1250	X (m)				8,7	6,1	5,0	4,1	3,3	2,7	3,1			
	Pt (Pa)				71,8	17,2	7,5	3,4	1,4	0,6	0,8			
	NR				49	36	29	22	<20	20	<20			
1500	X (m)					7,3	6,0	4,9	3,9	3,2	3,7	3,3		
	Pt (Pa)					24,8	10,9	4,9	2,0	0,9	1,2	5,6		
	NR					43	35	28	20	20	<20	<20		
1750	X (m)					8,6	7,0	5,7	4,6	3,7	4,4			
	Pt (Pa)					33,8	14,8	6,7	2,8	1,2	1,6			
	NR					48	40	33	25	20	<20			
2000	X (m)					9,8	8,0	6,5	5,2	4,3	5,0	4,4	3,9	
	Pt (Pa)					44,1	19,3	8,7	3,6	1,6	2,0	9,2	6,1	
	NR					52	45	37	29	22	<20	<20	<20	
3000	X (m)							9,8	7,8	6,4	7,5	6,6	5,9	5,2
	Pt (Pa)							19,7	8,1	3,6	4,6	22,2	13,7	8,5
	NR							51	43	36	26	20	<20	<20
4000	X (m)								10,4	8,6	10,0	8,8	7,8	7,0
	Pt (Pa)								14,4	6,5	8,2	39,5	24,4	15,2
	NR								52	45	34	28	23	<20
5000	X (m)									10,7	12,5	11,1	9,8	8,7
	Pt (Pa)									10,1	12,8	61,7	38,2	23,7
	NR									53	41	35	29	23
6000	X (m)										15,0	13,3	11,8	10,4
	Pt (Pa)										18,4	88,9	55,0	34,2
	NR										46	40	34	28
7000	X (m)										17,5	15,5	13,7	12,2
	Pt (Pa)										25,1	121,0	74,8	46,5
	NR										50	44	38	32
8000	X (m)												15,7	13,9
	Pt (Pa)												97,7	60,8
	NR												42	36
9000	X (m)												17,6	15,7
	Pt (Pa)												123,6	76,9
	NR												45	39
10000	X (m)													17,4
	Pt (Pa)													95,0
	NR													42
11000	X (m)													19,2
	Pt (Pa)													114,9
	NR													45

- NR < 25
- 25 < NR < 35
- 35 < NR < 45
- NR > 45

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.

DAU 10 - 20 - 30

štvorcový stropný anemostat - hliníkový
1,2,3 smery

Prix p. 192



DAU 22 : 2 smery v uhle

➤ výhody

- Kvalitná povrchová úprava.
- Estetický dizajn.

➤ ponuka

• 7 modelov štvorcových anemostatov od 100 do 2000 m³/h.

DAU 10 :

1 smer

DAU 20 :

2 smery

DAU 30 :

3 smery



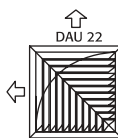
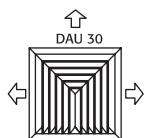
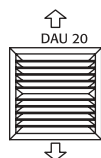
↑
DAU 10



↑
DAU 20



↑
DAU 30



➤ legenda

DAU

typ

D : anemostat
A : aluminium
U : neviditeľné upevnenie

10

po et smerov

10 : 1 smer
20 : 2 smery
30 : 3 smery
22 : 2 smery v uhle

450 x 450

rozmery pripojenia

šírka x výška (mm)

➤ aplikácia / použitie

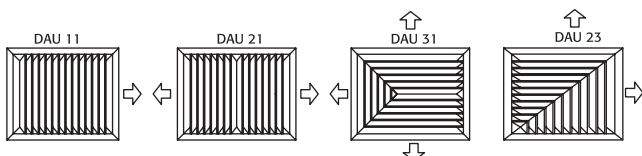
- Vykurovanie a klimatizácia obchodných priestorov.

➤ konštrukcia / zloženie

- Rám a centrálné jadro vyrobené z extrudovaného hliníka.
- Kone ná úprava: povrch z prírodného matného hliníka 10 µm.

➤ výber

- Úprava: biela farba (na sklade v rozmere 450 x 450).
- Obdĺžnikové rozmery.
- Iné konfigurácie prívodu.
- Obdĺžnikové :



➤ balenie

- Balenie po kusoch.

➤ popis

- Stropné anemostaty majú štvorcovú alebo obdĺžnikovú formu, rozptylujú s dobrým stropným efektom 1, 2 alebo 3 smermi v závislosti od typu miestnosti.
- Vyrobené sú z prírodného hliníka.
- Značka France Air.

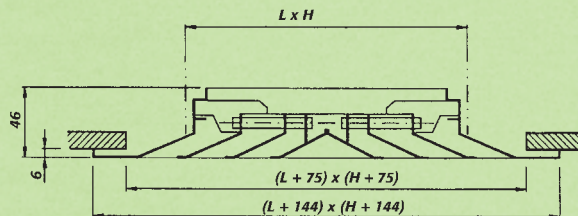
DAU [] ã A

➤ Rozmery

• **DAU 10 - 20 - 30**

Pripojenie : L x H

Objednávka na strop : (L + 75) x (H + 75)



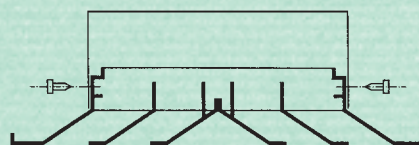
montáž a pripojenie

➤ DAU 10 - 20 - 30

- Pripojenie na kovové štvorcové potrubie

- Upevniť anemostat na potrubie.

- Upevniť anemostat skrutkami.

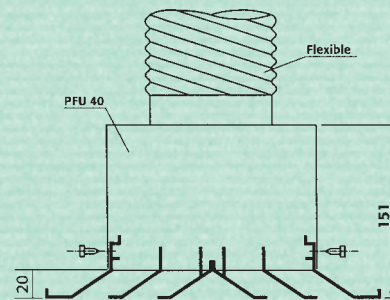


- Pripojenie na flexo hadicu (s krabicou)

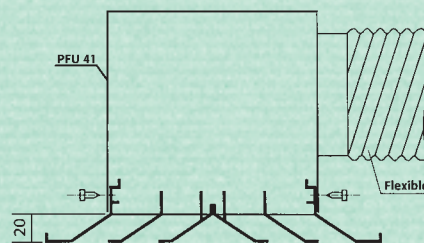
- Upevniť anemostat na krabicu PFU 40 alebo PFU 41.

- Upevniť anemostat skrutkami.

PFU 40



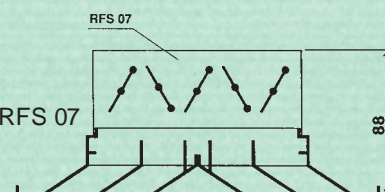
PFU 41



- Rovnováha

- Možnosť inštalovať tlmi vo všetkých konfiguráciách.

- Upevniť tlmi RFS 07 na anemostat.



