

DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

SERIE
KQ

GENERALITA'

GENERALITA'

Diffusori a pannello da soffitto con deflettori regolabili per lancio orizzontale elicoidale o lancio verticale.

APPLICAZIONI

Diffusori ideati per qualsiasi impianto di ventilazione a miscelazione per altezze di installazione comprese tra 2,5 e 5 metri.

MATERIALI

Pannello in lamiera di acciaio al carbonio con verniciatura epossidica bianca RAL 9010.

Deflettori in materiale plastico nero.

Possibile realizzazione di versioni speciali con pannello in acciaio INOX AISI 304 o AISI 316 con finitura lucida o satinata.

AMBIENTI NON IDONEI

I prodotti in acciaio al carbonio verniciato non sono idonei all'installazione in ambienti ad elevato tasso di umidità ed in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva o contenente polveri o vapori di sostanze corrosive.

CAMPO DI UTILIZZO E REGOLAZIONE:

I diffusori ad alta induzione a geometria variabile KQ sono indicati per l'installazione a controsoffitto in ambienti con altezza tra 2,5 e 5 metri quali uffici, negozi, sale riunioni, corridoi, ambulatori e simili.

Risultano idonei tanto per la mandata quanto per la ripresa.

La due possibili posizioni indicate dei deflettori consente di ottimizzare il diffusore per l'uso al quale è dedicato.

Inclinando completamente tutti i deflettori da un lato si ha l'uscita dell'aria lungo il soffitto con moto elicoidale. Questa regolazione è indicata soprattutto per l'uso in raffreddamento, ma garantisce buone condizioni anche per l'uso in riscaldamento quando nell'ambiente sia presente più di un diffusore.

Ponendo tutti i deflettori orizzontali si ha il lancio dell'aria verso il basso. Questa regolazione è dunque indicata per l'uso in solo riscaldamento o in ripresa.

Sono da evitare posizioni intermedie.

MODALITA' DI FISSAGGIO

I diffusori serie KQ vengono normalmente fissati al plenum tramite vite centrale. Possono essere fissati anche tramite viti laterali. A tal fine dispongono di un foro centrale svasato e portano a corredo un coperchietto coprivite da utilizzarsi in caso di installazione con vite centrale ed un tappino di chiusura da utilizzarsi in caso di fissaggio con viti laterali.

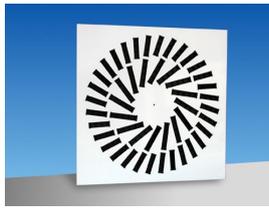
Per le misure superiori a 600, al fine di garantire la planarità del pannello, è opportuno il fissaggio sia con vite centrale che con viti laterali.



KQ deflettori inclinati
Regolazione raffreddamento/riscaldamento
Lancio orizzontale elicoidale
Massimo effetto di induzione



KQ deflettori orizzontali
Regolazione solo riscaldamento e ripresa
Lancio verticale
Previene la stratificazione dell'aria

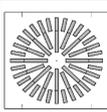
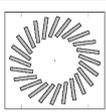
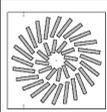
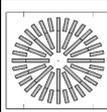


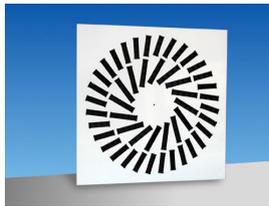
DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

Ak in m²

SERIE
KQ

VALORI DELLA SUPERFICIE EFFICACE DI PASSAGGIO ARIA Ak PER LE VARIE TIPOLOGIE
REALIZZATE DI DIFFUSORE SERIE KQ, MISURE IN m²

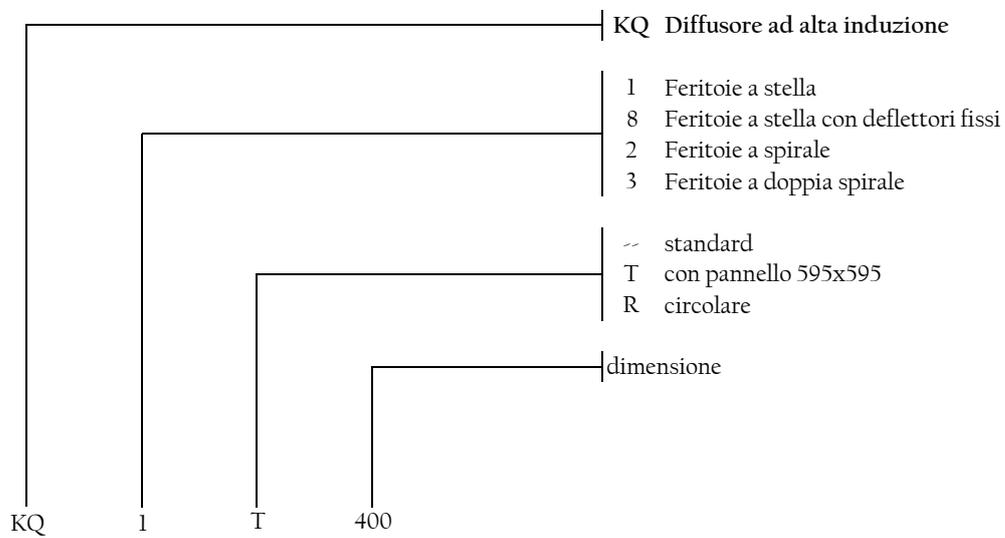
Dimensioni nominali					
DIMENSIONI	regolazione	KQ 1	KQ 2	KQ 3	KQ 8
300	Lancio orizzontale	0,00722	0,00831		
	Lancio verticale	0,00911	0,00861		
400	Lancio orizzontale	0,01677	0,01673		0,01677
	Lancio verticale	0,02066	0,02001		
500	Lancio orizzontale		0,02149		
	Lancio verticale		0,02707		
500-32	Lancio orizzontale	0,02690			0,02690
	Lancio verticale	0,03362			
500-40	Lancio orizzontale	0,03724			
	Lancio verticale	0,04655			
600	Lancio orizzontale	0,04296	0,03223		0,04296
	Lancio verticale	0,05399	0,04061		
600-36	Lancio orizzontale			0,03886	
	Lancio verticale			0,04950	
600-48	Lancio orizzontale			0,043243	
	Lancio verticale			0,055366	
625	Lancio orizzontale	0,04296	0,03223		0,04296
	Lancio verticale	0,05399	0,04061		
625-36	Lancio orizzontale			0,03886	
	Lancio verticale			0,04950	
625-48	Lancio orizzontale			0,043243	
	Lancio verticale			0,055366	
800	Lancio orizzontale	0,07035		0,085216	
	Lancio verticale	0,08795		0,111466	
825	Lancio orizzontale	0,07035		0,085216	
	Lancio verticale	0,08795		0,111466	

