



DIFFUSORI CIRCOLARI A CONO UNICO

SERIE
KU9

OVERVIEW

KU9: serie di diffusori a cono per soffitto, con diametro da 100 a 315mm, composti da un cono esterno e da una sezione centrale regolabile a cono unico che può essere regolato per lancio orizzontale o verticale.

CARATTERISTICHE:

Cono esterno in alluminio per le versioni standard, in acciaio per le versioni con pannello, cono centrale in lamiera d'acciaio, vite di regolazione in acciaio.

Finitura standard verniciata bianco RAL 9010 o RAL 9003, verniciature diverse su richiesta.

I diffusori della serie KU9 vengono normalmente fissati al plenum mediante viti laterali.

In alternativa la condotta flessibile può essere collegata direttamente al collo del diffusore.

CAMPO DI UTILIZZO E REGOLAZIONE

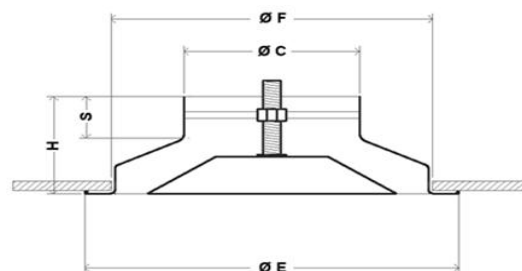
I diffusori KU9 sono adatti per l'installazione a controsoffitto in ambienti con altezza compresa tra 2,5 e 5 metri, come uffici, negozi, sale riunioni, corridoi, ambulatori e simili.

Sono adatti sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.

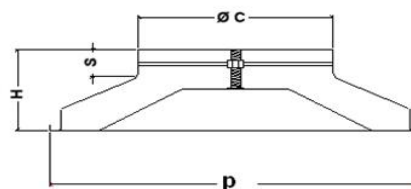
Abbassando il cono centrale è possibile avere l'uscita dell'aria lungo il soffitto con lancio orizzontale.

Questa regolazione è indicata soprattutto per l'uso in raffrescamento, ma garantisce buone condizioni anche per l'uso in riscaldamento quando nel locale è presente più di un diffusore.

Alzando il cono centrale è possibile lanciare l'aria verso il basso. Questa regolazione è indicata per l'utilizzo in solo riscaldamento o in ripresa.

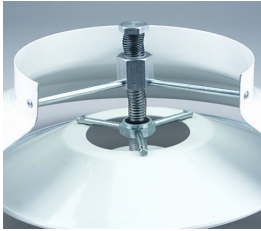


Standard



con pannello

misura nominale mm	C mm	E mm	H mm	S mm	F mm	P mm	Ak lancio orizzontale m ²	Ak lancio verticale m ²
100	98	230	75	70	198	596	0,0080	0,00752
150	148	335	105	100	288	596	0,0130	0,01310
160	158	335	105	100	288	596	0,0160	0,01630
200	198	423	118	110	370	596	0,0223	0,02360
250	248	517	130	120	461	596	0,0363	0,03990
300	298	640	146	126	576	596	0,0600	0,06804
315	313	640	146	126	576	596	0,0710	0,08119



DIFFUSORI CIRCOLARI A CONO UNICO

VERSIONE A REGOLAZIONE AUTOMATICA
TRAMITE MOLLA TERMOSTATICA

SERIE
KU9 CT

I diffusori KU9 CT consentono la regolazione automatica dei coni nella posizione estiva o invernale senza alcun intervento da parte dell'operatore.

Essi funzionano senza energia ausiliaria (es. alimentazione elettrica) e non necessitano di alcuna manutenzione.

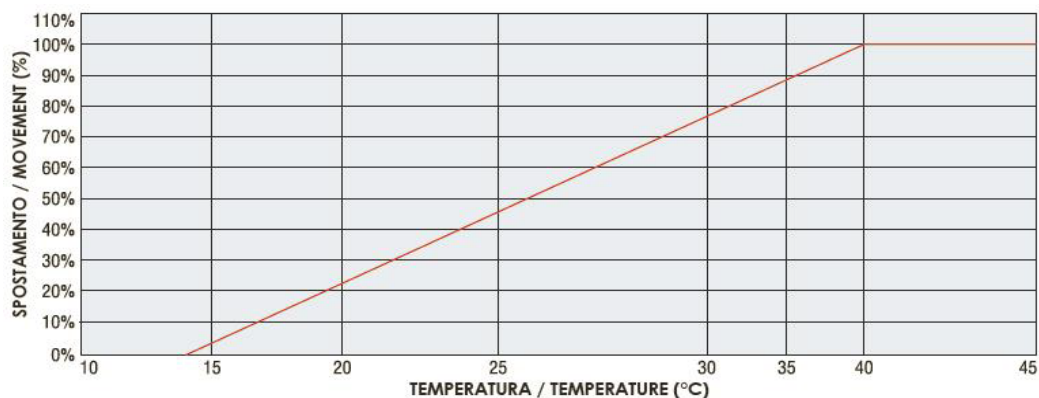
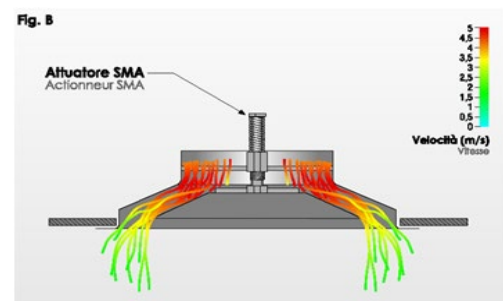
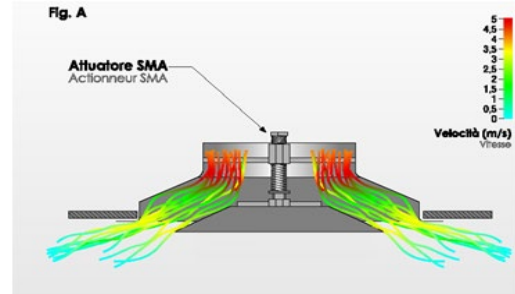
Il controllo del movimento dei coni intermedi avviene per mezzo di una molla a memoria di forma il cui ciclo di funzionamento determina la posizione dei coni in funzione della temperatura. Si ha così un controllo del flusso d'aria in funzione della temperatura, permettendoci di avere il cono centrale del diffusore sempre in posizione ottimale, sia nella fase di raffreddamento che nella fase di riscaldamento.

La molla a memoria di varia la sua estensione in un campo di temperatura compreso tra 14°C e 40°C

Il tempo minimo di durata della molla è di 100000 cicli. Un ciclo è dato da una estensione seguita da una compressione della molla.

Se, per esempio, consideriamo di essere nella condizione di avviare l'impianto al mattino e di staccarlo la sera, la durata media della molla è circa 270 anni.

Il disegno indica le due posizioni di fine corsa, la pos. 0% in condizione di raffreddamento e la pos. 100% in condizione di riscaldamento.





**DIFFUSORI CIRCOLARI
A CONO UNICO
SELEZIONE RAPIDA**

**SERIE
KU9**

Modellp A _k [m ²]		Portata d'aria																			
		m ³ /h	75	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
		l/s	(21)	(28)	(35)	(42)	(56)	(69)	(83)	(97)	(111)	(139)	(167)	(222)	(278)	(333)	(389)	(444)	(500)	(556)	
KU9 100 (0,008)	L _{WA} [dB(A)]	<20	26	32	36	44	49														
	V _k [m/s]	2,6	3,5	4,4	5,3	7	8,6														
	Δp _t [Pa]	6	10	16	23	41	63														
	L 0,2 [m]	1,7	2,2	2,7	3,2	4,1	5														
KU9 150 (0,013)	L _{WA} [dB(A)]		<20	20	25	32	37	42	46	49											
	V _k [m/s]		2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	8,5											
	Δp _t [Pa]		3	4	6	10	15	22	30	40											
	L 0,2 [m]		1,7	2,1	2,5	3,1	3,7	4,4	5	5,6											
KU9 160 (0,016)	L _{WA} [dB(A)]		<20	<20	20	27	32	37	41	44	50										
	V _k [m/s]		1,8	2,2	2,6	3,5	4,3	5,2	6,1	6,9	8,7										
	Δp _t [Pa]		2	3	5	8	12	18	24	32	50										
	L 0,2 [m]		1,6	1,9	2,2	2,8	3,4	3,9	4,5	5	6										
KU9 200 (0,022)	L _{WA} [dB(A)]				<20	21	25	30	34	37	42	46									
	V _k [m/s]				1,9	2,5	3,1	3,7	4,3	5	6,2	7,5									
	Δp _t [Pa]				2	4	5	8	11	14	22	32									
	L 0,2 [m]				1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,2	5	5,9									
KU9 250 (0,036)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	22	25	28	33	37	43	48								
	V _k [m/s]				1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,8	4,6	6,1	7,7								
	Δp _t [Pa]				2	3	4	6	7	12	17	30	47								
	L 0,2 [m]				2	2,3	2,7	3	3,4	4	4,7	5,8	6,9								
KU9 300 (0,06)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	<20	21	24	28	31	36	40	43	46	48					
	V _k [m/s]				0,9	1,2	1,4	1,6	1,9	2,3	2,8	3,7	4,6	5,6	6,5	7,4					
	Δp _t [Pa]				1	1	2	3	4	6	8	14	22	32	44	57					
	L 0,2 [m]				1,7	2	2,3	2,5	2,8	3,3	3,8	4,7	5,6	6,4	7,2	7,9					
KU9 315 (0,071)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	<20	22	24	28	30	35	39	42	44	46	48	50			
	V _k [m/s]				0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,4	3,1	3,9	4,7	5,5	6,3	7	7,8			
	Δp _t [Pa]				1	1	2	2	3	4	6	11	18	26	35	46	58	71			
	L 0,2 [m]				1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	3,1	3,6	4,4	5,2	6	6,7	7,4	8,1	8,7			

