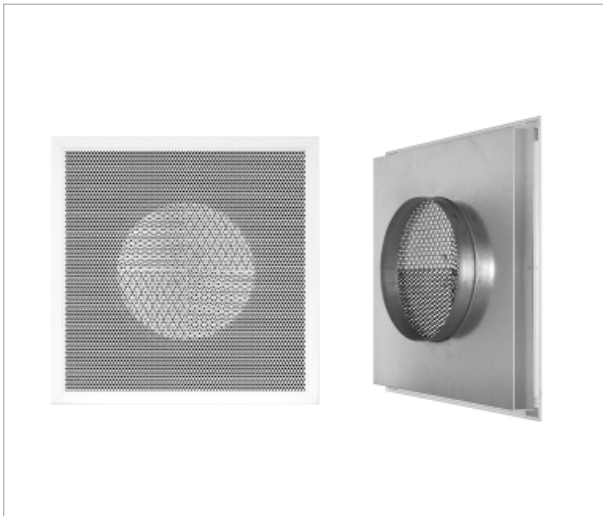


Pannello forellinato

KTF



Descrizione

I diffusori KTF sono composti da un pannello esterno forellinato ad elevata induzione inserito entro una cornice in alluminio e da un plenum collegato con raccordo superiore.

Internamente possono essere posizionati dei deflettori in lamiera stirata che permettono, variandone la posizione, di modificare la direzione di uscita dell'aria.

L'utilizzo in ripresa avviene normalmente senza l'uso dei deflettori interni al fine di ridurre al minimo le perdite di carico.

Il campo di utilizzo ordinario è compreso tra 2,6m e 4 m di altezza.

Materiali e finitura

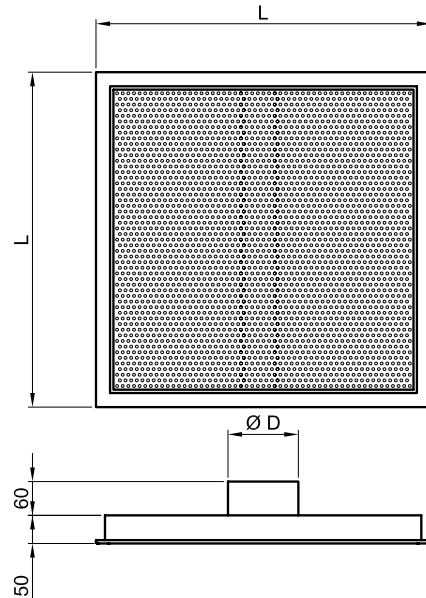
Pannello lamiera di acciaio, con un trattamento epossidico di superficie di colore bianco RAL 9010.

Cornice alluminio verniciato RAL 9010.

Plenum lamiera di acciaio zincata

Deflettori interni (opzionali) lamiera di acciaio stirata verniciata nera.

Dimensioni



Modello senza deflettori	Modello con deflettori	L mm	ØD nom
KTF0300160	KTF4300160	300	160
KTF0400200	KTF4400200	400	200
KTF0500250	KTF4500250	500	250
KTF0600160	KTF4600160	595	160
KTF0600200	KTF4600200	595	200
KTF0600250	KTF4600250	595	250
KTF0600315	KTF4600315	595	315

Fissaggio

Il plenum può essere fissato direttamente al soffitto mediante aste di sostegno, in alternativa le versioni con misura 595x595 esterno cornice possono essere inserite in controsoffitti modulari tramite semplice posa nella trammatura sostituendo uno dei pannelli.

Esempio di ordinazione

	KTF	0	400	200
Tipo				
0 : senza deflettori				
4 : con deflettori				
Dimensione				
Diametro stacco				