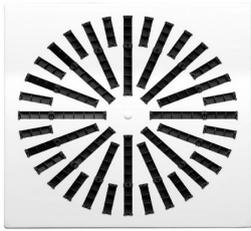


DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

SERIE
KQ

COME ORDINARE





DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

DISEGNI TECNICI
DIMENSIONI COSTRUTTIVE

SERIE
KQ-1
KQ-1R
KQ-8

DIMENSIONI COSTRUTTIVE:

Figura n° 1
Costruzione quadrata e circolare standard

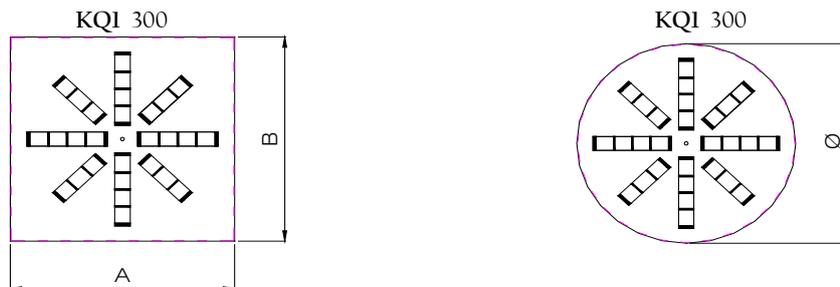
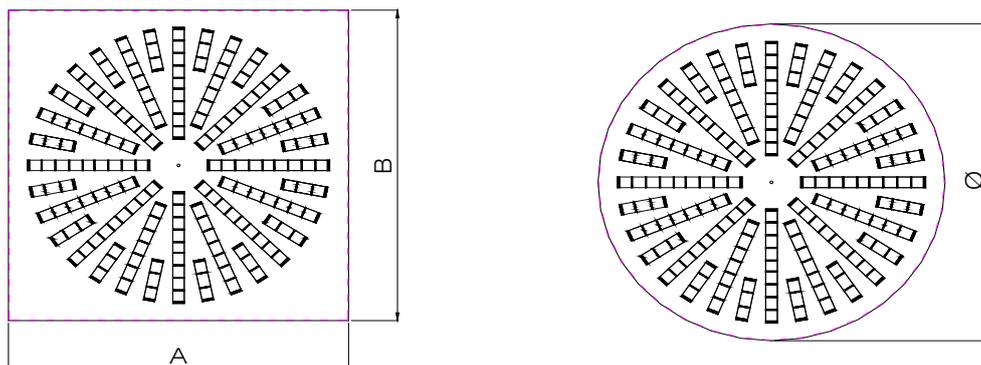


Figura n° 2

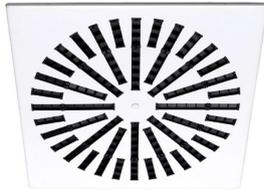
KQ1 400 500 600 625 800 825

KQ1 R 400 500 600 625 800



Diametro nominale	Modello		A [mm]	B [mm]	Ø
300	KQ1		296	296	296
400	KQ1	KQ8	396	396	396
500-32	KQ1	KQ8	496	496	496
500-40	KQ1				
600	KQ1	KQ8	596	596	596
625	KQ1	KQ8	621	621	621
800	KQ1		796	796	796
825	KQ1		821	821	

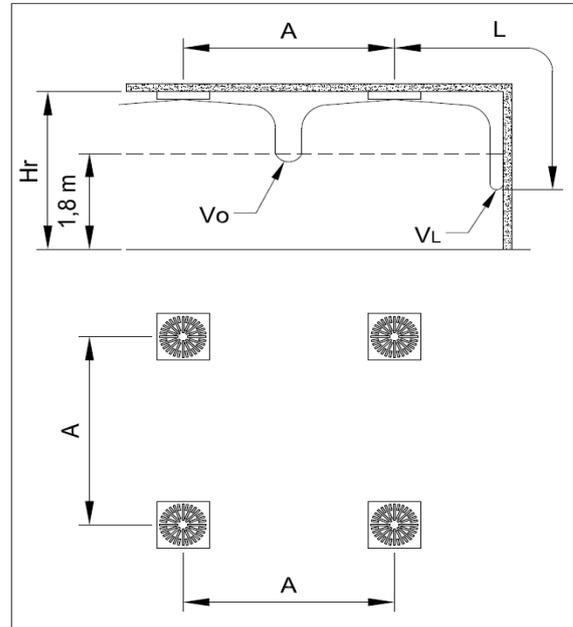
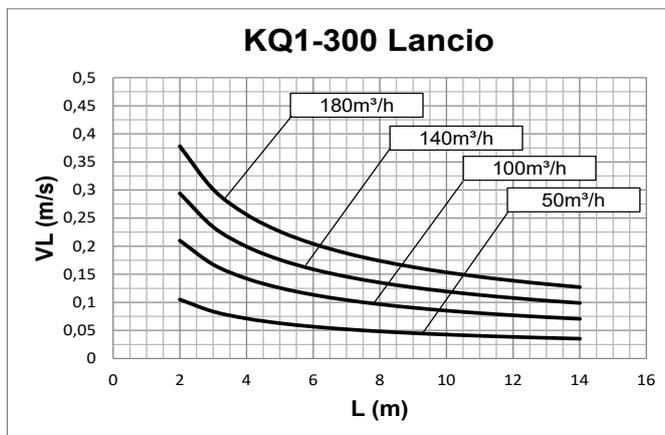
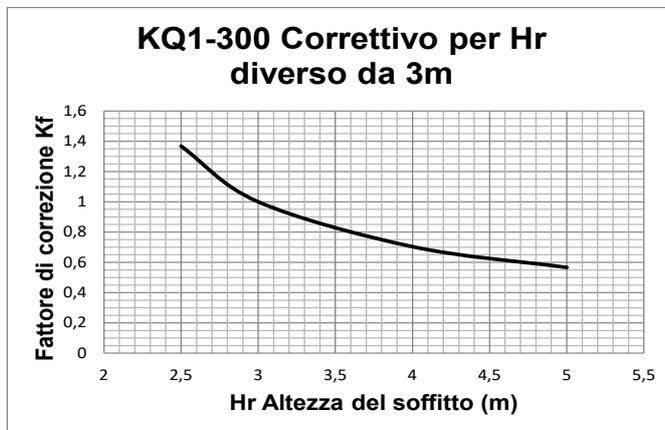
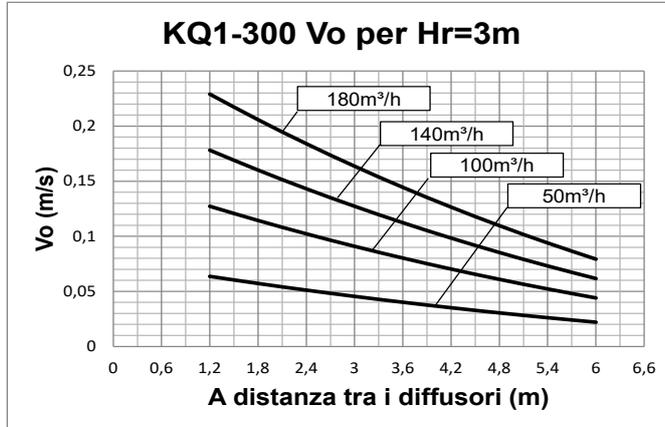
Il diffusore KQ-8 ha la stessa geometria del diffusore KQ-1.
 Il diffusore KQ-1 dispone di deflettori regolabili manualmente.
 Il diffusore KQ-8 dispone di deflettori fissi.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ1-300