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

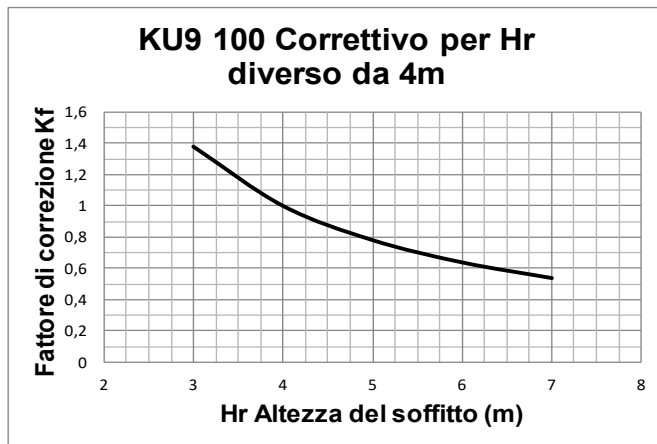
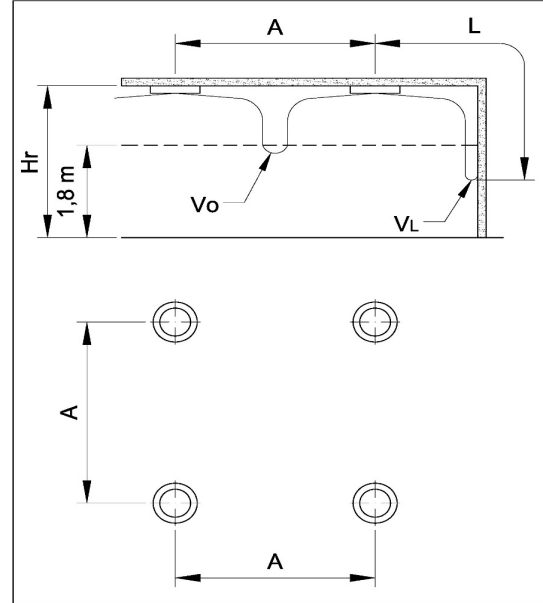
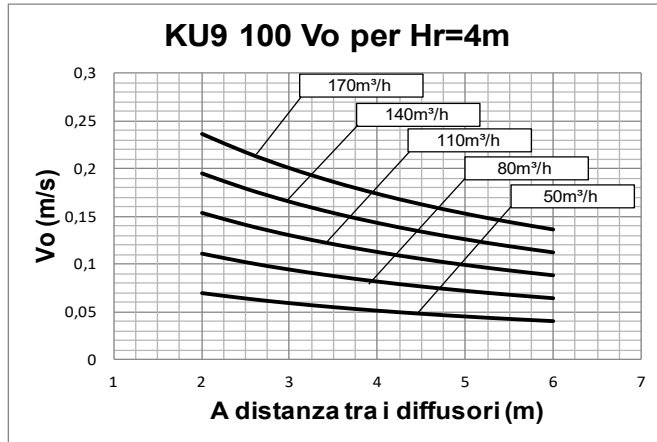
- A_k = sezione efficace
- V_k = velocità nella sezione efficace
- Δp_t = perdita di carico totale
- L_{WA} = potenza sonora



DIFFUSORI CIRCOLARI A CONO UNICO

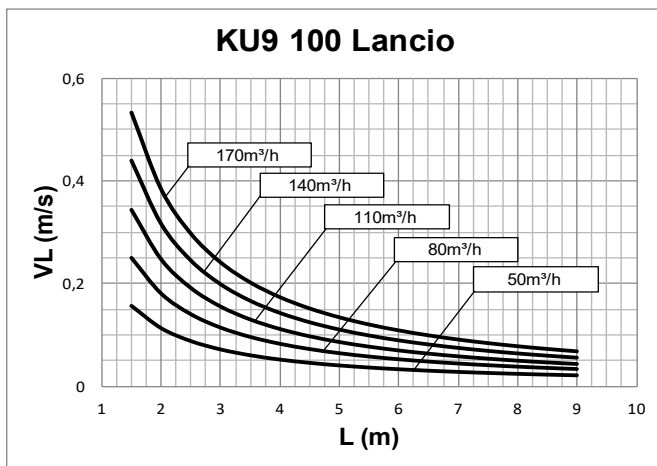
PERFORMANCE KU9 100

SERIE
KU9

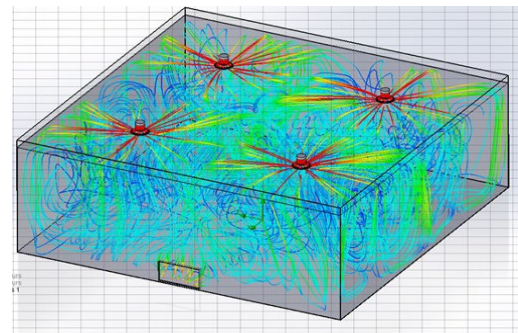


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isoterme in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

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



Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo Kf:
 $Vo(h) = Vo \times Kf$

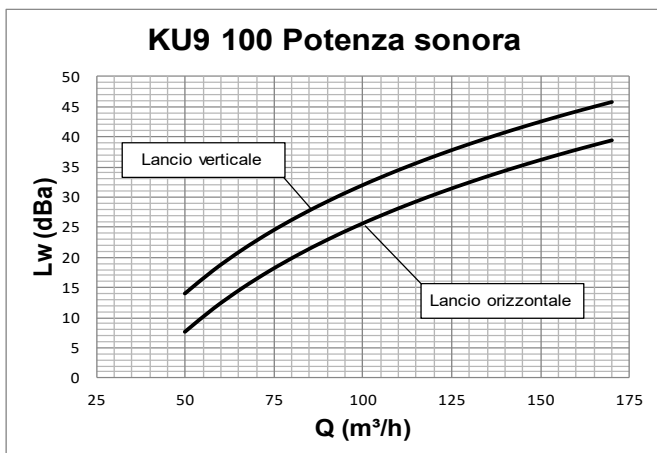




DIFFUSORI CIRCOLARI A CONO UNICO

PERFORMANCE KU9 100

SERIE
KU9

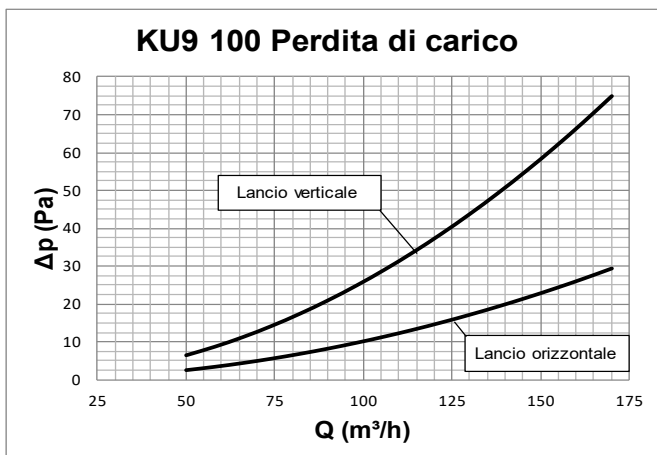


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

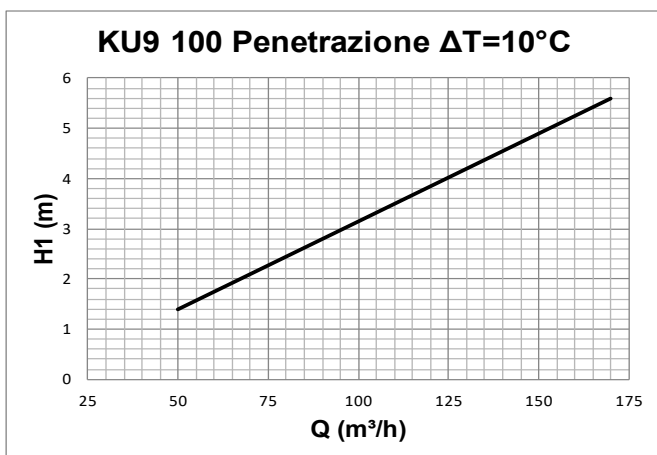
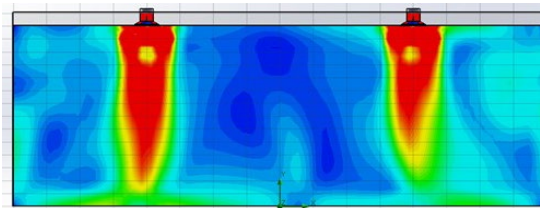
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

