

DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SERIE
KN

OVERVIEW

KN: Serie di diffusori multidirezionali a soffitto di forma quadrata e rettangolare. Questi diffusori consentono il rilascio dell'aria in quattro, tre, due o una direzione, a seconda della versione, con un elevato effetto di induzione.

CARATTERISTICHE:

I diffusori della serie KN sono realizzati in alluminio, la parte centrale è rimovibile per facilitare l'installazione tramite viti nel collo del diffusore.

Finitura standard anodizzata o verniciata bianco RAL 9010. Verniciature diverse su richiesta.

I diffusori della serie KN vengono normalmente fissati al plenum mediante viti laterali. La dimensione nominale 450 corrisponde alla dimensione esterna del telaio 594x594 mm, che consente un facile inserimento nei controsoffitti modulari.

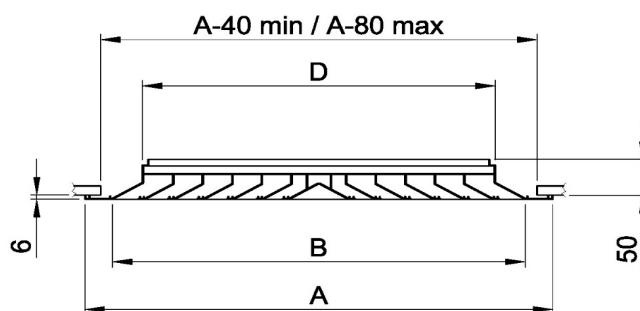
CAMPO DI UTILIZZO E REGOLAZIONE

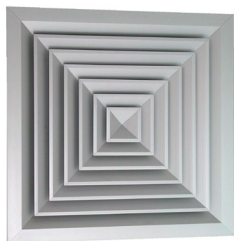
I diffusori KN sono adatti per l'installazione a controsoffitto in ambienti con altezza compresa tra 2,5 e 4,5 metri, come uffici, negozi, sale riunioni, corridoi, ambulatori e simili. Sono adatti sia per la mandata che per la ripresa dell'aria. La serranda di regolazione della serie SC può essere installata nel collo del diffusore.

AMBIENTI NON ADATTI

I prodotti in alluminio non sono adatti all'installazione in ambienti con atmosfera contenente sostanze corrosive per questo materiale e in particolare contenenti cloro, come piscine, centri benessere e alcuni tipi di industrie alimentari.

NOMINALE	A mm	B mm	D mm
150	294	224	148
225	369	299	223
300	444	374	298
375	519	449	373
450	594	524	448
525	669	599	523
600	744	674	598

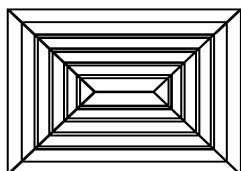




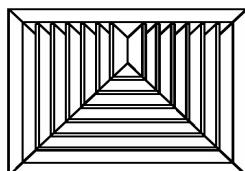
DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SERIE
KN

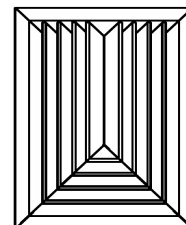
OVERVIEW



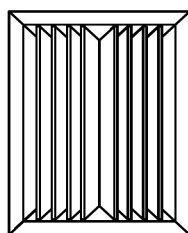
KN40



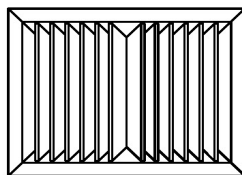
KN30



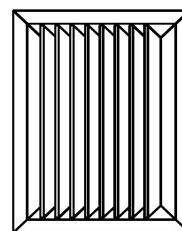
KN31



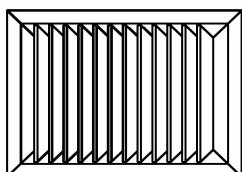
KN26



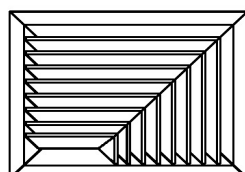
KN27



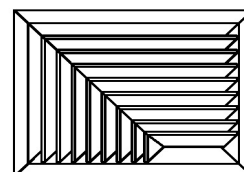
KN11



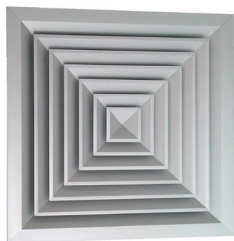
KN12



KN21



KN22

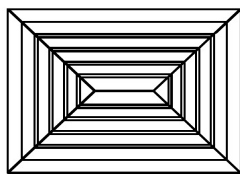


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

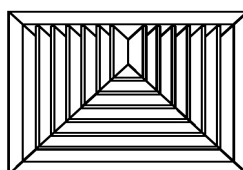
SERIE
KN

OVERVIEW

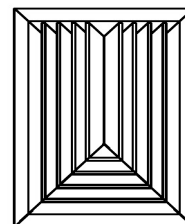
SEZIONE EFFICACE	
MODELLO	Ak m ²
KN40 225x150	0,014
KN40 300x150	0,018
KN40 300x225	0,027
KN40 375x225	0,034
KN40 450x225	0,041
KN40 525x225	0,047
KN40 375x300	0,045
KN40 450x300	0,054
KN40 525x300	0,063
KN40 600x300	0,073
KN40 450x375	0,068
KN40 600x375	0,091
KN40 600x450	0,110



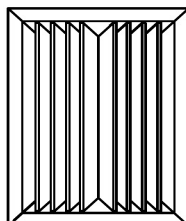
SEZIONE EFFICACE	
MODELLO	Ak m ²
KN30 225x150	0,014
KN30 300x150	0,018
KN30 300x225	0,027
KN30 375x225	0,034
KN30 375x300	0,047
KN30 450x300	0,055
KN30 450x375	0,065



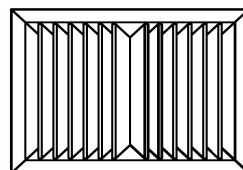
SEZIONE EFFICACE	
MODELLO	Ak m ²
KN31 150x225	0,014
KN31 150x300	0,018
KN31 225x300	0,027
KN31 225x375	0,034
KN31 300x375	0,047
KN31 300x450	0,055
KN31 375x450	0,065

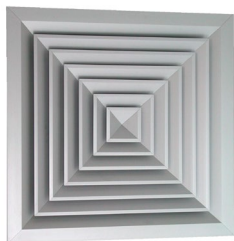


SEZIONE EFFICACE	
MODELLO	Ak m ²
KN26 225x150	0,012
KN26 300x150	0,016
KN26 375x150	0,020
KN26 300x225	0,024
KN26 375x225	0,030
KN26 450x225	0,036
KN26 525x225	0,041
KN26 375x300	0,039
KN26 450x300	0,047



SEZIONE EFFICACE	
MODELLO	Ak m ²
KN27 225x150	0,012
KN27 300x150	0,016
KN27 375x150	0,020
KN27 300x225	0,024
KN27 375x225	0,030
KN27 450x225	0,036
KN27 525x225	0,041
KN27 375x300	0,039
KN27 450x300	0,047





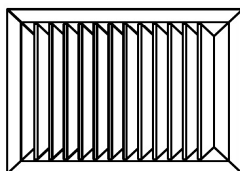
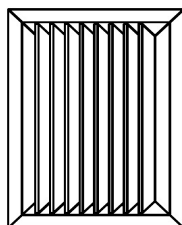
DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SERIE
KN

OVERVIEW

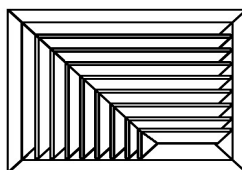
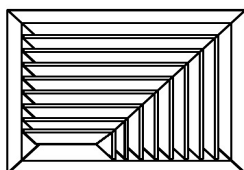
SEZIONE EFFICACE	
MODELLO	Ak m ²
KN11 225x150	0,014
KN11 300x150	0,019
KN11 375x150	0,024
KN11 300x225	0,029
KN11 375x225	0,036
KN11 450x225	0,043
KN11 525x225	0,050
KN11 375x300	0,048
KN11 450x300	0,058
KN11 525x300	0,067
KN11 600x300	0,077
KN11 450x375	0,072
KN11 600x375	0,096
KN11 600x450	0,115

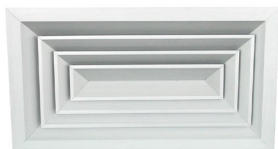
SEZIONE EFFICACE	
MODELLO	Ak m ²
KN12 225x150	0,014
KN12 300x150	0,019
KN12 375x150	0,024
KN12 300x225	0,029
KN12 375x225	0,036
KN12 450x225	0,043
KN12 525x225	0,050
KN12 375x300	0,048
KN12 450x300	0,058
KN12 525x300	0,067
KN12 600x300	0,077
KN12 450x375	0,072
KN12 600x375	0,096
KN12 600x450	0,115



SEZIONE EFFICACE	
MODELLO	Ak m ²
KN21 225x150	0,012
KN21 300x150	0,016
KN21 300x225	0,025
KN21 375x225	0,031
KN21 450x225	0,036
KN21 375x300	0,039
KN21 450x300	0,047

SEZIONE EFFICACE	
MODELLO	Ak m ²
KN22 225x150	0,012
KN22 300x150	0,016
KN22 300x225	0,025
KN22 375x225	0,031
KN22 450x225	0,036
KN22 375x300	0,039
KN22 450x300	0,047

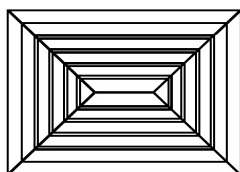




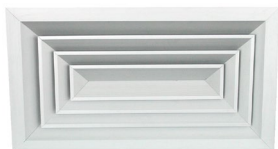
DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SERIE
KN40

SELEZIONE RAPIDA



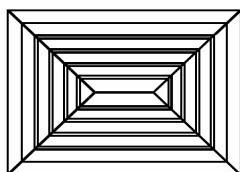
Modello A _k [m ²]		Portata d'aria																		
		m ³ /h	100	175	250	325	400	475	550	625	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
		l/s	(28)	(49)	(69)	(90)	(111)	(132)	(153)	(174)	(194)	(222)	(250)	(278)	(306)	(333)	(361)	(389)	(417)	(444)
KN40 225x150	L _{WA}	[dB(A)]	<20	26	35	42	47													
	V _k	[m/s]	2	3,5	4,9	6,4	7,9													
	Δp _t	[Pa]	2	7	14	24	36													
	LB 0,2	[m]	2	3,7	5,3	7,1	8,9													
	LH 0,2	[m]	1,5	2,6	3,7	4,8	6													
KN40 300x150	L _{WA}	[dB(A)]		<20	28	35	40	45	49											
	V _k	[m/s]		2,7	3,8	5	6,2	7,3	8,5											
	Δp _t	[Pa]		4	8	14	22	31	42											
	LB 0,2	[m]		3,2	4,5	5,9	7,2	8,5	9,9											
	LH 0,2	[m]		1,9	2,7	3,6	4,4	5,3	6,2											
KN40 300x225	L _{WA}	[dB(A)]			<20	25	30	34	38	42	44	48								
	V _k	[m/s]			2,6	3,3	4,1	4,9	5,7	6,4	7,2	8,2								
	Δp _t	[Pa]			4	6	10	14	19	24	30	39								
	LB 0,2	[m]			3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,4	10,7								
	LH 0,2	[m]			2,7	3,4	4,2	5	5,8	6,6	7,3	8,3								
KN40 375x225	L _{WA}	[dB(A)]			<20	<20	24	28	32	36	38	42	45	48	50					
	V _k	[m/s]			2	2,6	3,3	3,9	4,5	5,1	5,7	6,5	7,4	8,2	9					
	Δp _t	[Pa]			2	4	6	9	12	15	19	25	31	39	47					
	LB 0,2	[m]			4,2	5,6	7,1	8,6	10,1	11,7	13,2	15,3	17,5	19,7	21,9					
	LH 0,2	[m]			2,1	2,8	3,4	4	4,6	5,2	5,8	6,6	7,5	8,3	9,1					
KN40 450x225	L _{WA}	[dB(A)]				<20	<20	24	27	31	34	37	40	43	45	48	50			
	V _k	[m/s]				2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,4	6,1	6,8	7,5	8,1	8,8			
	Δp _t	[Pa]				3	4	6	8	10	13	17	21	27	32	38	45			
	LB 0,2	[m]				3,8	4,7	5,6	6,5	7,4	8,2	9,5	10,7	11,9	13,1	14,3	15,6			
	LH 0,2	[m]				2,2	2,7	3,3	3,8	4,3	4,8	5,6	6,3	7	7,7	8,4	9,1			
KN40 525x225	L _{WA}	[dB(A)]				<20	<20	20	24	27	30	34	37	39	42	44	46	48	50	
	V _k	[m/s]				1,9	2,4	2,8	3,3	3,7	4,1	4,7	5,3	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	
	Δp _t	[Pa]				2	3	5	6	8	10	13	16	20	25	29	34	40	46	
	LB 0,2	[m]				3,5	4,3	5,1	5,9	6,7	7,5	8,6	9,6	10,7	11,7	12,8	13,8	14,9	16	
	LH 0,2	[m]				1,9	2,4	2,8	3,2	3,7	4,1	4,7	5,2	5,8	6,3	6,9	7,4	8	8,5	
KN40 375x300	L _{WA}	[dB(A)]				<20	<20	21	25	28	31	35	38	41	43	45	47	49		
	V _k	[m/s]				2	2,5	2,9	3,4	3,9	4,3	4,9	5,6	6,2	6,8	7,4	8	8,6		
	Δp _t	[Pa]				2	4	5	7	9	11	14	18	22	27	32	37	43		
	LB 0,2	[m]				3,3	4	4,8	5,5	6,3	7	8	9	10	11	12	13	14		
	LH 0,2	[m]				2,7	3,3	3,9	4,5	5	5,6	6,4	7,2	7,9	8,7	9,5	10,2	11		
KN40 450x300	L _{WA}	[dB(A)]					<20	<20	20	24	26	30	33	36	38	40	43	45	46	48
	V _k	[m/s]					2,1	2,4	2,8	3,2	3,6	4,1	4,6	5,1	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2
	Δp _t	[Pa]					2	3	5	6	7	10	12	15	19	22	26	30	34	39
	LB 0,2	[m]					3,9	4,6	5,4	6,1	6,8	7,8	8,7	9,7	10,7	11,6	12,6	13,6	14,6	15,5
	LH 0,2	[m]					2,8	3,4	3,9	4,4	4,9	5,6	6,2	6,9	7,6	8,2	8,9	9,6	10,3	10,9



DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SERIE
KN40

SELEZIONE RAPIDA



Modello A _k [m²]		Portata d'aria																		
		m³/h	500	625	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2250	2500	2750	3000	3250
		l/s	(139)	(174)	(208)	(243)	(278)	(313)	(347)	(382)	(417)	(451)	(486)	(521)	(556)	(625)	(694)	(764)	(833)	(903)
KN40 525x300	L _{WA}	[dB(A)]	<20	20	24	28	32	35	38	40	42	44	46	48	50					
	V _k	[m/s]	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5	5,5	6,1	6,6	7,2	7,7	8,3	8,8					
	Δp _t	[Pa]	3	4	6	9	11	14	18	21	25	30	34	40	45					
	LB 0,2	[m]	4,6	5,8	6,9	8,1	9,3	10,4	11,5	12,7	13,8	15	16,1	17,3	18,4					
	LH 0,2	[m]	3	3,7	4,5	5,2	5,9	6,6	7,3	8,1	8,8	9,5	10,2	10,9	11,6					
KN40 600x300	L _{WA}	[dB(A)]	<20	<20	20	24	28	31	34	36	38	41	42	44	46	49				
	V _k	[m/s]	1,9	2,4	2,8	3,3	3,8	4,3	4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,1	7,6	8,6				
	Δp _t	[Pa]	2	3	5	6	8	11	13	16	19	22	26	29	34	42				
	LB 0,2	[m]	4,7	5,9	7	8,1	9,2	10,4	11,5	12,6	13,7	14,8	15,9	17	18,2	20,3				
	LH 0,2	[m]	2,6	3,3	3,9	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8,1	8,7	9,3	9,9	11				
KN40 450x375	L _{WA}	[dB(A)]	<20	<20	22	26	30	33	36	38	40	42	44	46	48					
	V _k	[m/s]	2	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,7	8,2					
	Δp _t	[Pa]	2	4	5	7	10	12	15	18	22	25	30	34	39					
	LB 0,2	[m]	4,1	5,1	6,1	7,2	8,2	9,3	10,3	11,4	12,4	13,5	14,5	15,6	16,6					
	LH 0,2	[m]	3,4	4,3	5,1	6	6,9	7,8	8,6	9,5	10,4	11,3	12,2	13,1	14					
KN40 600x375	L _{WA}	[dB(A)]		<20	<20	<20	22	25	28	31	33	35	37	39	40	43	46	48		
	V _k	[m/s]		1,9	2,3	2,7	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,3	5,7	6,1	6,9	7,6	8,4		
	Δp _t	[Pa]		2	3	4	5	7	8	10	12	14	16	19	22	27	34	41		
	LB 0,2	[m]		4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	8,9	9,8	10,7	11,6	12,5	13,4	14,3	16	17,7	19,5		
	LH 0,2	[m]		3,3	3,9	4,5	5,2	5,8	6,4	7,1	7,7	8,4	9	9,6	10,3	11,5	12,8	14,1		
KN40 600x450	L _{WA}	[dB(A)]			<20	<20	<20	20	23	26	28	30	32	34	35	38	41	44	46	48
	V _k	[m/s]			1,9	2,2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,1	5,7	6,3	6,9	7,6	8,2
	Δp _t	[Pa]			2	3	4	5	6	7	8	10	11	13	15	19	23	28	33	39
	LB 0,2	[m]			5	5,8	6,6	7,4	8,1	8,9	9,7	10,4	11,2	12	12,8	14,3	15,8	17,3	18,8	20,4
	LH 0,2	[m]			4	4,6	5,3	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,5	10,2	11,3	12,5	13,7	14,9	16,1

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

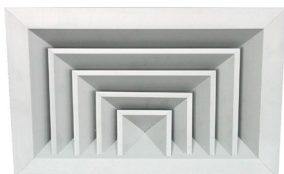
40 ≤ L_{WA} < 50

Dati validi per:

- Aria in mandata
- Condizioni isotermitiche
- lancio con effetto soffitto

Terminologia:

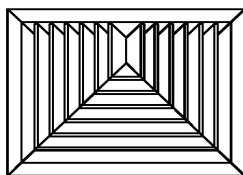
- A_k = sezione efficace
- V_k = velocità nella sezione efficace
- Δp_t = perdita di carico totale
- L_{WA} = potenza sonora
- L_{0,2} = lancio con velocità terminale 0,2 m/s



DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SELEZIONE RAPIDA

SERIE
KN30
KN31

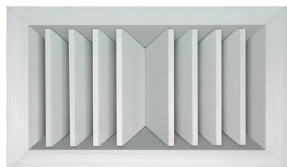


Modello A _k [m²]		Portata d'aria																		
		m³/h	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
		l/s	(28)	(56)	(83)	(111)	(139)	(167)	(194)	(222)	(250)	(278)	(306)	(333)	(361)	(389)	(417)	(444)	(472)	(500)
KN30 KN31 225x150	L _{WA}	[dB(A)]	<20	30	39	46														
	V _k	[m/s]	2	4	5,9	7,9														
	Δp _t	[Pa]	2	9	20	36														
	LB 0,2	[m]	1,7	3,4	5	6,6														
	LH 0,2	[m]	2,3	4,5	6,6	8,7														
KN30 KN31 300x150	L _{WA}	[dB(A)]		24	33	40	46	50												
	V _k	[m/s]		3,1	4,6	6,2	7,7	9,3												
	Δp _t	[Pa]		6	12	22	34	50												
	LB 0,2	[m]		2,7	3,9	5,3	6,6	7,9												
	LH 0,2	[m]		3,7	5,5	7,3	9	10,8												
KN30 KN31 300x225	L _{WA}	[dB(A)]		<20	23	30	36	40	44	47	50									
	V _k	[m/s]		2,1	3,1	4,1	5,1	6,2	7,2	8,2	9,3									
	Δp _t	[Pa]		2	5	10	15	22	30	39	50									
	LB 0,2	[m]		2,5	3,7	5	6,2	7,5	8,7	10	11,3									
	LH 0,2	[m]		3,4	5	6,6	8,2	9,7	11,2	12,8	14,3									
KN30 KN31 375x225	L _{WA}	[dB(A)]			<20	25	30	35	38	42	44	47	49							
	V _k	[m/s]			2,4	3,3	4,1	4,9	5,7	6,5	7,4	8,2	9							
	Δp _t	[Pa]			3	6	10	14	19	25	31	39	47							
	LB 0,2	[m]			2,9	3,9	4,9	6	6,9	7,9	8,9	10	11							
	LH 0,2	[m]			4,2	5,5	6,8	8,1	9,4	10,7	12	13,2	14,5							
KN30 KN31 375x300	L _{WA}	[dB(A)]			<20	<20	22	27	30	34	37	39	41	44	45	47	49	50		
	V _k	[m/s]			1,8	2,4	3	3,6	4,1	4,7	5,3	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,4		
	Δp _t	[Pa]			2	3	5	7	10	13	16	20	25	29	34	40	46	52		
	LB 0,2	[m]			3	4,1	5,2	6,2	7,3	8,3	9,4	10,5	11,6	12,7	13,8	14,9	16	17		
	LH 0,2	[m]			4	5,4	6,7	8,1	9,4	10,8	12,1	13,5	14,9	16,2	17,6	18,9	20,3	21,6		
KN30 KN31 450x300	L _{WA}	[dB(A)]				<20	<20	23	27	30	33	35	38	40	42	43	45	47	48	50
	V _k	[m/s]				2	2,5	3	3,5	4	4,5	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,1	8,6	9,1
	Δp _t	[Pa]				2	4	5	7	9	12	15	18	21	25	29	33	38	43	48
	LB 0,2	[m]				3,3	4,2	5	5,9	6,7	7,6	8,5	9,3	10,2	11,1	12	12,8	13,7	14,6	15,5
	LH 0,2	[m]				4,6	5,7	6,9	8,1	9,2	10,4	11,6	12,8	14	15,2	16,4	17,6	18,7	19,9	21,1
KN30 KN31 450x375	L _{WA}	[dB(A)]					<20	<20	23	26	29	31	34	36	38	39	41	43	44	46
	V _k	[m/s]					2,1	2,6	3	3,4	3,8	4,3	4,7	5,1	5,6	6	6,4	6,8	7,3	7,7
	Δp _t	[Pa]					4	5	7	9	12	15	18	21	25	29	33	38	43	48
	LB 0,2	[m]					4,3	5,1	5,9	6,8	7,6	8,4	9,3	10	10,9	11,7	12,5	13,3	14,1	14,9
	LH 0,2	[m]					5,7	6,8	7,9	9	10,1	11,3	12,4	13,5	14,6	15,7	16,8	17,9	19	20,1

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

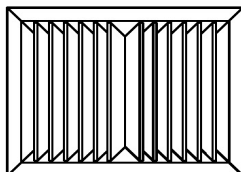
40 ≤ L_{WA} < 50



DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SERIE
KN26
KN27

SELEZIONE RAPIDA



Modello A _k [m²]		Portata d'aria																		
		m³/h	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
		l/s	(28)	(42)	(56)	(69)	(83)	(111)	(139)	(167)	(194)	(222)	(250)	(278)	(306)	(333)	(361)	(389)	(417)	(444)
KN26	L _{WA} [dB(A)]	<20	26	33	38	42	49													
KN27	V _k [m/s]	2,3	3,5	4,7	5,8	6,9	9,3													
225x150	Δp _t [Pa]	3	7	13	19	28	50													
(0,012)	L 0,2 [m]	3,9	5,9	7,8	9,5	11,4	15,2													
KN26	L _{WA} [dB(A)]	<20	20	26	31	35	42	47												
KN27	V _k [m/s]	1,8	2,6	3,5	4,3	5,2	6,9	8,7												
300x150	Δp _t [Pa]	2	4	7	11	15	28	43												
(0,016)	L 0,2 [m]	3,3	4,9	6,6	8,1	9,8	13	16,3												
KN26	L _{WA} [dB(A)]		<20	21	26	30	37	42	46	50										
KN27	V _k [m/s]		2,1	2,8	3,5	4,2	5,6	7	8,4	9,7										
375x150	Δp _t [Pa]		3	4	7	10	18	28	40	54										
(0,02)	L 0,2 [m]		4,6	6	7,4	8,9	11,9	14,9	17,8	20,7										
KN26	L _{WA} [dB(A)]		<20	<20	22	26	33	38	42	46	49									
KN27	V _k [m/s]		1,8	2,3	2,9	3,5	4,6	5,8	7	8,1	9,3									
300x225	Δp _t [Pa]		2	3	5	7	12	19	28	38	49									
(0,024)	L 0,2 [m]		4,1	5,5	6,8	8,1	10,8	13,5	16,2	18,8	21,5									
KN26	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	21	28	33	37	40	44	46	49							
KN27	V _k [m/s]			1,9	2,3	2,8	3,7	4,6	5,6	6,5	7,4	8,3	9,3							
375x225	Δp _t [Pa]			2	3	4	8	12	18	24	31	40	49							
(0,03)	L 0,2 [m]			4,8	6	7,2	9,6	12,1	14,6	16,9	19,4	21,9	24,3							
KN26	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	24	29	33	36	39	42	45	47	49					
KN27	V _k [m/s]				1,9	2,3	3,1	3,9	4,6	5,4	6,2	6,9	7,7	8,5	9,3					
450x225	Δp _t [Pa]				2	3	5	9	12	17	22	28	34	42	49					
(0,036)	L 0,2 [m]				5,5	6,7	8,9	11,2	13,5	15,7	18	20,3	22,6	24,9	27,2					
KN26	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	21	26	30	33	36	39	42	44	46	48	49			
KN27	V _k [m/s]				1,7	2	2,7	3,4	4,1	4,7	5,4	6,1	6,8	7,5	8,1	8,8	9,5			
525x225	Δp _t [Pa]				2	2	4	7	10	13	17	21	27	32	38	45	52			
(0,041)	L 0,2 [m]				5,2	6,3	8,4	10,5	12,7	14,7	16,9	19	21,1	23,3	25,4	27,5	29,7			
KN26	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	22	27	31	34	38	40	43	45	47	49	50			
KN27	V _k [m/s]				1,8	2,1	2,8	3,6	4,3	5	5,7	6,4	7,1	7,8	8,5	9,3	10			
375x300	Δp _t [Pa]				2	3	5	7	11	14	19	24	29	35	42	49	57			
(0,039)	L 0,2 [m]				5,2	6,3	8,4	10,5	12,7	14,7	16,9	19	21,1	23,3	25,4	27,5	29,7			
KN26	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	23	27	30	33	36	38	41	43	44	46	48	49	
KN27	V _k [m/s]					1,8	2,4	3	3,6	4,1	4,7	5,3	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,4	
450x300	Δp _t [Pa]					2	3	5	7	10	13	16	20	24	29	34	39	45	51	
(0,047)	L 0,2 [m]					5,7	7,6	9,5	11,3	13,1	15	16,8	18,7	20,5	22,3	24,1	26	27,8	29,6	