SERIE
KQ - 1

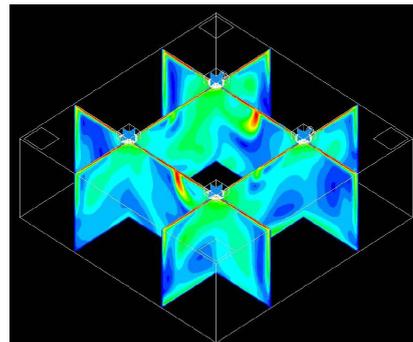


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isoterme in accordo con la norma internazionale:

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 H_r diverso da 3m utilizzare il fattore moltiplicativo KF :

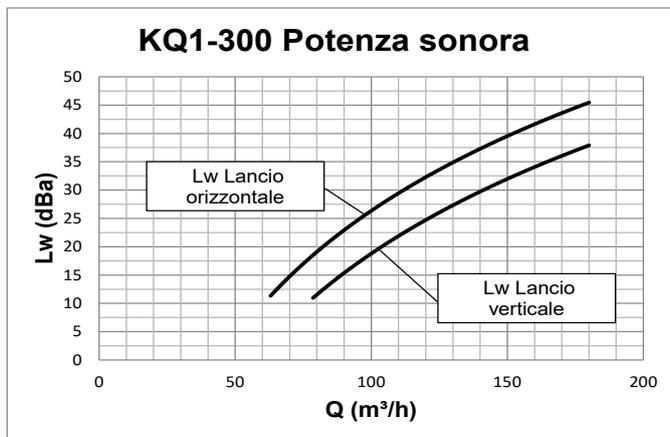




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ1-300

SERIE
KQ - 1

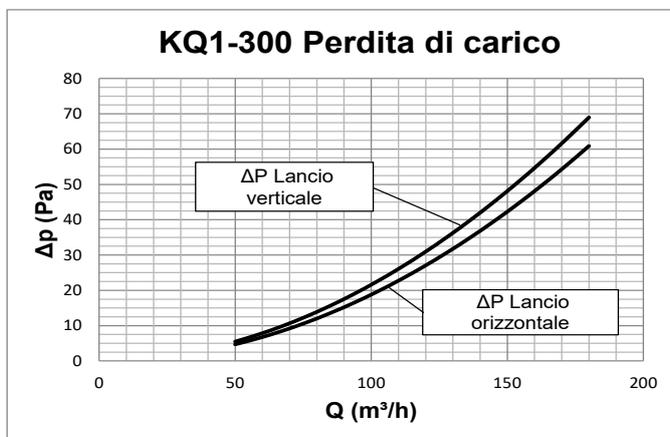


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

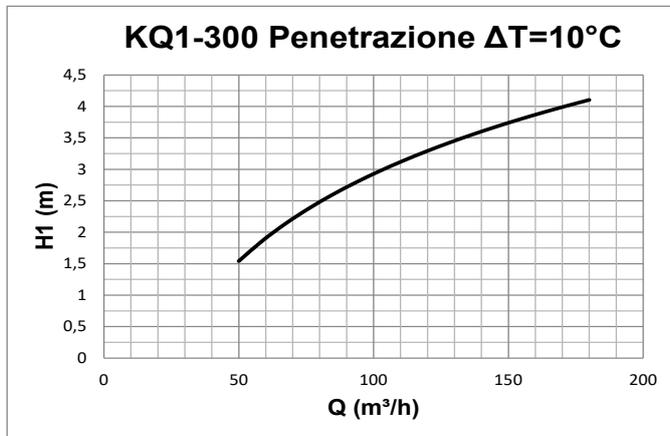
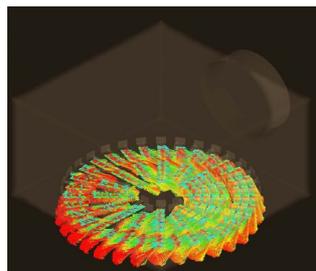
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.



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

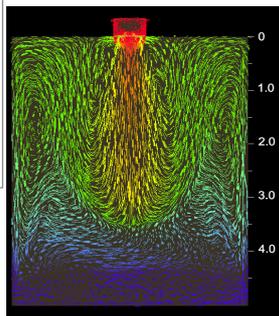
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

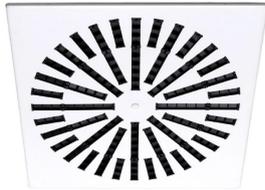


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con ΔT=10°C in accordo con la norma internazionale:

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

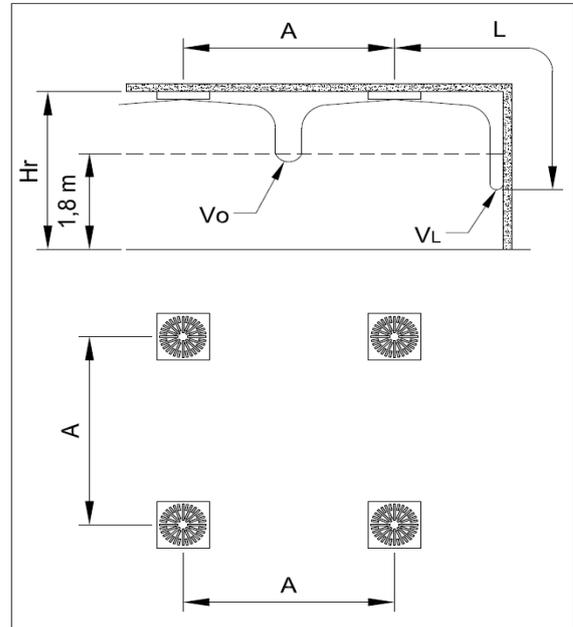
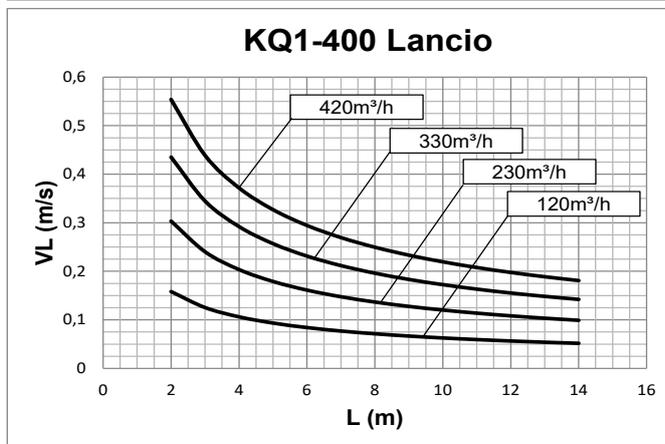
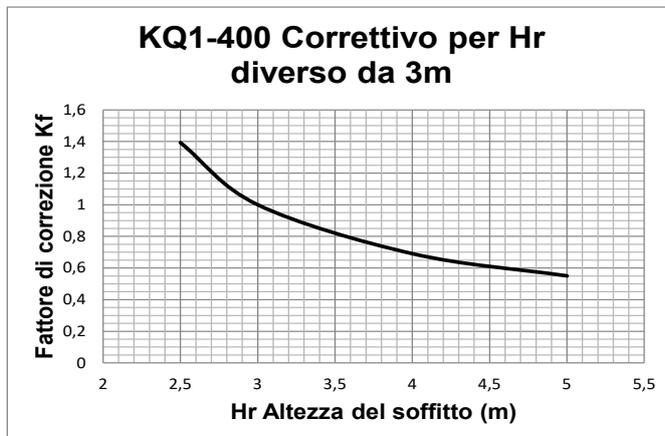
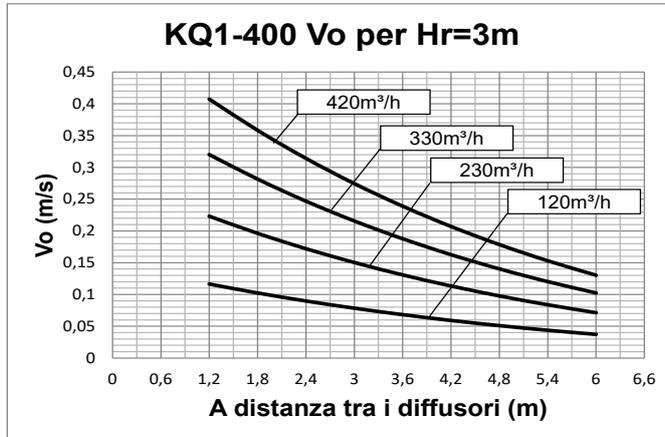




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ1-400

SERIE
KQ - 1



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.*

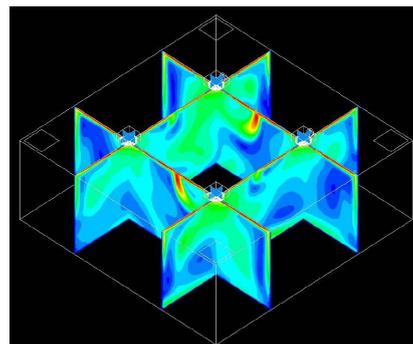
A (m) distanza tra i diffusori

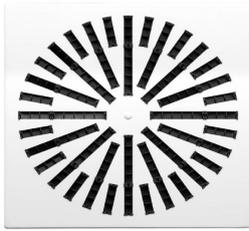
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata

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 3m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:

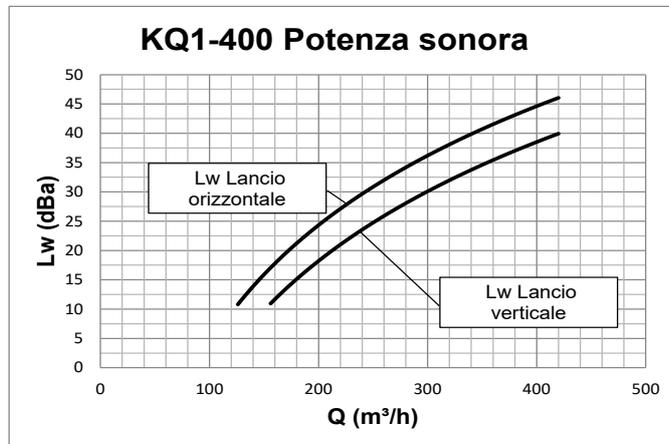




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ1-400

SERIE
KQ - 1

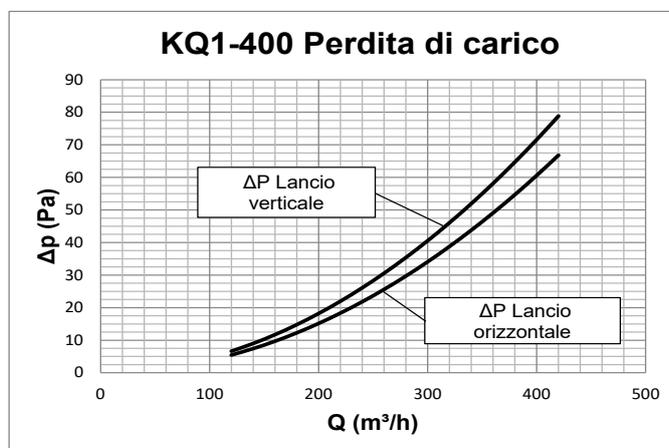


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

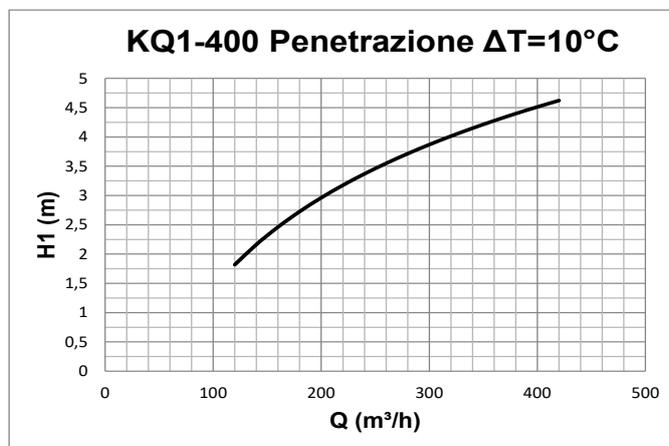
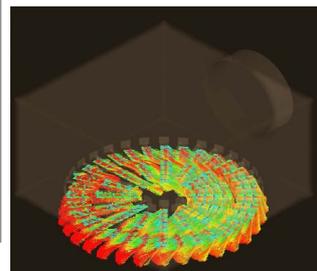
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.