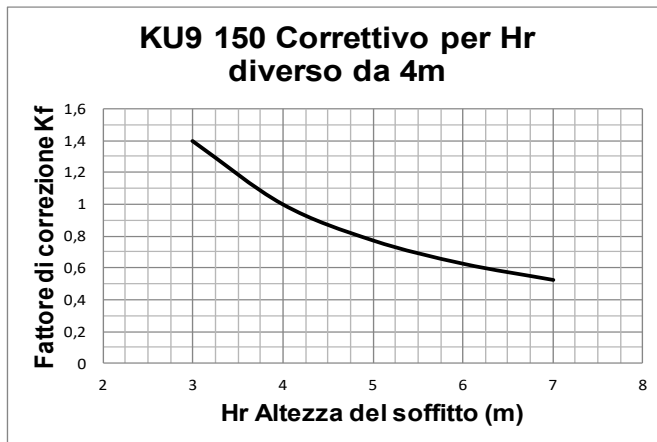
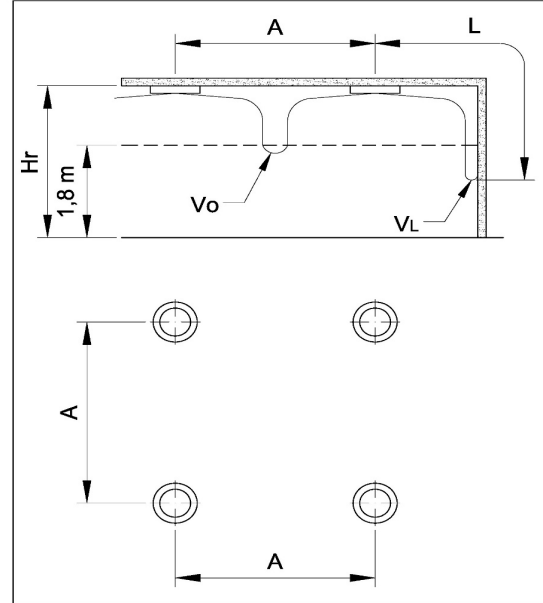
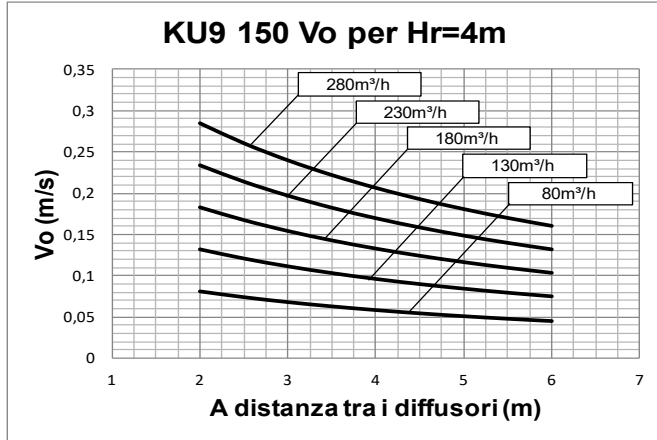
H1 (m) distanza verticale in metri dal centro del diffusore alla quale si ha l'inversione del moto dell'aria



DIFFUSORI CIRCOLARI A CONO UNICO

PERFORMANCE KU9 150

SERIE
KU9



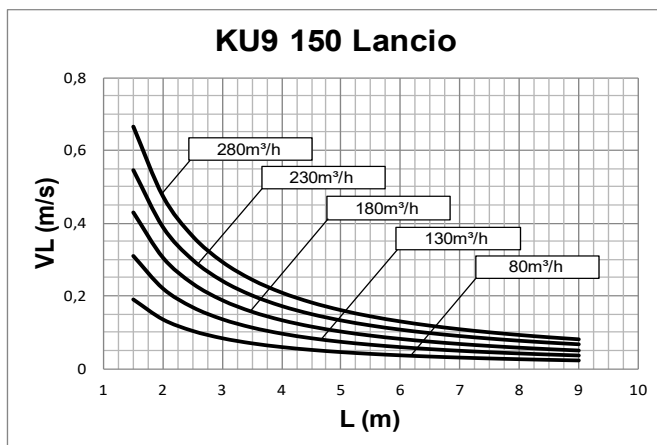
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isoterme in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori

Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata

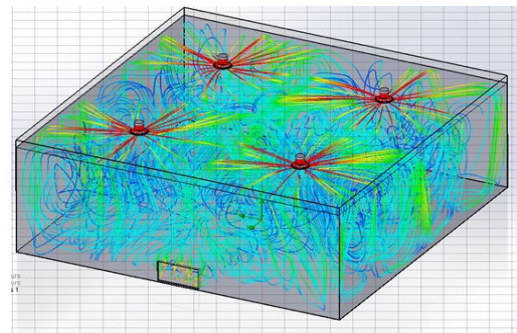
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore

VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo Kf:

$$Vo(h) = Vo \times Kf$$

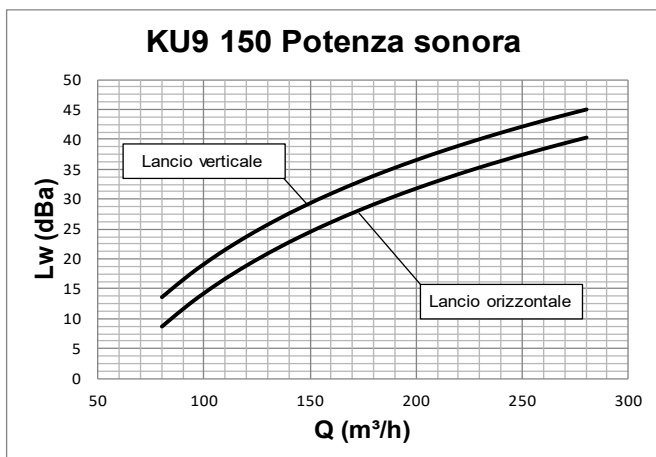




DIFFUSORI CIRCOLARI A CONO UNICO

PERFORMANCE KU9 150

SERIE
KU9

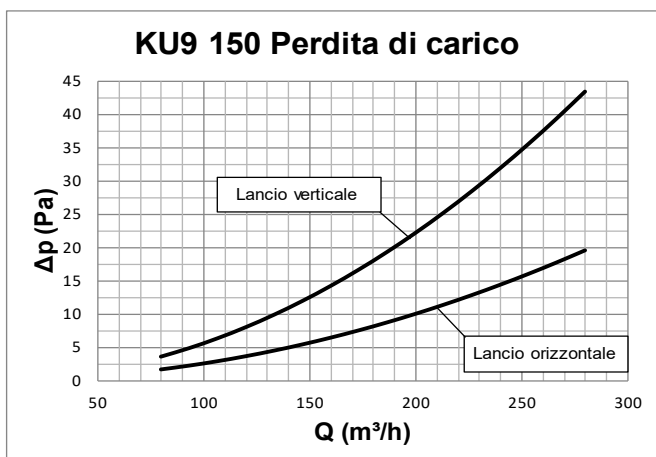


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

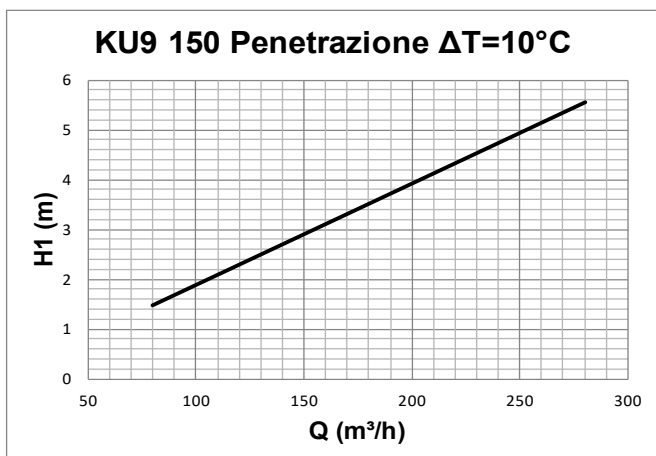
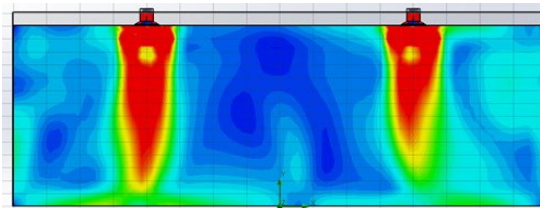
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^\circ\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