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

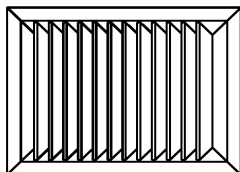
40 ≤ L_{WA} < 50



DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SELEZIONE RAPIDA

SERIE
KN11
KN12



Modello A _k [m²]		Portata d'aria																
		m³/h	100	125	150	175	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
		l/s	(28)	(35)	(42)	(49)	(56)	(83)	(111)	(139)	(167)	(194)	(222)	(250)	(278)	(306)	(333)	(361)
KN11	L _{WA} [dB(A)]		<20	<20	23	27	31	43										
KN12	V _k [m/s]		1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	5,8										
225x150	Δp _t [Pa]		3	4	6	8	11	23										
(0,014)	L 0,2 [m]		1,9	2,3	2,8	3,2	3,7	5,4										
KN11	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	23	34	43	50								
KN12	V _k [m/s]				2,2	2,6	2,9	4,3	5,8	7,2								
300x150	Δp _t [Pa]				3	5	6	13	23	37								
(0,019)	L 0,2 [m]				2,4	2,8	3,2	4,7	6,3	7,9								
KN11	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	28	36	43	48							
KN12	V _k [m/s]					2	2,3	3,5	4,6	5,8	7							
375x150	Δp _t [Pa]					3	4	8	15	23	34							
(0,024)	L 0,2 [m]					2,5	2,9	4,2	5,6	7	8,4							
KN11	L _{WA} [dB(A)]						<20	23	31	38	43	48						
KN12	V _k [m/s]						2	2,9	3,9	4,8	5,8	6,8						
300x225	Δp _t [Pa]						3	6	10	16	24	32						
(0,029)	L 0,2 [m]						2,6	3,9	5,2	6,5	7,7	9						
KN11	L _{WA} [dB(A)]							<20	25	31	37	41	45	48				
KN12	V _k [m/s]							2,3	3,1	3,9	4,7	5,4	6,2	7				
375x225	Δp _t [Pa]							4	7	11	15	20	27	34				
(0,036)	L 0,2 [m]							3,5	4,6	5,8	6,9	8,1	9,2	10,3				
KN11	L _{WA} [dB(A)]							<20	<20	26	31	36	40	43	46	49		
KN12	V _k [m/s]							1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	5,2	5,8	6,5	7,1		
450x225	Δp _t [Pa]							3	5	7	11	14	19	24	29	35		
(0,043)	L 0,2 [m]							3,2	4,2	5,3	6,4	7,4	8,4	9,5	10,5	11,6		
KN11	L _{WA} [dB(A)]								<20	21	27	31	35	39	42	44	47	49
KN12	V _k [m/s]								2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5	5,5	6,1	6,6	7,2
525x225	Δp _t [Pa]								3	5	8	10	14	17	21	26	31	36
(0,05)	L 0,2 [m]								3,9	4,9	5,9	6,8	7,8	8,8	9,7	10,7	11,6	12,6
KN11	L _{WA} [dB(A)]								<20	23	28	32	36	40	43	46	48	
KN12	V _k [m/s]								2,3	2,9	3,5	4,1	4,6	5,2	5,8	6,4	7	
375x300	Δp _t [Pa]								4	6	8	11	15	19	23	28	34	
(0,048)	L 0,2 [m]								4	5	6	7	8	9	10	11	11,9	
KN11	L _{WA} [dB(A)]								<20	<20	23	27	31	35	38	41	43	45
KN12	V _k [m/s]								1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	4,3	4,8	5,3	5,8	6,3
450x300	Δp _t [Pa]								3	4	6	8	10	13	16	20	23	27
(0,058)	L 0,2 [m]								3,7	4,6	5,5	6,4	7,3	8,2	9,1	10	10,9	11,8

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

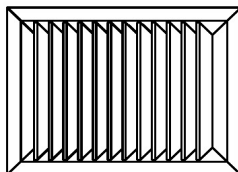
40 ≤ L_{WA} < 50



DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SELEZIONE RAPIDA

SERIE
KN11
KN12



Modello A _k [m²]		Portata d'aria																		
		m³/h	500	600	700	800	900	1000	1150	1300	1450	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2500
		l/s	(139)	(167)	(194)	(222)	(250)	(278)	(319)	(361)	(403)	(444)	(472)	(500)	(528)	(556)	(583)	(611)	(639)	(694)
KN11	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	23	27	30	33	37	41	44	47	49	50							
KN12	V _k [m/s]	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,8	5,4	6	6,6	7	7,5							
525x300	Δp _t [Pa]	3	4	6	8	10	12	16	20	25	31	35	39							
(0,067)	L 0,2 [m]	4,3	5,1	5,9	6,8	7,6	8,5	9,7	11	12,2	13,4	14,3	15,1							
KN11	L _{WA} [dB(A)]		<20	<20	23	26	29	33	37	40	43	45	46	48	50					
KN12	V _k [m/s]		2,2	2,5	2,9	3,3	3,6	4,2	4,7	5,3	5,8	6,2	6,5	6,9	7,3					
600x300	Δp _t [Pa]		3	4	6	7	9	12	15	19	23	26	30	33	37					
(0,077)	L 0,2 [m]		4,8	5,6	6,4	7,1	7,9	9,1	10,3	11,4	12,6	13,4	14,2	14,9	15,7					
KN11	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	21	25	28	31	35	39	42	45	47	48	50						
KN12	V _k [m/s]	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,4	5	5,6	6,2	6,6	7	7,4						
450x375	Δp _t [Pa]	3	4	5	7	8	10	14	18	22	27	30	34	38						
(0,072)	L 0,2 [m]	4,1	4,9	5,7	6,6	7,4	8,2	9,4	10,6	11,8	13	13,8	14,6	15,4						
KN11	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	20	23	27	30	34	36	38	40	42	43	44	46	47	50	
KN12	V _k [m/s]			2	2,3	2,6	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7,3	
600x375	Δp _t [Pa]			3	4	5	6	8	10	12	15	17	19	21	24	26	28	31	37	
(0,096)	L 0,2 [m]			5	5,7	6,4	7,1	8,1	9,2	10,3	11,3	12	12,7	13,4	14,1	14,8	15,5	16,2	17,6	

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

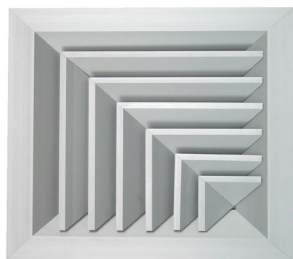
40 ≤ L_{WA} < 50

Dati validi per:

- Aria in mandata
- Condizioni isoterme
- lancio con effetto soffitto

Terminologia:

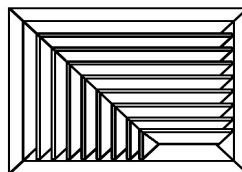
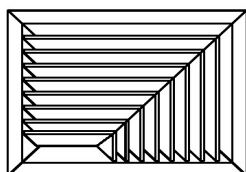
- A_k = sezione efficace
- V_k = velocità nella sezione efficace
- Δp_t = perdita di carico totale
- L_{WA} = potenza sonora
- L_{0,2} = lancio con velocità terminale 0,2 m/s



DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SELEZIONE RAPIDA

SERIE
KN21
KN22

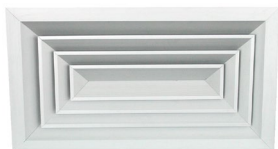


Modello A _k [m²]		Portata d'aria																		
		m³/h	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
		l/s	(28)	(42)	(56)	(69)	(83)	(111)	(139)	(167)	(194)	(222)	(250)	(278)	(306)	(333)	(361)	(389)	(417)	(444)
KN21 KN22 225x150	L _{WA}	[dB(A)]	<20	26	33	38	43	50												
	V _k	[m/s]	2,3	3,5	4,7	5,8	6,9	9,3												
	Δp _t	[Pa]	3	7	13	19	28	50												
	LB 0,2	[m]	4,7	7,1	9,5	11,8	14,2	19,1												
	LH 0,2	[m]	3,3	5	6,6	8,2	9,8	13,1												
KN21 KN22 300x150	L _{WA}	[dB(A)]	<20	20	26	32	36	43	48											
	V _k	[m/s]	1,8	2,6	3,5	4,3	5,2	6,9	8,7											
	Δp _t	[Pa]	2	4	7	11	15	28	43											
	LB 0,2	[m]	4,4	6,6	8,8	10,8	13	17,4	21,9											
	LH 0,2	[m]	2,5	3,8	5,1	6,2	7,5	10,1	12,7											
KN21 KN22 300x225	L _{WA}	[dB(A)]			<20	21	25	32	38	42	46	49								
	V _k	[m/s]			2,2	2,8	3,3	4,4	5,6	6,7	7,8	8,9								
	Δp _t	[Pa]			3	4	6	11	18	26	35	46								
	LB 0,2	[m]			6,5	8	9,6	12,8	16	19,1	22,2	25,3								
	LH 0,2	[m]			5	6,1	7,3	9,6	11,9	14,2	16,4	18,7								
KN21 KN22 375x225	L _{WA}	[dB(A)]			<20	<20	20	27	32	37	41	44	47	49						
	V _k	[m/s]			1,8	2,2	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9						
	Δp _t	[Pa]			2	3	4	7	12	17	23	30	38	47						
	LB 0,2	[m]			6,1	7,4	8,9	11,7	14,5	17,3	20	22,8	25,5	28,3						
	LH 0,2	[m]			4,1	5	5,9	7,9	9,8	11,6	13,4	15,3	17,1	19						
KN21 KN22 450x225	L _{WA}	[dB(A)]				<20	<20	23	29	33	37	40	43	46	48	50				
	V _k	[m/s]				1,9	2,3	3,1	3,9	4,6	5,4	6,2	6,9	7,7	8,5	9,3				
	Δp _t	[Pa]				2	3	5	9	12	17	22	28	34	42	49				
	LB 0,2	[m]				7,2	8,6	11,4	14,1	16,8	19,3	22	24,6	27,3	29,9	>30				
	LH 0,2	[m]				4,2	5	6,6	8,3	9,9	11,5	13,1	14,7	16,3	18	19,5				
KN21 KN22 375x300	L _{WA}	[dB(A)]				<20	<20	21	27	31	35	38	41	44	46	48	50			
	V _k	[m/s]				1,8	2,1	2,8	3,6	4,3	5	5,7	6,4	7,1	7,8	8,5	9,3			
	Δp _t	[Pa]				2	3	5	7	11	14	19	24	29	36	42	49			
	LB 0,2	[m]				6	7,2	9,6	12	14,4	16,7	19,1	21,5	23,9	26,3	28,6	>30			
	LH 0,2	[m]				4,8	5,8	7,8	9,8	11,8	13,7	15,7	17,7	19,8	21,8	23,8	25,8			
KN21 KN22 450x300	L _{WA}	[dB(A)]					<20	<20	22	27	30	34	37	39	41	44	45	47	49	50
	V _k	[m/s]					1,8	2,4	3	3,6	4,1	4,7	5,3	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,4
	Δp _t	[Pa]					2	3	5	7	10	13	16	20	25	29	34	40	46	52
	LB 0,2	[m]					7	9,3	11,6	13,8	16	18,3	20,5	22,8	25	27,2	29,4	>30	>30	>30
	LH 0,2	[m]					4,9	6,5	8,2	9,9	11,5	13,1	14,8	16,5	18,2	19,8	21,5	23,1	24,8	26,4

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50

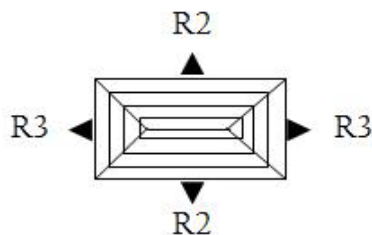
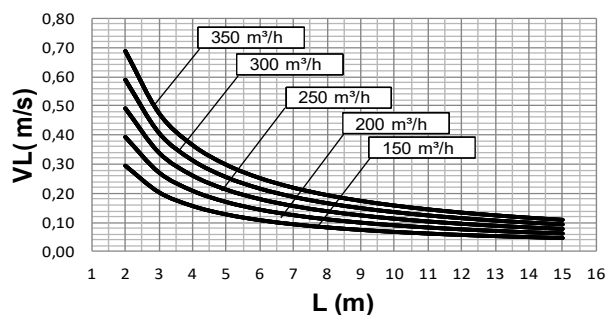


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN40 225x150

SERIE
KN40

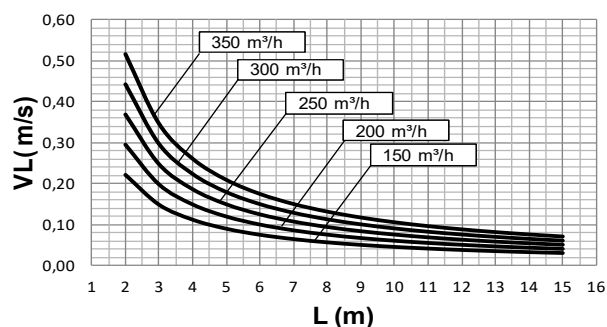
KN40 225x150 Lancio R2



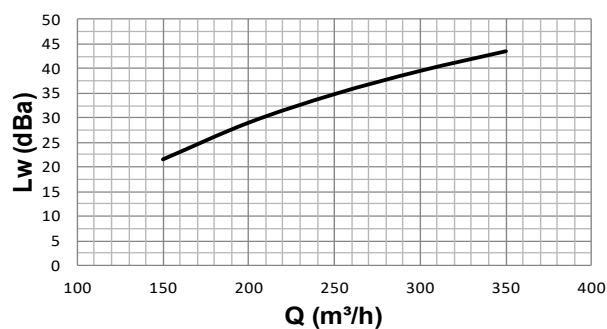
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN40 225x150 Lancio R3



KN40 225x150 Potenza sonora



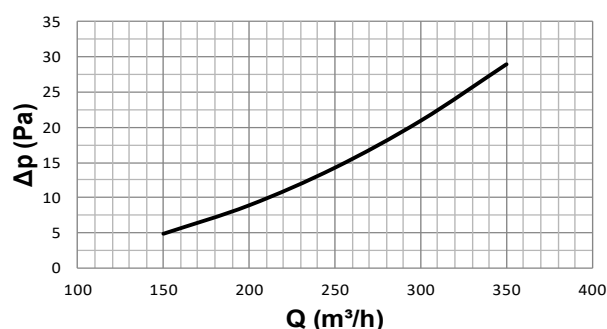
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

KN40 225x150 Perdita di carico



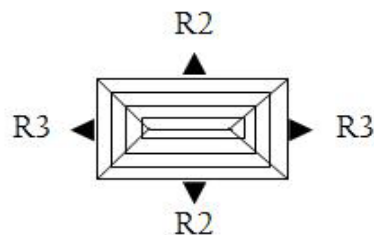
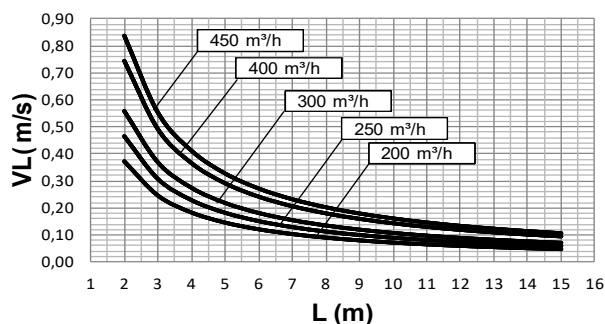


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN40 300x150

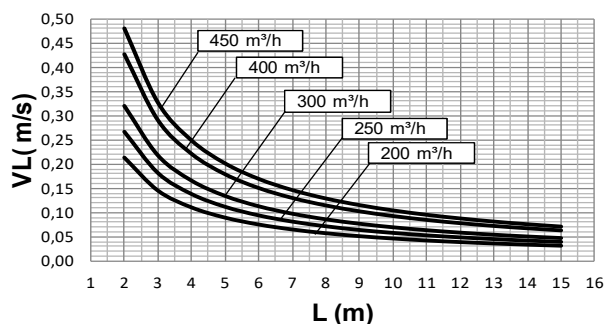
SERIE
KN40

KN40 300x150 Lancio R2



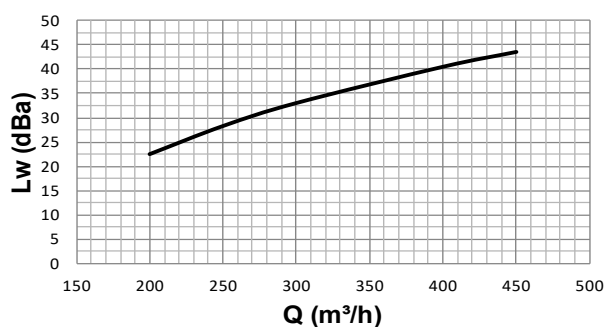
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984**: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

KN40 300x150 Lancio R3



A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN40 300x150 Potenza sonora

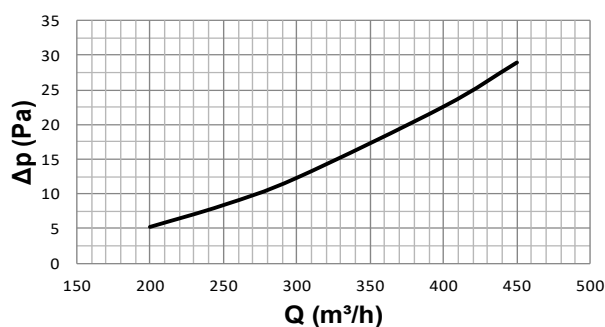


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*

ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

KN40 300x150 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

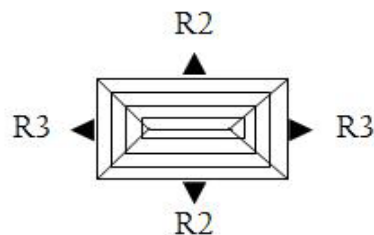
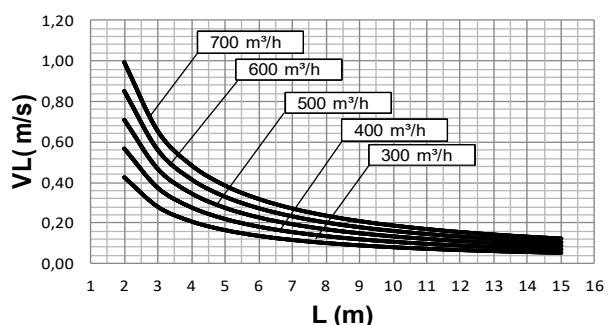


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SERIE
KN40

PERFORMANCE KN40 300x225

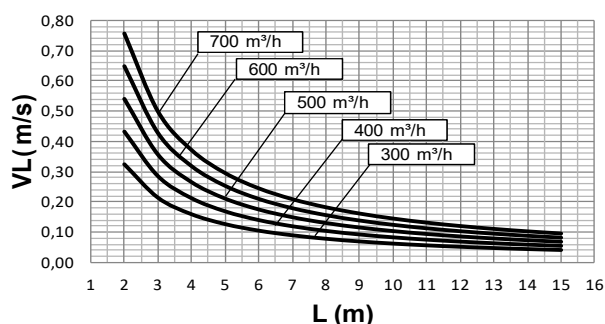
KN40 300x225 Lancio R2



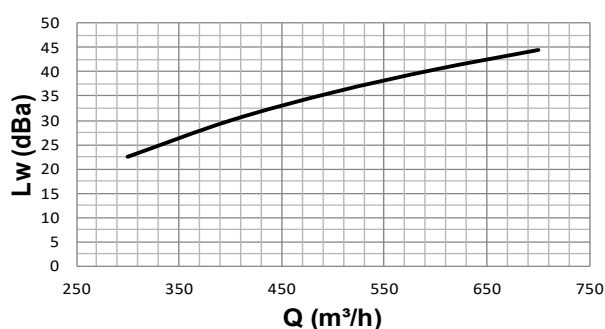
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984**: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

A (m) distanza tra i diffusori
 V_0 (m/s) velocità al limite della zona occupata
 L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
 V_L (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN40 300x225 Lancio R3



KN40 300x225 Potenza sonora



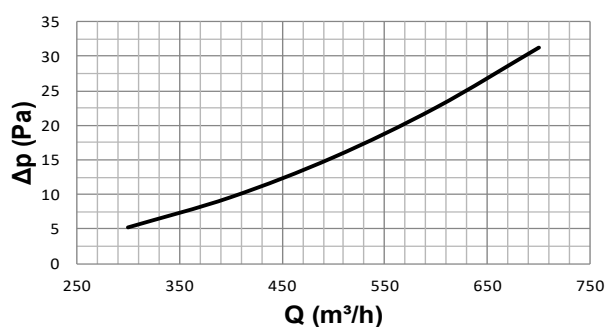
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

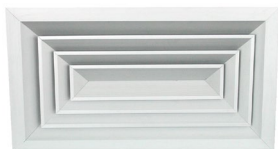
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

KN40 300x225 Perdita di carico



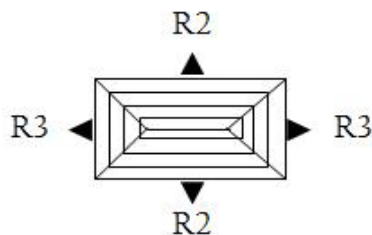
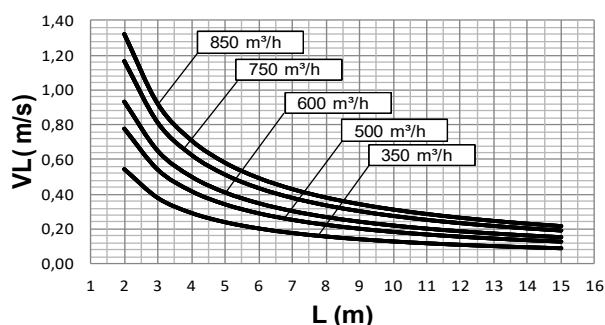


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN40 375x225

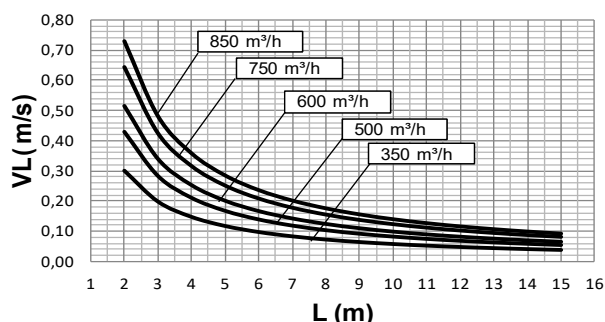
SERIE
KN40

KN40 375x225 Lancio R2



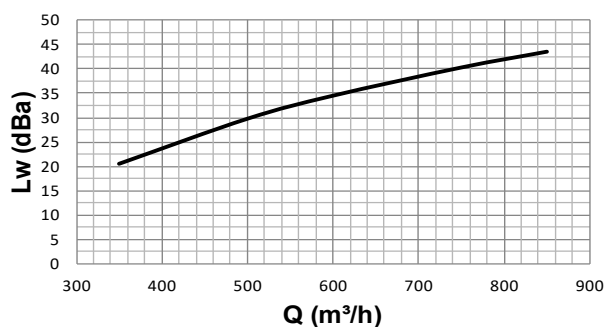
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN40 375x225 Lancio R3



A (m) distanza tra i diffusori
 V_o (m/s) velocità al limite della zona occupata
 L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
 V_L (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN40 375x225 Potenza sonora