tabu ka

Prietok (m ³ /h)	Rozmer Model	150 x 150			225 x 225			300 x 300			375 x 375			450 x 450			525 x 525			600 x 600		
		10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
	A _k (m ²)	0,0096	0,0093	0,00887	0,0215	0,0209	0,0200	0,0383	0,0373	0,0355	0,0598	0,0582	0,0554	0,0863	0,0838	0,0798	0,1174	0,1141	0,1086	0,1534	0,1490	0,1418
100	X (m)	2,2	0,8																			
	NR	22	22																			
	Pt (Pa)	5,9	6,7																			
160	X (m)	3,5	1,2	1,2																		
	NR	33	33	29																		
	Pt (Pa)	15	17,1	22																		
200	X (m)	4,4	1,5	1,5	2,9	1,0	1,0															
	NR	39	39	34	22	22	< 20															
	Pt (Pa)	23,4	26,8	34	4,7	5,3	7															
300	X (m)	6,6	2,3	2,3	4,4	1,5	1,5	3,3	1,1													
	NR	49	49	44	32	32	28	20	21													
	Pt (Pa)	52,7	60,2	77	10,5	11,9	15	3,3	3,7													
400	X (m)				5,8	2	2,0	4,4	1,5	1,5	3,5	1,2										
	NR				39	40	35	27	28	23	<20	<20										
	Pt (Pa)				18,7	21,2	27	5,9	6,7	9	2,4	2,7										
600	X (m)				8,8	3	3,0	6,6	2,3	2,3	5,3	1,8	1,8	4,4	1,5							
	NR				49	50	45	37	38	33	28	29	24	20	21							
	Pt (Pa)				42,1	47,7	61	13,3	15	19	5,4	6,2	8	2,6	3							
800	X (m)							8,8	3	3,0	7	2,4	2,4	5,8	2,0	2,0	5	1,7				
	NR							44	45	40	35	36	31	27	28	24	21	22				
	Pt (Pa)							23,6	26,6	34	9,7	10,9	14	4,6	5,3	7	2,5	2,8				
1000	X (m)							11			8,8	3,0	3,0	7,3	2,5	2,5	6,3	2,2	2,1	5,5	1,9	
	NR							50			41	41	37	33	34	29	26	28	23	21	22	
	Pt (Pa)							36,8			15,1	17,1	22	7,3	8,2	11	3,9	4,4	6	2,3	2,6	
1200	X (m)										10,5	3,7	3,6	8,8	3	3,0	7,5	2,6	2,6	6,6	2,3	2,3
	NR										45	46	41	37	38	34	31	32	28	25	27	22
	Pt (Pa)										21,7	24,6	32	10,4	11,9	15	5,6	6,4	8	3,3	3,8	5
1600	X (m)										14		4,8	11,7	4,1	4,0	10	3,5	3,4	8,8	3,0	3,0
	NR										52		48	44	46	41	38	39	35	33	34	29
	Pt (Pa)										38,7		56	18,6	21,2	27	10	11,4	15	5,9	6,7	9
2000	X (m)																4,3	4,3		3,8	3,8	
	NR																45	40		39	35	
	Pt (Pa)																17,8	23		10,4	13	
3000	X (m)																		6,4		5,7	5,6
	NR																		50		49	45
	Pt (Pa)																		51		23,5	30

NR < 25

25 < NR < 35

35 < NR < 45

NR > 45

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.

príslušenstvo

> RFS 07

- Tlmi alu zinok s proti ahlými lamelami.



> PFU 40

- Krabica osového pripojenia z oce ového plechu pre DFU 40 a DAP 40.



> Easyflux

nouveau

- Účinný tlmič zvuku (pozri str. 140).



> PFU 41

- Krabica bočného pripojenia z oce ového plechu pre DFU 40 a DAP 40.





DFU 36

Á [ç] [à] Á d []]
Á [ç] [à] Á d []]
Á

DFU 37

Á [ç] [à] Á d []]
Á [ç] [à] Á d []]
Á

Prix p. 195

> výhody

DFU 36

- Regula né deflektory bez modifikácie prietoku
- Polohová regulácia deflektora.
- Kvalitná difúzia.

DFU 36 / DFU 37

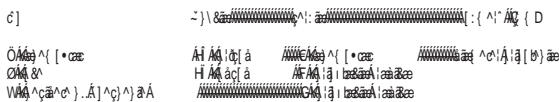
- O

> Á [] \ æ

- Ö
- Ö

> Á * ^) ä ä Ä

DFU 36 1 160 - 300



> ä | ä | & ä Ä [~ Ö ä

- Á [ç] [à] Á d []]
- Á [ç] [à] Á d []]

> Á [] z d \ & ä Ä [[0] a Ä

DFU 36

- Á [ç] [à] Á d []]
- Á [ç] [à] Á d []]
- Á [ç] [à] Á d []]
- Á [ç] [à] Á d []]

DFU 37

- Á [ç] [à] Á d []]
- Á [ç] [à] Á d []]
- Á [ç] [à] Á d []]

> Á [ç] [à] Á d []]

- Á [ç] [à] Á d []]

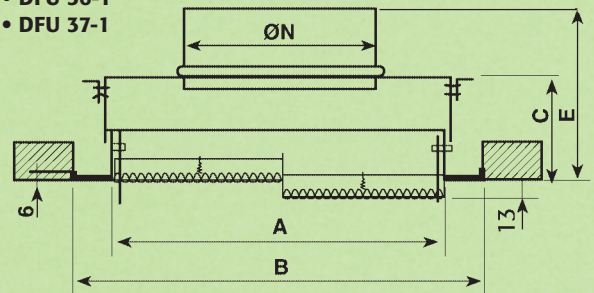
> [] [] ä Ä

- Á [ç] [à] Á d []]
- Á [ç] [à] Á d []]
- Á [ç] [à] Á d []]
- Á [ç] [à] Á d []]

Á [] ä Ä

> Á [ç] [à] Á d []]

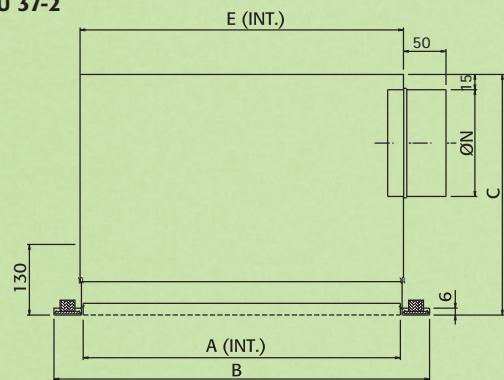
- DFU 36-1
- DFU 37-1



X \ []	A	B	C	Ø N	E
160 - 300	251	299	75	158	125
200 - 400	351	399	75	198	125
250 - 500	451	499	100	248	150
315 - 600	547	595	100	313	150

Á [ç] [à] Á d []]

- DFU 36-2
- DFU 37-2



X \ []	A	B	C	Ø N	E
160 - 300	251	299	250	158	254
200 - 400	351	399	300	198	354
250 - 500	451	499	355	248	454
315 - 600	547	595	425	313	554

Á [ç] [à] Á d []]

Á [] a O ä Ä [ä [b] ä

- Á [ç] [à] Á d []]

AWWöä \ aÁ

DFU 36
DFU 37

➤ DFU 36-1 : FÁ { ^i

A _k (m ²)	0,03020	0,05910	0,09760	0,14570	
200	X (m)	2,8	2,0		
	NR	31	< 20		
	pt (Pa)	14	4		
300	X (m)	4,3	3,0	2,4	
	NR	44	25	< 20	
	pt (Pa)	31	8	3	
400	X (m)	5,7	4,1	3,2	2,6
	NR	54	35	20	< 20
	pt (Pa)	56	15	5	2
500	X (m)		5,1	3,9	3,2
	NR		42	27	< 20
	pt (Pa)		23	8	4
800	X (m)		8,1	6,3	5,2
	NR		57	43	31
	pt (Pa)		58	21	10
1000	X (m)			7,9	6,5
	NR			50	39
	pt (Pa)			33	15
1600	X (m)				10,3
	NR				54
	pt (Pa)				38

➤ DFU 36-1 : GÁ { ^i

A _k (m ²)	0,03020	0,05910	0,09760	0,14570	
200	X (m)	2,0	1,4		
	NR	31	< 20		
	pt (Pa)	14	4		
300	X (m)	3,0	2,1	1,7	
	NR	44	25	< 20	
	pt (Pa)	31	8	3	
400	X (m)	4,0	2,9	2,2	1,8
	NR	54	35	20	< 20
	pt (Pa)	56	15	5	2
500	X (m)		3,6	2,8	2,3
	NR		42	27	< 20
	pt (Pa)		23	8	4
800	X (m)		5,7	4,5	3,6
	NR		57	43	31
	pt (Pa)		58	21	10
1000	X (m)			5,6	4,6
	NR			50	39
	pt (Pa)			33	15
1600	X (m)				7,3
	NR				54
	pt (Pa)				38

➤ DFU 36-1 : I Á { ^i

A _k (m ²)	0,03020	0,05910	0,09760	0,14570	
200	X (m)	1,4	1,0		
	NR	31	< 20		
	pt (Pa)	14	4		
300	X (m)	2,1	1,5	1,2	
	NR	44	25	< 20	
	pt (Pa)	31	8	3	
400	X (m)	2,8	2,0	1,6	1,3
	NR	54	35	20	< 20
	pt (Pa)	56	15	5	2
500	X (m)		2,5	2,0	1,6
	NR		42	27	< 20
	pt (Pa)		23	8	4
800	X (m)		4,1	3,2	2,6
	NR		57	43	31
	pt (Pa)		58	21	10
1000	X (m)			3,9	3,2
	NR			50	39
	pt (Pa)			33	15
1600	X (m)				5,2
	NR				54
	pt (Pa)				38