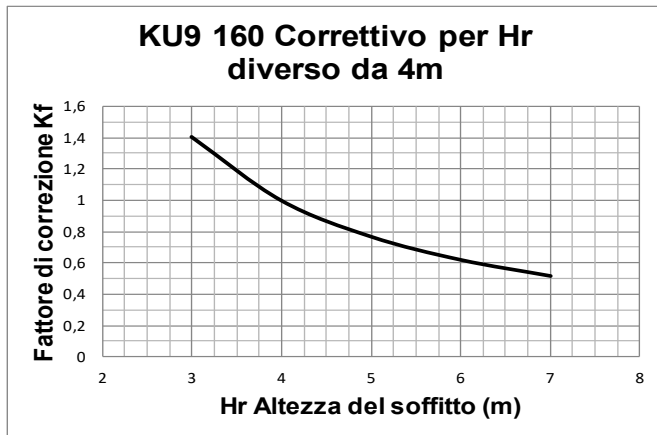
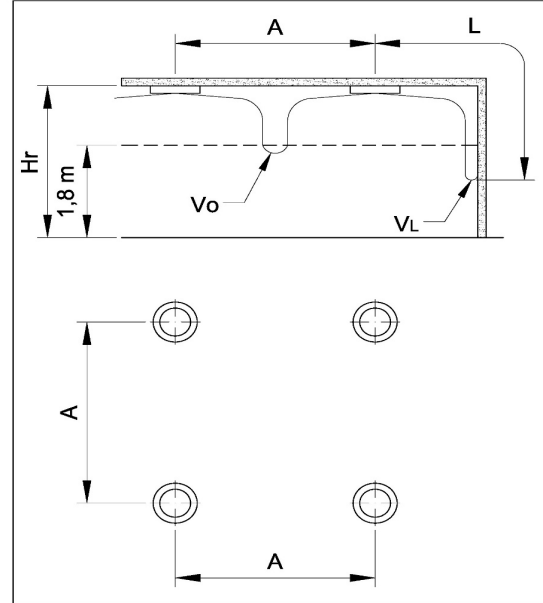
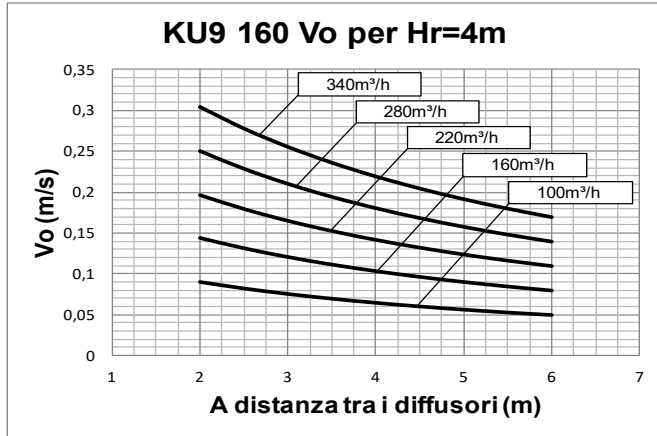
H_1 (m) distanza verticale in metri dal centro del diffusore alla quale si ha l'inversione del moto dell'aria



**DIFFUSORI CIRCOLARI
A CONO UNICO**

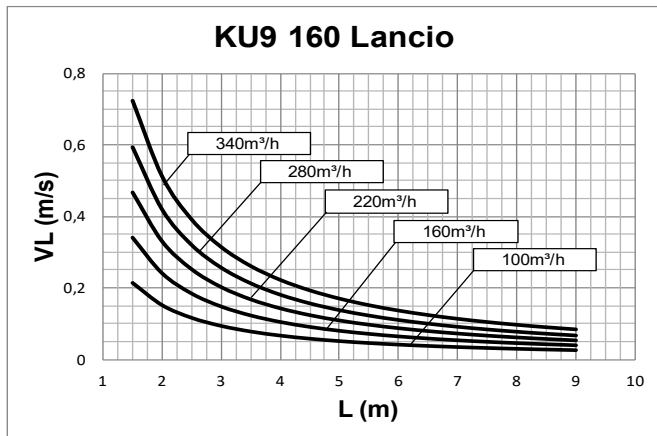
PERFORMANCE KU9 160

**SERIE
KU9**

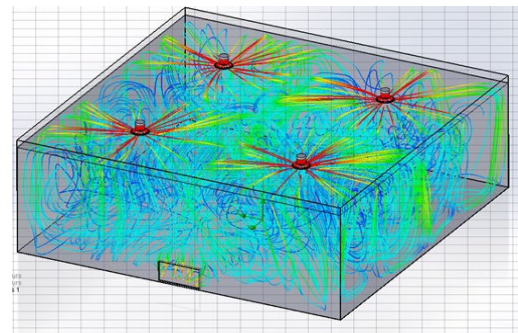


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isoterme in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

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



Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:
 $Vo(h) = Vo \times Kf$

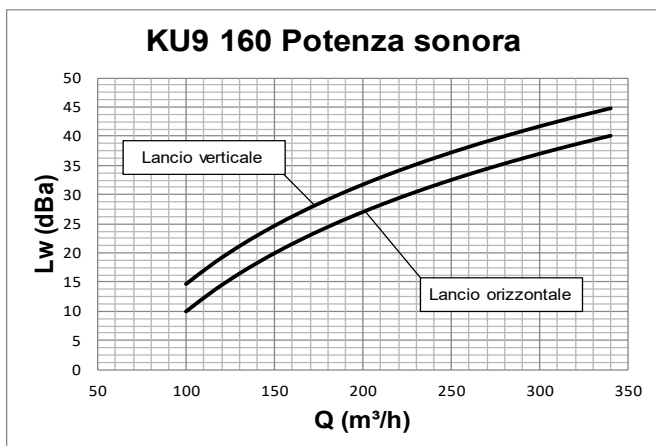




DIFFUSORI CIRCOLARI A CONO UNICO

PERFORMANCE KU9 160

SERIE
KU9

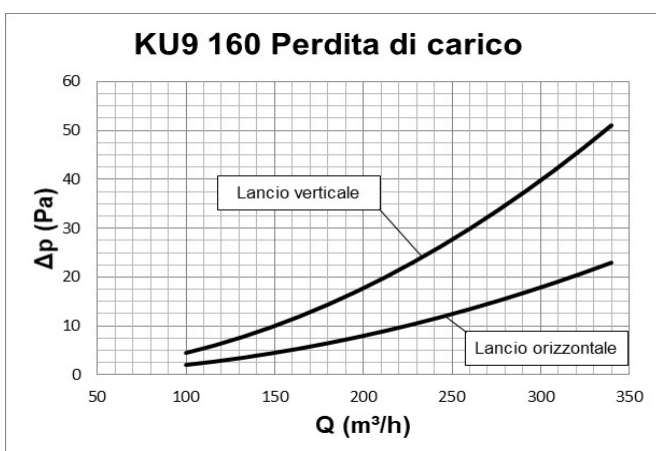


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

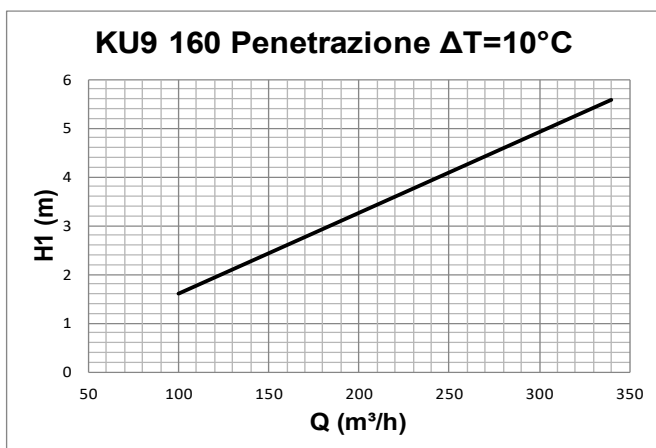
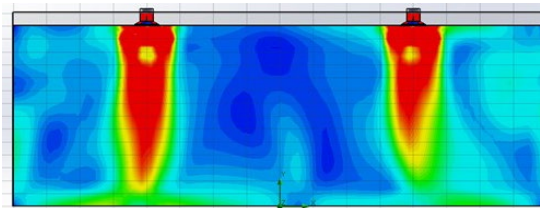
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

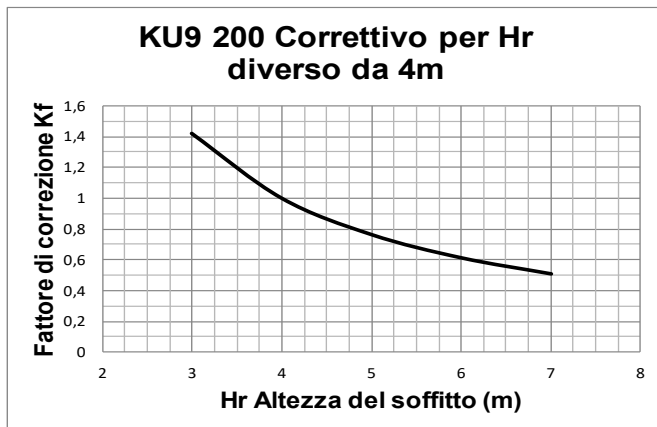
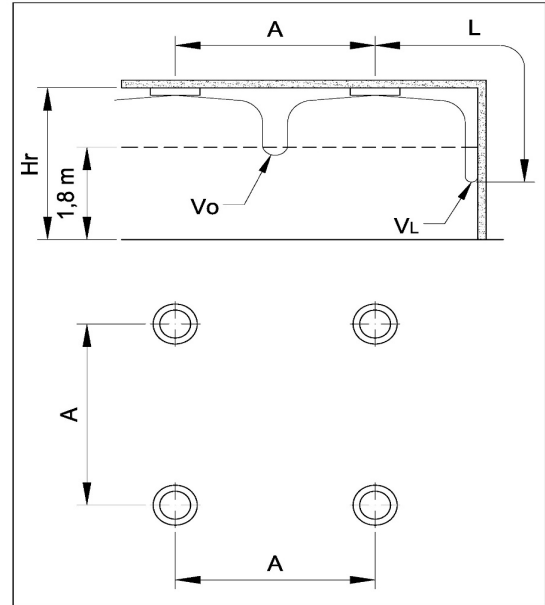
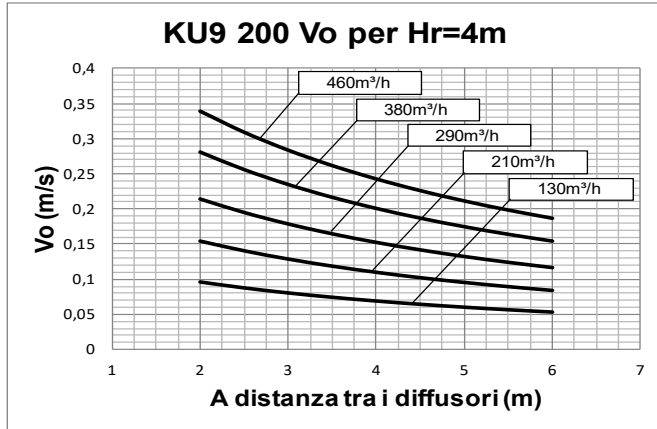
H1 (m) distanza verticale in metri dal centro del diffusore alla quale si ha l'inversione del moto dell'aria



