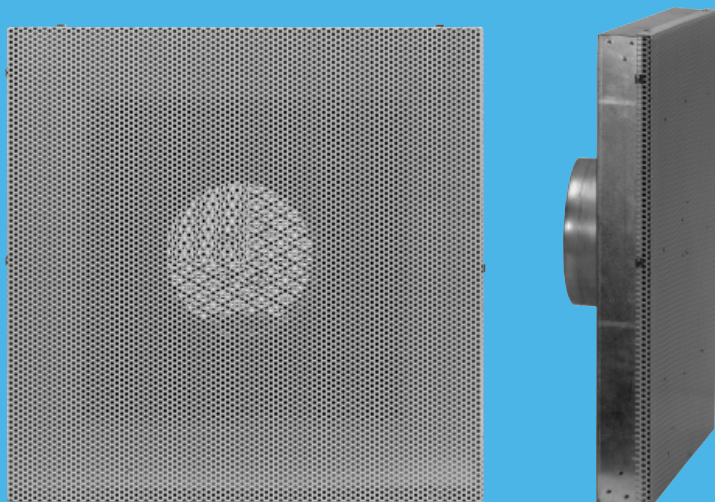




KT

Pannello forellinato

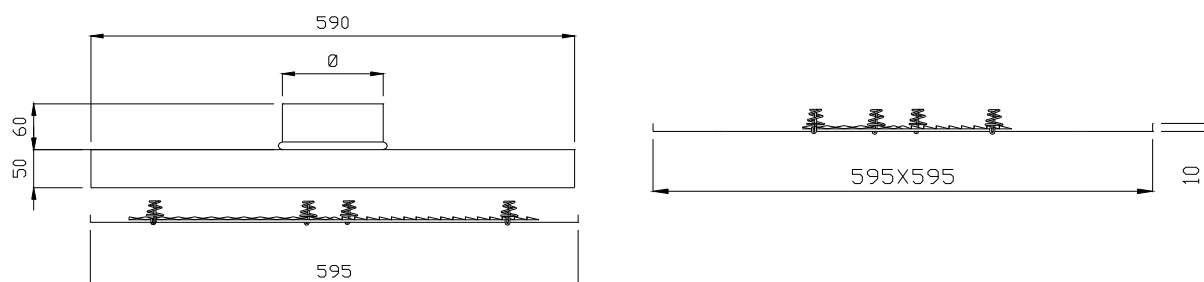
Pannello forellinato

KT

CARATTERISTICHE TECNICHE

KT

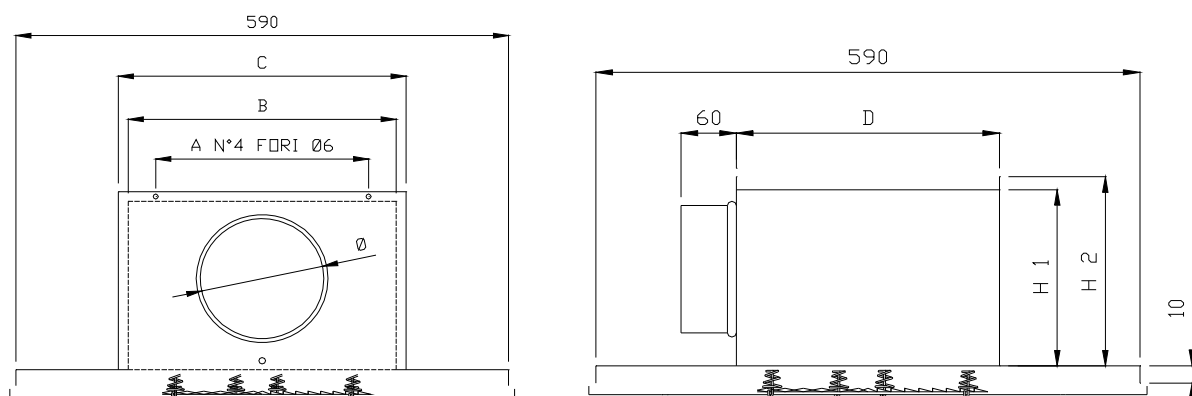
Diffusori completi di plenum con pannello 595 x 595.



KT4-127 a 4 lanci con raccordo superiore del diametro nominale 127.
Altri diametri disponibili 152-203-254-315.