Pannello forellinato

KTF

Performance

KTF0 - versione senza deflettori interni

Lato (mm)		300	400	500	595	595	595	595
Diametro stacco (mm)		160	200	250	160	200	250	315
Ak (m ²)		0,0292	0,0570	0,0940	0,1402	0,1402	0,1402	0,1402
100 m ³ /h	Lw (dBa)	<20						
	ΔP (Pa)	3,2						
	T (m)	1,0						
150 m ³ /h	Lw (dBa)	<20	<20		<20			
	ΔP (Pa)	7,2	1,9		4,7			
	T (m)	1,5	1,1		0,7			
200 m ³ /h	Lw (dBa)	20	<20	<20	<20	<20	<20	
	ΔP (Pa)	12,8	3,4	1,2	8,4	3,4	1,4	
	T (m)	2,0	1,4	1,1	0,9	0,9	0,9	
250 m ³ /h	Lw (dBa)	28	<20	<20	26	<20	<20	<20
	ΔP (Pa)	20,0	5,3	1,9	13,1	5,4	2,2	0,9
	T (m)	2,5	1,8	1,4	1,1	1,1	1,1	1,1
300 m ³ /h	Lw (dBa)	34	<20	<20	32	<20	<20	<20
	ΔP (Pa)	28,9	7,6	2,8	18,9	7,7	3,2	1,3
	T (m)	3,0	2,1	1,7	1,4	1,4	1,4	1,4
350 m ³ /h	Lw (dBa)	39	<20	<20	37	22	<20	<20
	ΔP (Pa)	39,3	10,3	3,8	25,7	10,5	4,3	1,7
	T (m)	3,5	2,5	1,9	1,6	1,6	1,6	1,6
400 m ³ /h	Lw (dBa)	43	24	<20	41	27	<20	<20
	ΔP (Pa)	51,4	13,5	5,0	33,5	13,7	5,6	2,2
	T (m)	4,0	2,8	2,2	1,8	1,8	1,8	1,8
450 m ³ /h	Lw (dBa)	47	28	<20	45	30	<20	<20
	ΔP (Pa)	65	17,1	6,3	42,4	17,4	7,1	2,8
	T (m)	4,5	3,2	2,5	2,1	2,1	2,1	2,1
500 m ³ /h	Lw (dBa)	50	31	<20	48	34	<20	<20
	ΔP (Pa)	80,3	21,1	7,7	52,4	21,5	8,8	3,5
	T (m)	5,0	3,6	2,8	2,3	2,3	2,3	2,3
550 m ³ /h	Lw (dBa)		34	20		37	22	<20
	ΔP (Pa)		25,5	9,4		26,0	10,6	4,2
	T (m)		3,9	3,0		2,5	2,5	2,5
600 m ³ /h	Lw (dBa)		37	23		40	25	<20
	ΔP (Pa)		30,3	11,2		30,9	12,7	5,0
	T (m)		4,3	3,3		2,7	2,7	2,7
650 m ³ /h	Lw (dBa)		40	26		42	28	<20
	ΔP (Pa)		35,6	13,1		36,3	14,9	5,9
	T (m)		4,6	3,6		3,0	3,0	3,0
700 m ³ /h	Lw (dBa)		42	28		45	30	<20
	ΔP (Pa)		41,3	15,2		42,1	17,2	6,8
	T (m)		5,0	3,9		3,2	3,2	3,2
750 m ³ /h	Lw (dBa)		45	30		47	33	<20
	ΔP (Pa)		47,4	17,4		48,3	19,8	7,8
	T (m)		5,3	4,1		3,4	3,4	3,4
800 m ³ /h	Lw (dBa)		47	32		49	35	<20
	ΔP (Pa)		54,0	19,8		54,9	22,5	8,9
	T (m)		5,7	4,4		3,6	3,6	3,6

Pannello forellinato

KTF

Performance

KTF0 - versione senza deflettori interni

Lato (mm)		300	400	500	595	595	595	595
Diametro stacco (mm)		160	200	250	160	200	250	315
Ak (m ²)		0,0292	0,0570	0,0940	0,1402	0,1402	0,1402	0,1402
850 m ³ /h	Lw (dBa)		49	34			37	22
	ΔP (Pa)		60,9	22,4			25,4	10,1
	T (m)		6,0	4,7			3,9	3,9
900 m ³ /h	Lw (dBa)			36			39	23
	ΔP (Pa)			25,1			28,5	11,3
	T (m)			5,0			4,1	4,1
950 m ³ /h	Lw (dBa)			38			40	25
	ΔP (Pa)			28,0			31,7	12,6
	T (m)			5,2			4,3	4,3
1000 m ³ /h	Lw (dBa)			39			42	27
	ΔP (Pa)			31,0			35,2	13,9
	T (m)			5,5			4,6	4,6
1050 m ³ /h	Lw (dBa)			41			44	28
	ΔP (Pa)			34,2			38,8	15,4
	T (m)			5,8			4,8	4,8
1100 m ³ /h	Lw (dBa)			42			45	30
	ΔP (Pa)			37,5			42,5	16,9
	T (m)			6,0			5,0	5,0
1200 m ³ /h	Lw (dBa)			45			48	33
	ΔP (Pa)			44,7			50,6	20,1
	T (m)			6,6			5,5	5,5
1300 m ³ /h	Lw (dBa)			48			51	35
	ΔP (Pa)			52,4			59,4	23,6
	T (m)			7,1			5,9	5,9
1400 m ³ /h	Lw (dBa)			50				38
	ΔP (Pa)			60,8				27,3
	T (m)			7,7				6,4
1500 m ³ /h	Lw (dBa)							40
	ΔP (Pa)							31,4
	T (m)							6,8
1600 m ³ /h	Lw (dBa)							42
	ΔP (Pa)							35,7
	T (m)							7,3
1700 m ³ /h	Lw (dBa)							44
	ΔP (Pa)							40,3
	T (m)							7,7
1800 m ³ /h	Lw (dBa)							46
	ΔP (Pa)							45,2
	T (m)							8,2
1900 m ³ /h	Lw (dBa)							48
	ΔP (Pa)							50,3
	T (m)							8,6
2000 m ³ /h	Lw (dBa)							50
	ΔP (Pa)							55,8
	T (m)							9,1