DIFFUSORI CIRCOLARI A CONO UNICO

PERFORMANCE KU9 200

SERIE
KU9



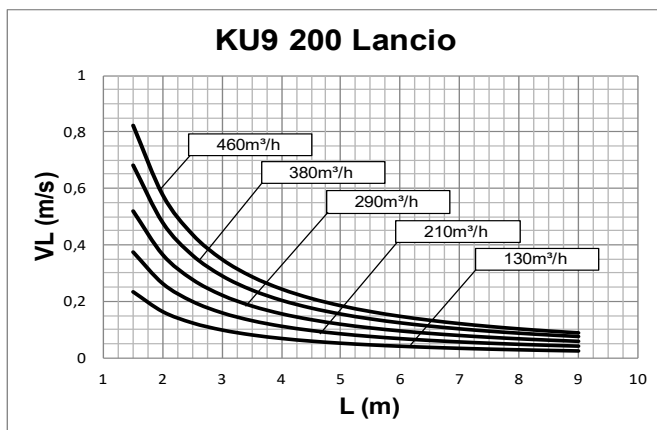
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isoterme in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori

Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata

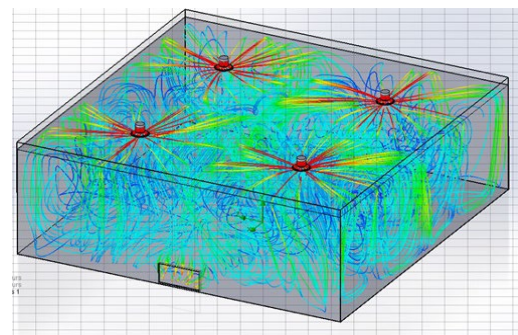
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore

VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo Kf:

$$Vo(h) = Vo \times Kf$$

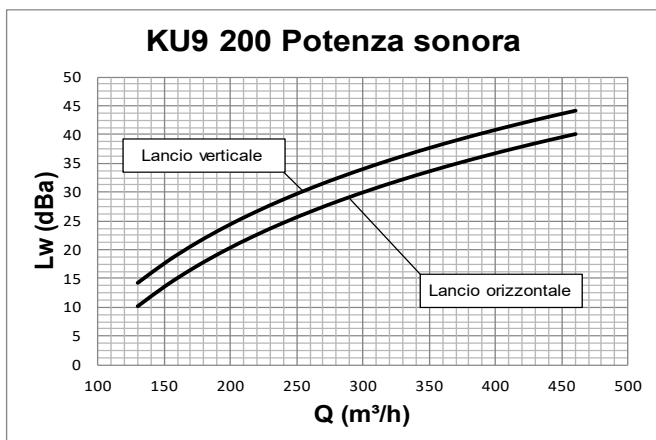




DIFFUSORI CIRCOLARI A CONO UNICO

PERFORMANCE KU9 200

SERIE
KU9

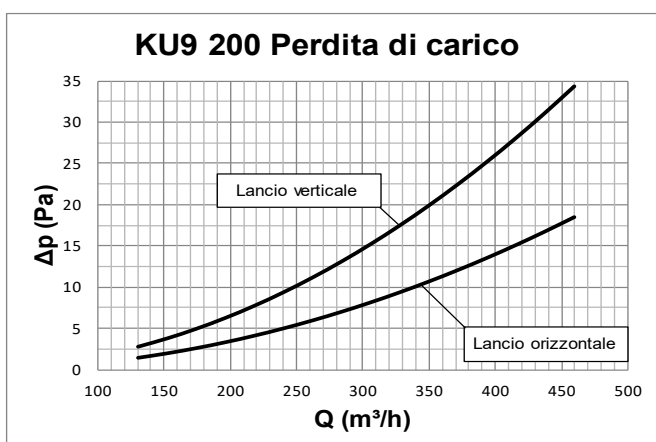


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

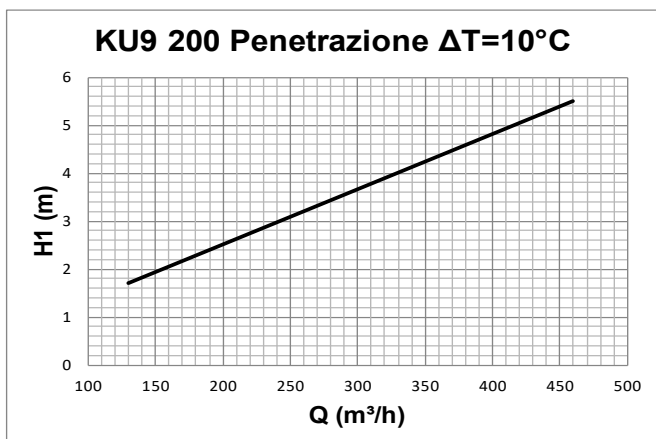
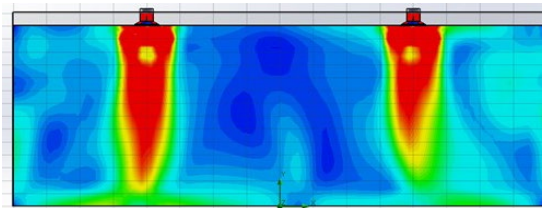
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

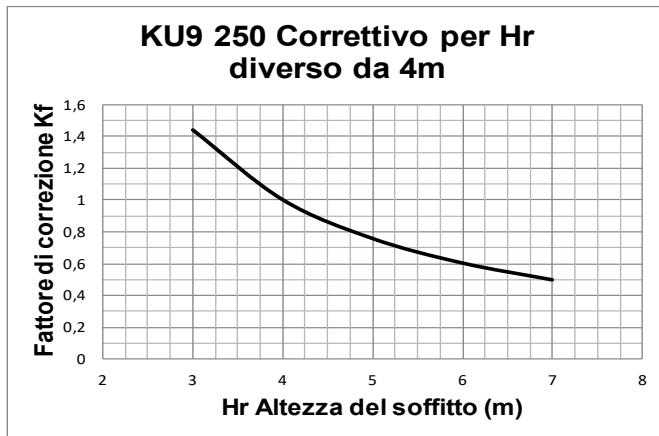
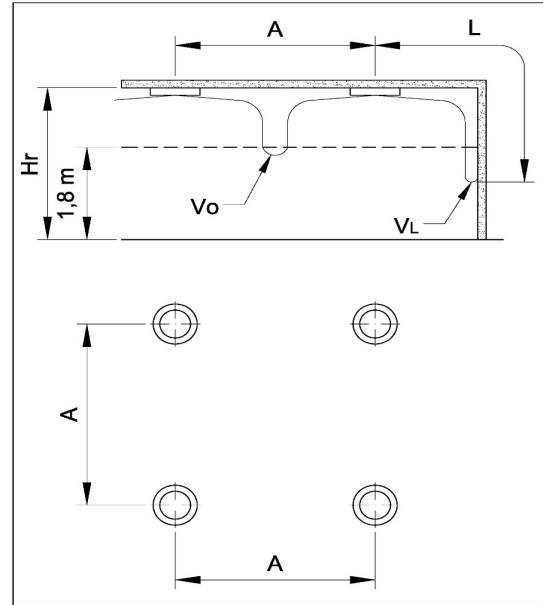
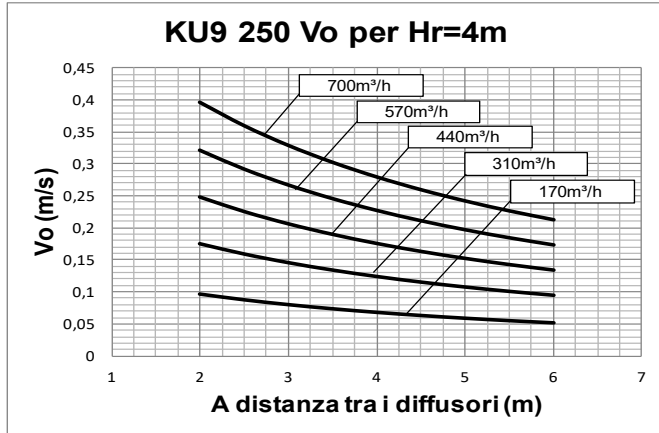
H1 (m) distanza verticale in metri dal centro del diffusore alla quale si ha l'inversione del moto dell'aria