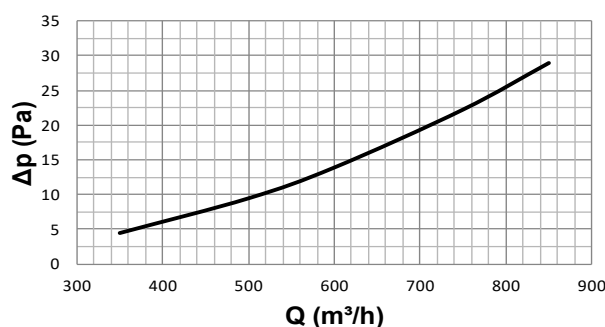


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN40 375x225 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

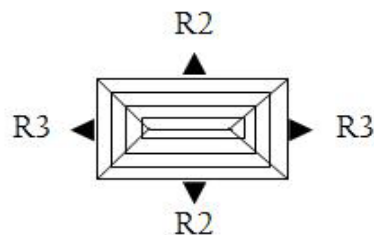
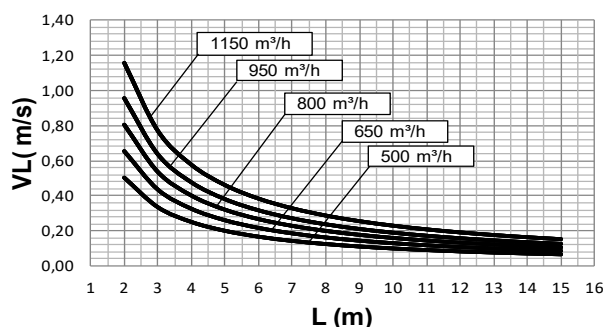


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SERIE
KN40

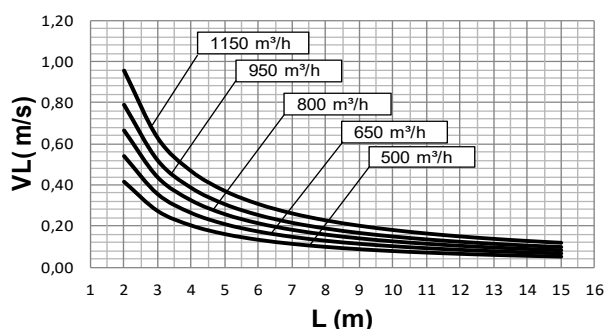
PERFORMANCE KN40 450x225

KN40 450x225 Lancio R2



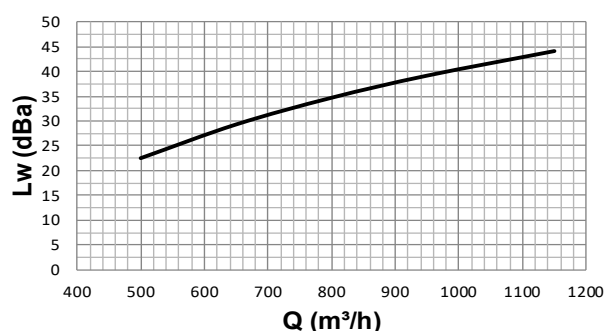
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN40 450x225 Lancio R3



A (m) distanza tra i diffusori
 Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
 L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
 VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN40 450x225 Potenza sonora

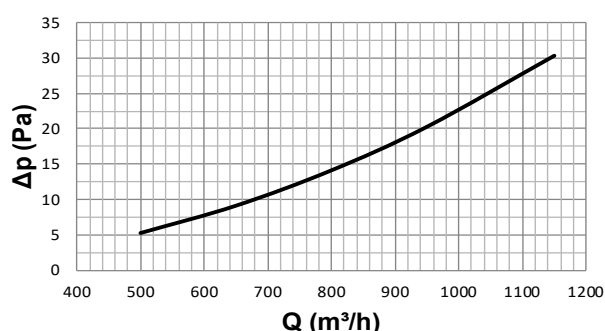


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN40 450x225 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

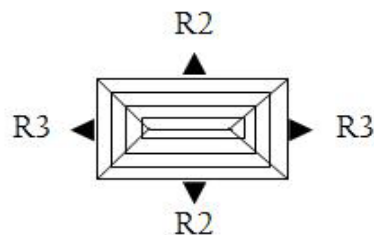
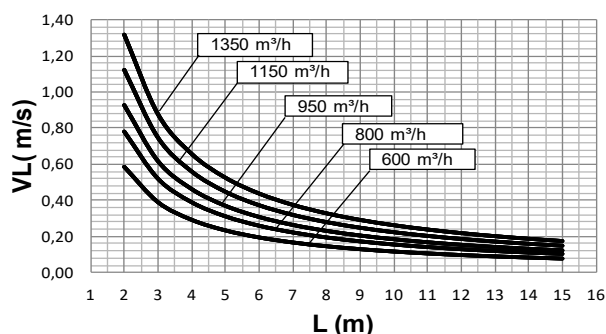


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN40 525x225

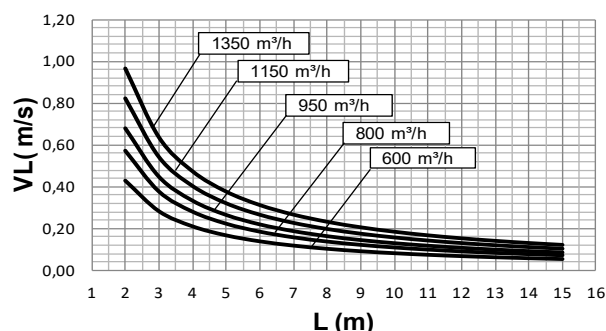
SERIE
KN40

KN40 525x225 Lancio R2



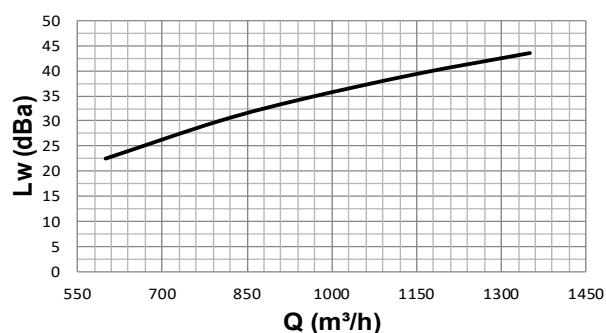
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN40 525x225 Lancio R3



A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN40 525x225 Potenza sonora

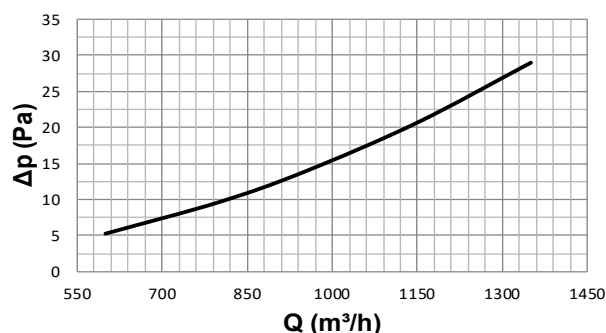


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN40 525x225 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

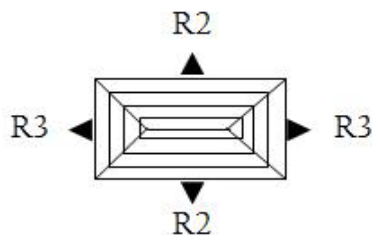
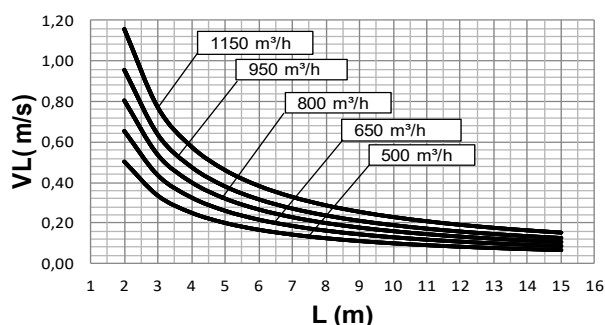


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN40 375x300

SERIE
KN40

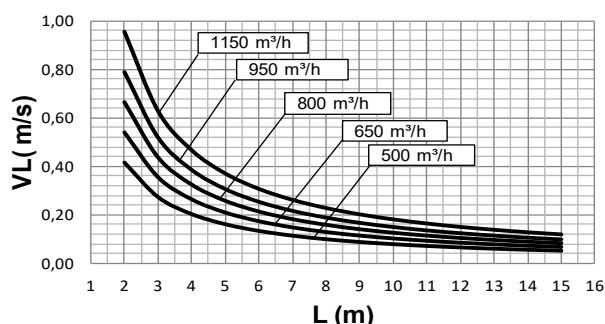
KN40 375x300 Lancio R2



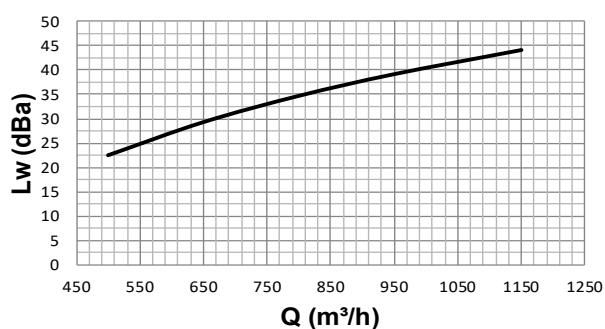
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN40 375x300 Lancio R3



KN40 375x300 Potenza sonora



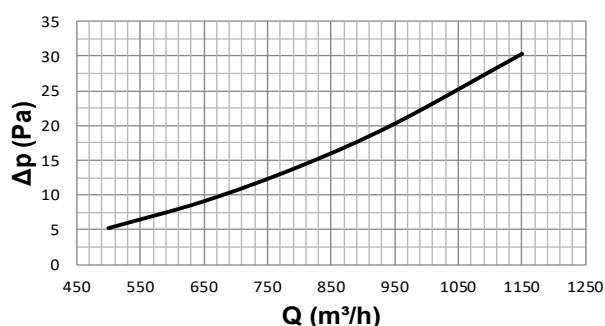
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

KN40 375x300 Perdita di carico



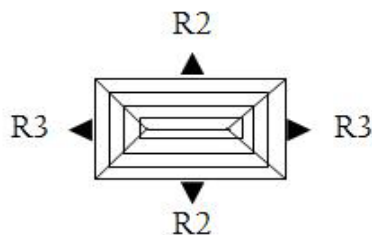
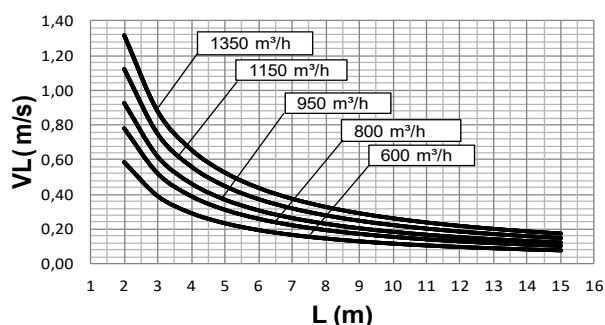


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SERIE
KN40

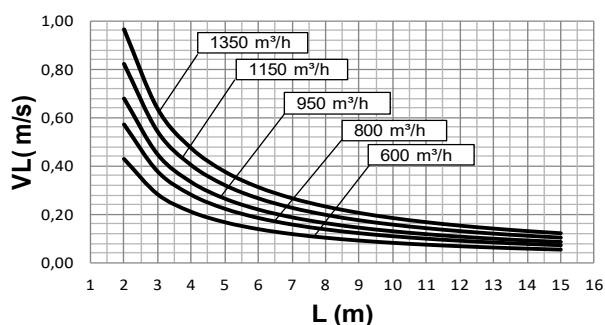
PERFORMANCE KN40 450x300

KN40 450x300 Lancio R2



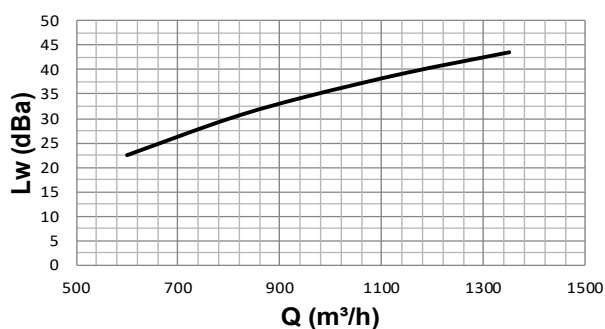
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN40 450x300 Lancio R3



A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN40 450x300 Potenza sonora

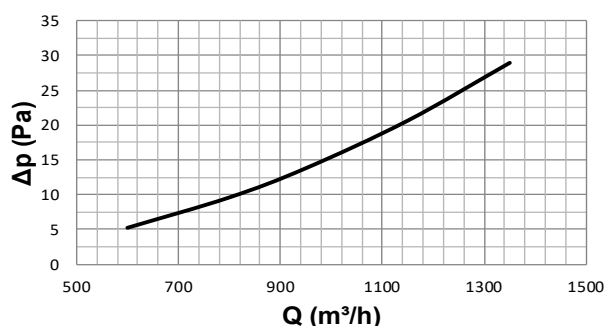


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN40 450x300 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

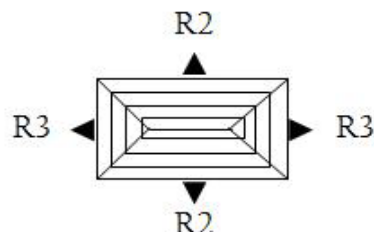
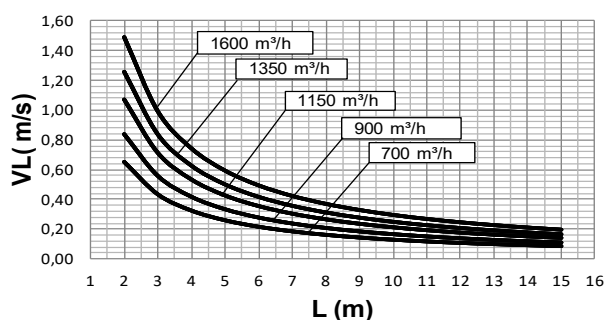


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN40 525x300

SERIE
KN40

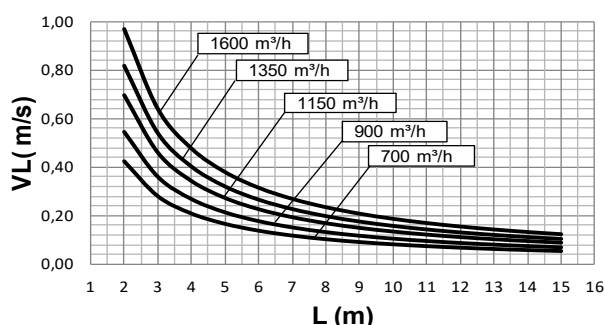
KN40 525x300 Lancio R2



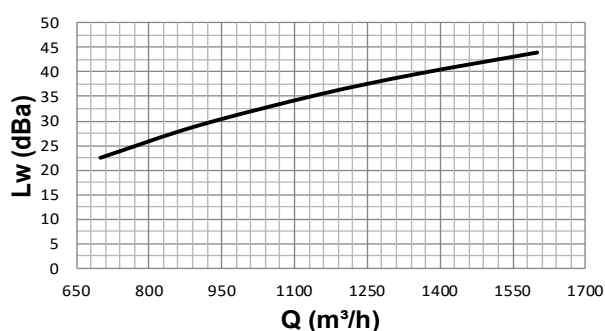
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN40 525x300 Lancio R3



KN40 525x300 Potenza sonora



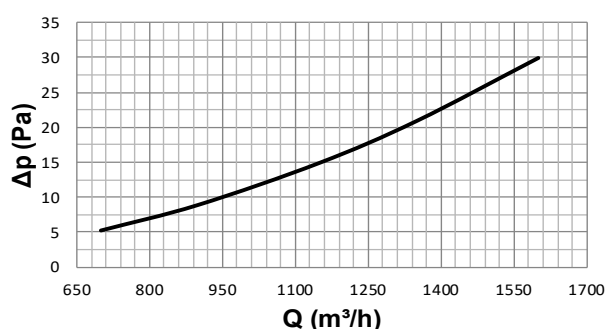
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

KN40 525x300 Perdita di carico



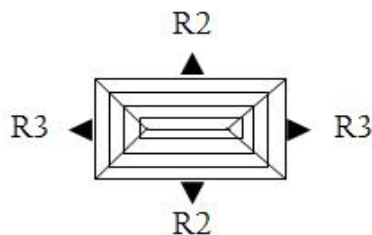
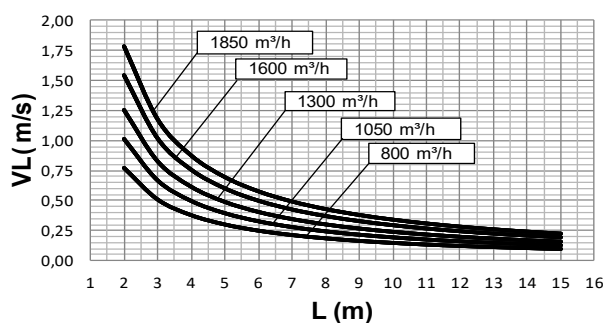


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SERIE
KN40

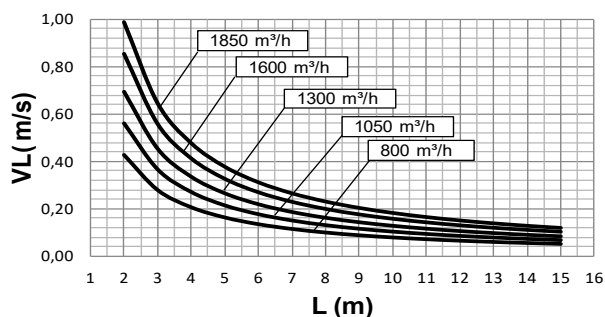
PERFORMANCE KN40 600x300

KN40 600x300 Lancio R2



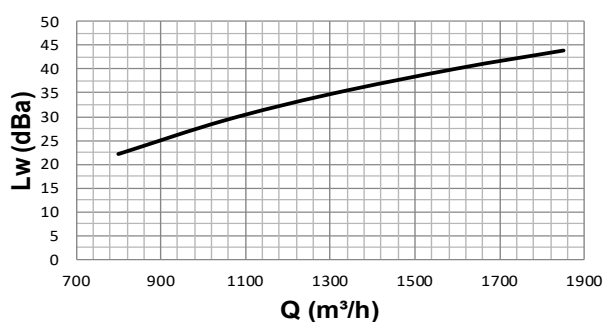
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN40 600x300 Lancio R3



A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN40 600x300 Potenza sonora

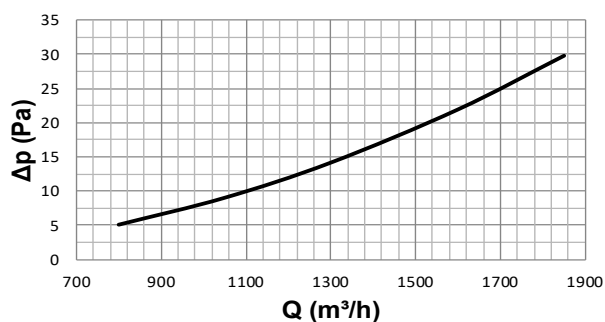


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN40 600x300 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

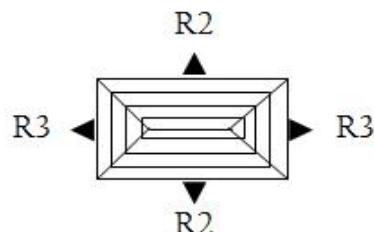
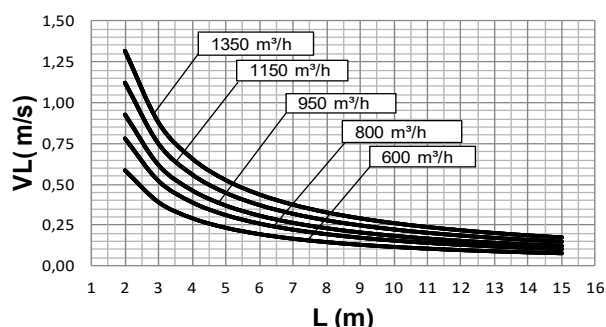


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SERIE
KN40

PERFORMANCE KN40 450x375

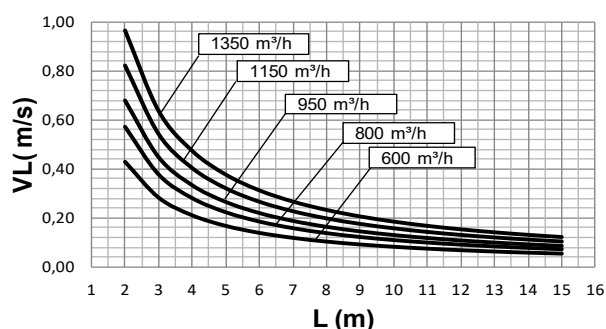
KN40 450x375 Lancio R2



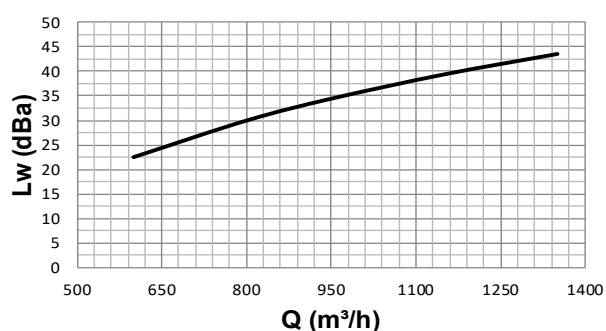
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN40 450x375 Lancio R3



KN40 450x375 Potenza sonora



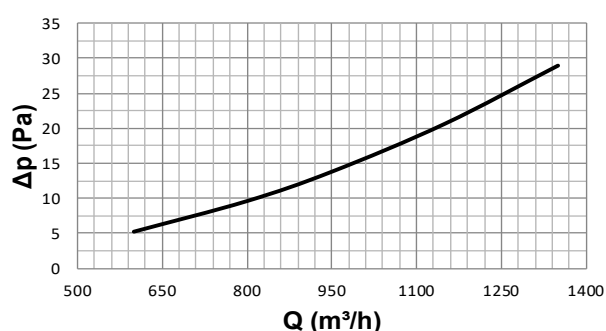
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

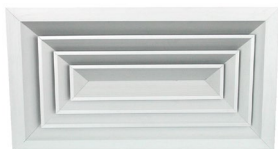
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

KN40 450x375 Perdita di carico



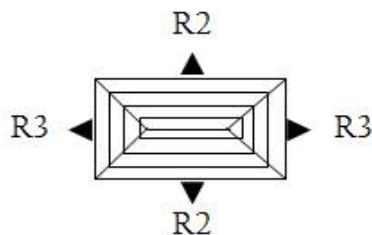
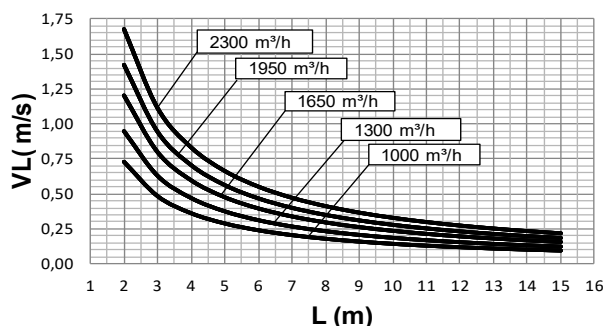


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SERIE
KN40

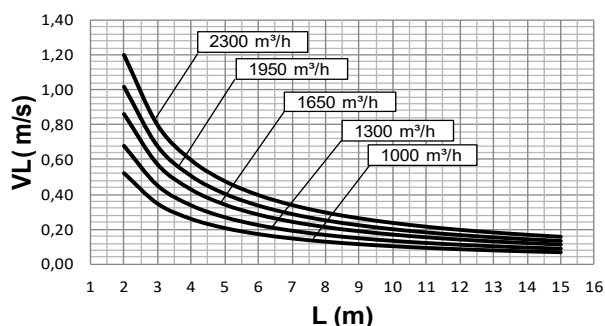
PERFORMANCE KN40 600x375

KN40 600x375 Lancio R2



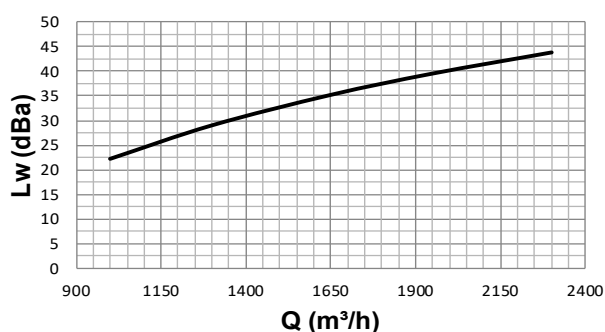
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isoterme in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN40 600x375 Lancio R3



A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN40 600x375 Potenza sonora

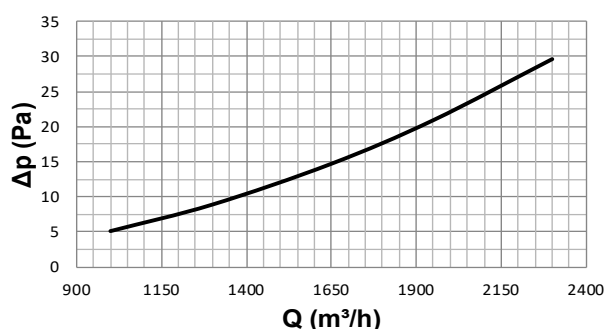


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN40 600x375 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