➤ DFU 36-1 : Á { cá | } ^ Á { gá } a Á

A _k (m ²)	300x300	400x400	500x500	600x600	
200	Y (m)	1,3	0,9		
	NR	< 20	< 20		
	pt (Pa)	12	3		
300	Y (m)	1,9	1,4	1,1	
	NR	28	< 20	< 20	
	pt (Pa)	27	7	3	
400	Y (m)	2,6	1,8	1,4	1,2
	NR	37	< 20	< 20	< 20
	pt (Pa)	48	13	5	2
500	Y (m)	3,2	2,3	1,8	1,5
	NR	44	25	< 20	< 20
	pt (Pa)	75	20	7	3
800	Y (m)		3,7	2,8	2,3
	NR		41	26	< 20
	pt (Pa)		50	18	8
1000	Y (m)		4,6	3,6	2,9
	NR		48	33	22
	pt (Pa)		79	29	13
1600	Y (m)				4,7
	NR				37
	pt (Pa)				33

➤ DFU 37

A _k (m ²)	0,03020	0,05910	0,09760	0,14570
200	NR	< 20	< 20	
	pt (Pa)	31	8	
300	NR	26	< 20	< 20
	pt (Pa)	70	18	7
400	NR		< 20	< 20
	pt (Pa)		33	12
500	NR		23	< 20
	pt (Pa)		51	19

➤ DFU 37

A _k (m ²)	0,03020	0,05910	0,09760	0,14570
800	NR			24
	pt (Pa)			48
1000	NR			31
	pt (Pa)			75
1600	NR			35
	pt (Pa)			86

NR < 25 25 < NR < 35 35 < NR < 45

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.

IANA

stropný lineárny difuzor
prívod / odvod



Prix p. 202

nouveau

Modèle déposé

> výhody

- Estetický dizajn
- Lineárny difuzor] ^ ^ [] ^ ^ [] rozmer 1200x600.
- Vhodný na prívod aj odvod vzduchu.

> ponuka

- model : rozmer 1200 x 600 mm.

> aplikácia / použitie

- Špeciálne určený pre stropnú inštaláciu.
- Využitie v nevýrobnom sektore : kancelárie, obchodné priestory, reštaurácie, ...

> konštrukcia / zloženie

- Hliníkový difuzor, typ LAU 95.
- Odvod cez perforovaný plech.
- Oceová tabuľa.
- Upevnenie neviditeľné.
- farba RAL 9010.



> balenie

- Balenie po kusoch

> popis

- Lineárne stropné difuzory sú štrbinové, rozptyľujú vzduch s dobrým stropným efektom a variabilným prútením. Sú nasmerované do stredu miestnosti.
- Difuzor je hliníkový, doska oceová, úprava RAL 9010.
- Značka France Air.

[] ^ ^ [] ^ ^ []

> Rozmer

tabuľa

Účinnosť [] ^ ^ [] ^ ^ []	Ve kos	1195 x 595
(m³/h)	Ak (m²)	0,0630
400	X (m) ΔP _{st} (Pa) NR	2,8 7 < 22
500	X (m) ΔP _{st} (Pa) NR	3,5 11 26
600	X (m) ΔP _{st} (Pa) NR	4,2 16 30
700	X (m) ΔP _{st} (Pa) NR	4,9 21 34
800	X (m) ΔP _{st} (Pa) NR	5,6 28 38
900	X (m) ΔP _{st} (Pa) NR	6,3 35 40
1000	X (m) ΔP _{st} (Pa) NR	7,0 44 43
1200	X (m) ΔP _{st} (Pa) NR	8,4 63 48

NR < 25

25 < NR < 35

35 < NR < 45

NR > 45

NR indiquer : puissance acoustique sans atténuation du local.
Les niveaux sonores tiennent compte du soufflage et de la reprise (Q reprise = Q soufflage).

[] ^ ^ [] ^ ^ []

> Rozmer



LAC

lineárna hliníková mriežka

Prix p. 183

> výhody

- Estetický dizajn
- Možnosť nastavenia dĺžky.

> legenda

LAC 4 0 -2 300 x 100

typ model lamely výbery rozmery
šírka x výška (mm)

L : lineárny 4 : lesklý povrch 0 : pevné 2 : zadné vychýlenie 300 : šírka
A : aluminium rám 20 mm 7 : so sklonom 15° 3 : s tlmí om 100 : výška
C : klipsy Å : matný povrch 4 : zadné vychýlenie a tlmí
0 : bez rámu Árám 4mm hrúbka 6mm

> ponuka

- Modely od 200 do 3000 m³/h.
- Lineárne mriežky sú v ponuke v 8 verziách.

Typ	Pevné lamely
Lesklý povrch rám 20 mm	LAC 40
Matný povrch rám 24 mm hrubý (6 mm)	LAC 30
Matný povrch bez rámu	LAO 30
Lesklý povrch rám 20 mm zadné vychýlenie	LAC 40-2
Matný povrch rám 24 mm hrubý (6mm) zadné vychýlenie	LAC 30-2

Typ	Lamely so sklonom 15°
Lesklý povrch rám 20 mm	LAC 47
Matný povrch rám 24 mm hrubý (6 mm)	LAC 37
Matný povrch bez rámu	LAO 37

> aplikácia / použitie

- Stenová montáž pre prívod a odvod vzduchu.

> konštrukcia / zloženie

- Základ a a rám sú profilované, vyrobené z extrudovaného hliníka.
- Mriežka je jednoradová.
- Lamely sú ukotvené pevne na rám.
- Upevnenie p... Å
- Kone ná úprava :
- prírodný lesklý hliník - LAC 40/47.
- prírodný matný hliník - LAC 30/37 a LAO 30/37.

È

- Špeciálny povrch: champagne, zlato, bronz.
- Kone ná úprava: farebný hliník, výber - RAL.
- Lineárne mriežky LAC môžu by vybavené zadným deflektom, ktorý umož ňuje prúdenie vzduchu - LAC 47 a LAC 37.
- Špeciálna anodizácia pre bazény.

> balenie

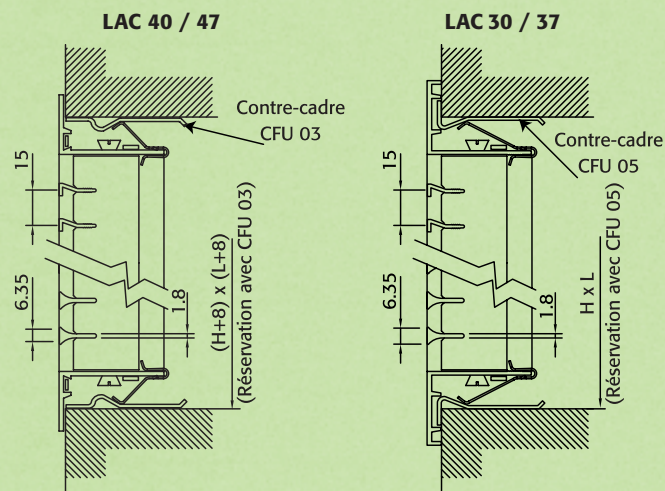
- Balenie po kusoch.

> popis

- Mriežka má pevnú základ ňu, ň pevnená je na krabicu a upev ň o - vací rámik pomocou] Å Å \ .
- Vyrobená je z lesklého alebo matného hliníka.
- Zna ka France Air.

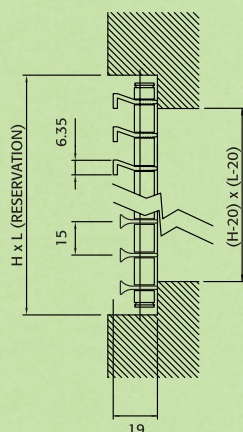


> Rozmer



bez upev ň ovacieho rámika : H x L

LAO 30 / 37



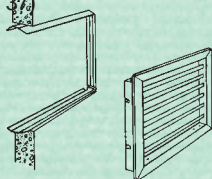
En savoir plus :

LAC Déflexion arrière pour modifier la portée et la forme de la veine d'air sur chantier.