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

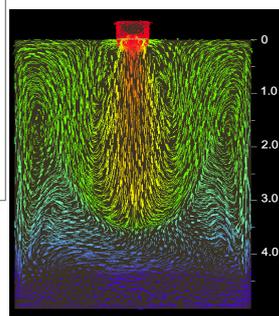
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

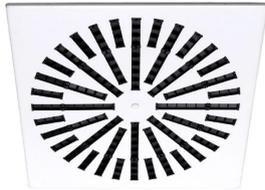


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

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

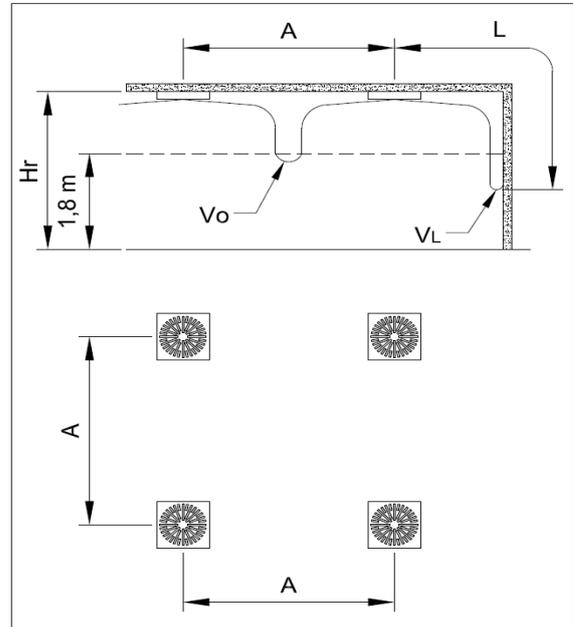
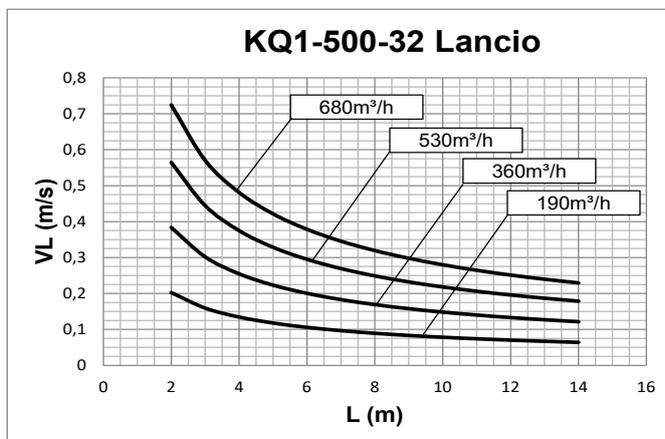
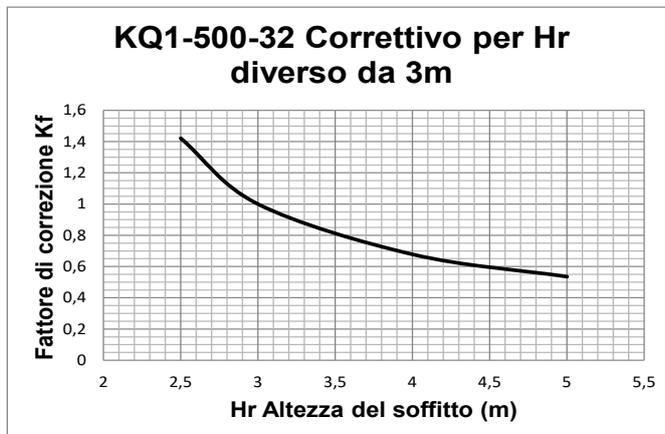
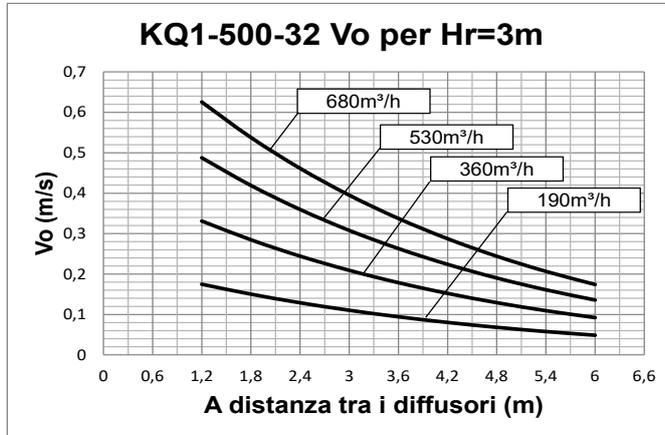




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ1-500-32

SERIE
KQ - 1



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.*

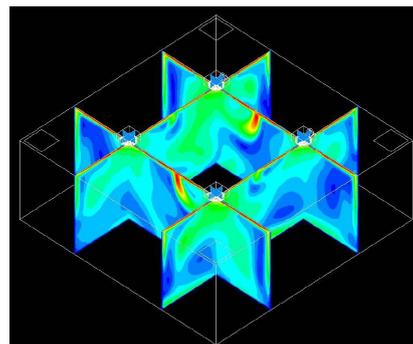
A (m) distanza tra i diffusori

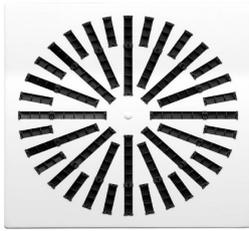
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata

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 3m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:

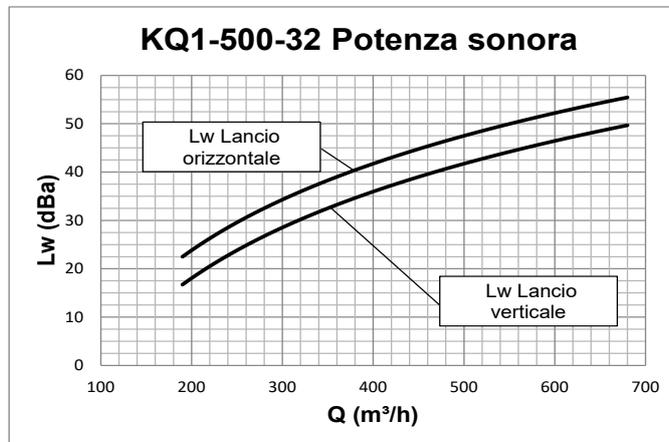




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ1-500-32

SERIE
KQ - 1

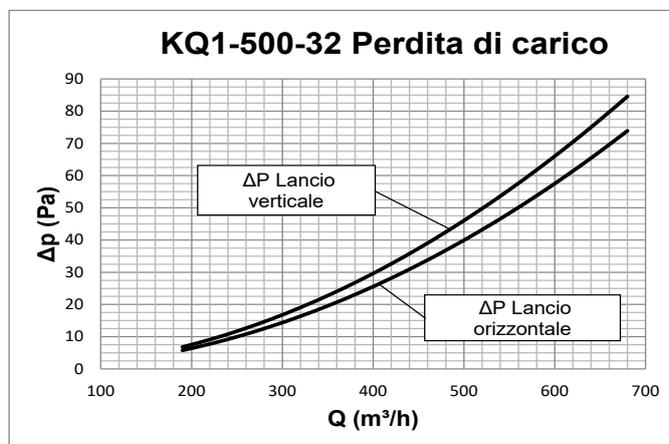


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

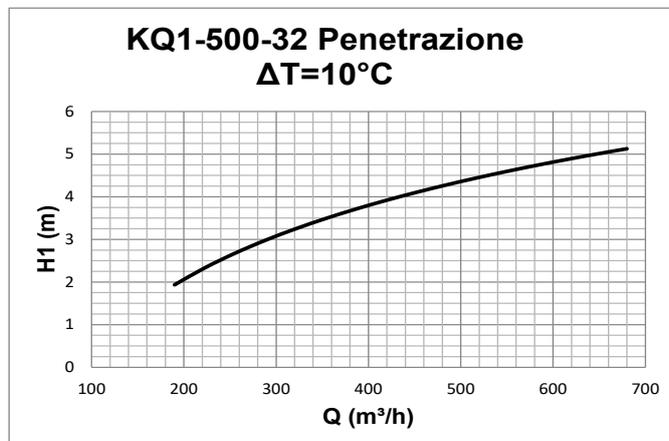
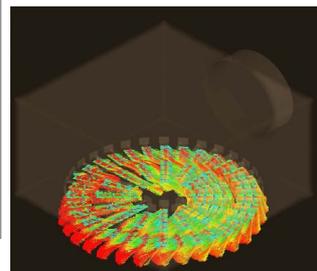
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.



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

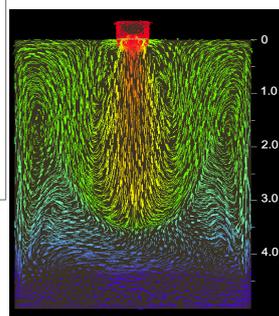
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

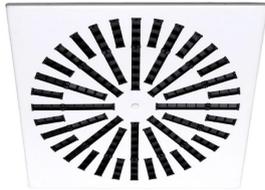


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

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

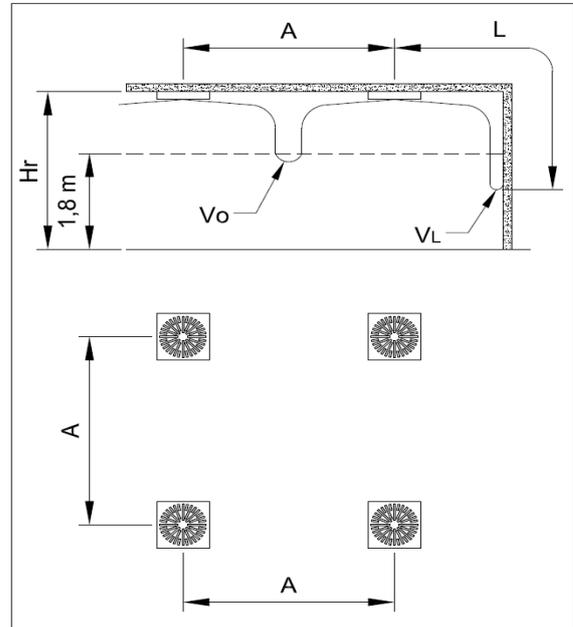
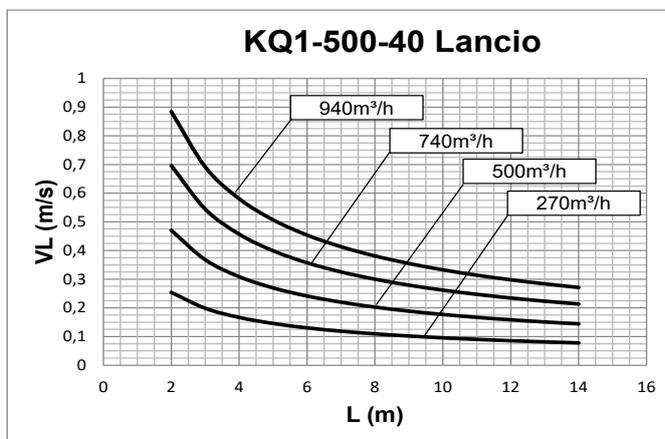
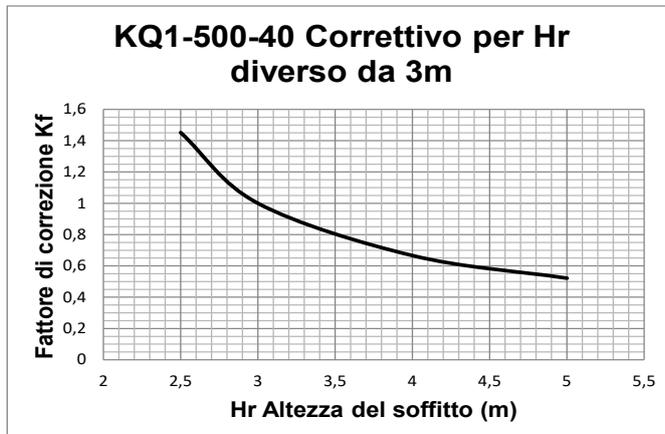
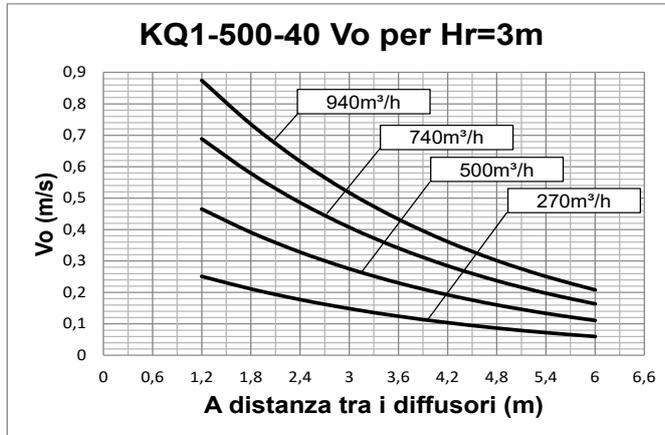




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ1-500-40

SERIE
KQ - 1



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.*

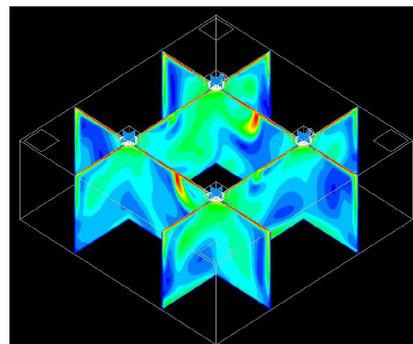
A (m) distanza tra i diffusori

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 3m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:

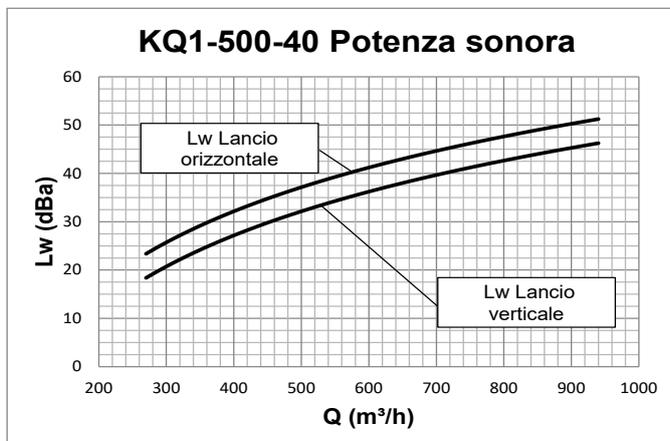




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQI-500-40

SERIE
KQ - 1

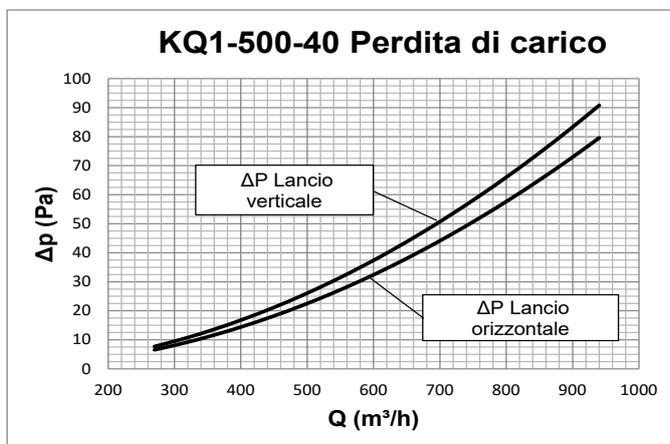


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

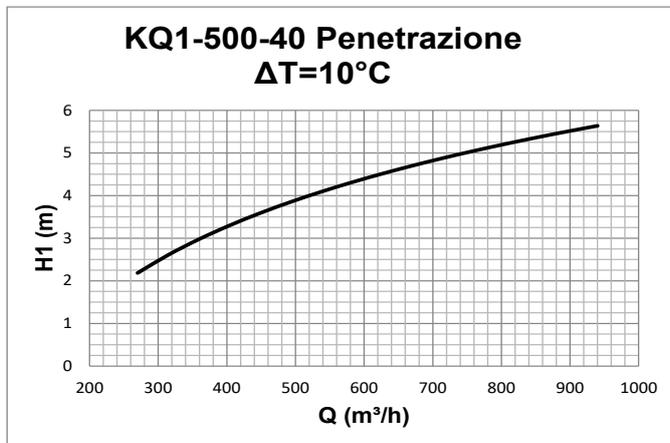
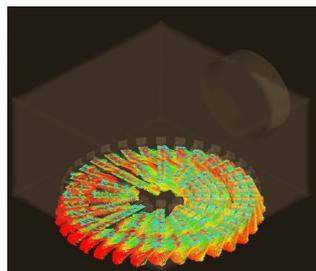
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.



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

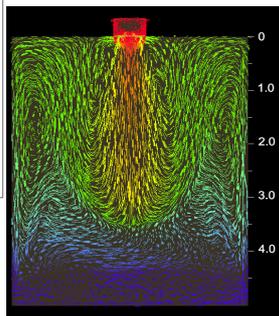
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

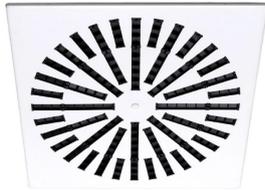


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

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

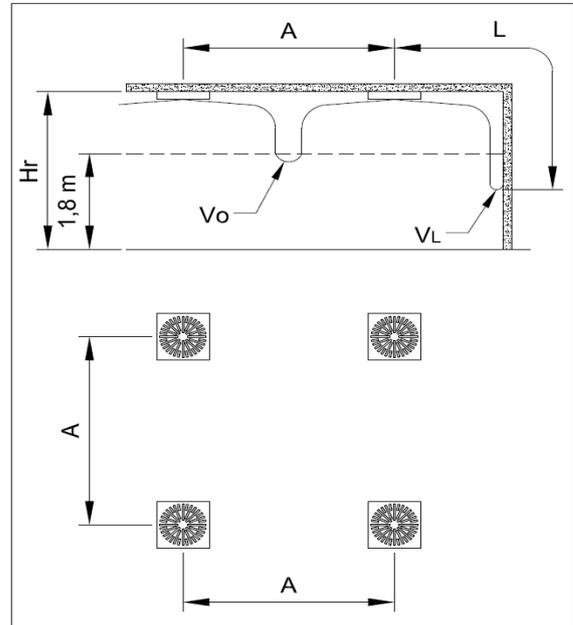
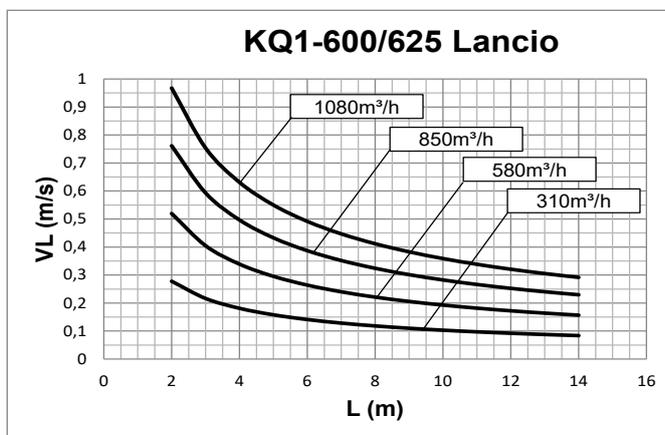
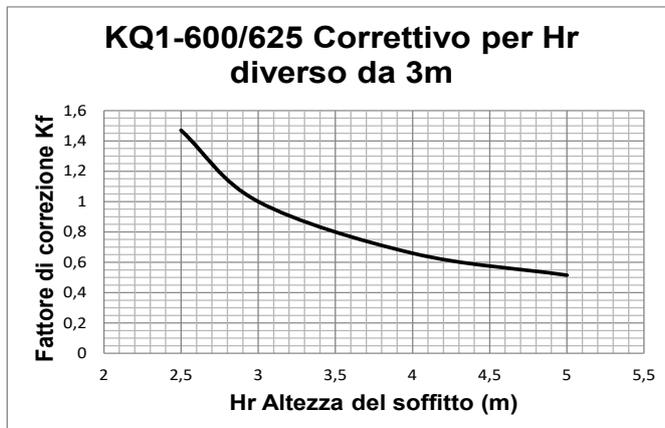
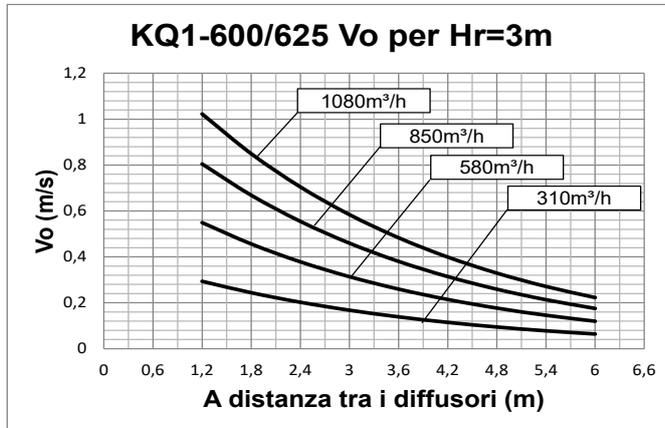