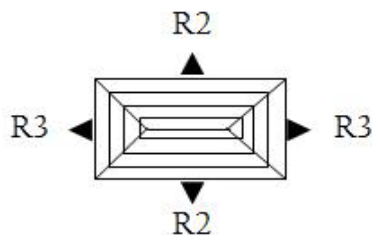
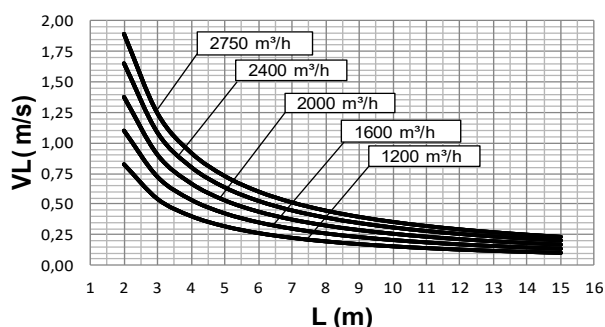


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SERIE
KN40

PERFORMANCE KN40 600x450

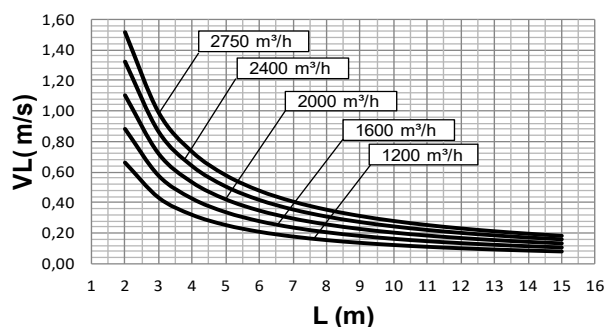
KN40 600x450 Lancio R2



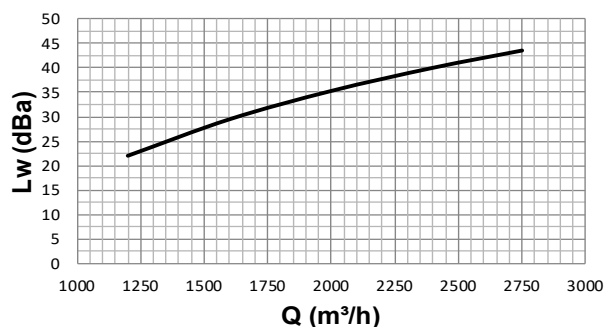
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN40 600x450 Lancio R3



KN40 600x450 Potenza sonora



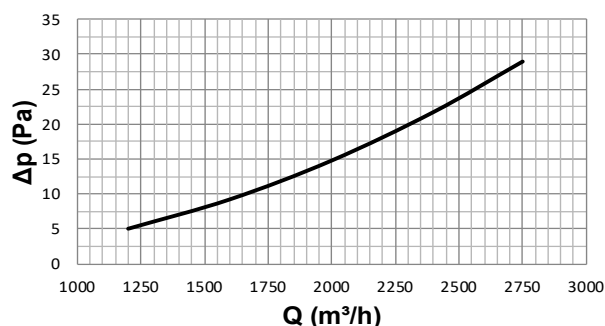
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

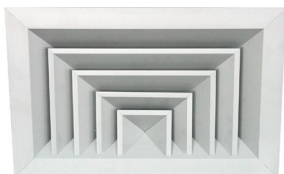
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBA ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

KN40 600x450 Perdita di carico



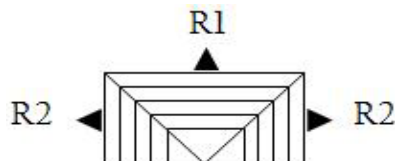
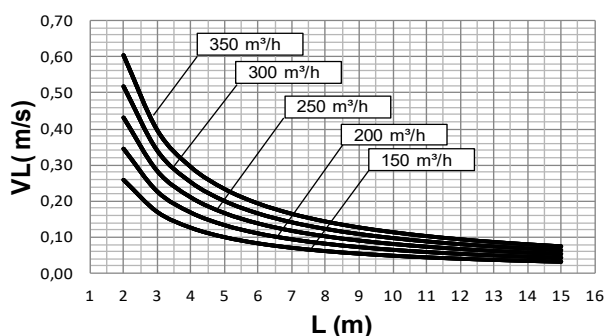


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN30 225x150

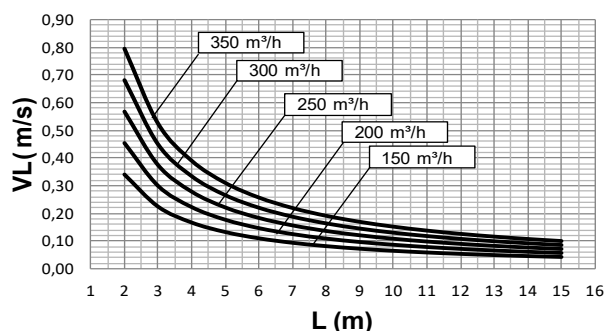
SERIE
KN30

KN30 225x150 Lancio R1



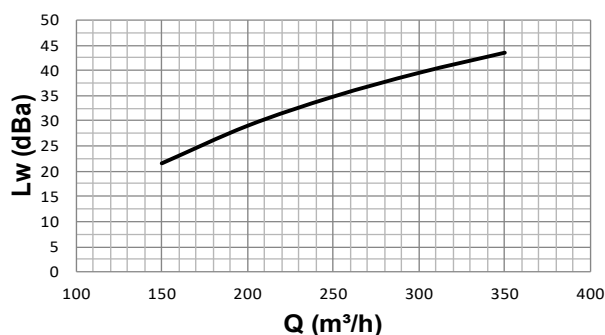
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN30 225x150 Lancio R2



A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN30 225x150 Potenza sonora

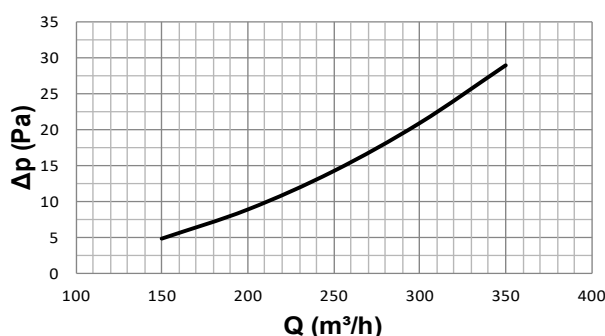


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

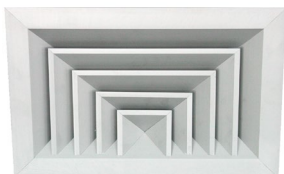
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN30 225x150 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBA ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

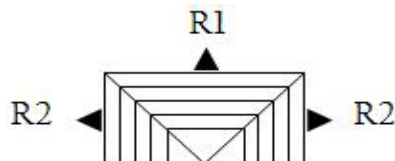
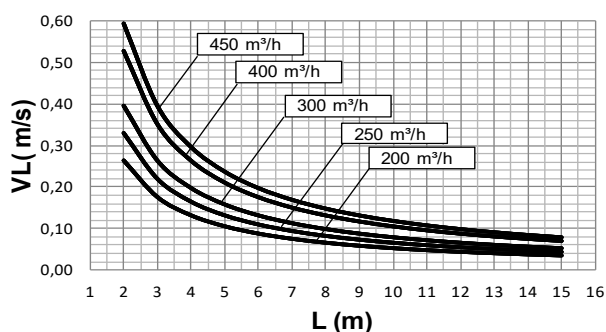


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN30 300x150

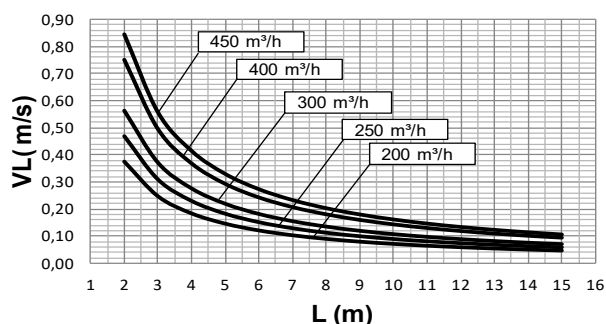
SERIE
KN30

KN30 300x150 Lancio R1



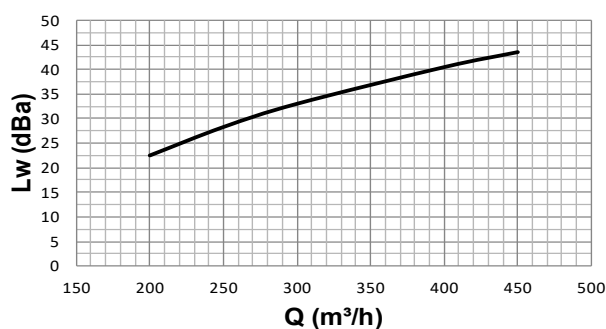
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN30 300x150 Lancio R2



A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN30 300x150 Potenza sonora

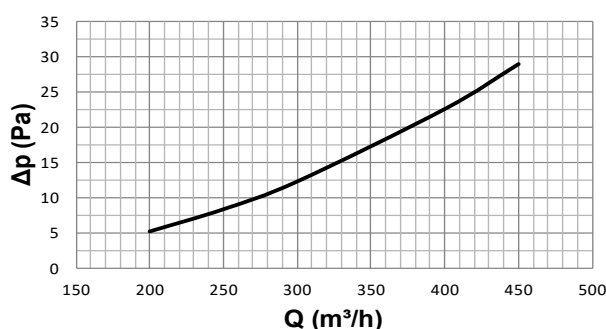


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

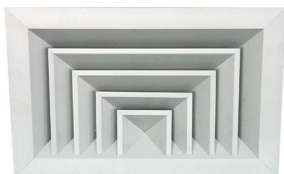
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN30 300x150 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBA ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

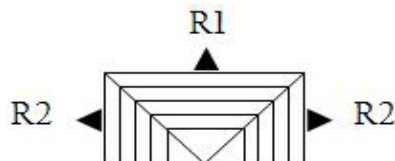
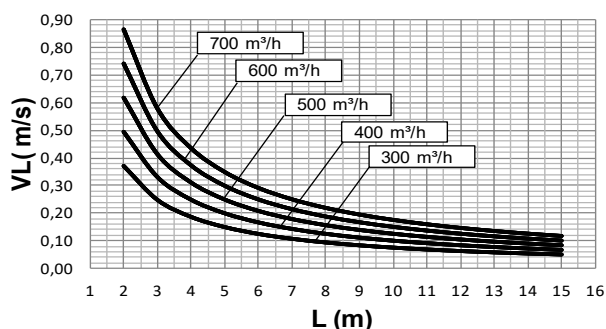


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN30 300x225

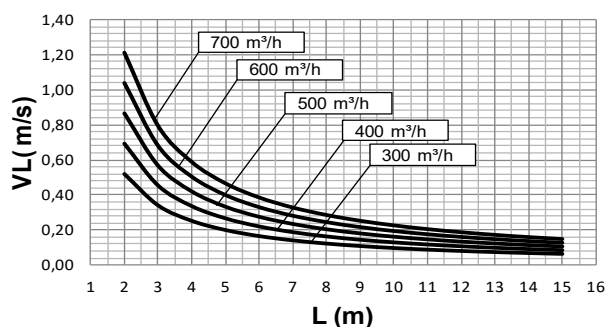
SERIE
KN30

KN30 300x225 Lancio R1



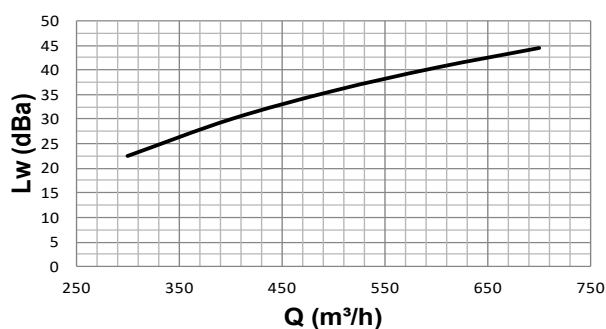
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN30 300x225 Lancio R2



A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN30 300x225 Potenza sonora

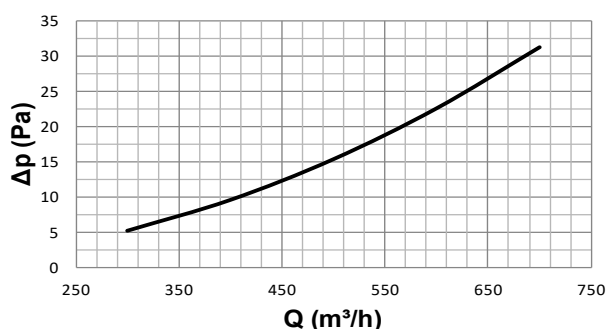


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

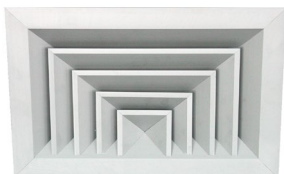
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN30 300x225 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBA ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

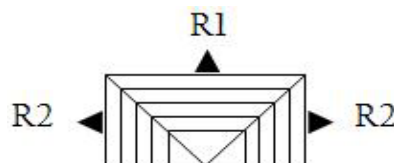
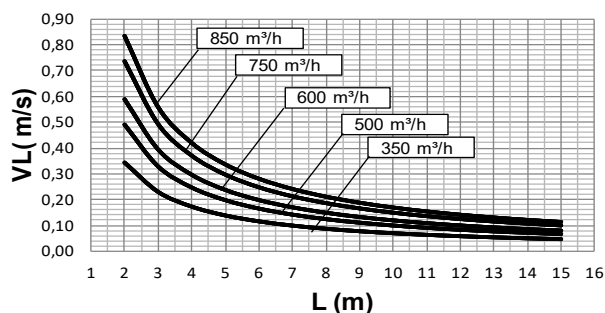


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN30 375x225

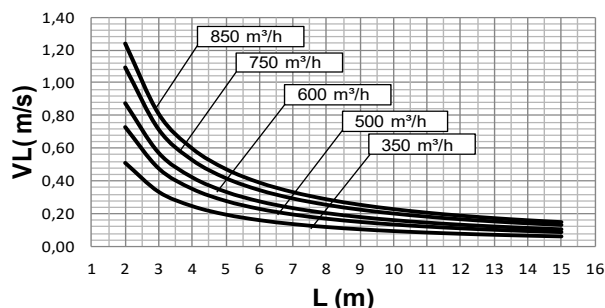
SERIE
KN30

KN30 375x225 Lancio R1



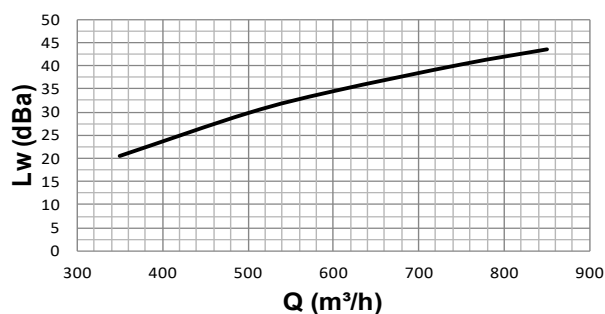
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN30 375x225 Lancio R2



A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN30 375x225 Potenza sonora

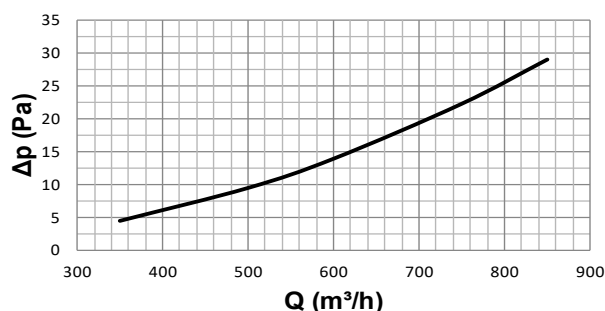


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

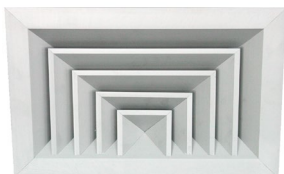
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN30 375x225 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

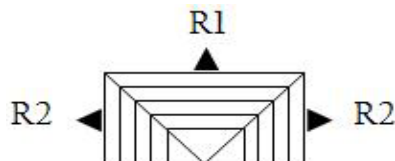
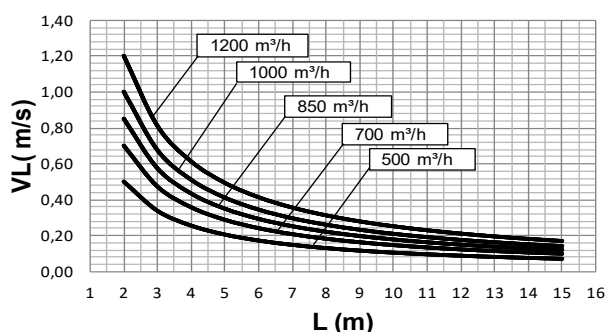


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN30 375x300

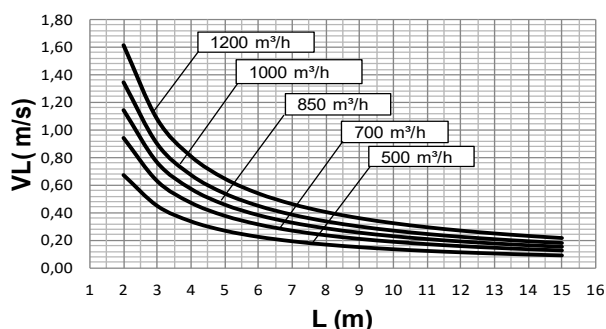
SERIE
KN30

KN30 375x300 Lancio R1



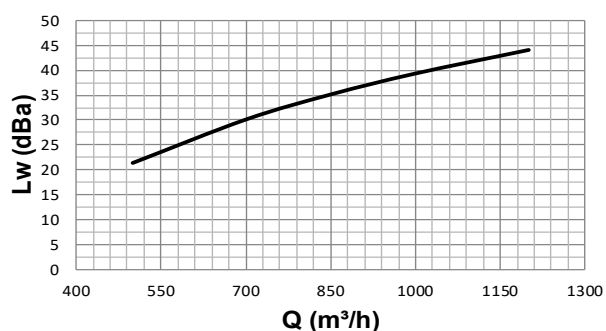
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN30 375x300 Lancio R2



A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN30 375x300 Potenza sonora

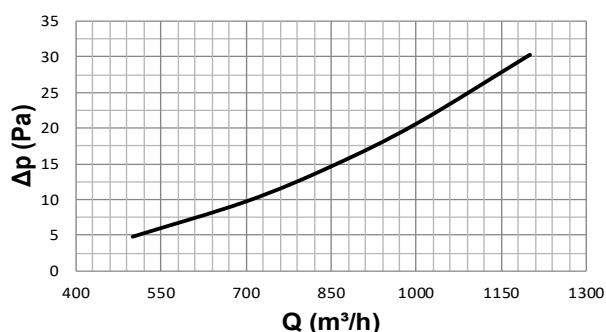


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

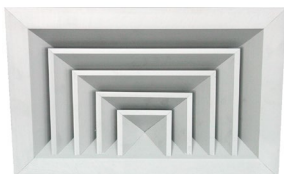
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN30 375x300 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

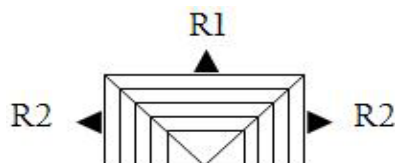
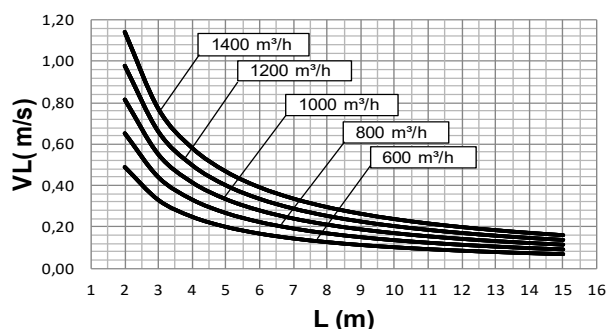


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN30 450x300

SERIE
KN30

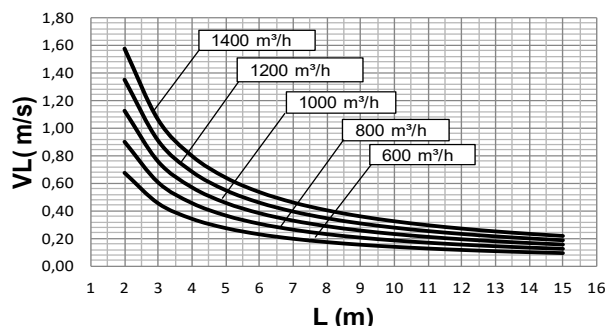
KN30 450x300 Lancio R1



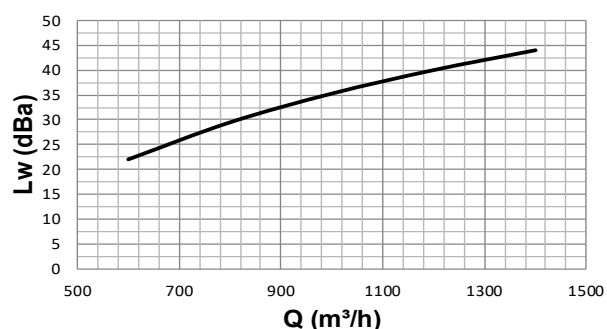
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN30 450x300 Lancio R2



KN30 450x300 Potenza sonora



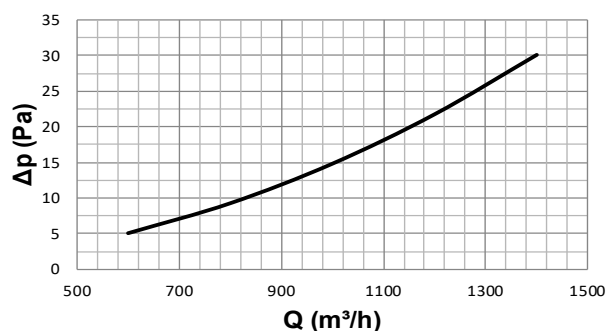
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

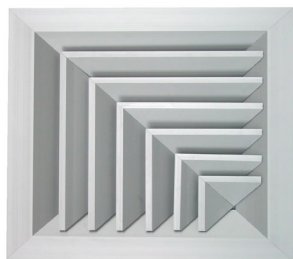
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

KN30 450x300 Perdita di carico



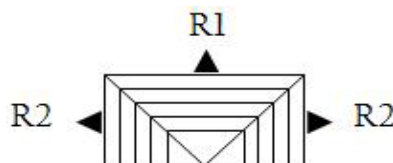
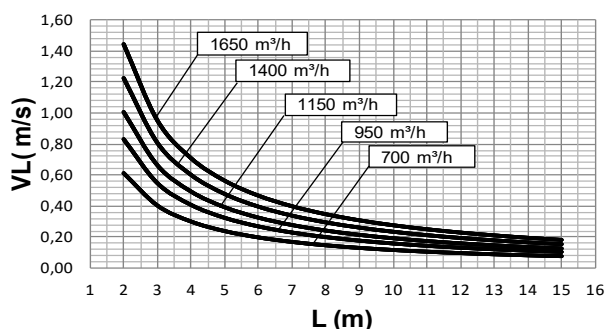


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN21 - KN22 225x150

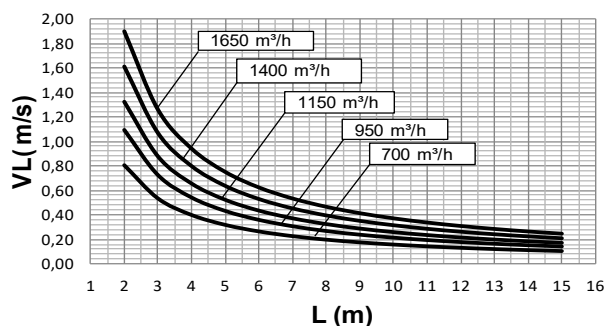
SERIE
KN21
KN22

KN30 450x375 Lancio R1



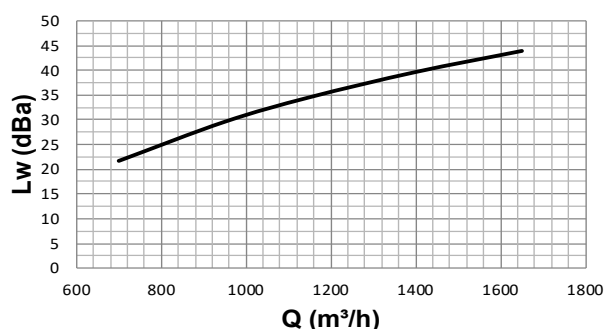
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN30 450x375 Lancio R2



A (m) distanza tra i diffusori
 V_o (m/s) velocità al limite della zona occupata
 L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
 V_L (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN30 450x375 Potenza sonora