Āmontáž a pripojenie

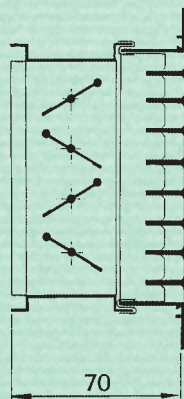
► Stenová montáž

- Upevnenie pomocou rámpika CFU 03 (LAC 40 a LAC 47) alebo CFU 05 (LAC 30 a LAC 37)



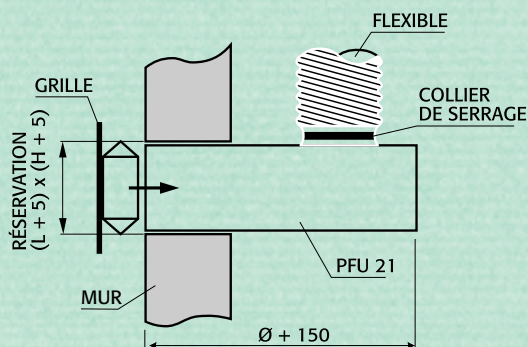
► Montáž tlmi a

- Tlmi RFS 07 sa upev ňuje na mriežku



► Pripojenie na flexo hadicu

- Mriežka sa upev ňuje na krabicu PFU 21.



príslušenstvo

► RFS 07

- Tlmi alu - zinok s proti ahlými lamelami.
- Nie je sú as ou mriežky



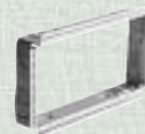
► CFU 03 (LAC 40 et LAC 43)

- Upev ňovací rámpik alu - zinok



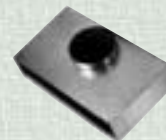
► CFU 05 (LAC 30 et LAC 37)

- Upev ňovací rámpik alu - zinok



► PFU 21

- Pripí ňacia krabica z ocele.



► RFP

- Tlmi z perforovaného plechu.



► EasyFlux

- Regulátor prietoku vzduchu.



Využitie mriežky LAC 40 v hotelových izbách

tabu ka

prietok (m ³ /h)	L x H	200 x 50	300 x 50	400 x 50	250 x 100	400 x 75	300 x 100	400 x 100	600 x 75	300 x 150	500 x 100	600 x 100	800 x 75	400 x 150	1000 x 75	500 x 150	800 x 100	600 x 150	1000 x 100	500 x 200	800 x 150	600 x 200	1500 x 100	1000 x 150	800 x 200	1000 x 200	1500 x 150	1500 x 200		
	A _s (m ²)	0,0045	0,0067	0,0090	0,0115	0,0140	0,0140	0,0190	0,0235	0,0235	0,0261	0,0300	0,0300	0,0300	0,0375	0,0375	0,0400	0,0476	0,0531	0,0531	0,0640	0,0640	0,0800	0,0800	0,0800	0,1066	0,1199	0,1600		
60	X (m)	2,4																												
	NR	21																												
	Pt (Pa)	14																												
80	X (m)	3,2	2,5																											
	NR	28	< 20																											
	Pt (Pa)	25	10																											
100	X (m)	4,0	3,2	2,7																										
	NR	34	25	< 20																										
	Pt (Pa)	39	16	9																										
140	X (m)	5,5	4,4	3,8	3,0																									
	NR	43	33	27	< 20																									
	Pt (Pa)	76	31	17	7																									
200	X (m)	7,9	6,3	5,4	4,3	4,0	3,9	3,3	3,3																					
	NR	52	42	38	28	23	22	< 20	< 20																					
	Pt (Pa)	154	64	35	13	10	9	5	4																					
300	X (m)		8,5	8,2	6,4	6,0	5,8	5,0	4,9	4,8	4,4																			
	NR		53	46	38	33	32	25	24	22	20																			
	Pt (Pa)		143	78	30	23	20	11	10	8	7																			
400	X (m)				8,6	8,0	7,8	6,7	6,5	6,1	5,9	5,4	5,4	5,2	4,8	4,7	4,7													
	NR				44	41	39	33	32	29	28	24	24	23	< 20	< 20	< 20													
	Pt (Pa)				53	41	36	20	18	14	12	8	8	7	5	5	5													
600	X (m)				12,8	12,1	11,6	10,0	8,8	9,1	8,9	6,1	8,0	7,8	7,2	7,0	7,0	6,3	6,2	5,9	5,5									
	NR				54	51	50	43	42	39	38	34	34	33	29	28	28	24	23	21	< 20									
	Pt (Pa)				120	93	81	44	40	31	27	19	18	17	12	10	10	7	6	5	4									
800	X (m)																													
	NR																													
	Pt (Pa)																													
1000	X (m)																													
	NR																													
	Pt (Pa)																													
1400	X (m)																													
	NR																													
	Pt (Pa)																													
2000	X (m)																													
	NR																													
	Pt (Pa)																													
2500	X (m)																													
	NR																													
	Pt (Pa)																													
3000	X (m)																													
	NR																													
	Pt (Pa)																													
		NR < 25				25 < NR < 35				35 < NR < 45				NR > 45																

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.

možnosti výberu

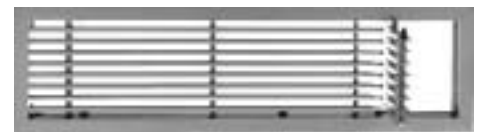


> špeciálna anodizácia pre bazény

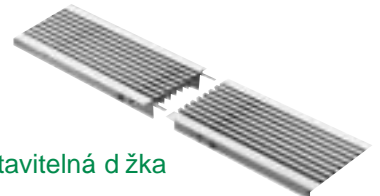


> prívod / odvod

Pensez-y !
Nombreuses possibilités de produits / applications spéciales



> s dvierkami



> nastaviteľná d žka



LAU 172

lineárny difuzor na horizontálne alebo vertikálne prúdenie vzduchu



LAP 172

špeciálny lineárny difuzor

• d[] Áa horizontálne a vertikálne prúdenie vzduchu



Prix p. 200

> výhody

- **LAU 172 / LAP 172 :**
 - Prispôbenie difuzora pre horizontálny alebo vertikálny prívod vzduchu.
 - Z{ ^} æ[\ |^• Áæ Á:ã!údr^} Ö: ä &@ È ÁÁ
- **LAP 172**
 - Rám prispôbený stropnej montáži.

> ponuka

- **LAU 172 :**
 - 4 verzie : 1, 2, 3 alebo 4 štrbiny.
 - 4 dĺžky štrbín pod a verzie : 575, 975, 1175 a 1475 mm.
 -
- **LAP 172 :**
 - 4 verzie dĺžok 575 mm : 1, 2, 3 alebo 4 štrbiny.

> legenda

LAU	172	-1	575
typ	úprava	verzia	rozмеры
L : lineárny	171 : bez deflektorov	1 : 1 štrbina	dĺžka štrbiny
A : aluminium	172 : s deflektorom	2 : 2 štrbiny	
U : neviditeľné upevnenie	174 : s deflektorom a tlmí om	3 : 3 štrbiny	
P : strop		4 : 4 štrbiny	

> aplikácia / použitie

- Špeciálne určené pre stropnú alebo stenovú inštaláciu, difuzory umožňujú orientáciu smeru vzduchu na 180° (prívod horizontálny alebo vertikálny).
- V@ã} Á!^Á{ |^} . Áá | &@ È ÁÁ

> konštrukcia / zloženie

- Základ a rám sú vyrobené z extrudovaného hliníka.
- Hliníkový deflektor.
- Priehľadná výstuž zaisťujúca pevnosť.
- Upevnenie skrutkami je neviditeľné.
- Konečná úprava: - prírodný matný hliník (LAU) - farba biela RAL 9010 (LAP).
- Úprava deflektora: - prírodný matný hliník (LAU) - farba biela (LAP).

> výbery

- LAU 171 : difuzor bez odvodného deflektora.
- LAU 174 : difuzor s deflektorom a tlmí om.

> balenie

- Balenie po kusoch.

> popis

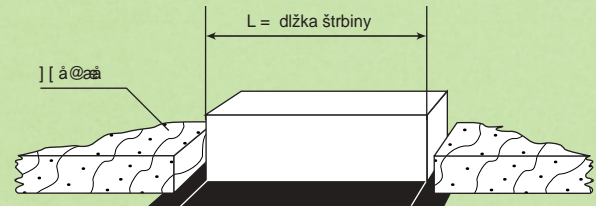
- Lineárne stropné difuzory majú štrbiny, rozptyľujú vzduch s dobrým stropným efektom na jeden alebo dva smery alebo vertikálne, pod a typu miestnosti. Orientácia prúdu vzduchu sa môže robiť aj na stavenisku.
- LAP 172 : Okraje sú posunuté, aby sa mohli umiestniť na nosné príložníky stropu.
- Vyrobené sú z prírodného hliníka (LAU), farba RAL 9010 (LAP).
- Z}æ\æFrance Air.