**DIFFUSORI CIRCOLARI
A CONO UNICO**

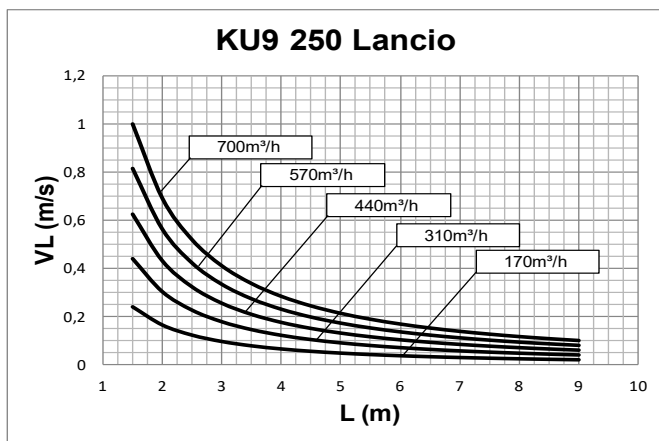
PERFORMANCE KU9 250

**SERIE
KU9**

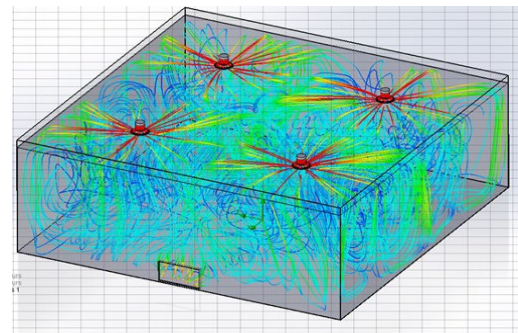


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isoterme in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

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



Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo Kf:
Vo (h) = Vo x Kf

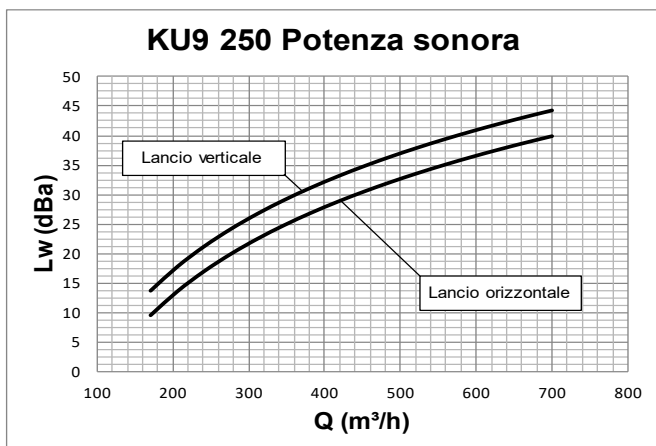




DIFFUSORI CIRCOLARI A CONO UNICO

PERFORMANCE KU9 250

SERIE
KU9

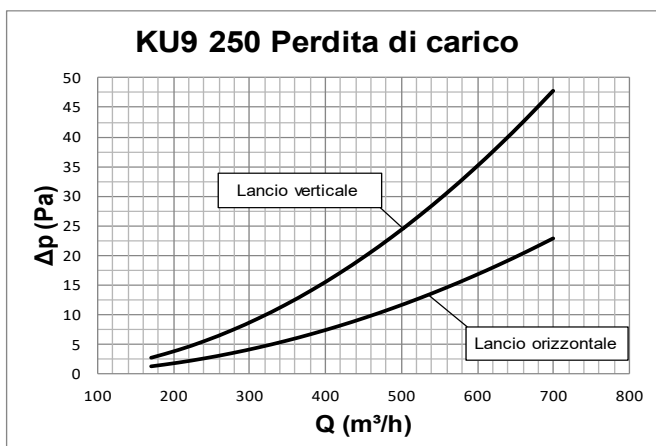


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

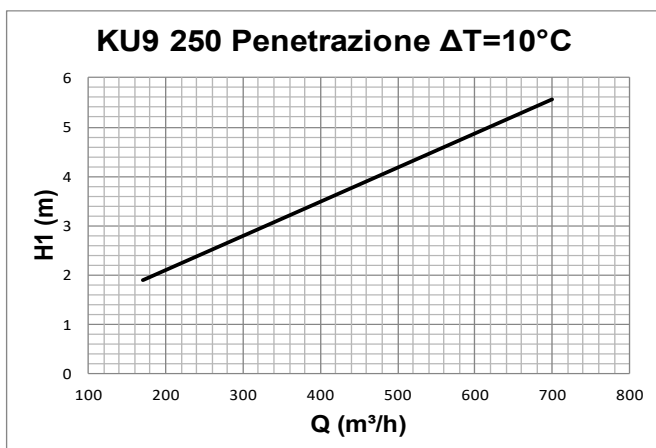
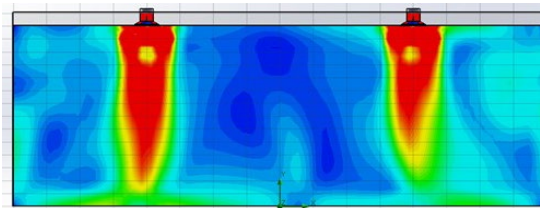
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

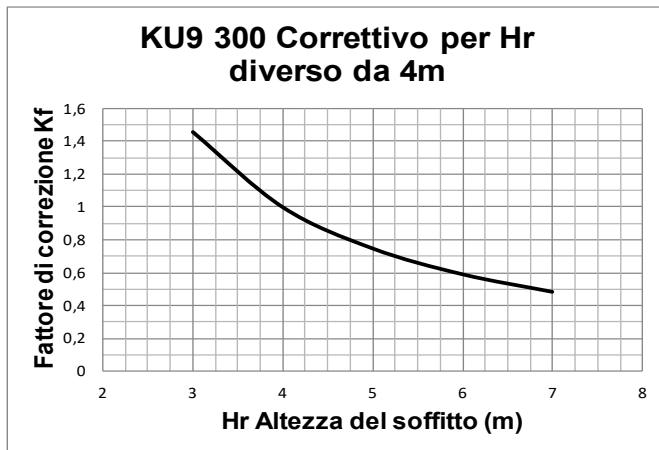
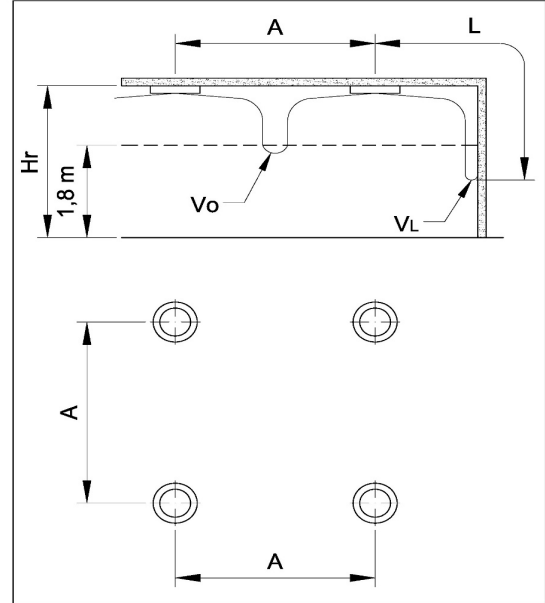
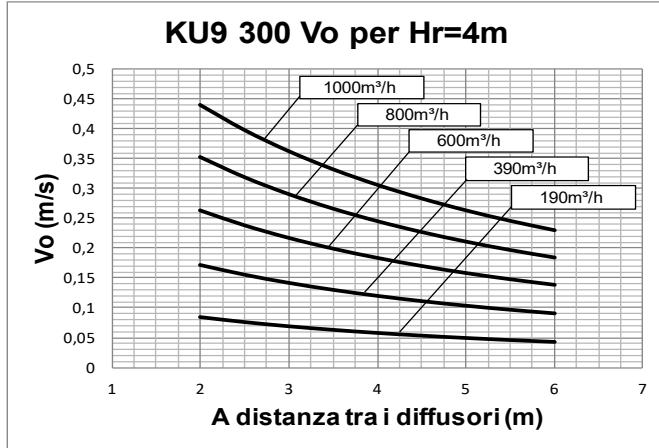
H1 (m) distanza verticale in metri dal centro del diffusore alla quale si ha l'inversione del moto dell'aria