Pannello forellinato

KTF

Performance

KTF4 - versione con deflettori interni

Lato (mm)		300	400	500	595	595	595	595
Diametro stacco (mm)		160	200	250	160	200	250	315
Ak (m ²)		0,0292	0,0570	0,0940	0,1402	0,1402	0,1402	0,1402
100 m ³ /h	Lw (dBa)	<20			<20			
	ΔP (Pa)	3,7			2,2			
	T (m)	0,6			0,3			
150 m ³ /h	Lw (dBa)	28			26			
	ΔP (Pa)	8,4			5,0			
	T (m)	0,9			0,4			
200 m ³ /h	Lw (dBa)	37	<20		35	21		
	ΔP (Pa)	14,9	3,9		8,9	3,7		
	T (m)	1,2	0,8		0,5	0,5		
250 m ³ /h	Lw (dBa)	45	25		43	28		
	ΔP (Pa)	23,2	6,1		14,0	5,7		
	T (m)	1,4	1,0		0,7	0,7		
300 m ³ /h	Lw (dBa)	51	31	<20	49	34	<20	
	ΔP (Pa)	33,4	8,8	3,2	20,1	8,2	3,4	
	T (m)	1,7	1,2	1,0	0,8	0,8	0,8	
350 m ³ /h	Lw (dBa)		36	22		39	24	
	ΔP (Pa)		12	4,4		11,2	4,6	
	T (m)		1,5	1,1		0,9	0,9	
400 m ³ /h	Lw (dBa)		40	26		43	29	
	ΔP (Pa)		15,6	5,7		14,6	6,0	
	T (m)		1,7	1,3		1,1	1,1	
450 m ³ /h	Lw (dBa)		44	30		47	33	<20
	ΔP (Pa)		19,7	7,3		18,5	7,6	3,0
	T (m)		1,9	1,5		1,2	1,2	1,2
500 m ³ /h	Lw (dBa)		47	34		51	36	21
	ΔP (Pa)		24,4	9,0		22,8	9,4	3,7
	T (m)		2,1	1,6		1,3	1,3	1,3
550 m ³ /h	Lw (dBa)		50	37			39	24
	ΔP (Pa)		29,5	10,9			11,3	4,5
	T (m)		2,3	1,8			1,5	1,5
600 m ³ /h	Lw (dBa)			40			42	27
	ΔP (Pa)			12,9			13,5	5,4
	T (m)			2,0			1,6	1,6
650 m ³ /h	Lw (dBa)			42			45	30
	ΔP (Pa)			15,2			15,8	6,3
	T (m)			2,1			1,7	1,7
700 m ³ /h	Lw (dBa)			45			47	32
	ΔP (Pa)			17,6			18,3	7,3
	T (m)			2,3			1,9	1,9
750 m ³ /h	Lw (dBa)			47			49	34
	ΔP (Pa)			20,2			21,0	8,4
	T (m)			2,5			2,0	2,0
800 m ³ /h	Lw (dBa)			49				36
	ΔP (Pa)			23,0				9,5
	T (m)			2,6				2,1

Pannello forellinato

KTF

Performance

KTF4 - versione con deflettori interni

Lato (mm)		300	400	500	595	595	595	595
Diametro stacco (mm)		160	200	250	160	200	250	315
Ak (m ²)		0,0292	0,0570	0,0940	0,1402	0,1402	0,1402	0,1402
850 m ³ /h	Lw (dBa)			51				38
	ΔP (Pa)			25,9				10,7
	T (m)			2,8				2,3
900 m ³ /h	Lw (dBa)							40
	ΔP (Pa)							12,0
	T (m)							2,4
950 m ³ /h	Lw (dBa)							42
	ΔP (Pa)							13,4
	T (m)							2,5
1000 m ³ /h	Lw (dBa)							44
	ΔP (Pa)							14,9
	T (m)							2,7
1050 m ³ /h	Lw (dBa)							45
	ΔP (Pa)							16,4
	T (m)							2,8
1100 m ³ /h	Lw (dBa)							47
	ΔP (Pa)							18,0
	T (m)							3,0
1150 m ³ /h	Lw (dBa)							48
	ΔP (Pa)							19,6
	T (m)							3,1
1200 m ³ /h	Lw (dBa)							50
	ΔP (Pa)							21,4
	T (m)							3,2