LAU 172 et LAP 172

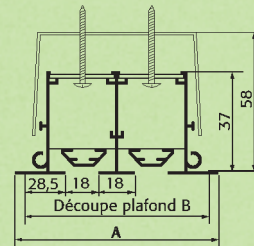
> Rozmer

LAU 172 - Montáž pod strop

* X à^i = B x (L + 25)

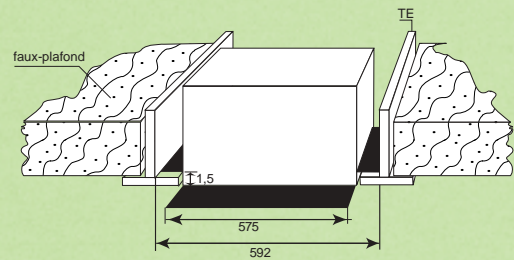


LAU 172 et LAP 172



LAP 172 - Montáž na stropné príložníky.

- Posunutie okrajov do 1,5 mm.



Typ	LAP 172-1	LAP 172-2	LAP 172-3	LAP 172-4
Počet štrbín	1	2	3	4
LAU 172-1	5	11	17	23
LAP 172-1	6	12	18	24

(v mm)

príslušenstvo

> PFU 10

- Oceňovaná pripájacia krabica.



> Easyflux **nouveau**

- Účinný difúzor



tabu ka

Prietok (m³/h)	Model	575-1	875-1	575-2	1175-1	575-3	875-2	575-4	1475-1	1175-2	875-3	875-4	1475-2	1175-3	1175-4	1475-3	1475-4
	A _k (m²)	0,006	0,01	0,011	0,014	0,014	0,017	0,0145	0,021	0,023	0,023	0,03	0,031	0,032	0,04	0,04	0,05
100	X (m)	3,2	2,5	2,5	2,1	2,1											
	Pt (Pa)	18	9	9	4	3,3											
	NR	32	22	21	< 20	< 20											
160	X (m)	5,1	4	3,9	3,4	3,3	3,1	2,8	2,8	2,8	2,8						
	Pt (Pa)	46	18	17	9	8,4	8	5	4	3	3,3						
	NR	45	35	34	29	28	25	23	20	18	18						
200	X (m)		5	4,9	4,2	4,1	3,8	3,7	3,5	3,3	3,3	2,9	2,8	2,8			
	Pt (Pa)		28	26	14	13	10	8	8	5	5	3	3	3			
	NR		41	41	36	34	31	29	27	25	25	20	18	18			
300	X (m)		7,6	7,4	6,4	8,2	5,8	5,5	5,2	5	4,9	4,4	4,2	4,3	3,7	3,7	3,3
	Pt (Pa)		82	68	32	28	23	18	14	12	12	7	6	7	4	4	2
	NR		52	52	46	45	42	40	38	36	37	31	30	30	25	24	20
400	X (m)				8,5	8,3	7,8	7,3	6,9	6,6	8,8	5,8	6,8	5,7	5	4,8	4,4
	Pt (Pa)				58	53	40	32	25	21	21	13	11	12	9	9	4
	NR				54	53	50	48	48	44	44	39	37	38	33	32	28
500	X (m)					10,4	9,7	8,1	8,7	8,3	8,2	7,3	7	7,1	8,2	8,2	5,5
	Pt (Pa)					82	63	50	40	33	32	20	17	18	10	10	7
	NR					59	57	64	52	50	50	45	44	44	38	39	34
600	X (m)								10,4	9,9	9,9	8,7	8,4	8,5	7,4	7,4	8,8
	Pt (Pa)								57	48	47	28	25	28	15	15	9
	NR								57	55	55	50	49	49	44	44	38
700	X (m)										11,6	10,2	9,8	10	8,7	8,7	7,8
	Pt (Pa)										83	38	34	37	21	20	13
	NR										58	54	53	53	48	48	44
800	X (m)											11,8	11,2	11,4	9,9	9,9	8,8
	Pt (Pa)											60	48	48	29	26	17
	NR											58	57	57	52	52	47
900	X (m)														11,2	11	10
	Pt (Pa)														34	33	22
	NR														66	56	50
1000	X (m)																11,1
	Pt (Pa)																27
	NR																53

NR < 25

25 < NR < 35

35 < NR < 45

45 < NR < 55

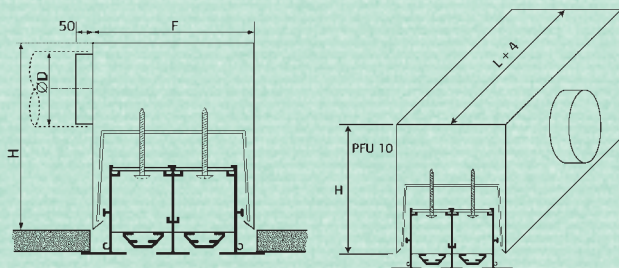
NR > 55

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.

montáž a pripojenie

► Montáž s krabicou PFU 10 pre LAU 172

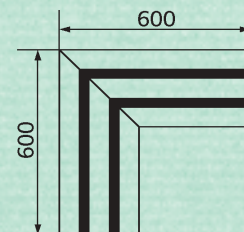
•ÁM ^c} ^} ãÁ \i' d æ ä



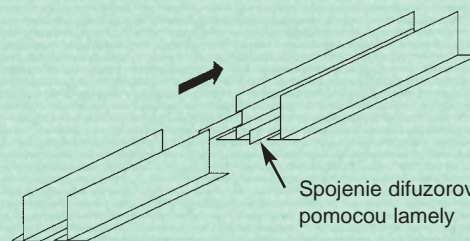
Typ	H	Po et štrbín	F	Ø D	Krabica
LAU 172-1 LAP 172-1	200	1	66	124	PFU 10.1
LAU 172-2 LAP 172-2	250	2	102	159	PFU 10.2
LAU 172-3 LAP 172-3	304	3	138	199	PFU 10.3
LAU 172-4 LAP 172-4	354	4	174	199	PFU 10.4

montáž a pripojenie

► Špeciálna montáž do uhla



► Špeciálna montáž : možnos nadpójenia na neobmedzenú dĺžku



Spojienie difuzorov pomocou lamely

LAU 272 PF

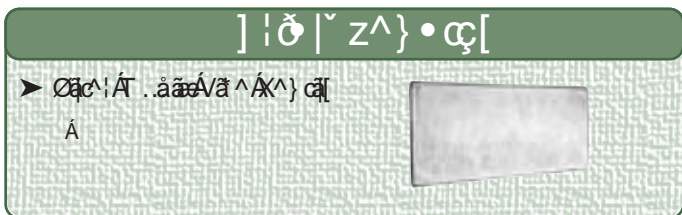
Q		Dim.	LAU 272 PF											
(m³/h)	(l/s)		575-3	575-4	875-3	575-5	875-4	1175-3	875-5	1475-3	1175-4	1175-5	1475-4	1475-5
80	22,2	dB(A)	<20											
		Pst (Pa)	3											
100	27,8	dB(A)	<20	<20										
		Pst (Pa)	5	3										
160	44,4	dB(A)	<20	<20	<20									
		Pst (Pa)	14	8	6									
200	55,6	dB(A)	20	<20	<20	<20	<20	<20						
		Pst (Pa)	22	12	10	8	5	5						
300	83,3	dB(A)	29	25	22	20	<20	<20	<20	<20	<20			
		Pst (Pa)	49	28	22	18	12	12	8	8	7			
400	111,1	dB(A)	36	31	28	26	24	24	21	21	20	<20	<20	
		Pst (Pa)	87	49	39	31	22	22	14	14	12	8	8	
500	138,9	dB(A)	41	36	33	31	29	29	26	26	25	22	22	<20
		Pst (Pa)	136	77	61	49	34	34	22	22	19	12	12	8
600	166,7	dB(A)		40	37	36	33	33	30	30	29	26	26	23
		Pst (Pa)		111	87	71	49	49	31	31	28	18	18	11
700	194,4	dB(A)			41	39	36	36	33	33	32	29	29	26
		Pst (Pa)			119	96	67	67	43	43	38	24	24	15
800	222,2	dB(A)					39	39	36	36	35	32	32	29
		Pst (Pa)					87	87	56	56	49	31	31	20
900	250,0	dB(A)					42	42	39	39	38	35	35	32
		Pst (Pa)					111	111	71	71	62	40	40	25
1000	277,8	dB(A)							41	41	40	37	37	34
		Pst (Pa)							87	87	77	49	49	31
1200	333,3	dB(A)							45	45	44	41	41	38
		Pst (Pa)							126	126	111	71	71	45
1400	388,9	dB(A)										45	45	42
		Pst (Pa)										96	96	62
1600	444,4	dB(A)										48	48	45
		Pst (Pa)										126	126	80
1800	500,0	dB(A)												47
		Pst (Pa)												102
2000	555,6	dB(A)												50
		Pst (Pa)												126

dB(A) < 30

dB(A) 30 - 40

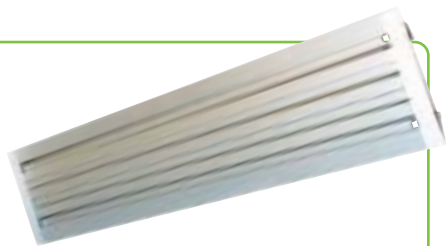
dB(A) > 40

dB(A) indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local. Le diffuseur a été testé avec un filtre G3.