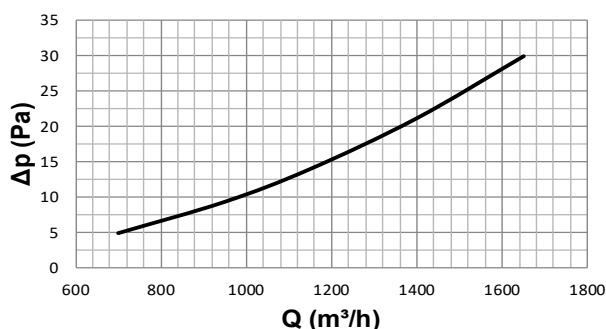


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

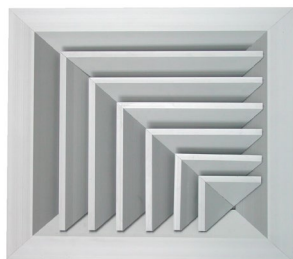
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN30 450x375 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

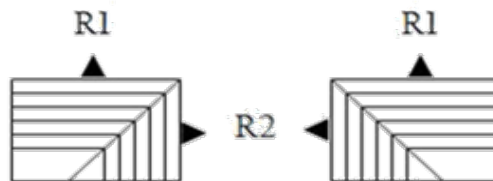
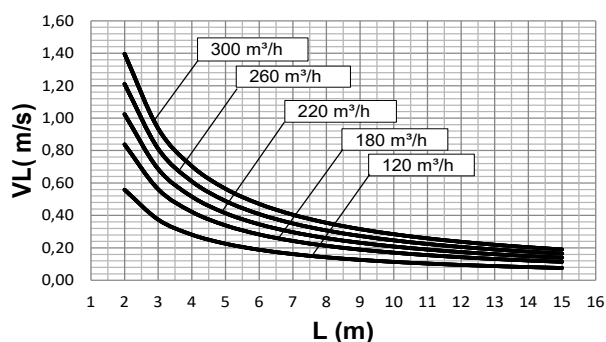


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN21 - KN22 225x150

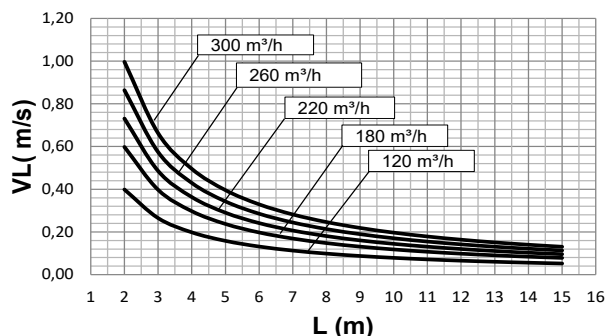
SERIE
KN21
KN22

KN21-22 225x150 Lancio R1



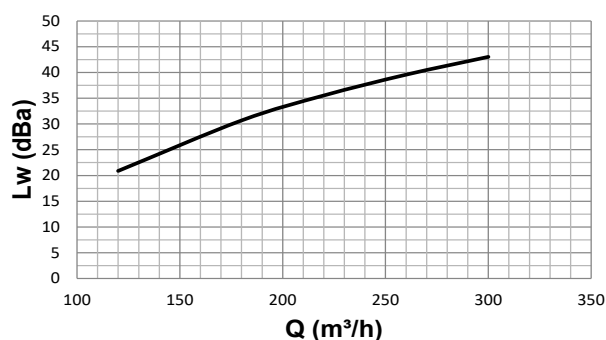
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN21-22 225x150 Lancio R2



A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN21-22 225x150 Potenza sonora

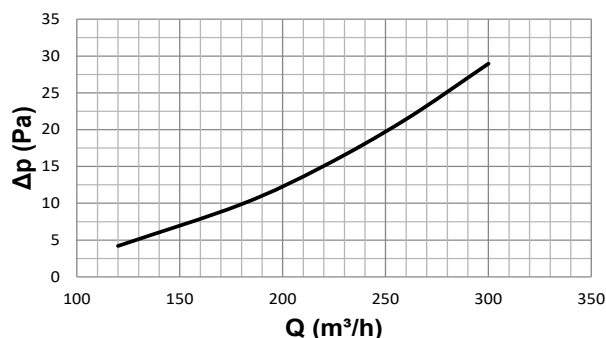


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

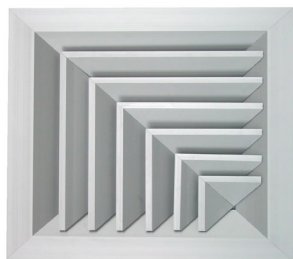
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN21-22 225x150 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBA ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

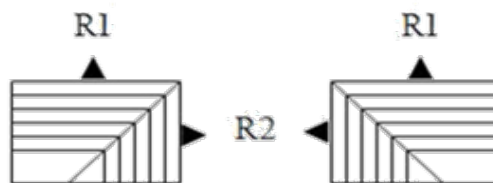
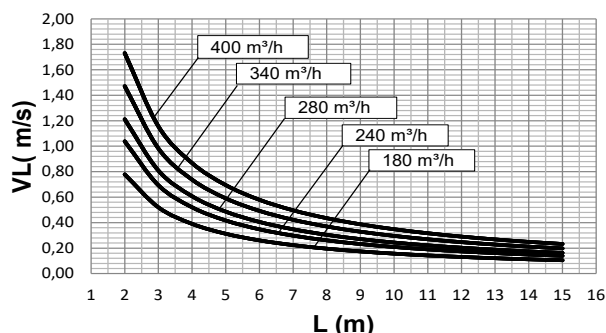


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN21 - KN22 300x150

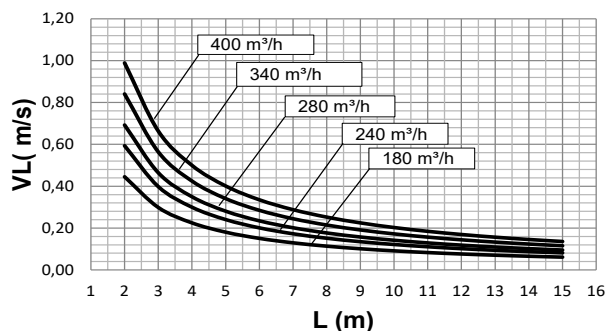
SERIE
KN21
KN22

KN21-22 300x150 Lancio R1



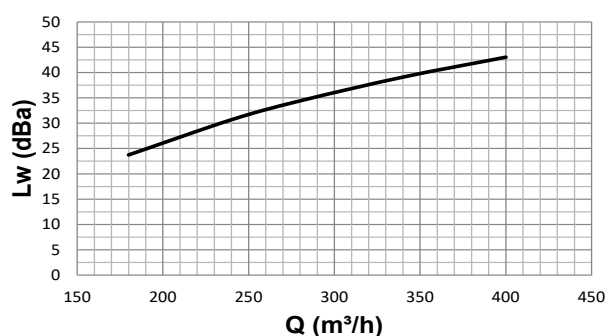
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN21-22 300x150 Lancio R2



A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN21-22 300x150 Potenza sonora

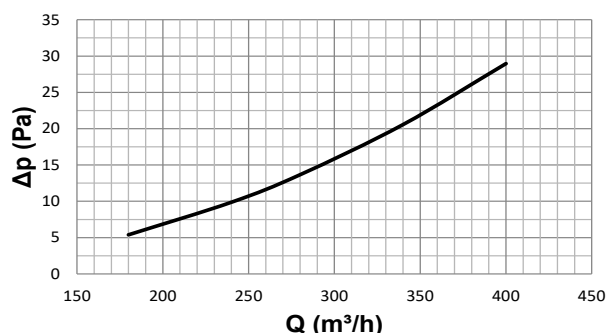


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

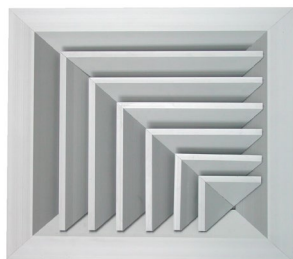
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN21-22 300x150 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

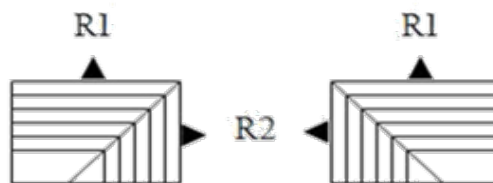
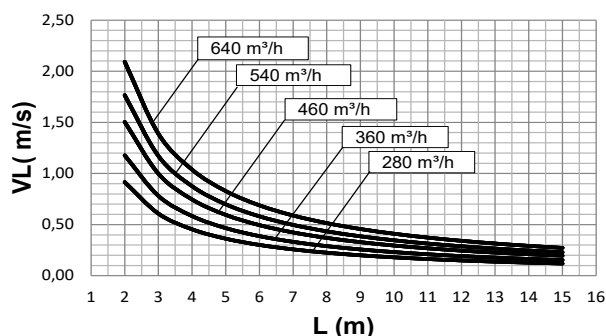


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN21 - KN22 300x225

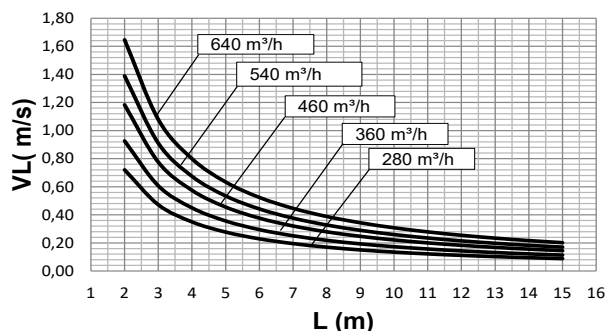
SERIE
KN21
KN22

KN21-22 300x225 Lancio R1



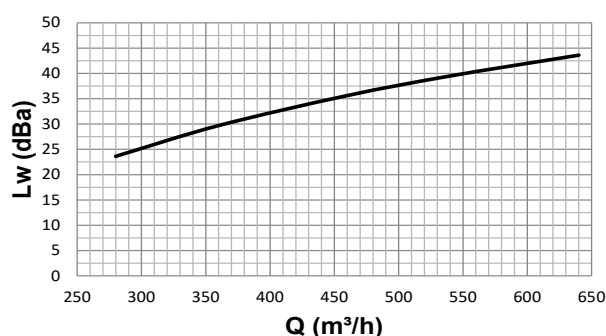
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984**: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

KN21-22 300x225 Lancio R2



A (m) distanza tra i diffusori
 V_o (m/s) velocità al limite della zona occupata
 L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
 V_L (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN21-22 300x225 Potenza sonora

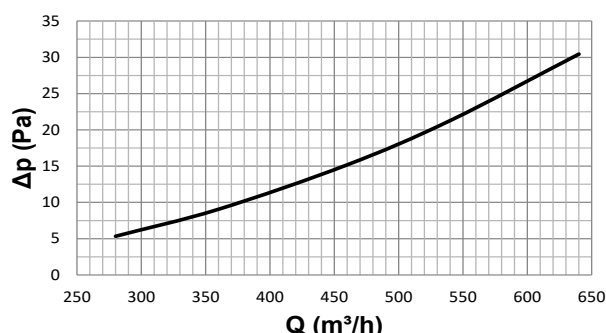


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

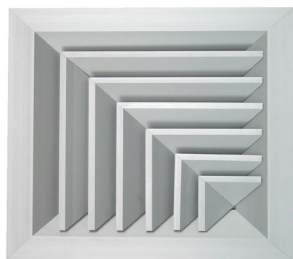
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN21-22 300x225 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBA ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

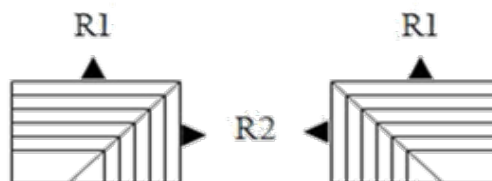
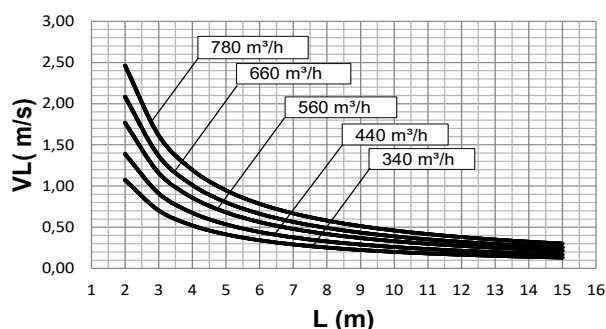


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN21 - KN22 375x225

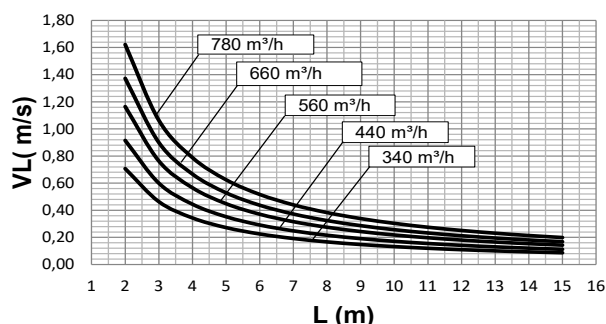
SERIE
KN21
KN22

KN21-22 375x225 Lancio R1



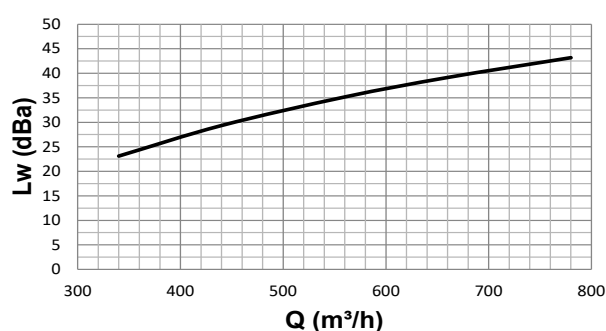
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN21-22 375x225 Lancio R2



A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN21-22 375x225 Potenza sonora

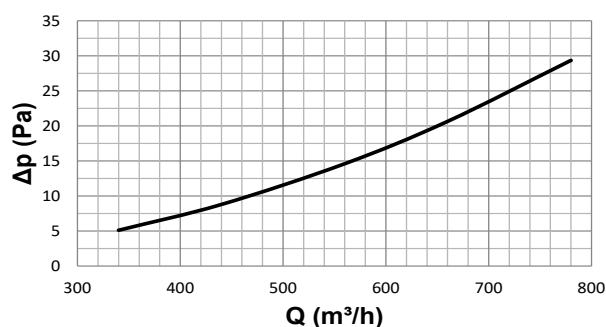


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

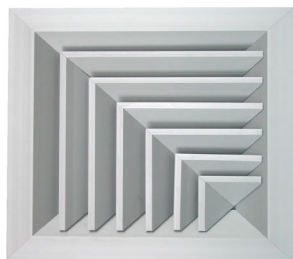
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN21-22 375x225 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

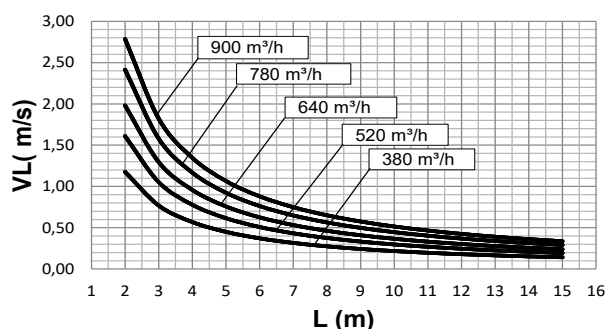


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

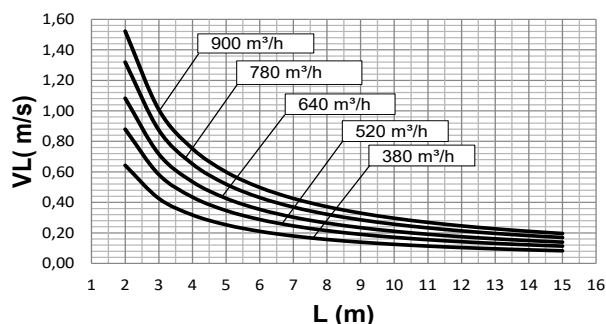
PERFORMANCE KN21 - KN22 450x225

SERIE
KN21
KN22

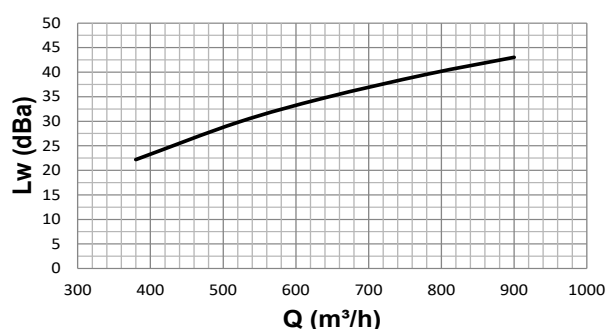
KN21-22 450x225 Lancio R1



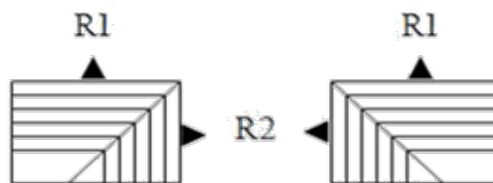
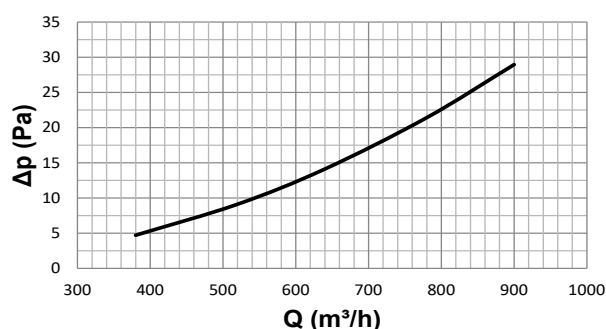
KN21-22 450x225 Lancio R2



KN21-22 450x225 Potenza sonora



KN21-22 450x225 Perdita di carico



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

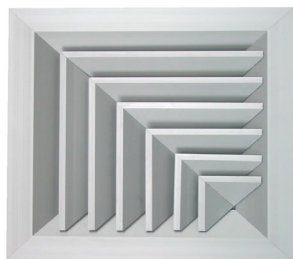
A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

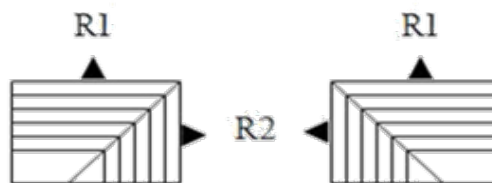
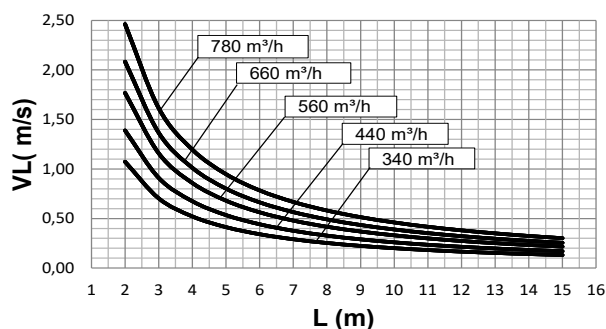


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN21 - KN22 375x300

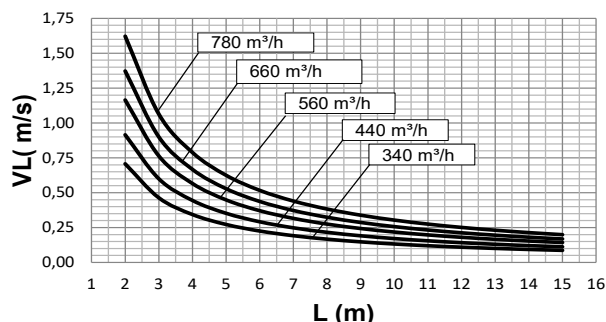
SERIE
KN21
KN22

KN21-22 375x300 Lancio R1



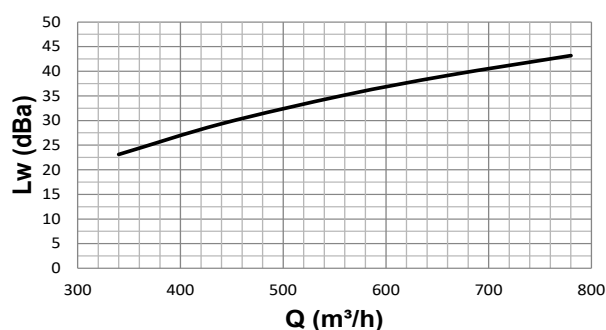
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN21-22 375x300 Lancio R2



A (m) distanza tra i diffusori
 Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
 L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
 VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN21-22 375x300 Potenza sonora

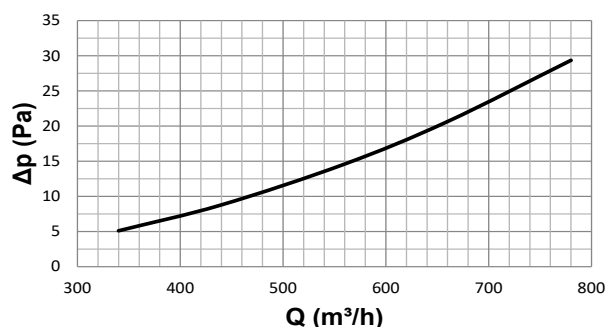


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

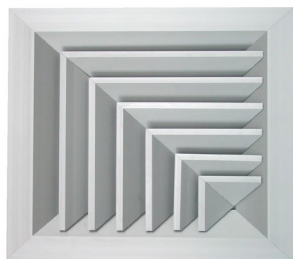
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN21-22 375x300 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBA ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

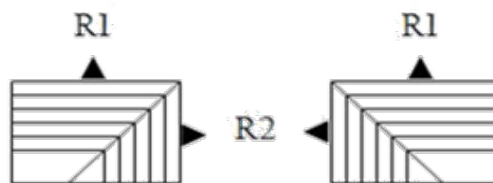
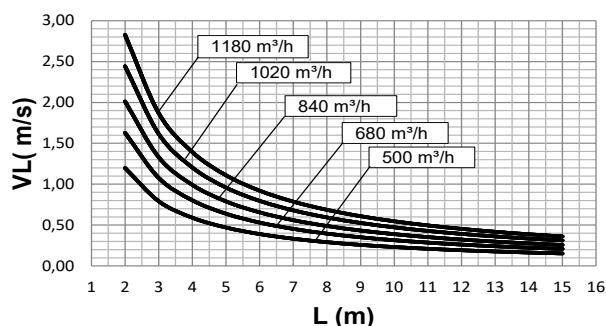


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN21 - KN22 450x300

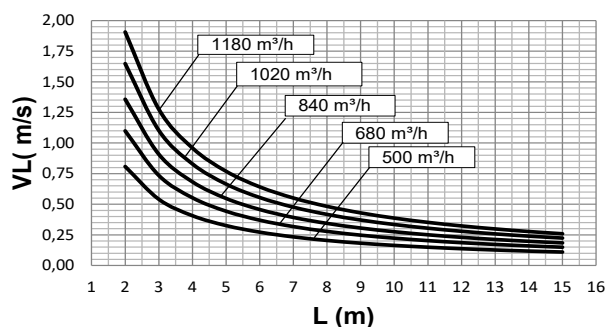
SERIE
KN21
KN22

KN21-22 450x300 Lancio R1



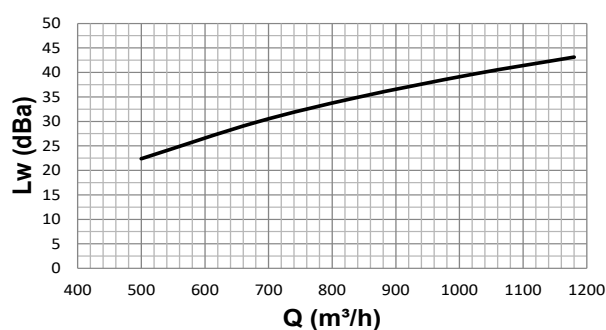
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

KN21-22 450x300 Lancio R2



A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN21-22 450x300 Potenza sonora

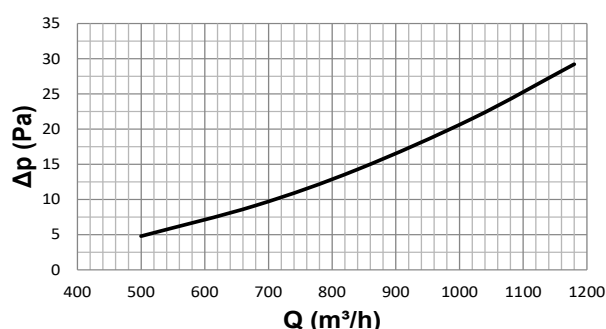


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

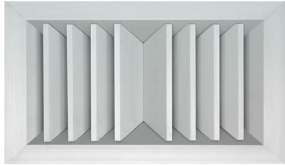
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN21-22 450x300 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBA ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