KR

Diffusori completi di plenum con pannello 595 x 595.



KR4225-127 a 4 lanci con raccordo laterale del diametro nominale 127.
Altri diametri disponibili 152-203-254.

DIMENSIONI

QUOTE TECNICHE

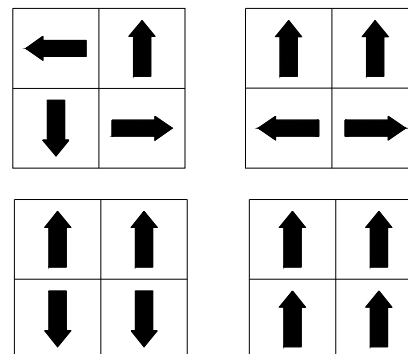
COMBINAZIONI DI LANCIO

KT . 127
KT . 152
KT . 203
KT . 254
KT . 305

A	B	C	D	Ø	H1	H2
				123		
				148		
				199		
				250		
				301		

KR . 225-127
KR . 300-152
KR . 375-203
KR . 525-254

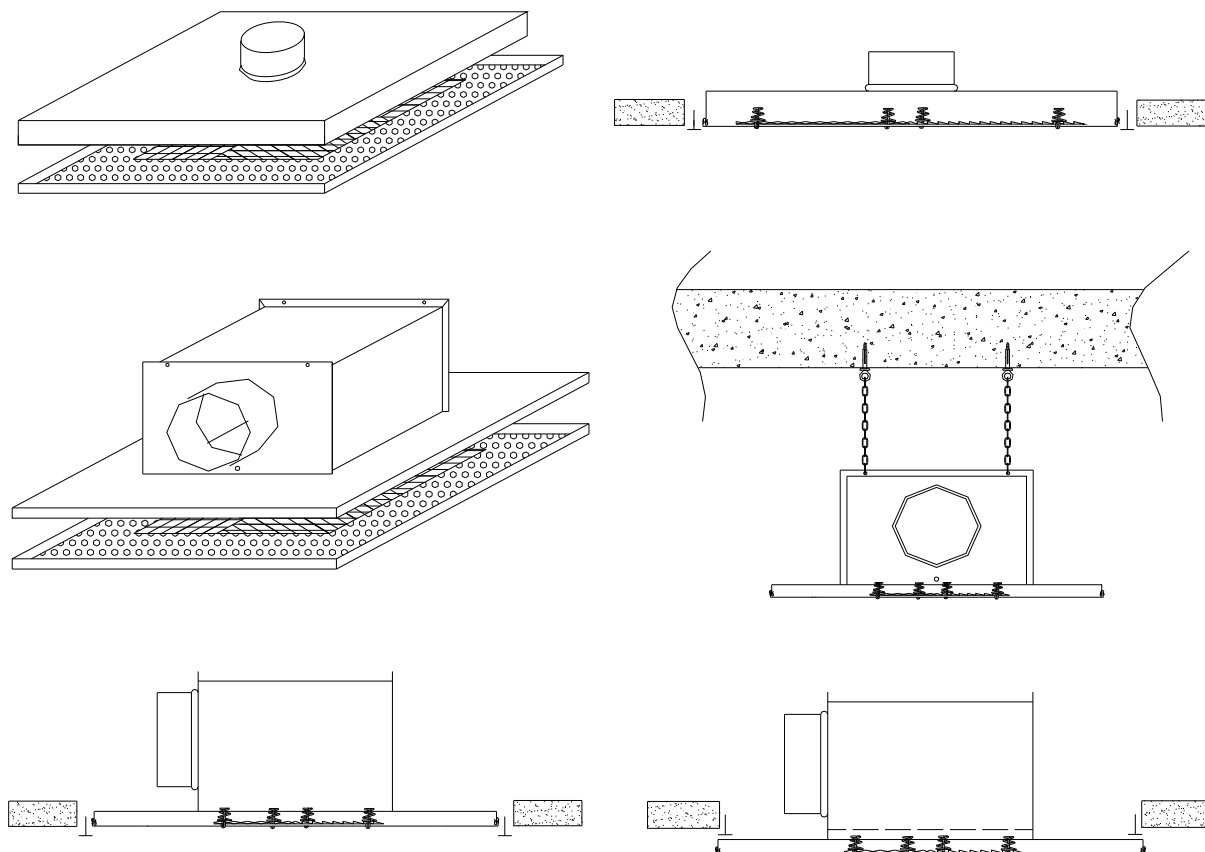
180	240	270	210	123	170	185
255	315	345	285	152	205	220
315	390	420	360	199	250	265
365	540	570	510	250	300	315