LAU 272

lineárny difuzor pre horizontálny alebo vertikálny prúd vzduchu a vysoké prietoky



Prix p. 201

> výhody

- Adaptácia difuz[ra pre horizontálne alebo vertikálne prúdenie vzduchu.
- Āahki modifikácia] igá^} áä{ : á ~ &@ Á^: Á { ^} ^ Á [\ | ^ • dæ ^ Ē
- Možné použitie pre vysoké prietokyĒ

> ponuka

- 4 veľzie : 1, 2, 3 alebo 4 štrbiny.
- Öžky štrbín : 575, 875, 1175 a 1475 mm.
- Á [0] [• Á] | læ äæ dæ Ē

> legenda

LAU	272	- 1	575
typ	úprava	verzia	rozмеры
L : lineárny	271 : bez deflektora	1 : 1 štrbina	dĺžka štrbiny
A : aluminium	272 : s deflektorom	2 : 2 štrbiny	
U : skrutkové upevnenie neviditeľn...		3 : 3 štrbiny	
		4 : 4 štrbiny	

> aplikácia / použitie

- Špeciálne ur ené pre stropnú alebo stenovú inštaláciu, difuzory umož ůujú } æ æ^} Ā Á prúdenia vzduchu á[180° (prívod horizontálny alebo vertikálny).
- Využitie : kancelárie, obchodné priestory, hotelyĒreštaurácie...

> konštrukcia / zloženie

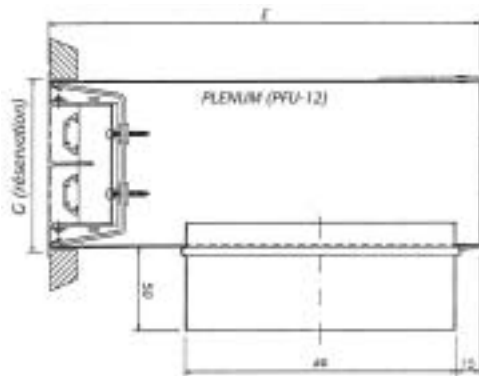
- Základ a rám vyrobené z extrudovaného hliníka.
- Hliníkové deflektory.
- Prie ne výstuže zabezpe ůujú pevnos .
- Skrutkové upevnenie neviditeľné.
- Úprava: prírodný matný hliník.
- Úprava deflektora: prírodný matný hliník.

> výbery

- LAU 271 : difuzor s deflektorom na odvod vzduchu.
- LAU 272 R : difuzor na odvod vzduchu s deflektorom z LAU 172 (zachovanie dizajnu pre prívod a odvod vzduchu).

Po et pripojení x ØD				
N° štrbín	L (mm)			
	575	875	1175	1475
1	1 x Ø 125	1 x Ø 125	2 x Ø 125	2 x Ø 125
2	1 x Ø 160	1 x Ø 160	2 x Ø 160	2 x Ø 160
3	1 x Ø 200	1 x Ø 200	2 x Ø 200	2 x Ø 200
4	1 x Ø200	1 x Ø 200	2 x Ø 200	2 x Ø 200
5	1 x Ø 250	1 x Ø 250	2 x Ø 250	2 x Ø 250
6	1 x Ø 250	1 x Ø 250	2 x Ø 250	2 x Ø 250

N° štrbiny	ØD	DA	ØD	DA	ØD	D
1	82	225	73			
2	125	275	116			
3	168	325	159			
4	211	325	202			
5	254	375	245			
6	297	375	288			



> balenie

- Balenie po kusoch.

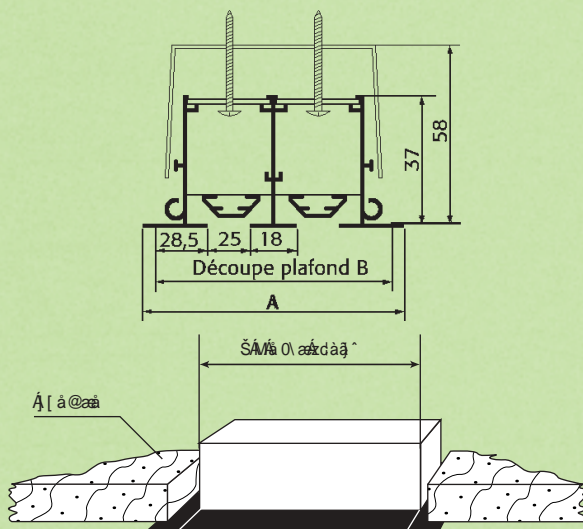
> popis

- Lineárne stropnéĀštrbiny rozpty ůujú vzduchĀĀ[à] { ĀĀ stropným efektom 1 alebo 2 smermi alebo verti i l} ^ v závislosti od priestoru. Smer vzduchu sa může nastavi na stavbe.
- Vyrobené sú prírodného matného hliníka.
- Zna ka France Air.

ĀĀĀ [] Ā Ā

> Rozmer

- LAU 272 - Āůd[] i Ā ontáž.



Objednávka : B x (L + 25)

Typ	LAU 272-1	LAU 272-2	LAU 272-3	LAU 272-4
Po et štrbín	1	2	3	4
K5æĀ	82	125	168	211
K5æB	70	113	156	199

Rozмеры v mm

princíp výberu

➤ Výpočet dosahu Xc - Prúd horizontálny

$X_c = X \times CT \times CB$
 XC = korigovaný dosah
 X = dosah na krivke
 CT, CB = faktory korekcie

➤ Výpočet dosahu Yc - Prúd vertikálny

$Y_c = Y \times CT$
 YC = korigovaný dosah
 Y = dosah na krivke
 CT = faktory korekcie

➤ Faktor korekcie CT

Efekt Coanda: čím viac stúpa teplota medzi prívodom a atmosférou na absolútnu hodnotu, tým viac sa redukuje dosah. Vplyv teploty je ešte silnejší v prípade vertikálneho prúdenia vzduchu. Faktor CT [] [] korekcií u pre aplikáciu pod a teplotného rozhrania.

Prúd horizontálny (Coanda)

ΔT	7°	8°	9°	10°	15°
CT	0,84	0,79	0,74	0,71	0,58

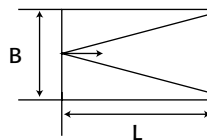
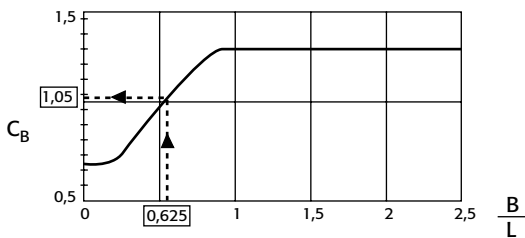
ΔT v zime

Prúd vertikálny

ΔT	6°	8°
Studený vzduch	2,0	2,4
Teplý vzduch	0,6	0,5

➤ Faktor korekcie CB

Faktor korekcie sleduje pomer šírka/dĺžka miestnosti (použité len pre horizontálny prúd). Ak je viac končných jednotiek difúzie na jednej stene : bra do úvahy šírku miestnosti rozdelenú po tom končných jednotiek.



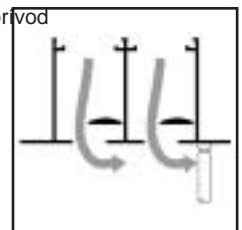
B : šírka miestnosti
 L : dĺžka miestnosti

➤ Meranie prietoku - LAU 272 standard

Prietok q_0 je poítan ako výsledok plochy končných jednotiek (A_k) a rýchlosti v končných jednotkách (V_k) meraný anemometrom prúdu.

$q_0 = V_k \times A_k$
 (m^3/s) = (m/s) x (m^2)

Horizontálny prívod

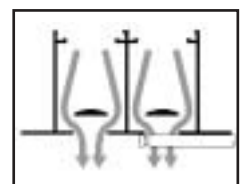


➤ Meranie prietoku - LAU 272 metrom

Prietok q_0 je poítan ako výsledok plochy končných jednotiek ($h_k \times l$) a rýchlosti v končných jednotkách (V_k) meraný anemometrom prúdu.