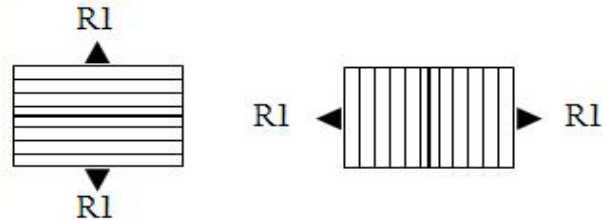
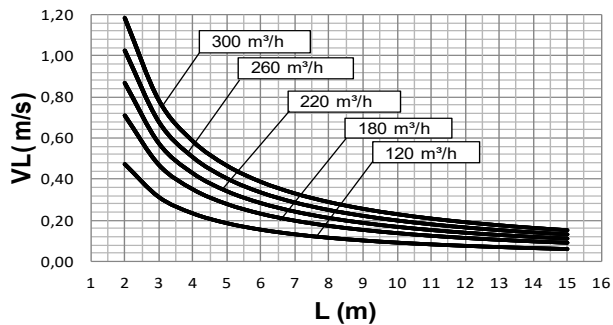


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN26 - KN27 225x150

SERIE
KN26
KN27

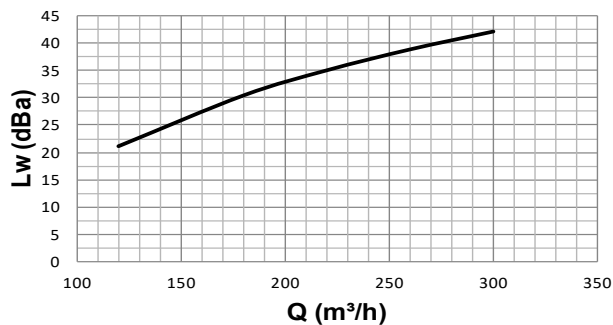
KN26-27 225x150 Lancio R1



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN26-27 225x150 Potenza sonora

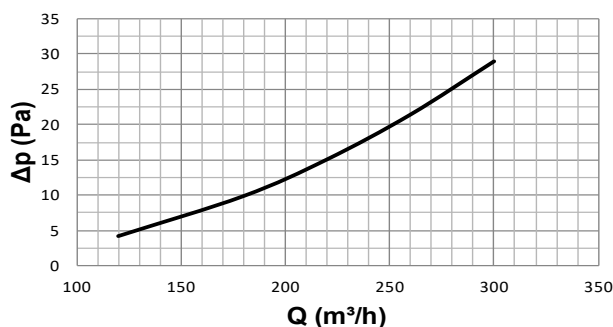


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

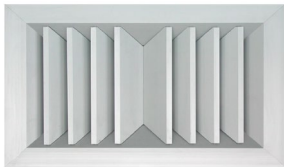
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN26-27 225x150 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

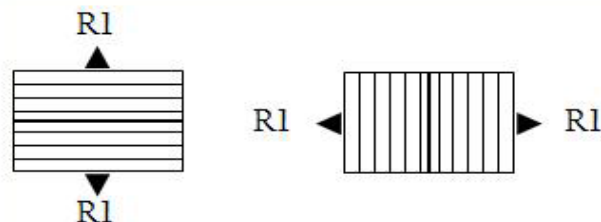
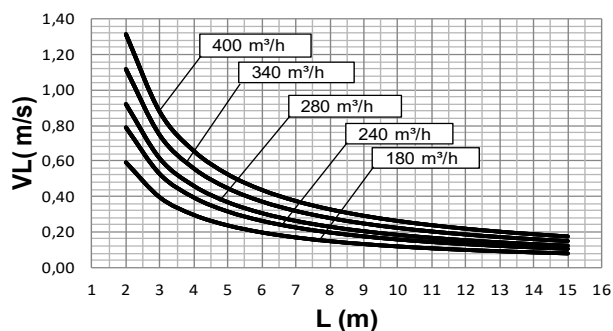


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN26 - KN27 300x150

SERIE
KN26
KN27

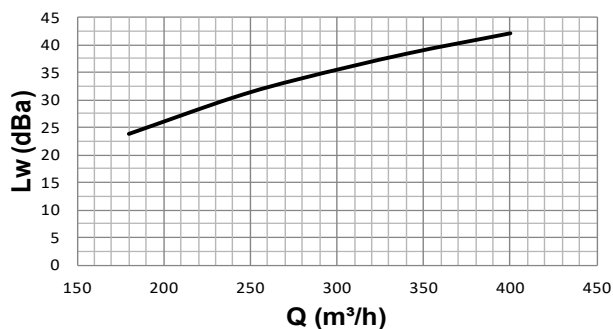
KN26-27 300x150 Lancio R1



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN26-27 300x150 Potenza sonora

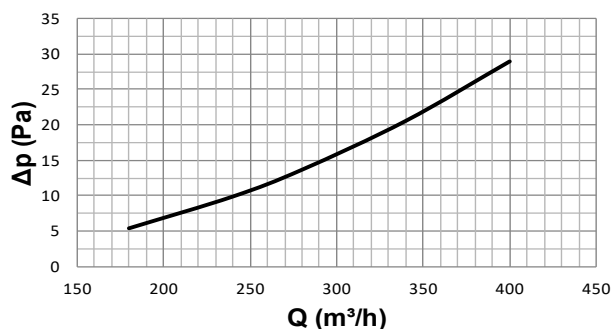


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

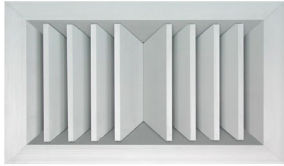
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN26-27 300x150 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

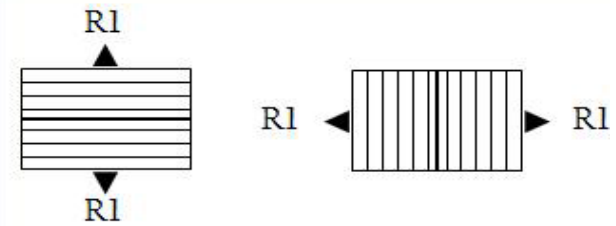
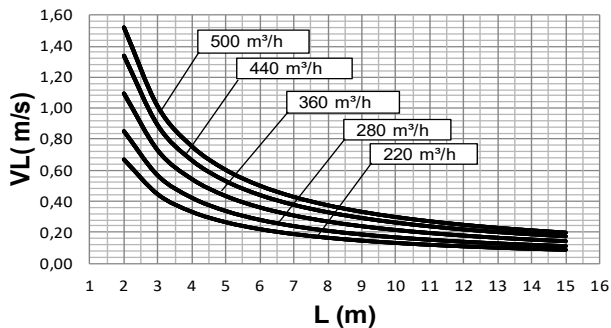


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN26 - KN27 375x150

SERIE
KN26
KN27

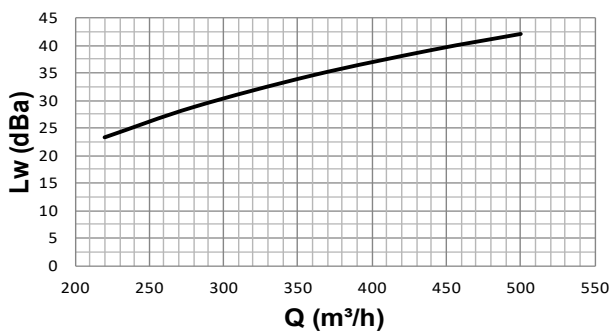
KN26-27 375x150 Lancio R1



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
 V_o (m/s) velocità al limite della zona occupata
 L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
 V_L (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN26-27 375x150 Potenza sonora

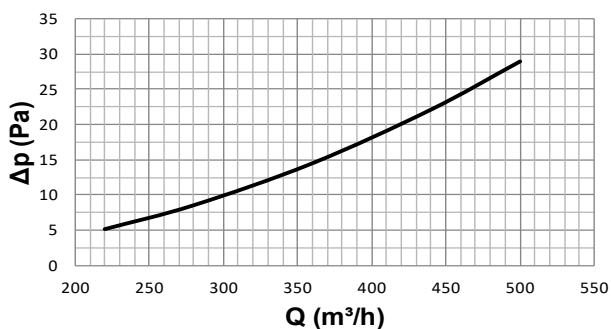


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

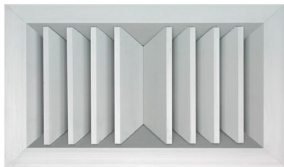
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN26-27 375x150 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

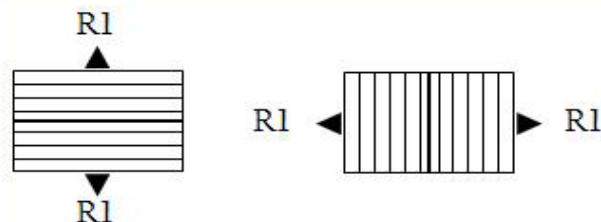
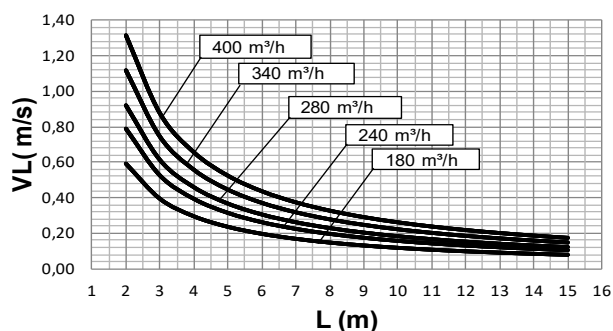


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN26 - KN27 300x225

SERIE
KN26
KN27

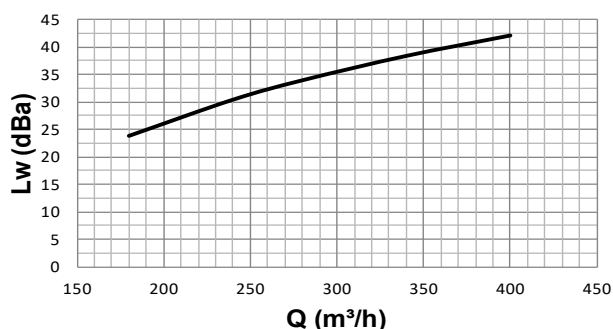
KN26-27 300x225 Lancio R1



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
 V_o (m/s) velocità al limite della zona occupata
 L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
 V_L (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN26-27 300x225 Potenza sonora

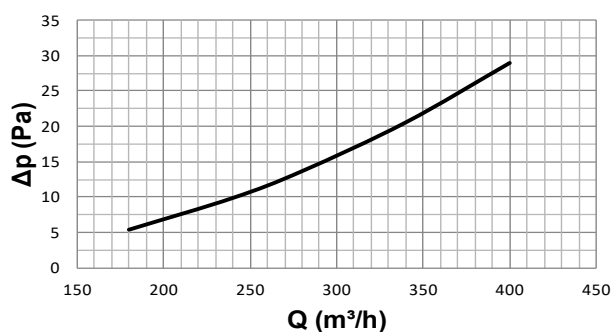


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

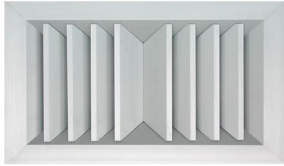
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN26-27 300x225 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

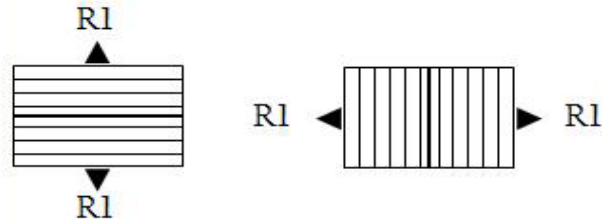
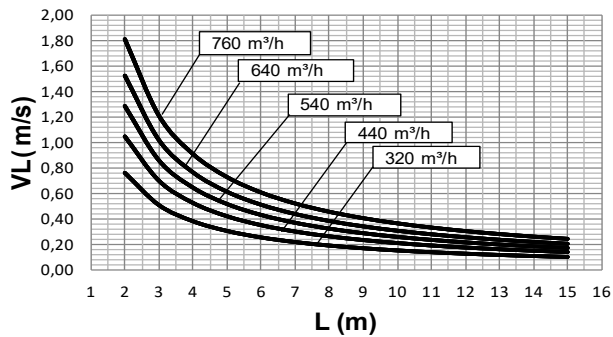


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN26 - KN27 375x225

SERIE
KN26
KN27

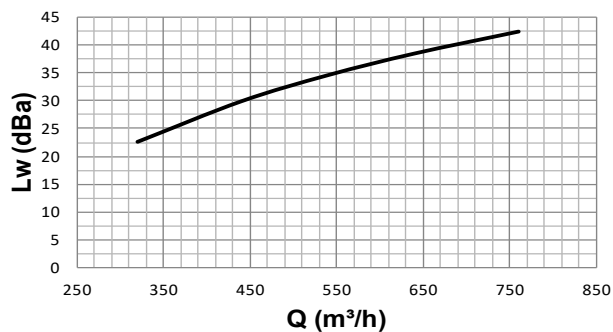
KN26-27 375x225 Lancio R1



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN26-27 375x225 Potenza sonora

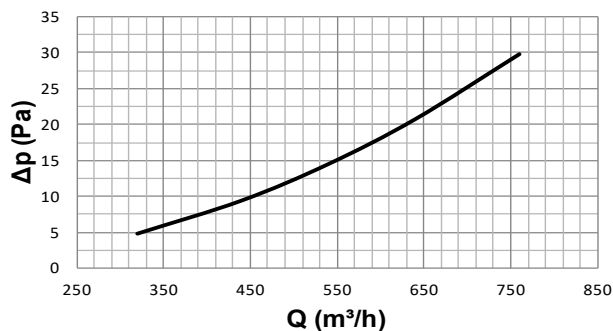


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

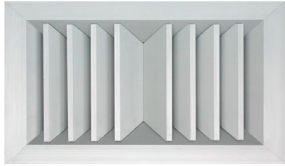
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN26-27 375x225 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

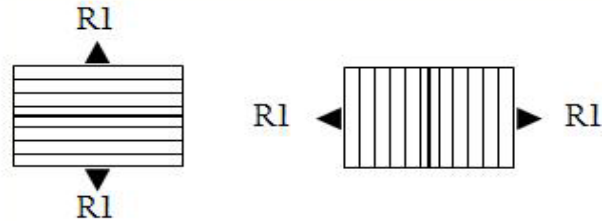
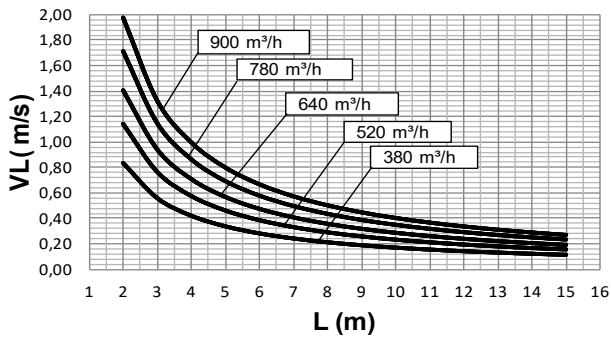


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN26 - KN27 450x225

SERIE
KN26
KN27

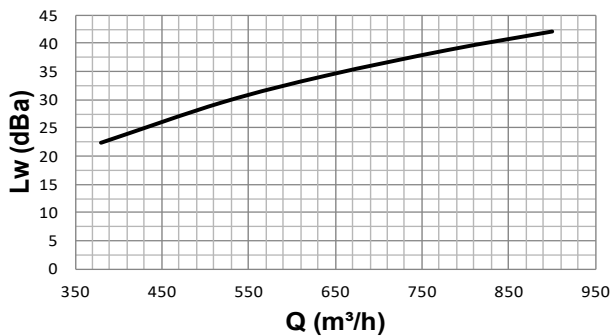
KN26-27 450x225 Lancio R1



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN26-27 450x225 Potenza sonora

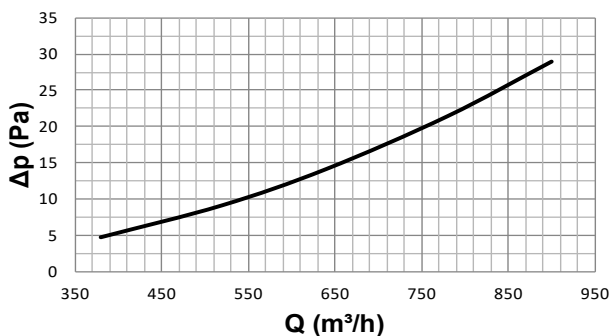


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

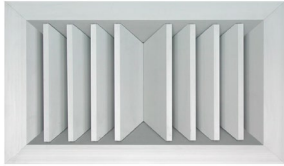
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN26-27 450x225 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

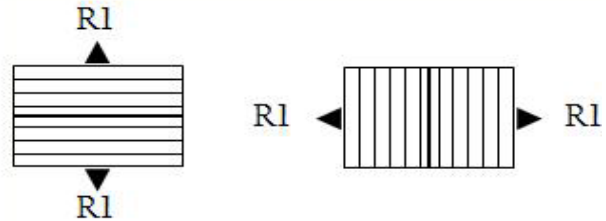
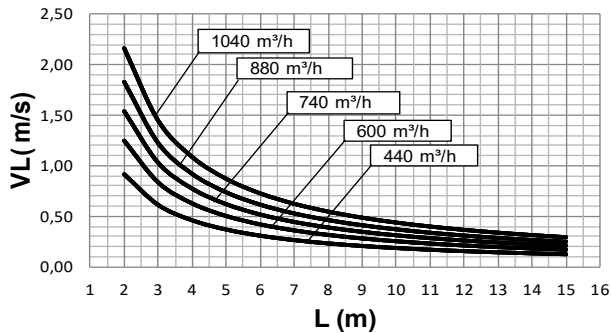


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN26 - KN27 525x225

SERIE
KN26
KN27

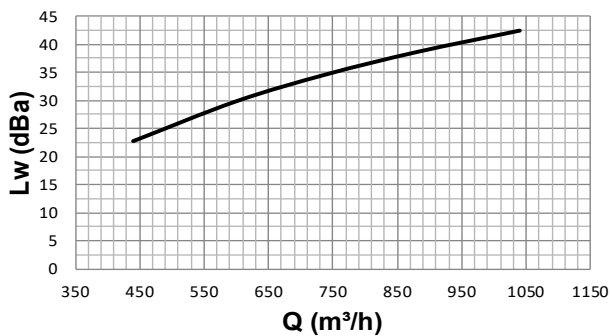
KN26-27 525x225 Lancio R1



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN26-27 525x225 Potenza sonora

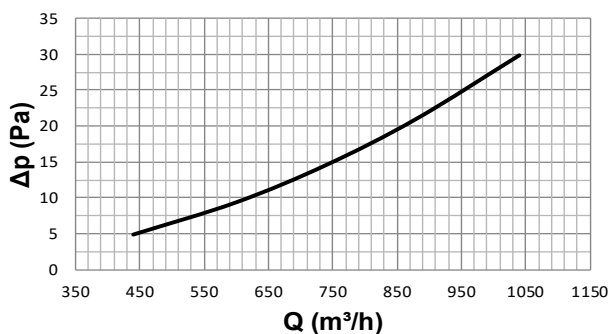


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

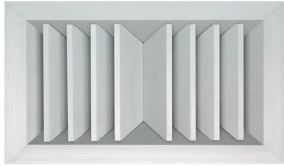
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN26-27 525x225 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

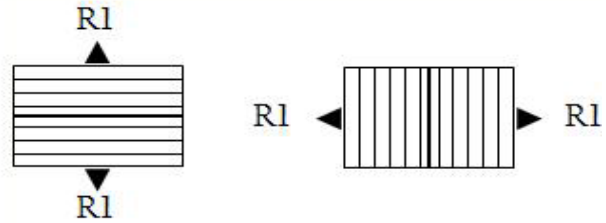
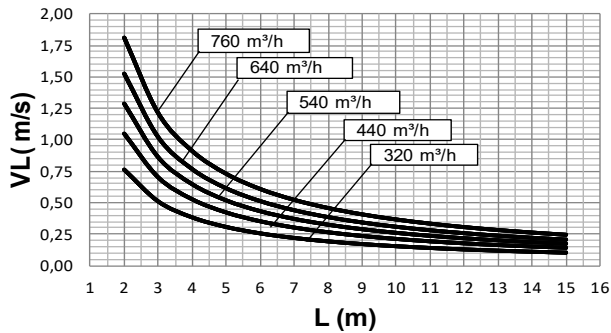


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN26 - KN27 375x300

SERIE
KN26
KN27

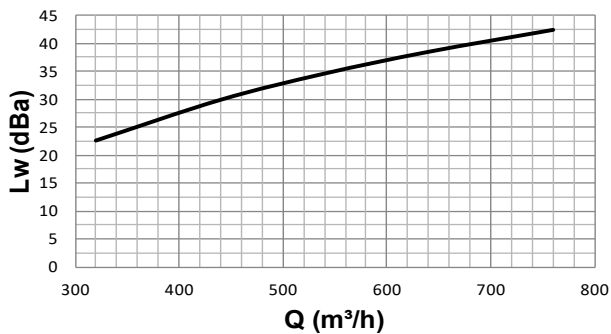
KN26-27 375x300 Lancio R1



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN26-27 375x300 Potenza sonora

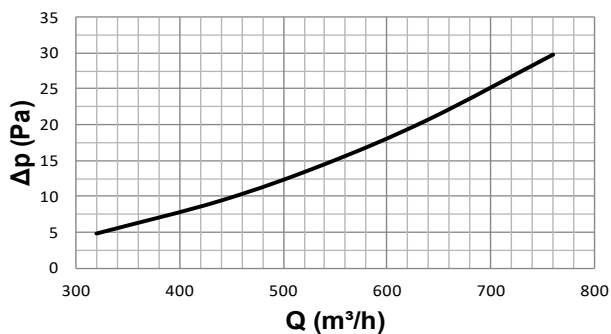


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

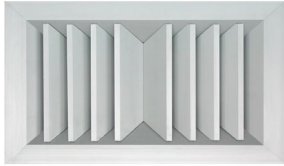
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN26-27 375x300 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

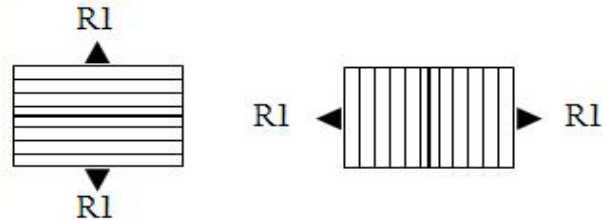
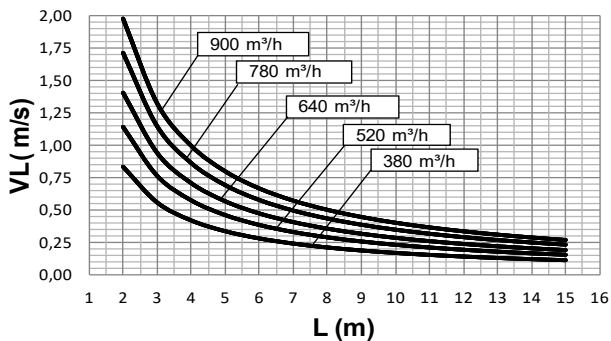


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN26 - KN27 450x300

SERIE
KN26
KN27

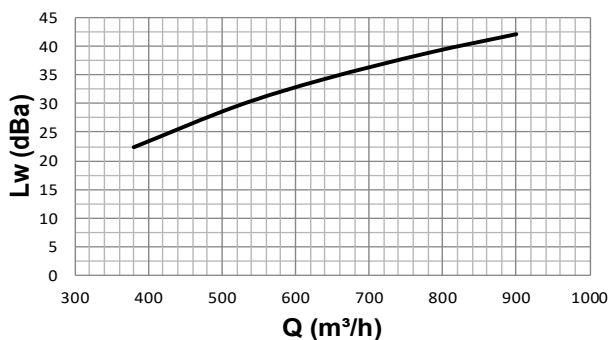
KN26-27 450x300 Lancio R1



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN26-27 450x300 Potenza sonora

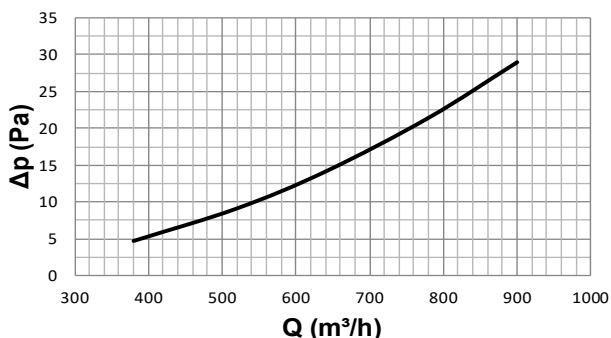


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

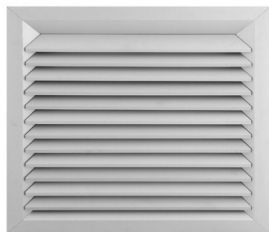
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN26-27 450x300 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

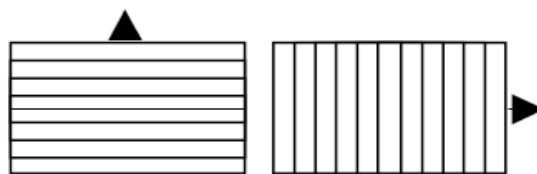
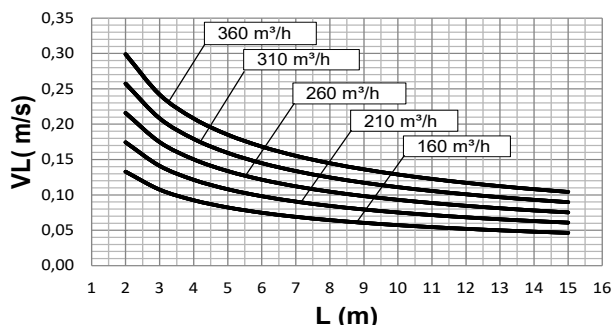