**DIFFUSORI CIRCOLARI
A CONO UNICO**

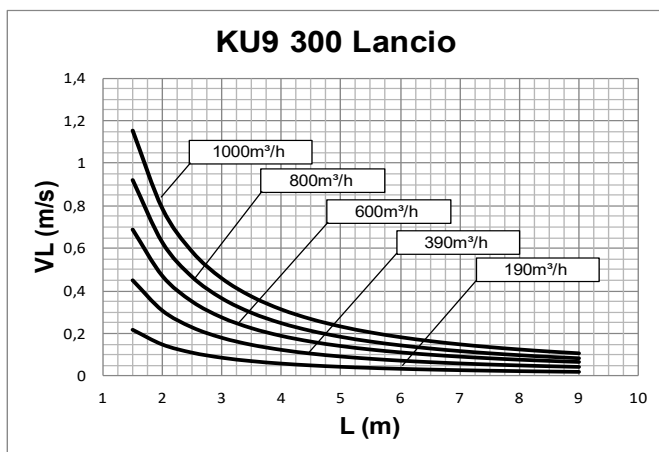
**SERIE
KU9**

PERFORMANCE KU9 300

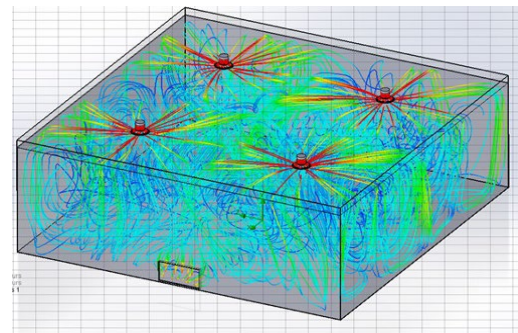


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isoterme in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

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



Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo **KF**:
 $V_o(h) = V_o \times K_f$

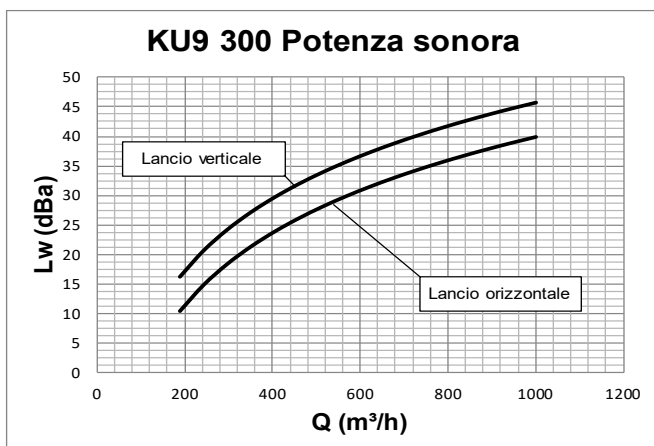




DIFFUSORI CIRCOLARI A CONO UNICO

PERFORMANCE KU9 300

SERIE
KU9

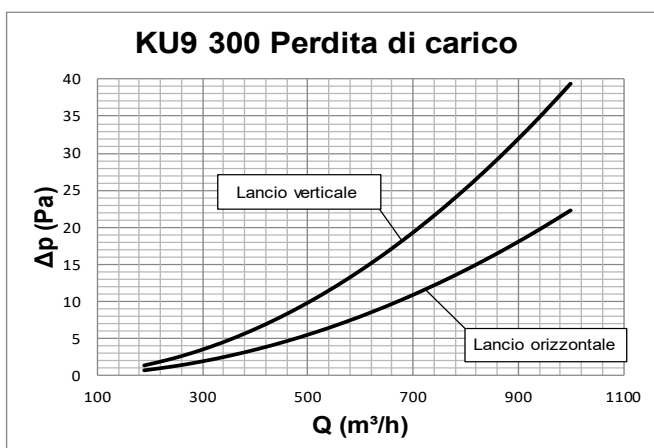


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

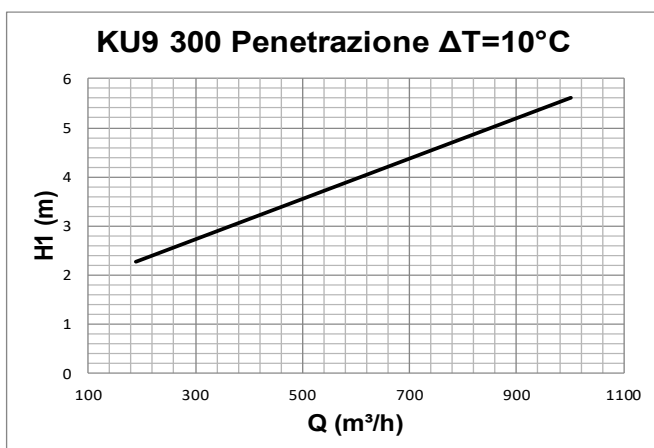
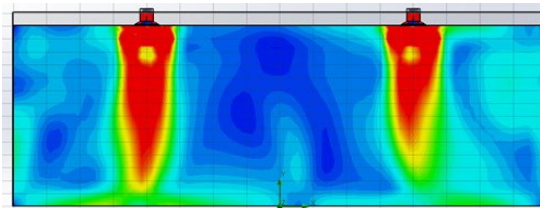
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

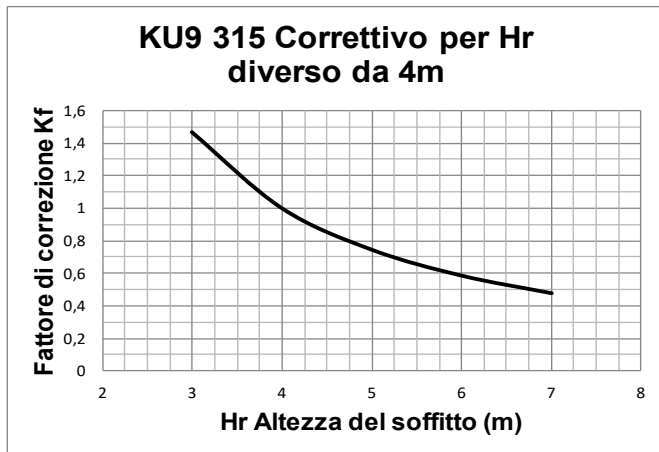
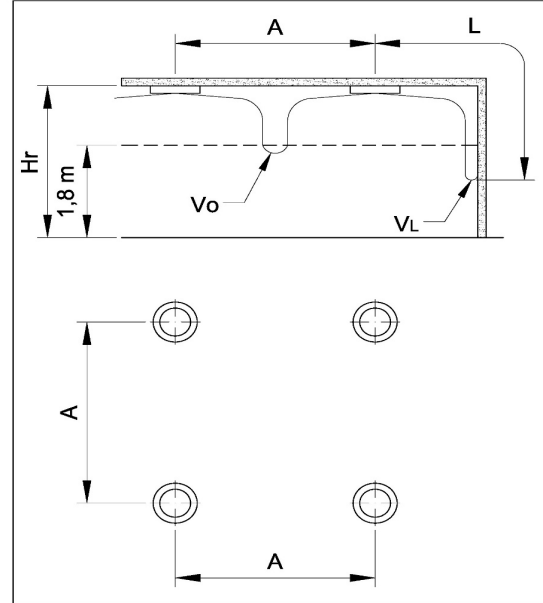
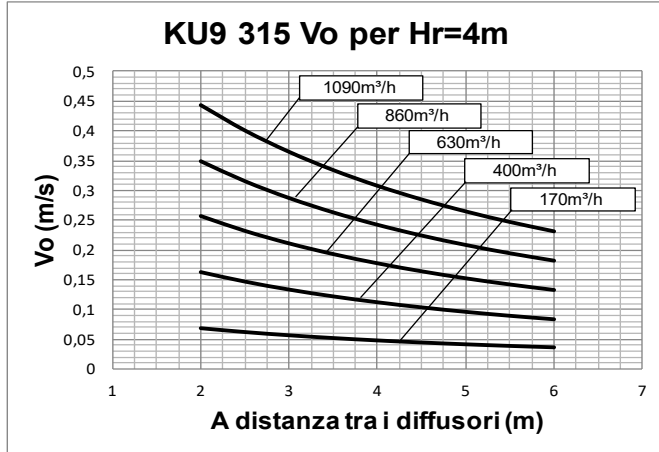
H1 (m) distanza verticale in metri dal centro del diffusore alla quale si ha l'inversione del moto dell'aria



**DIFFUSORI CIRCOLARI
A CONO UNICO**

PERFORMANCE KU9 315

**SERIE
KU9**



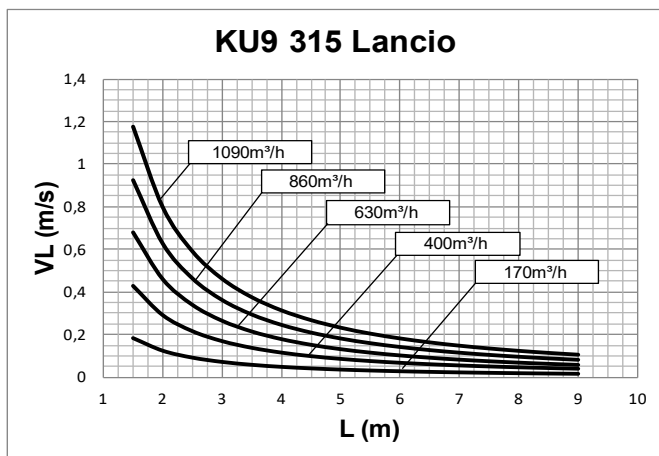
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isoterme in accordo con la norma internazionale: **ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.**