Pannello forellinato

KT

ESEMPIO DI MONTAGGIO



DATI TECNICI: I diffusori della serie KT - KR sono composti da un pannello esterno forellato amovibile e da un plenum collegato con raccordo superiore o laterale. Internamente sono posizionati dei deflettori asportabili che permettono variando la posizione di modificare la direzione dell'aria, ottenendo dei flussi combinati o singoli.

Lo schermo frontale e la cassa di calma sono stati studiati senza nessun settore di otturazione per garantire l'utilizzo della superficie A_k al 100% mantenendo inalterata la portata d'aria, il livello sonoro e la perdita di pressione. Per tale ragione questo componente aeraulico è idoneo in tutte quelle applicazioni dove è necessario riscaldare e raffreddare. Ovviamente allo stesso modo può essere utilizzato anche nelle riprese di aria a soffitto asportando i componenti direzionabili. Il funzionamento dell'anemostato ha un range di utilizzo da un minimo di 2,6 mt. ad un massimo di 4 mt di altezza.

MATERIALI: Il pannello è realizzato in lamiera di acciaio, con un trattamento epossidico di superficie di colore bianco RAL 9010, il plenum in lamiera di acciaio zincata.

FISSAGGIO: Il plenum viene fissato direttamente al soffitto mediante aste di sostegno.

Pannello forellinato

KT

PERFORMANCE SENZA DEFLETTORI INTERNI

Lato (mm)		595	595	595	595	595
Diametro stacco (mm)		123	148	199	250	301
Ak (m ²)		0,1747	0,1747	0,1747	0,1747	0,1747
100 m ³ /h	Lw dBa	<20	<20	<20	<20	<20
	ΔP Pa	6,0	2,9	0,9	0,4	0,2
	T m	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
150 m ³ /h	Lw dBa	26	<20	<20	<20	<20
	ΔP Pa	13,5	6,4	2,0	0,8	0,4
	T m	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
200 m ³ /h	Lw dBa	36	24	<20	<20	<20
	ΔP Pa	24,0	11,4	3,5	1,4	0,7
	T m	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
250 m ³ /h	Lw dBa	43	31	<20	<20	<20
	ΔP Pa	37,5	17,9	5,5	2,2	1,0
	T m	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
300 m ³ /h	Lw dBa	49	37	<20	<20	<20
	ΔP Pa	54,0	25,8	7,9	3,2	1,5
	T m	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
350 m ³ /h	Lw dBa		42	23	<20	<20
	ΔP Pa		35,1	10,7	4,3	2,0
	T m		1,3	1,3	1,3	1,3
400 m ³ /h	Lw dBa		46	27	<20	<20
	ΔP Pa		45,8	14,0	5,6	2,7
	T m		1,5	1,5	1,5	1,5
450 m ³ /h	Lw dBa		50	31	<20	<20
	ΔP Pa		58,0	17,7	7,1	3,4
	T m		1,6	1,6	1,6	1,6
500 m ³ /h	Lw dBa			34	<20	<20
	ΔP Pa			21,9	8,8	4,2
	T m			1,8	1,8	1,8
550 m ³ /h	Lw dBa			37	22	<20
	ΔP Pa			26,5	10,6	5,1
	T m			2,0	2,0	2,0
600 m ³ /h	Lw dBa			40	25	<20
	ΔP Pa			31,5	12,7	6,0
	T m			2,2	2,2	2,2
650 m ³ /h	Lw dBa			43	28	<20
	ΔP Pa			37,0	14,9	7,1
	T m			2,4	2,4	2,4
700 m ³ /h	Lw dBa			45	30	<20
	ΔP Pa			42,9	17,2	8,2
	T m			2,6	2,6	2,6
750 m ³ /h	Lw dBa			47	33	20
	ΔP Pa			49,3	19,8	9,4
	T m			2,7	2,7	2,7
800 m ³ /h	Lw dBa			50	35	23
	ΔP Pa			56,0	22,5	10,7
	T m			2,9	2,9	2,9