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN11 - KN12 225x150

SERIE
KN11
KN12

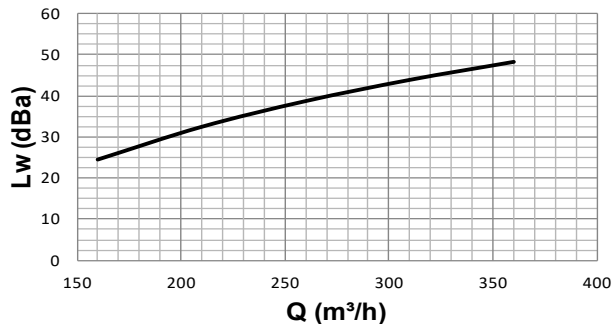
KN11-12 225x150 Lancio



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN11-12 225x150 Potenza sonora

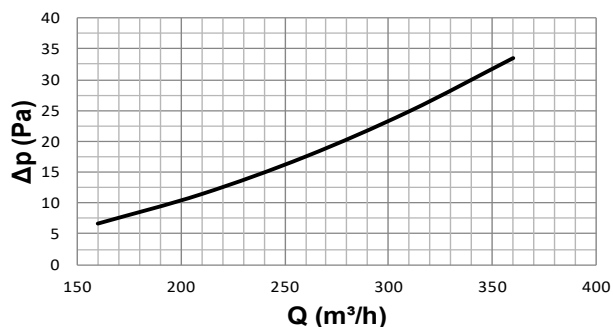


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

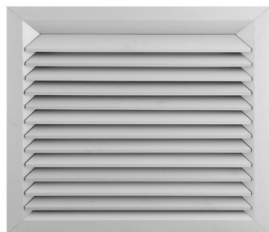
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN11-12 225x150 Perdita di carico



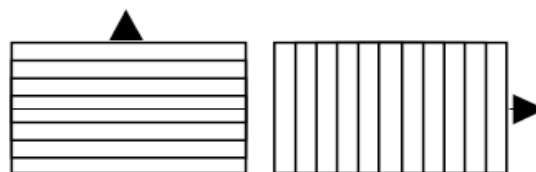
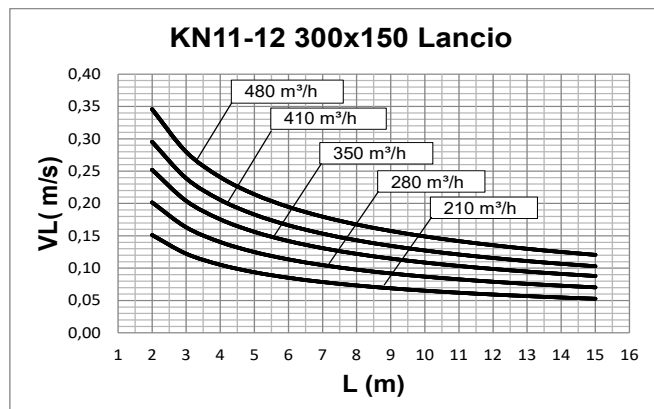
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

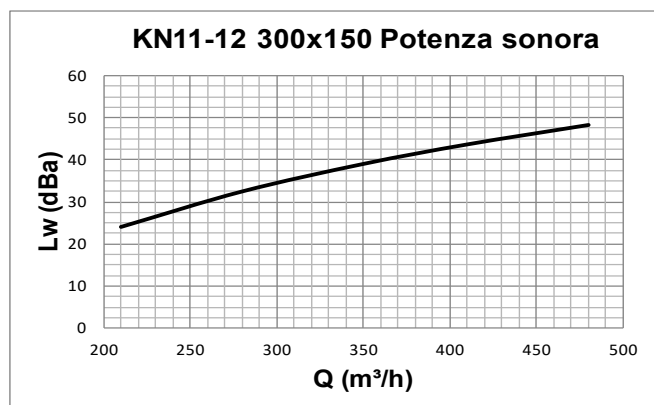
PERFORMANCE KN11 - KN12 300x150

SERIE
KN11
KN12



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

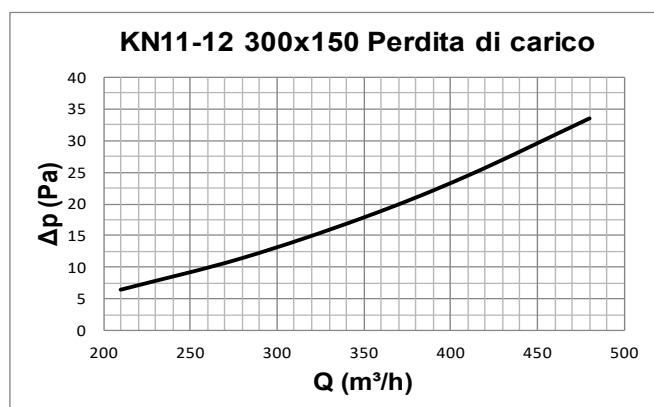
A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



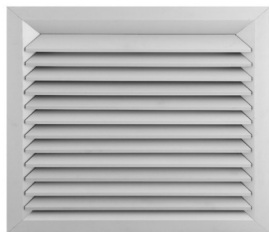
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

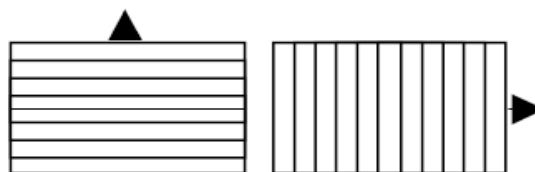
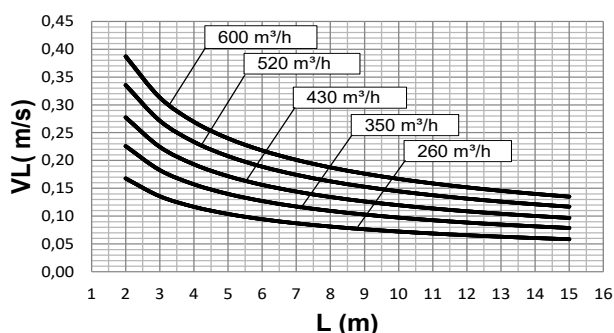


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN11 - KN12 375x150

SERIE
KN11
KN12

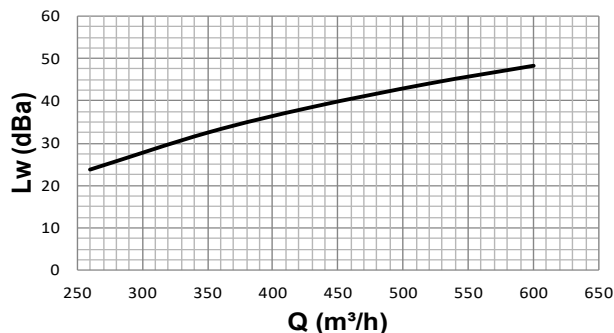
KN11-12 375x150 Lancio



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN11-12 375x150 Potenza sonora

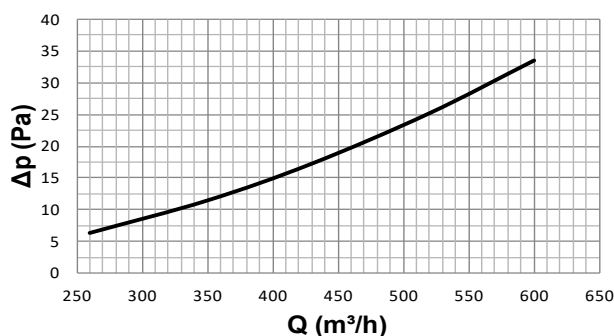


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

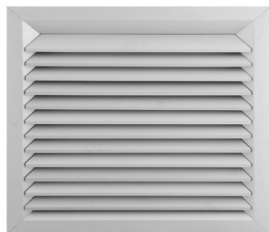
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN11-12 375x150 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

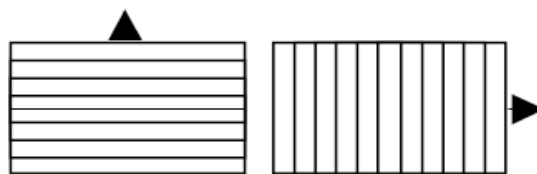
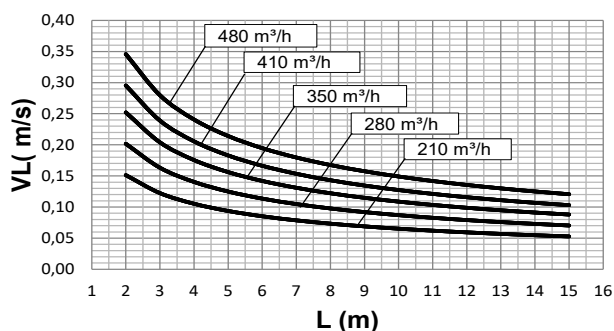


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN11 - KN12 300x225

SERIE
KN11
KN12

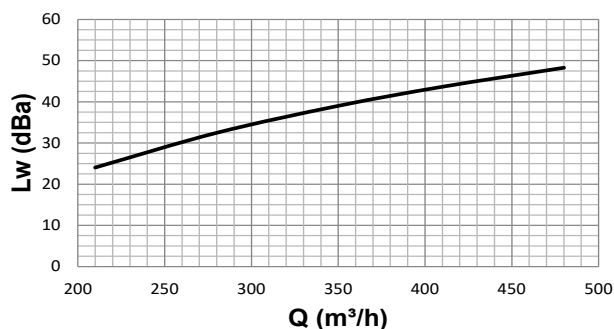
KN11-12 300x225 Lancio



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN11-12 300x225 Potenza sonora

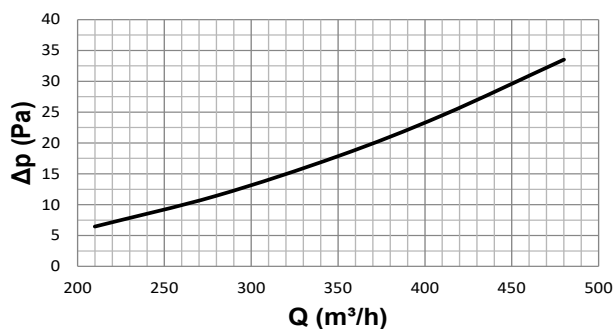


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

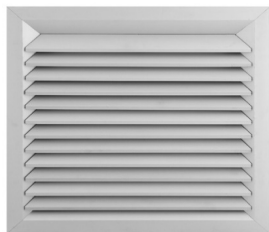
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN11-12 300x225 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

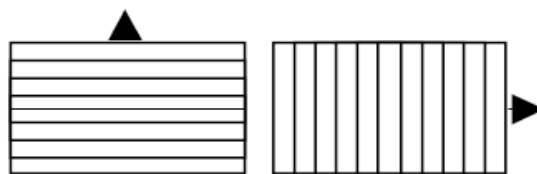
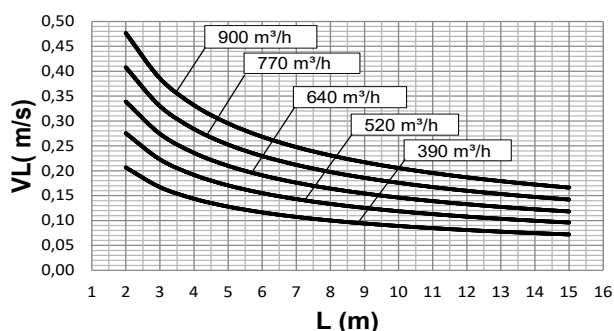


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN11 - KN12 375x225

SERIE
KN11
KN12

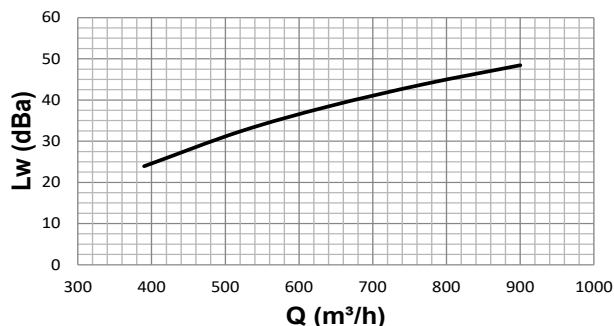
KN11-12 375x225 Lancio



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN11-12 375x225 Potenza sonora

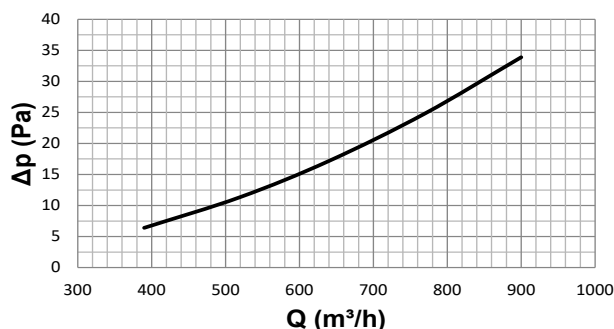


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

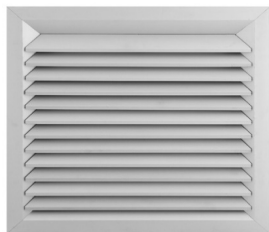
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN11-12 375x225 Perdita di carico



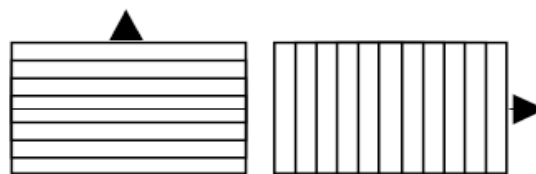
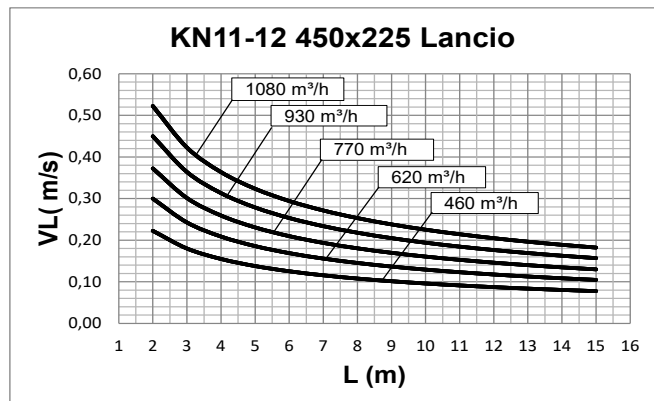
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

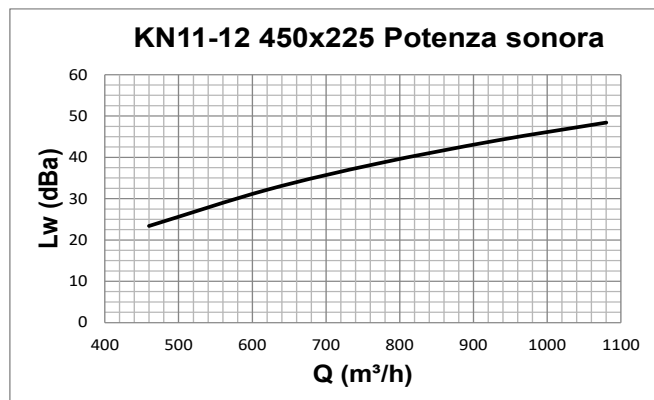
PERFORMANCE KN11 - KN12 450x225

SERIE
KN11
KN12



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

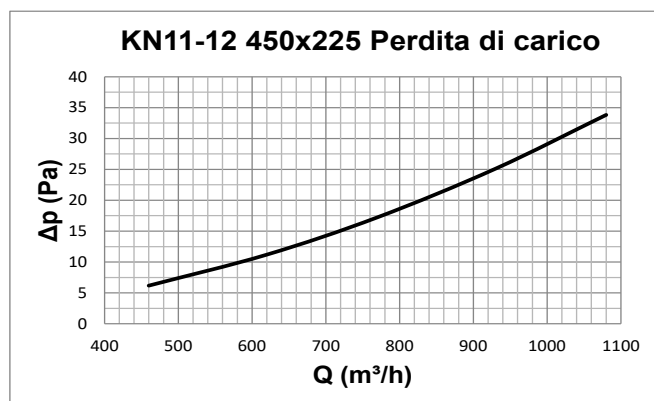
A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



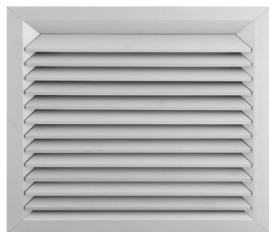
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.



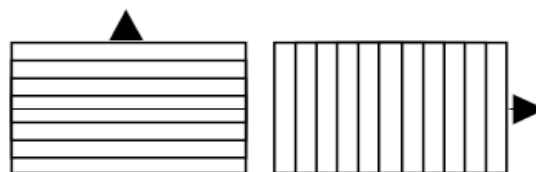
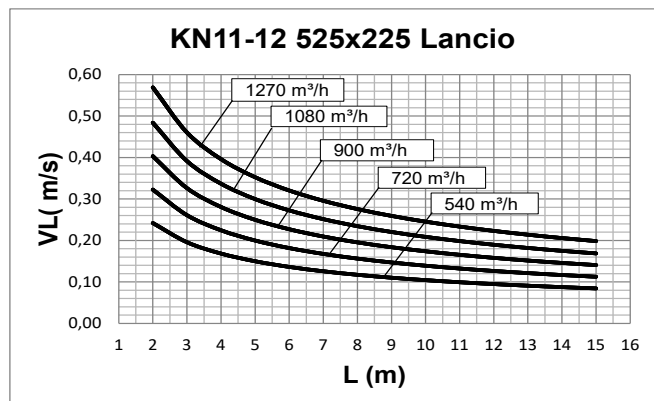
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

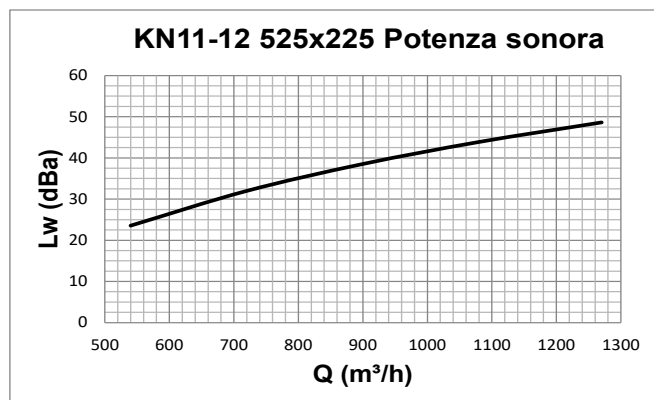
PERFORMANCE KN11 - KN12 525x225

SERIE
KN11
KN12



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

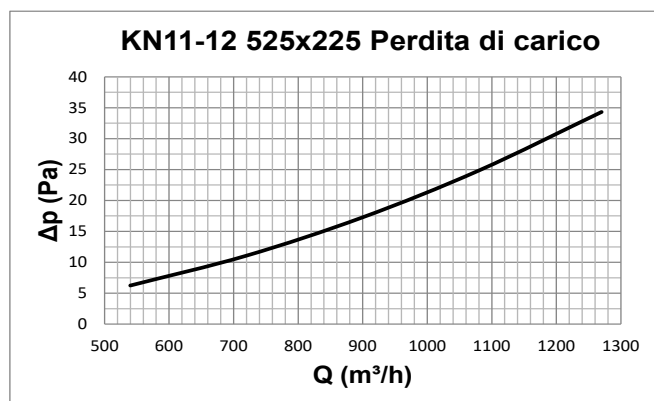
A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



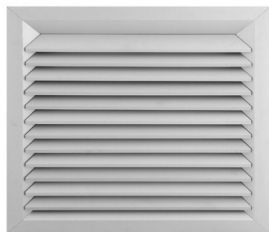
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

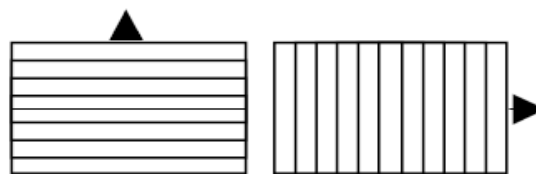
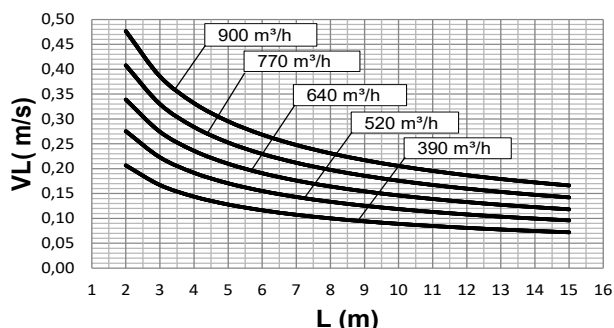


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN11 - KN12 375x300

SERIE
KN11
KN12

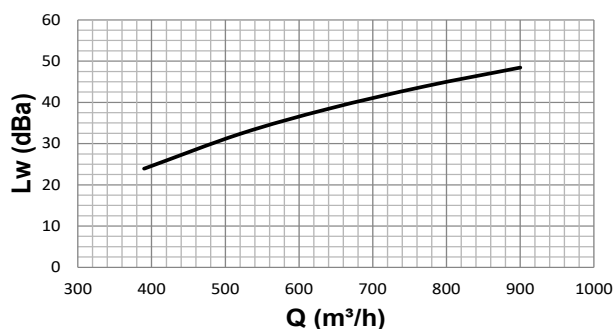
KN11-12 375x300 Lancio



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN11-12 375x300 Potenza sonora

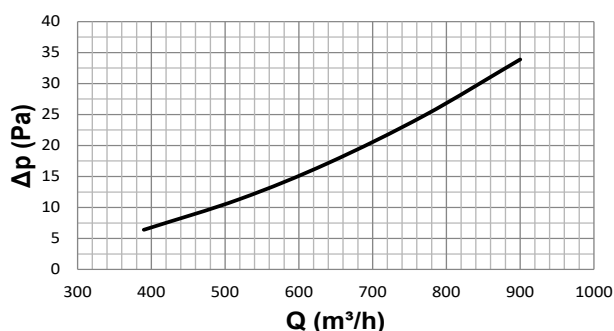


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

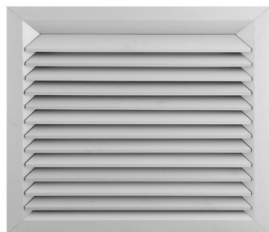
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN11-12 375x300 Perdita di carico



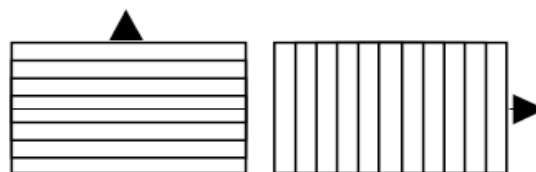
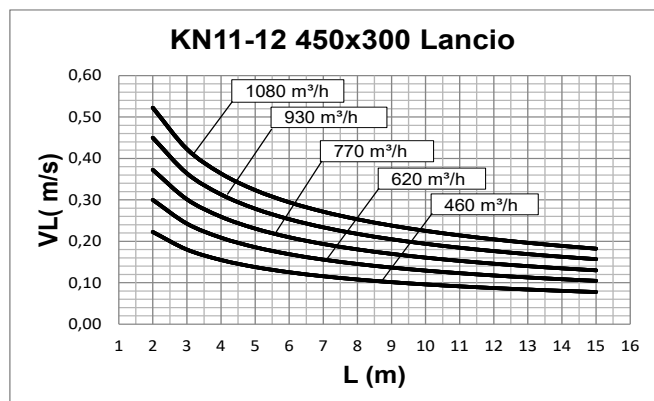
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

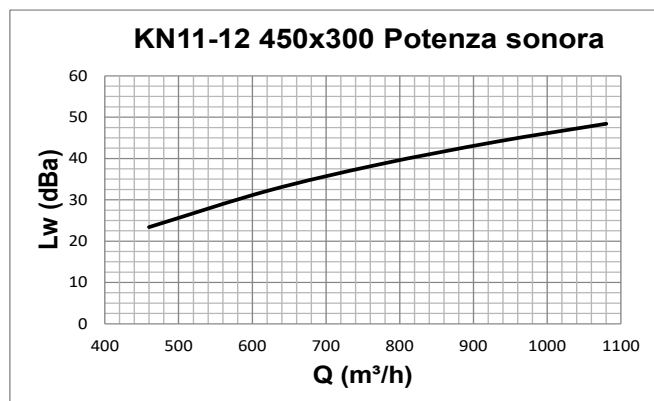
PERFORMANCE KN11 - KN12 450x300

SERIE
KN11
KN12



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

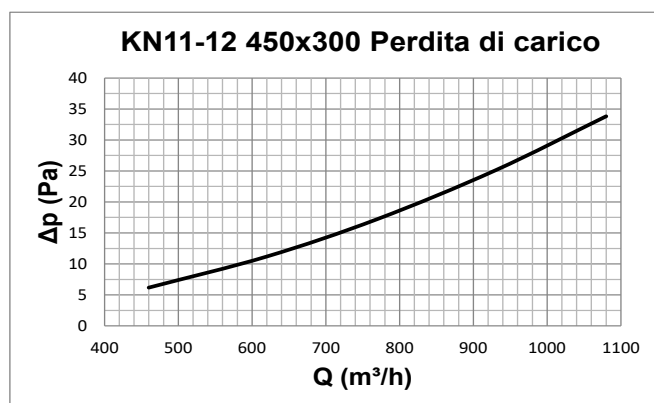
A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



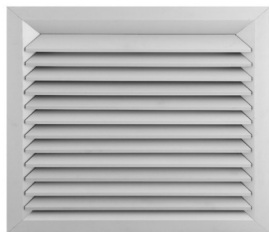
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.