$q_0 = V_k \times h_k \times l$ l = dĺžka končných jednotiek
 (m^3/s) = (m/s) x (m) x (m)

Vertikálny prívod



štrby	1	2	3	4
h_k horizontal	0,01143	0,02286	0,03430	0,04572
h_k vertical	0,01193	0,02387	0,03580	0,04774

tabu ka

LAU 272 Horizontálny prĀvod (Ā=0°C)																	
Q	DĀm.	575-1	875-1	1175-1	575-2	1475-1	575-3	875-2	575-4	1175-2	875-3	1475-2	875-4	1175-3	1475-3	1175-4	1475-4
(m ³ /h)	Āk (m ²)	0,00672	0,01007	0,01343	0,01343	0,01679	0,02015	0,02015	0,02687	0,02687	0,03022	0,03358	0,04030	0,04030	0,05037	0,05373	0,06716
60	X (m)	1,7	1,4														
	Pt (Pa)	11	5														
	NR	22	<20														
80	X (m)	2,2	1,8	1,6	1,6	1,4											
	Pt (Pa)	19	9	5	4	3											
	NR	29	20	<20	<20	<20											
100	X (m)	2,8	2,3	2,0	2,0	1,8	1,6	1,6	1,4	1,4							
	Pt (Pa)	30	14	8	6	5	3	3	1	1							
	NR	34	25	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20							
160	X (m)	4,5	3,7	3,2	3,2	2,8	2,6	2,6	2,2	2,2	2,1	2,0	1,8	1,8			
	Pt (Pa)	78	35	19	15	12	7	7	4	4	3	2	2	2			
	NR	46	37	30	30	25	21	21	<20	<20	<20	<20	<20	<20			
200	X (m)		4,6	4,0	4,0	3,6	3,2	3,2	2,8	2,8	2,6	2,5	2,3	2,3	2,1	2,0	
	Pt (Pa)		54	30	23	19	10	10	6	6	5	4	3	3	2	1	
	NR		42	36	36	31	26	26	20	20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
300	X (m)			6,0	6,0	5,3	4,9	4,9	4,2	4,2	4,0	3,8	3,4	3,4	3,1	3,0	2,7
	Pt (Pa)			69	52	44	23	23	13	13	10	8	6	6	4	3	2
	NR			45	45	40	36	36	30	30	27	25	21	21	<20	<20	<20
400	X (m)					7,1	6,5	6,5	5,6	5,6	5,3	5,0	4,6	4,6	4,1	4,0	3,6
	Pt (Pa)					78	41	41	23	23	18	15	10	10	7	6	4
	NR					47	43	43	37	37	34	32	28	28	23	21	<20
500	X (m)						8,1	8,1	7,0	7,0	6,6	6,3	5,7	5,7	5,1	5,0	4,4
	Pt (Pa)						65	65	36	36	29	23	16	16	10	9	6
	NR						49	49	42	42	40	37	33	33	28	27	22
600	X (m)								8,4	8,4	7,9	7,5	6,9	6,9	6,2	6,0	5,3
	Pt (Pa)								52	52	41	33	23	23	15	13	8
	NR								47	47	44	42	38	38	33	31	26
700	X (m)										9,3	8,8	8,0	8,0	7,2	7,0	6,2
	Pt (Pa)										56	46	32	32	20	18	11
	NR										48	45	41	41	36	35	30
800	X (m)											10,1	9,2	9,2	8,2	7,9	7,1
	Pt (Pa)											60	41	41	26	23	15
	NR											49	45	45	40	38	33
900	X (m)												10,3	10,3	9,2	8,9	8,0
	Pt (Pa)												52	52	33	29	19
	NR												47	47	42	41	36
1000	X (m)														10,3	9,9	8,9
	Pt (Pa)														41	36	23
	NR														45	44	39
1200	X (m)															11,9	10,7
	Pt (Pa)															52	33
	NR															48	43
1400	X (m)																12,4
	Pt (Pa)																46
	NR																47
1600	X (m)																14,2
	Pt (Pa)																60
	NR																50

NR < 25

NR 25 – 35

NR > 35

NR indiqĀe : puissance acoustique sans attĀenuation du local.

tabu \ a

LAU 272 Vertikálny prívod (T _a =0°C)													
Q	Dím.	575-1	875-1	1175-1	1475-1	875-2	1175-2	875-3	1475-2	1175-3	1475-3	1175-4	1475-4
(m ³ /h)	Ak (m ²)	0,00701	0,01052	0,01402	0,01753	0,02104	0,02805	0,03156	0,03506	0,04207	0,05259	0,05610	0,07012
60	X (m)	1,1	0,9										
	Pt (Pa)	10	5										
	NR	21	<20										
80	X (m)	1,4	1,1	1,0									
	Pt (Pa)	19	8	4									
	NR	28	<20	<20									
100	X (m)	1,8	1,4	1,2	1,1	1,0							
	Pt (Pa)	29	13	6	4	2							
	NR	33	24	<20	<20	<20							
160	X (m)	2,8	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,1			
	Pt (Pa)	74	33	14	9	6	4	3	2	2			
	NR	45	36	29	24	20	<20	<20	<20	<20			
200	X (m)		2,9	2,5	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	
	Pt (Pa)		52	22	14	10	6	4	4	2	2	1	
	NR		41	35	29	25	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
300	X (m)			3,7	3,3	3,0	2,6	2,5	2,3	2,1	1,9	1,9	1,7
	Pt (Pa)			50	32	22	13	10	8	6	4	3	2
	NR			44	39	35	29	26	24	20	<20	<20	<20
400	X (m)				4,4	4,0	3,5	3,3	3,1	2,9	2,6	2,5	2,2
	Pt (Pa)				57	40	22	18	14	10	6	6	4
	NR				46	42	36	33	31	27	22	20	<20
500	X (m)					5,1	4,4	4,1	3,9	3,6	3,2	3,1	2,8
	Pt (Pa)					62	35	28	22	15	10	9	6
	NR					48	41	39	36	32	27	26	21
600	X (m)						5,3	5,0	4,7	4,3	3,8	3,7	3,3
	Pt (Pa)						50	40	32	22	14	13	8
	NR						46	43	41	37	32	30	25
700	X (m)							5,8	5,5	5,0	4,5	4,3	3,9
	Pt (Pa)							54	44	30	19	17	11
	NR							47	45	40	35	34	29
800	X (m)								6,3	5,7	5,1	5,0	4,4
	Pt (Pa)								57	40	25	22	14
	NR								48	44	39	37	32
900	X (m)									6,4	5,8	5,6	5,0
	Pt (Pa)									50	32	28	18
	NR									47	42	40	35
1000	X (m)									7,2	6,4	6,2	5,5
	Pt (Pa)									62	40	35	22
	NR									49	44	43	38
1200	X (m)										7,7	7,4	6,6
	Pt (Pa)										57	50	32
	NR										49	47	42
1400	X (m)												7,8
	Pt (Pa)												44
	NR												46
1600	X (m)												8,9
	Pt (Pa)												57
	NR												49

NR < 25

NR 25 - 35

NR > 35

NR indiqu  : puissance acoustique sans att nuation du local.

pr slu enstvo

> PFU 12

• Āi zaa zaa Āi } {
Āi zaa } Āi



> Easyflux

nouveau

• Āi zaa zaa Āi } {
Āi zaa } Āi



LAU 95

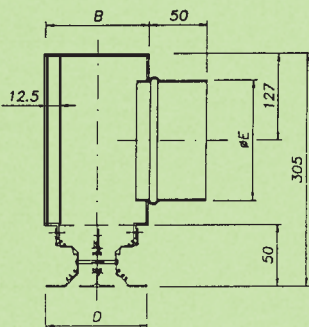
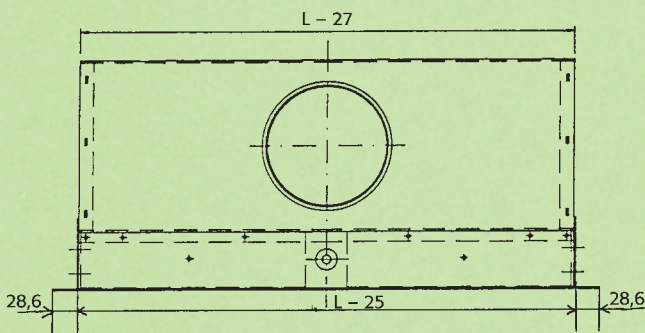
> ÄÜ : { ^ Á ^ Á