A (m) distanza tra i diffusori

Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata

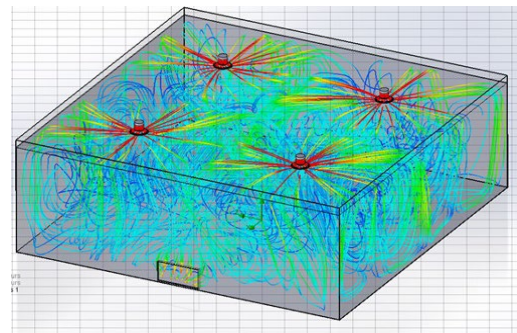
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore

VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo Kf:

$$Vo(h) = Vo \times Kf$$

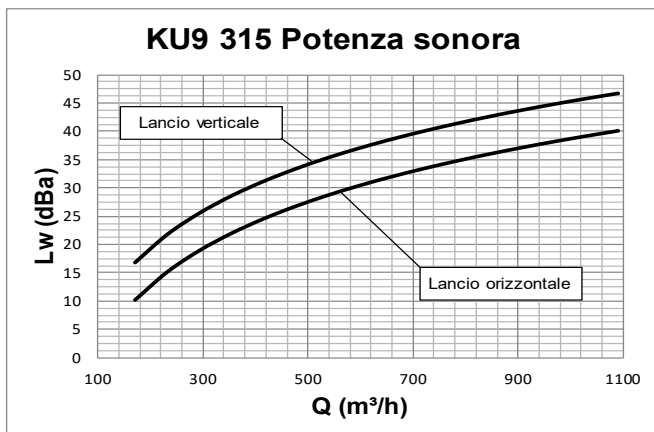




DIFFUSORI CIRCOLARI A CONO UNICO

PERFORMANCE KU9 315

SERIE
KU9

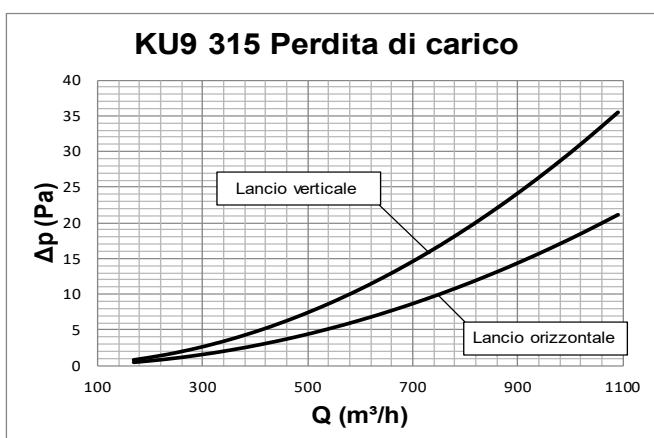


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

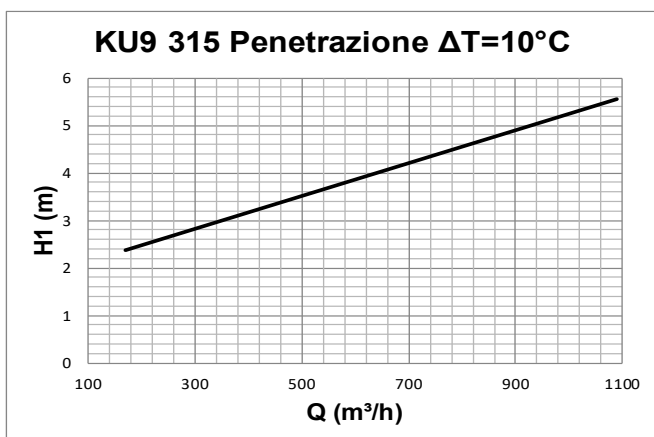
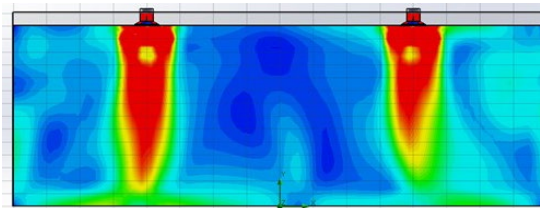
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

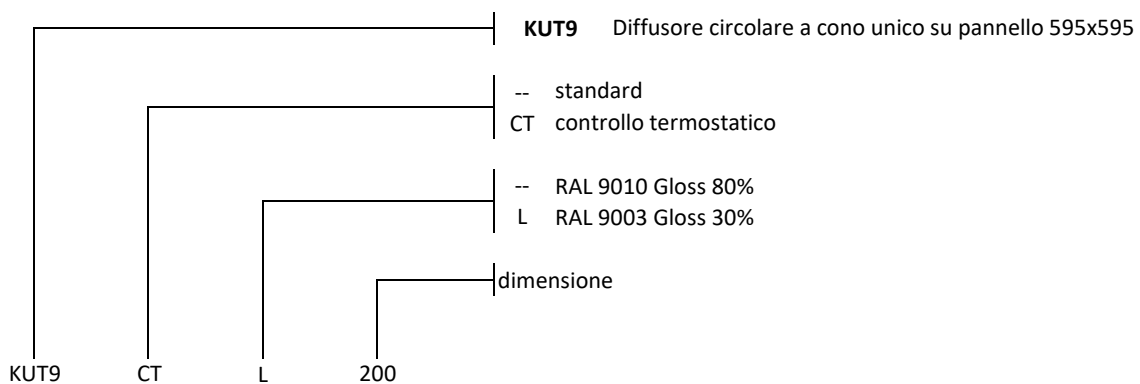
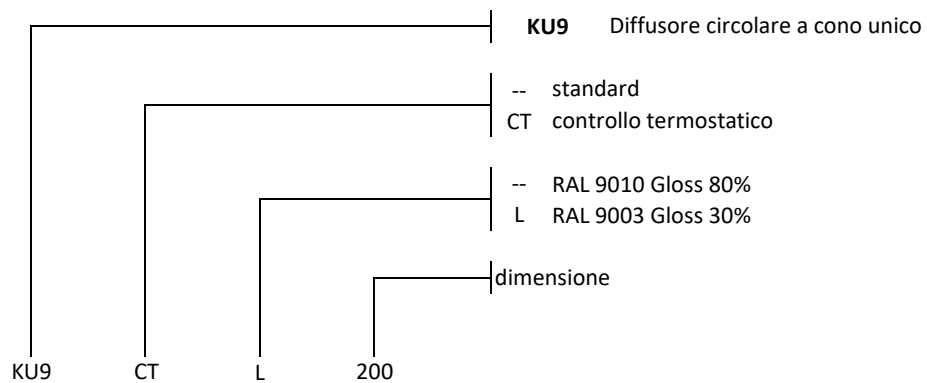
H1 (m) distanza verticale in metri dal centro del diffusore alla quale si ha l'inversione del moto dell'aria



DIFFUSORI CIRCOLARI A CONO UNICO

COME ORDINARE

SERIE
KU9



Diametri disponibili controllo termostatico
160
200
250
315



PLENUM PER DIFFUSORI CIRCOLARI

SERIE
PP 60

OVERVIEW

PLENUM :

I plenum PP60 detti anche "casce di calma" consentono il corretto ingresso dell'aria nel collo del diffusore garantendo così che il lancio d'aria nell'ambiente sia omogeneo lungo tutta la circonferenza del diffusore stesso.

Materiali :

Plenum standard PP 60 : lamiera in acciaio zincato.

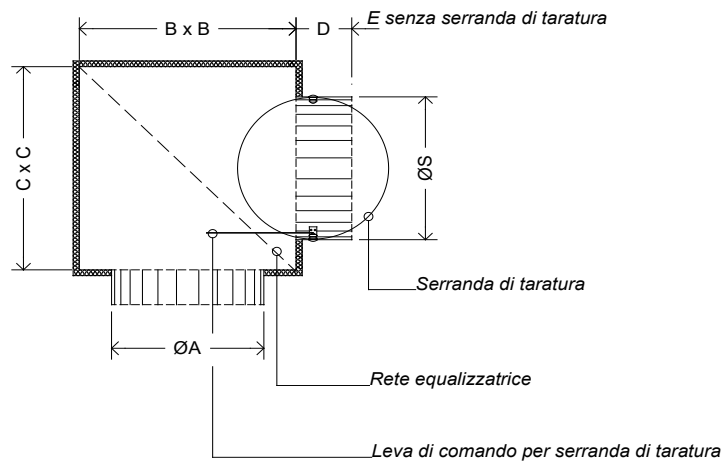
Isolamento: polietilene espanso certificato per la reazione al fuoco secondo classe B-s2 d0.

Versioni :

In lamiera isolata con polietilene espanso, indicato particolarmente per la mandata dell'aria, ed in lamiera semplice normalmente utilizzato per la ripresa dell'aria.

Accessori:

Serranda di regolazione nello stacco e rete equalizzatrice.



diametro nominale collo mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	N° di raccordi	S [mm] mm	materiale serranda e raccordo
100	102	200	200	65	65	1	96	acciaio
150	152	250	250	70	70	1	146	acciaio
160	162	250	250	90	60	1	156	ABS (*)
200	202	300	300	90	60	1	196	ABS (*)
250	252	350	350	90	60	1	246	ABS (*)
300	302	400	400	90	60	1	296	acciaio
315	317	400	400	90	60	1	311	acciaio

(*) acciaio a richiesta



PLENUM PER DIFFUSORI CIRCOLARI

SERIE
PP 60

COME ORDINARE