Pannello forellinato

KT

PERFORMANCE SENZA DEFLETTORI INTERNI

Lato (mm) Diametro stacco (mm) Ak (m²)		595 123 0,1747	595 148 0,1747	595 199 0,1747	595 250 0,1747	595 301 0,1747
850 m³/h	Lw dBa				37	24
	ΔP Pa				25,4	12,1
	T m				3,1	3,1
900 m³/h	Lw dBa				39	26
	ΔP Pa				28,5	13,6
	T m				3,3	3,3
950 m³/h	Lw dBa				40	28
	ΔP Pa				31,7	15,1
	T m				3,5	3,5
1000 m³/h	Lw dBa				42	30
	ΔP Pa				35,2	16,7
	T m				3,7	3,7
1050 m³/h	Lw dBa				44	31
	ΔP Pa				38,8	18,4
	T m				3,8	3,8
1100 m³/h	Lw dBa				45	33
	ΔP Pa				42,5	20,2
	T m				4,0	4,0
1200 m³/h	Lw dBa				48	36
	ΔP Pa				50,6	24,1
	T m				4,4	4,4
1300 m³/h						38
						28,3
						4,7
1400 m³/h						41
						32,8
						5,1
1500 m³/h						43
						37,6
						5,5
1600 m³/h						45
						42,8
						5,8
1700 m³/h						47
						48,3
						6,2
1800 m³/h						49
						54,2
						6,6
1900 m³/h						51
						60,4
						6,9
2000 m³/h						52
						66,9
						7,3

Pannello forellinato

KT

PERFORMANCE CON DEFLETTORI INTERNI

Lato (mm)		595	595	595	595	595
Diametro stacco (mm)		123	148	199	250	301
Ak (m ²)		0,1747	0,1747	0,1747	0,1747	0,1747
100 m ³ /h	Lw dBa	30	<20	<20	<20	<20
	ΔP Pa	6,4	3,1	0,9	0,4	0,2
	T m	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
150 m ³ /h	Lw dBa	43	31	<20	<20	<20
	ΔP Pa	14,4	6,9	2,1	0,9	0,4
	T m	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
200 m ³ /h	Lw dBa		41	21	<20	<20
	ΔP Pa		12,2	3,8	1,5	0,7
	T m		0,4	0,4	0,4	0,4
250 m ³ /h	Lw dBa		48	28	<20	<20
	ΔP Pa		19,0	5,9	2,4	1,1
	T m		0,5	0,5	0,5	0,5
300 m ³ /h	Lw dBa			34	<20	<20
	ΔP Pa			8,4	3,4	1,6
	T m			0,6	0,6	0,6
350 m ³ /h	Lw dBa			39	24	<20
	ΔP Pa			11,4	4,6	2,2
	T m			0,8	0,8	0,8
400 m ³ /h	Lw dBa			44	29	<20
	ΔP Pa			14,9	6,0	2,9
	T m			0,9	0,9	0,9
450 m ³ /h	Lw dBa			48	33	21
	ΔP Pa			18,9	7,6	3,6
	T m			1,0	1,0	1,0
500 m ³ /h	Lw dBa				36	24
	ΔP Pa				9,4	4,5
	T m				1,1	1,1
550 m ³ /h	Lw dBa				39	27
	ΔP Pa				11,3	5,4
	T m				1,2	1,2
600 m ³ /h	Lw dBa				42	30
	ΔP Pa				13,5	6,4
	T m				1,3	1,3
650 m ³ /h	Lw dBa				45	33
	ΔP Pa				15,8	7,5
	T m				1,4	1,4
700 m ³ /h	Lw dBa				47	35
	ΔP Pa				18,3	8,8
	T m				1,5	1,5
750 m ³ /h	Lw dBa				49	37
	ΔP Pa				21,0	10,0
	T m				1,6	1,6
800 m ³ /h	Lw dBa					39
	ΔP Pa					11,4
	T m					1,7