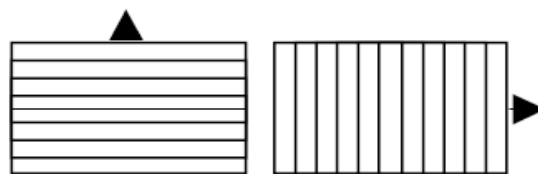
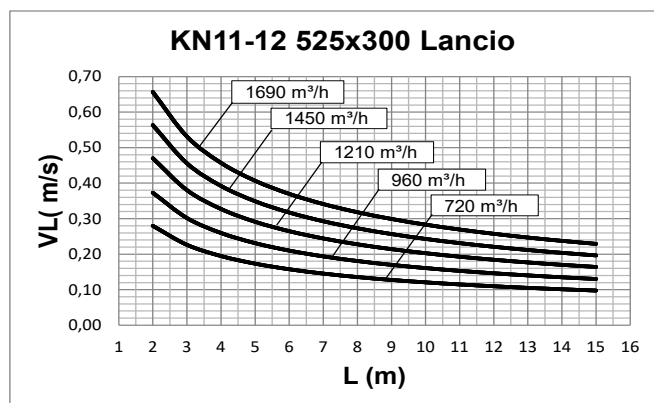
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

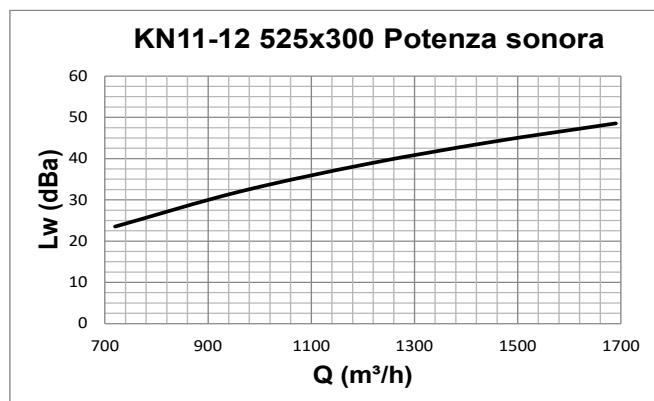
PERFORMANCE KN11 - KN12 450x300

SERIE
KN11
KN12



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

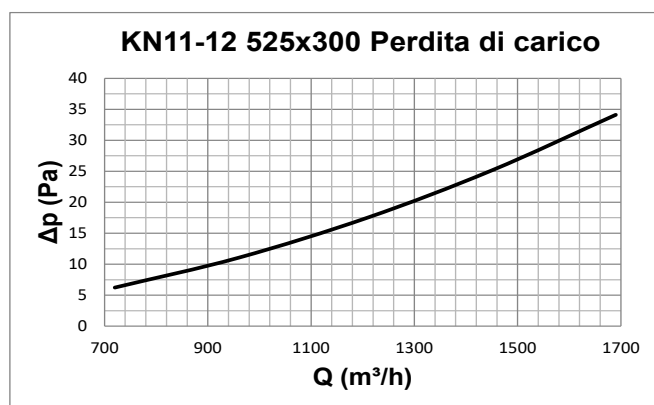
A (m) distanza tra i diffusori
 V_o (m/s) velocità al limite della zona occupata
 L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
 V_L (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



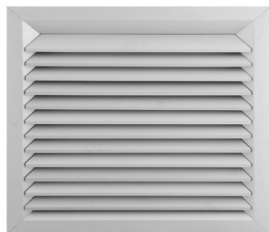
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

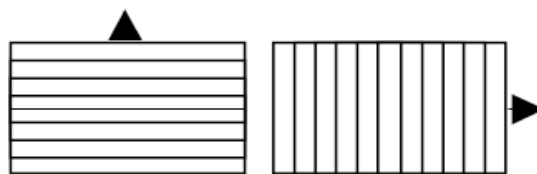
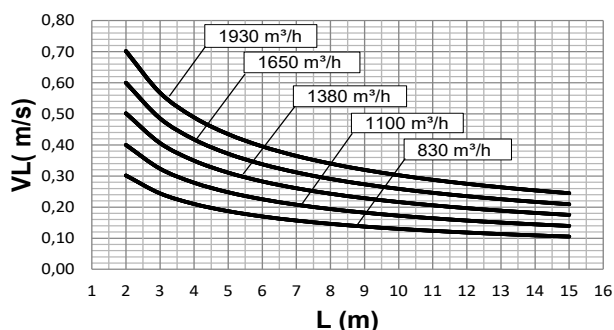


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN11 - KN12 600x300

SERIE
KN11
KN12

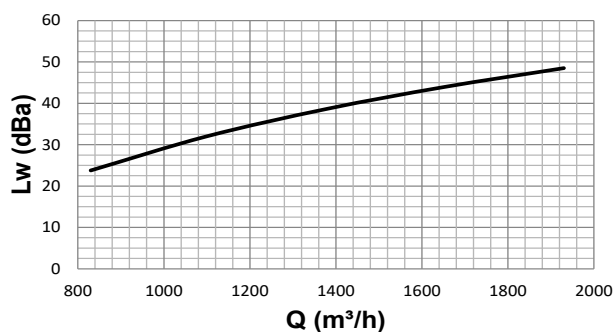
KN11-12 600x300 Lancio



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN11-12 600x300 Potenza sonora

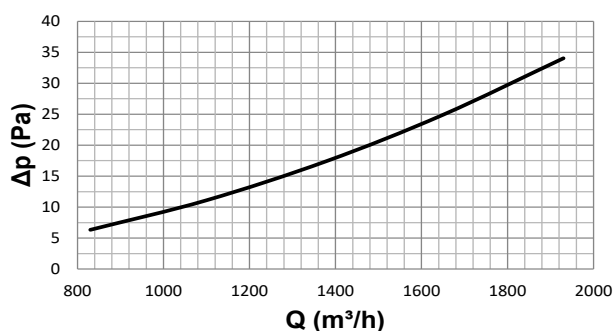


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

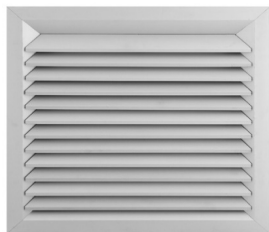
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN11-12 600x300 Perdita di carico



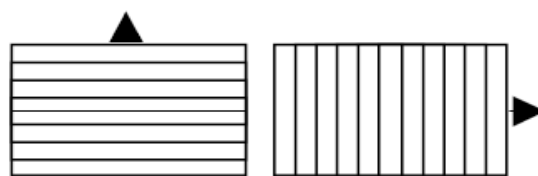
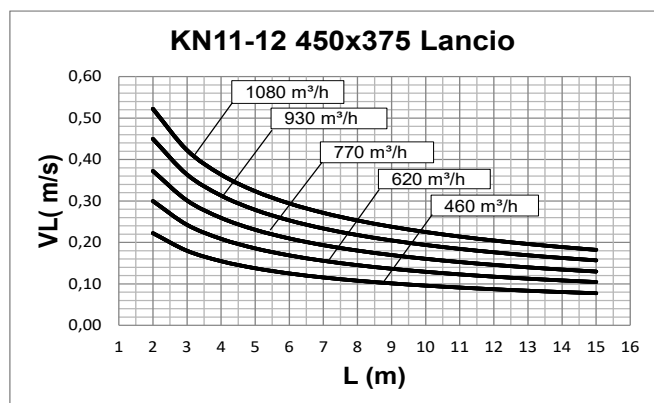
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

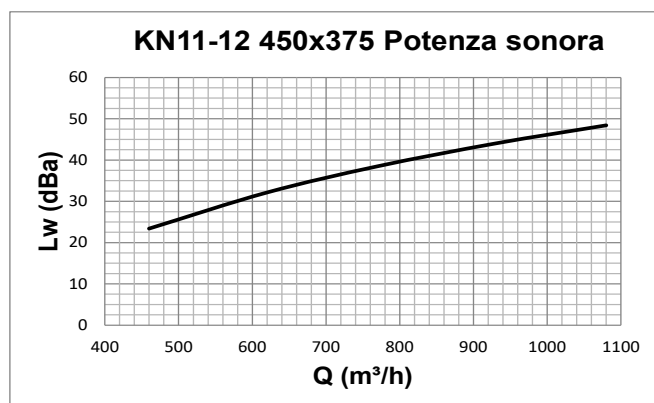
PERFORMANCE KN11 - KN12 450x375

SERIE
KN11
KN12



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

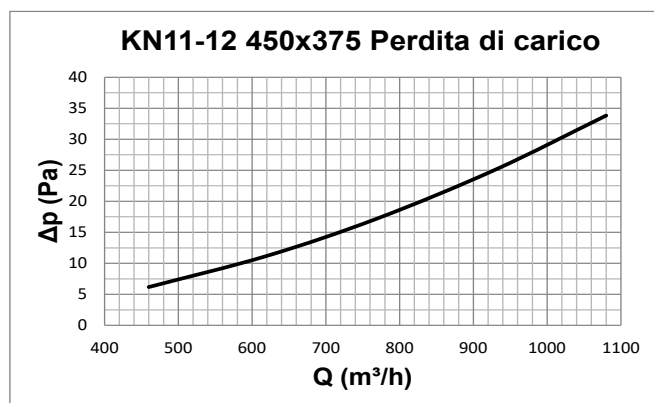
A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



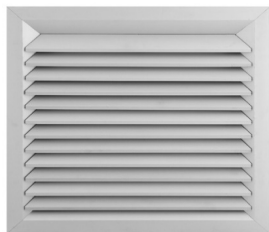
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

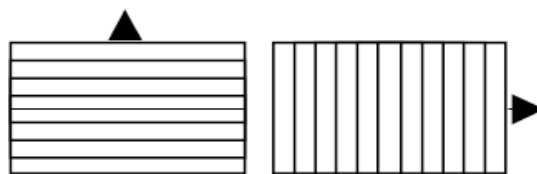
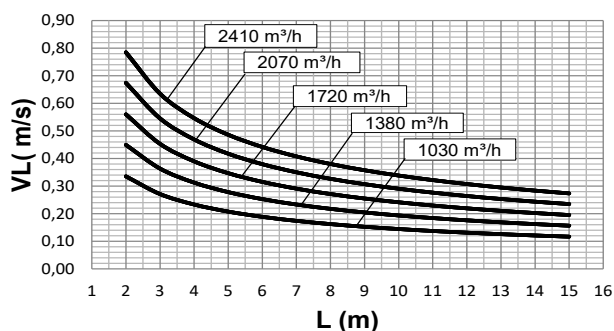


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN11 - KN12 600x375

SERIE
KN11
KN12

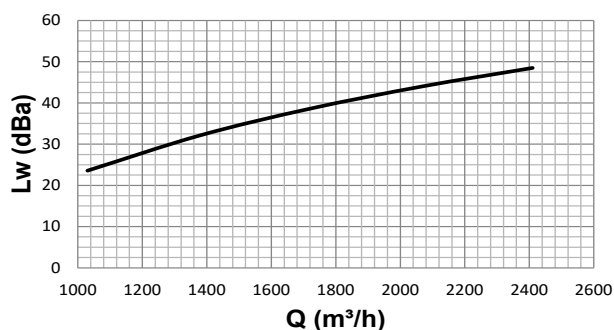
KN11-12 600x375 Lancio



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN11-12 600x375 Potenza sonora

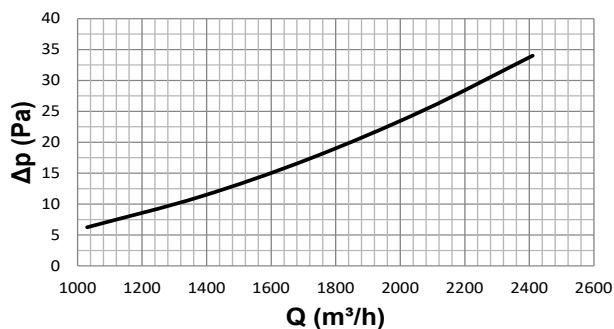


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

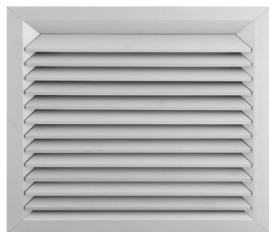
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN11-12 600x375 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

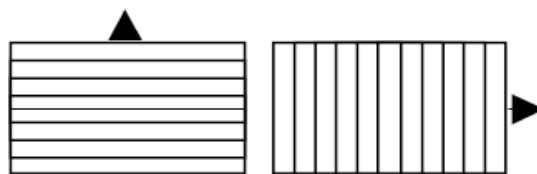
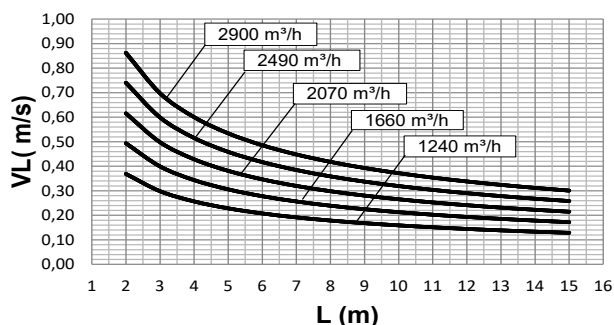


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

PERFORMANCE KN11 - KN12 600x450

SERIE
KN11
KN12

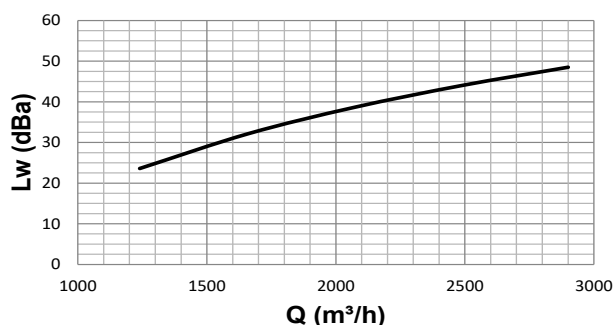
KN11-12 600x450 Lancio



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori
 V_o (m/s) velocità al limite della zona occupata
 L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
 V_L (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

KN11-12 600x450 Potenza sonora

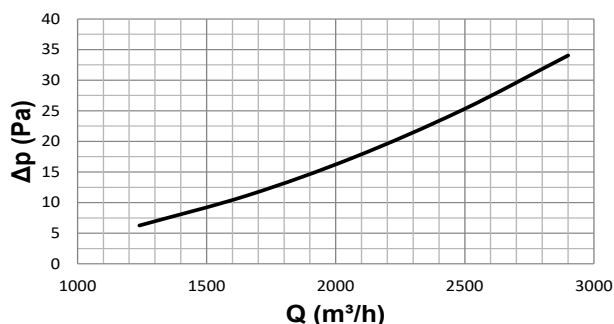


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

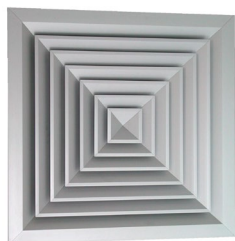
ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

KN11-12 600x450 Perdita di carico



I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

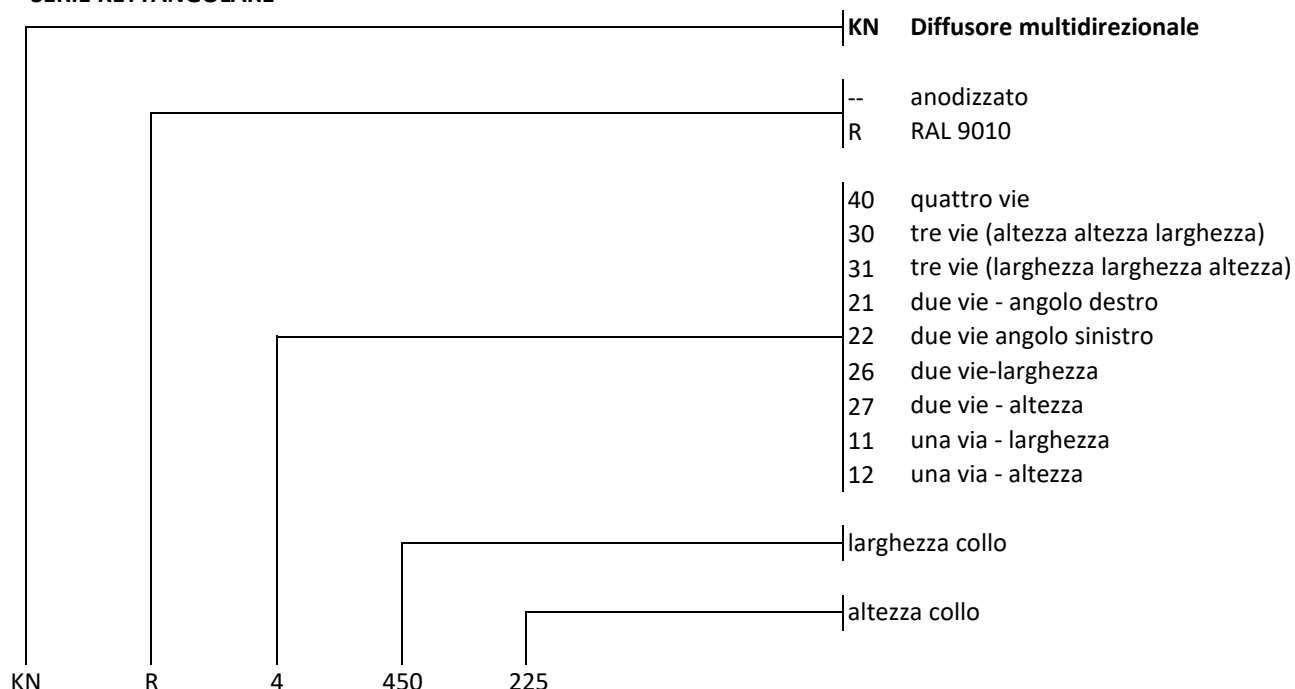


DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA RETTANGOLARI

SERIE
KN

COME ORDINARE

SERIE RETTANGOLARE



KN40	KN30	KN31	KN21	KN22	KN26	KN27	KN11	KN12



SERRANDE DI TARATURA

SERIE
SC

GENERALITA' CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALITA' E CARATTERISTICHE :

Le serrande di taratura a contrasto della serie SC sono applicabili ai prodotti UF KG UM UR GI KN.

Il fissaggio avviene per mezzo di clips speciali e brevettate, progettate sia per il fissaggio della serranda sulla bocchetta che per il montaggio della stessa sul proprio controtelaio.

Le serrande della serie SC sono realizzate completamente in acciaio zincato e dispongono di un meccanismo per il movimento simultaneo ed a contrasto di tutte le alette.

Il meccanismo, una semplice piastrina longitudinale vincolata a tutte le alette, viene mossa da un nottolino ruotabile con un cacciavite.

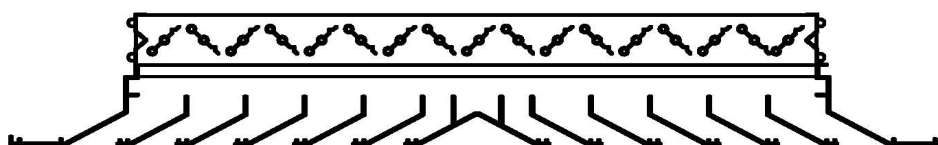
L'attenta progettazione, l'assemblaggio curato e scrupoloso, nonché la qualità dei particolari ne fanno un accessorio economico, pratico e funzionale.

Serranda di taratura a contrasto: dimensioni
realizzabili in soluzione unica

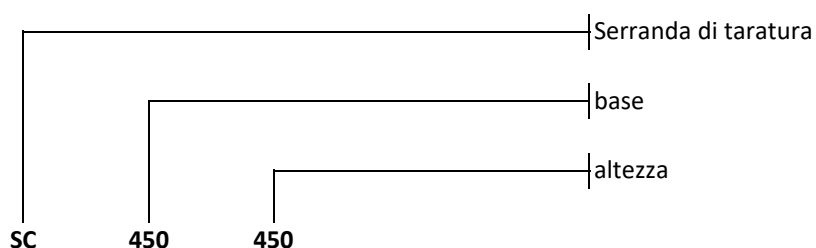
800											
700											
600											
500											
400											
300											
200											
100											
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100

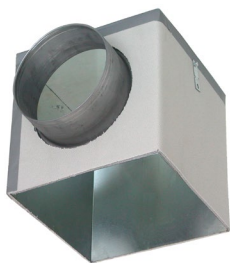
ALTEZZA

BASE



Applicazione su KN



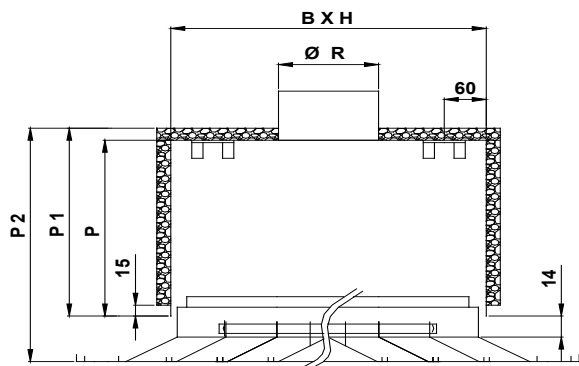


PLENUM PER DIFFUSORI QUADRATI

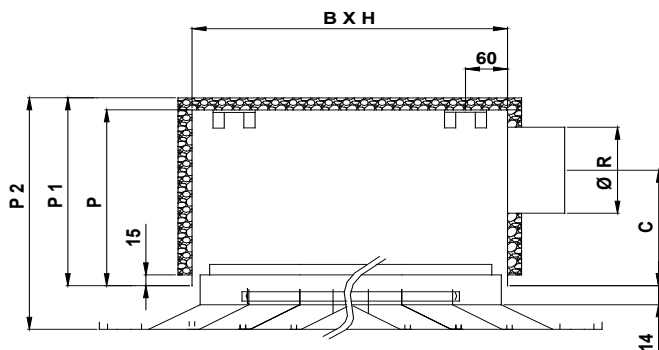
OVERVIEW

SERIE
PP 90 91

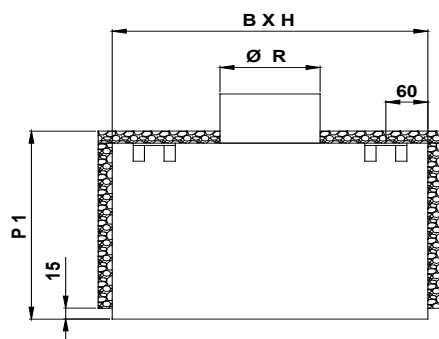
PP91 I + KN



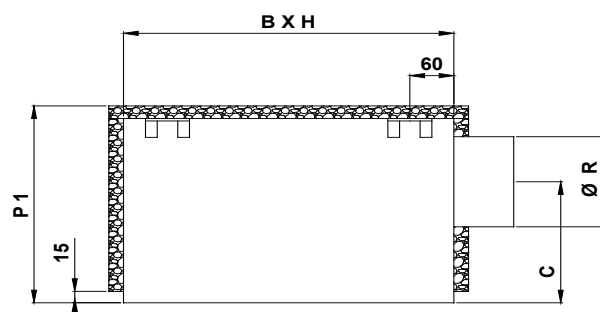
PP90 I + KN



PP91 I



PP90 I



B	x	H	P2	P1	P	Ø R	Stacchi	C
150	x	150	254	216	210	123	ABS (*)	112
225	x	225	274	236	230	143	Acciaio	120
300	x	300	334	296	290	195	ABS (*)	155
375	x	375	334	296	290	195	ABS (*)	155
450	x	450	394	356	350	253	ABS (*)	185
525	x	525	444	406	400	296	Acciaio	215
600	x	600	444	406	400	296	Acciaio	215

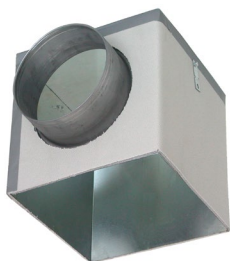
(*) Acciaio a richiesta

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :

MATERIALI : Corpo in lamiera di acciaio zincata, isolamento esterno in materiale a cellule chiuse autoestinguente in classe B-s2 d0.

FISSAGGIO DEL PLENUM : I plenum vengono fissati e registrati al soffitto mediante barre filettate, inserite negli appositi sospensori.

FISSAGGIO DEL DIFFUSORE : I diffusori vengono fissati al plenum mediante vite direttamente tra collo del diffusore e plenum.



**PLENUM PER
DIFFUSORI QUADRATI**

COME ORDINARE

**SERIE
PP 90 91**