• LAU 95

Ä Ü	z d ä ä ^ Á	Ó	Ö	< Ä
300	01-10	79	60	100
600	01-10	79	60	125
900	01-10	79	60	160
1200	01-10	79	60	200
300	02-20	99	92	125
600	02-20	99	92	200
900	02-20	99	92	200*
1200	02-20	99	92	200*
300	03-30	131	123	160
600	03-30	131	123	200
900	03-30	131	123	200*
1200	03-30	131	123	200*
300	11	105	92	125
600	11	105	92	200
900	11	105	92	200
1200	11	105	92	200*
300	12-21	137	123	160
600	12-21	137	123	200
900	12-21	137	123	200*
1200	12-21	137	123	200*
300	13-31-22	169	155	200
600	13-31-22	169	155	200*
900	13-31-22	169	155	200*
1200	13-31-22	169	155	200*
300	04-40	163	155	200
600	04-40	163	155	200*
900	04-40	163	155	200*
1200	04-40	163	155	200*

Ä Ü [d ^ Á ^ Á { È

È Ä Ü d ^ Á ^ Á



{ [] o O Ä Ü i ä [b] ä

• Ä d ä ä Ä ^ c ^ ^ i Ä ä Ä ä ä Ä È

LAU 94

• LAU 94

Ä Ü	Ä Ü	Ä Ü	Ä Ü	Ä Ü	Ä Ü	Ä Ü	Ä Ü	Ä Ü	Ä Ü	
30	X (m)	1,2								
	NR	< 20								
	Pt (Pa)	6								
50	X (m)	2	1,4							
	NR	27	< 20							
	Pt (Pa)	18	4							
80	X (m)	3,2	2,2	1,8						
	NR	38	25	< 20						
	Pt (Pa)	46	11	5						
100	X (m)	3,9	2,8	2,3	2					
	NR	44	30	22	< 20					
	Pt (Pa)	71	18	8	4					
120	X (m)		3,3	2,7	2,4					
	NR		35	27	21					
	Pt (Pa)		26	11	6					
140	X (m)		3,9	3,2	2,8					
	NR		39	31	25					
	Pt (Pa)		35	16	9					
160	X (m)		4,5	3,6	3,2					
	NR		42	34	28					
	Pt (Pa)		46	20	11					
180	X (m)		5	4,1	3,6	2,9				
	NR		45	37	31	23				
	Pt (Pa)		58	26	14	6				
200	X (m)		5,6	4,6	3,9	3,2	2,8			
	NR		47	39	34	26	20			
	Pt (Pa)		71	32	18	8	4			
250	X (m)			5,7	4,9	4	3,5	3,3		
	NR			45	39	31	26	23		
	Pt (Pa)			49	28	12	7	6		
300	X (m)			6,8	5,9	4,8	4,2	3,9	3,4	
	NR			50	44	36	30	28	22	
	Pt (Pa)			71	40	18	10	8	4	
350	X (m)				6,9	5,6	4,9	4,6	4	3,5
	NR				48	40	34	32	26	20
	Pt (Pa)				55	24	14	11	6	3
400	X (m)					6,4	5,6	5,3	4,6	3,9
	NR					43	37	35	29	24
	Pt (Pa)					32	18	14	8	4
450	X (m)					7,2	6,3	5,9	5,1	4,4
	NR					46	40	38	32	27
	Pt (Pa)					40	23	18	10	6
500	X (m)						7	6,6	5,7	4,9
	NR						43	41	35	29
	Pt (Pa)						28	22	12	7
600	X (m)						8,4	7,9	6,8	5,9
	NR						47	45	39	34
	Pt (Pa)						40	32	18	10
700	X (m)							9,2	8	6,9
	NR							49	43	38
	Pt (Pa)							43	24	14
800	X (m)								9,1	7,9
	NR								47	41
	Pt (Pa)								32	18
900	X (m)									8,9
	NR									44
	Pt (Pa)									23
1000	X (m)									9,9
	NR									47
	Pt (Pa)									28
1500	X (m)									14,8
	NR									57
	Pt (Pa)									62

NR < 25

35 < NR < 45

25 < NR < 35

NR > 45

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.

Áããã ~ \ãã à^i^ Á

► ÁÖ ~ •ãã ..Áããã ^d^ÁŠÖEWÁÍ ÁÚÖ

Q' (dB)	ç^\[• Áããã ÖããÁ Áããdãö Á	íííë	Áííë	íííë	íííë	Áíííë	ííííë
150	NR	15					
	Pt (Pa)	7					
250	NR	27					
	Pt (Pa)	20					
300	NR	31	24	18			
	Pt (Pa)	29	19	13			
350	NR	35	28	22	15		
	Pt (Pa)	40	25	18	11		
400	NR	38	31	25	18	16	
	Pt (Pa)	52	33	23	15	13	
500	NR	43	36	30	23	21	14
	Pt (Pa)	81	52	36	23	20	13
600	NR	48	41	35	28	26	18
	Pt (Pa)	117	75	52	33	29	19
800	NR		47	42	35	32	25
	Pt (Pa)		133	92	59	52	33
900	NR		50	44	37	35	28
	Pt (Pa)		168	117	75	66	42
1000	NR			47	40	38	31
	Pt (Pa)			144	92	81	52
1100	NR				42	40	33
	Pt (Pa)				112	98	63
1200	NR				44	42	35
	Pt (Pa)				133	117	75
1300	NR				46	44	37
	Pt (Pa)				156	137	88
1400	NR					46	39
	Pt (Pa)					159	102
1500	NR						40
	Pt (Pa)						117
1600	NR						42
	Pt (Pa)						133
1700	NR						43
	Pt (Pa)						150

NR < 25 25 < NR < 35 35 < NR < 45 NR > 45

NR indiqué : puissance acoustique sans atténuation du local.
 ΔP mesurée avec un filtre G3.

] | ö | ^ } • ç [

► çã : ÁÖH



ææ \ ææ à^i^

(m³/h)		200	250	315	355
200	X (m)	1,1			
	Pt (Pa)	6			
	LpA [dB(A)]	<20			
250	X (m)	1,4			
	Pt (Pa)	9			
	LpA [dB(A)]	<20			
300	X (m)	1,7	1,5		
	Pt (Pa)	13	5		
	LpA [dB(A)]	<20	<20		
350	X (m)	1,9	1,7		
	Pt (Pa)	18	7		
	LpA [dB(A)]	23	<20		
400	X (m)	2,2	1,9	1,7	
	Pt (Pa)	23	10	4	
	LpA [dB(A)]	27	<20	<20	
500	X (m)	2,8	2,4	2,2	
	Pt (Pa)	36	15	7	
	LpA [dB(A)]	34	20	<20	
600	X (m)	3,3	2,9	2,6	2,4
	Pt (Pa)	52	22	10	7
	LpA [dB(A)]	39	26	<20	<20
700	X (m)	3,9	3,4	3,0	2,9
	Pt (Pa)	71	30	13	9
	LpA [dB(A)]	44	30	<20	<20
800	X (m)	4,4	3,9	3,4	3,3
	Pt (Pa)	92	39	17	12
	LpA [dB(A)]	48	35	23	<20
900	X (m)	5,0	4,4	3,9	3,7
	Pt (Pa)	117	49	22	15
	LpA [dB(A)]	52	38	26	21
1000	X (m)		4,9	4,3	4,1
	Pt (Pa)		61	27	18
	LpA [dB(A)]		42	30	24
1200	X (m)		5,8	5,2	4,9
	Pt (Pa)		87	39	26
	LpA [dB(A)]		47	35	30
1400	X (m)		6,8	6,0	5,7
	Pt (Pa)		119	53	36
	LpA [dB(A)]		52	40	35
1600	X (m)			6,9	6,5
	Pt (Pa)			69	46
	LpA [dB(A)]			49	39
1800	X (m)			7,8	7,3
	Pt (Pa)			87	59
	LpA [dB(A)]			48	43
2000	X (m)			8,6	8,2
	Pt (Pa)			107	73
	LpA [dB(A)]			52	46
2200	X (m)				9,0
	Pt (Pa)				88
	LpA [dB(A)]				50
2400	X (m)				9,8
	Pt (Pa)				104
	LpA [dB(A)]				52

LpA < 25

25 < LpA < 35

35 < LpA < 45

LpA > 45

LpA indiqué : niveau de pression acoustique intègre une atténuation de 8 dB(A) due au local.