Pannello forellinato

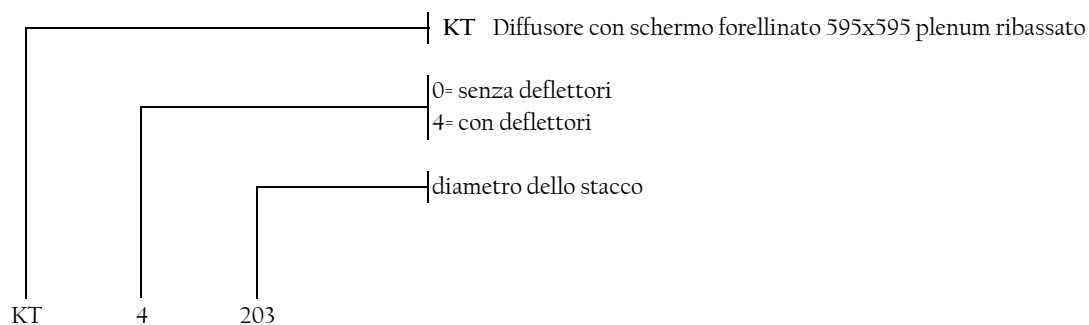
KT

PERFORMANCE CON DEFLETTORI INTERNI

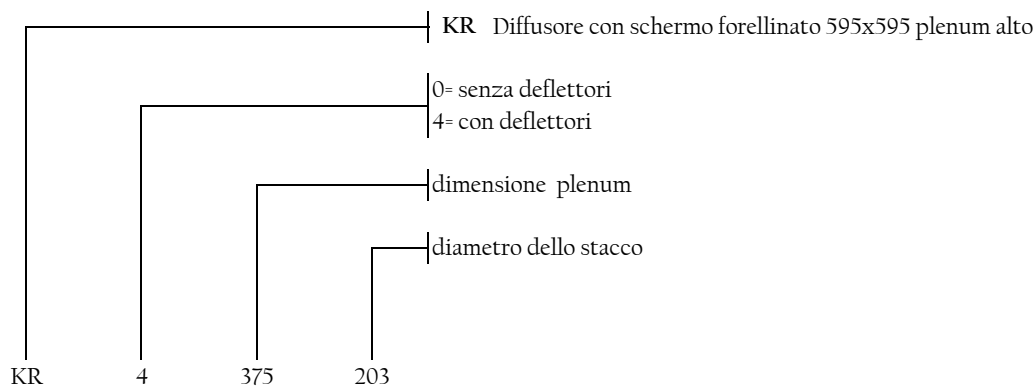
Lato (mm)		595	595	595	595	595
Diametro stacco (mm)		123	148	199	250	301
Ak (m²)		0,1747	0,1747	0,1747	0,1747	0,1747
850 m³/h	Lw dBa	100	88	68	54	41
	ΔP Pa	455,3	217,8	67,0	27,0	12,9
	T m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
900 m³/h	Lw dBa					43
	ΔP Pa					14,4
	T m					1,9
950 m³/h	Lw dBa					45
	ΔP Pa					16,1
	T m					2,0
1000 m³/h	Lw dBa					47
	ΔP Pa					17,8
	T m					2,2
1050 m³/h	Lw dBa					48
	ΔP Pa					19,6
	T m					2,3
1100 m³/h	Lw dBa					50
	ΔP Pa					21,5
	T m					2,4

Pannello forellinato

KT



dimensioni standard	
schermo	stacco
595x595	127
595x595	152
595x595	203
595x595	254
595x595	305



dimensioni standard		
schermo	plenum	stacco
595x595	225	127
595x595	300	152
595x595	375	203
595x595	525	254

KE solo pannello forellinato 595x595 verniciato RAL 9010 con deflettori

KF solo pannello forellinato 595x595 verniciato RAL 9010 senza deflettori



Good Thinking

At Lindab, good thinking is a philosophy that guides us in everything we do. We have made it our mission to create a healthy indoor climate – and to simplify the construction of sustainable buildings. We do that by designing innovative products and solutions that are easy to use, as well as offering efficient availability and logistics. We are also working on ways to reduce our impact on our environment and climate. We do that by developing methods to produce our solutions using a minimum of energy and natural resources, and by reducing negative effects on the environment. We use steel in our products. It's one of few materials that can be recycled an infinite number of times without losing any of its properties. That means less carbon emissions in nature and less energy wasted.

We simplify construction