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE
A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ1-600 KQ1-625

SERIE
KQ - 1

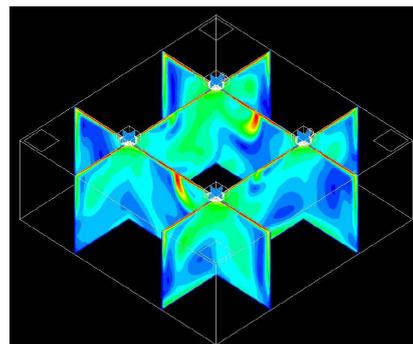


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isoterme in accordo con la norma internazionale:

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 3m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:

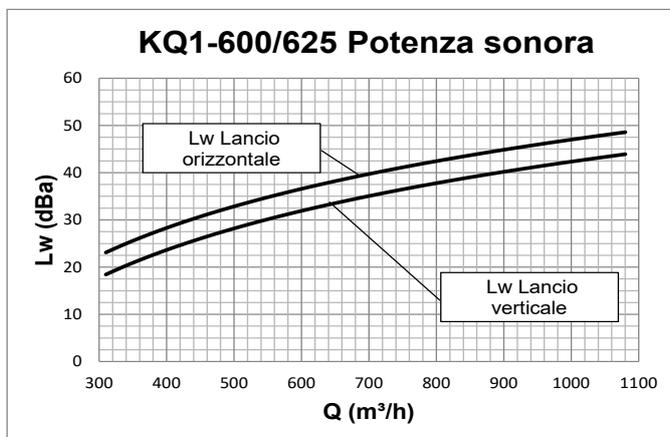




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ1-600 KQ1-625

SERIE
KQ - 1

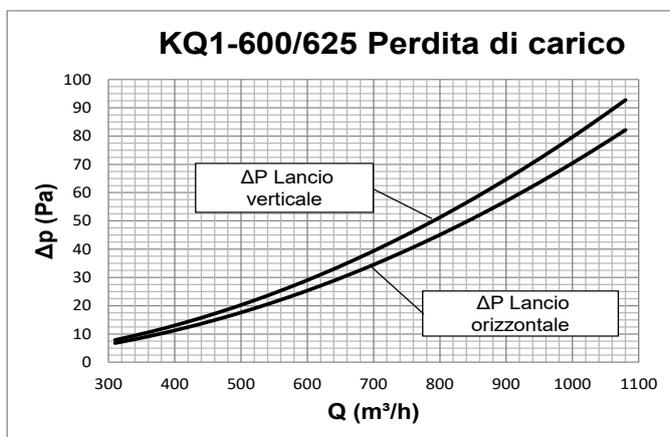


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

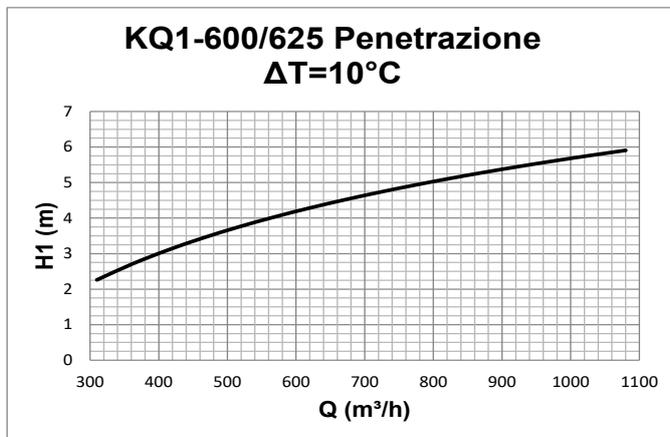
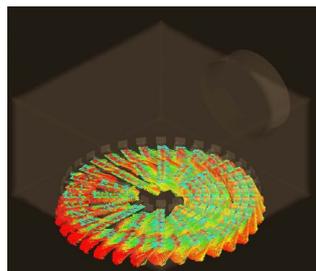
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.



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

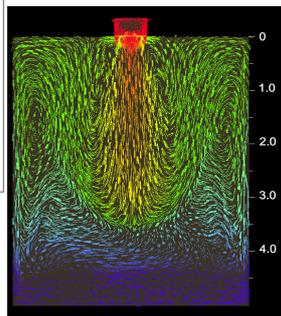
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

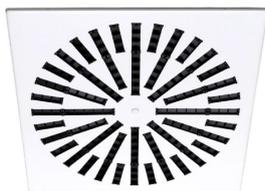


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

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

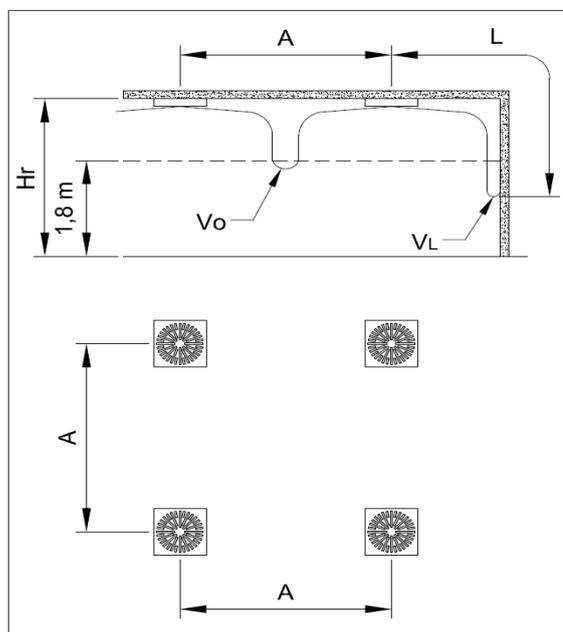
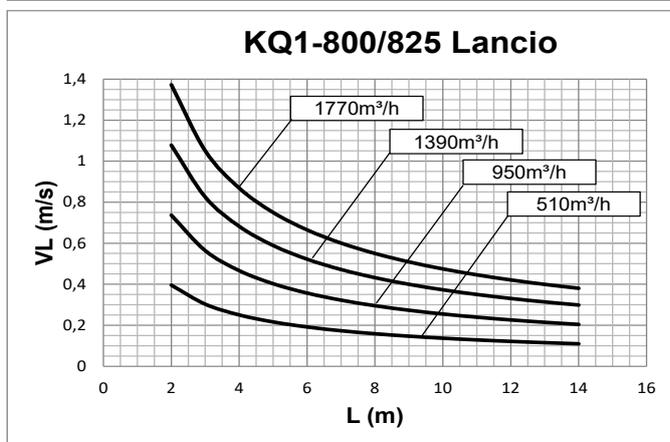
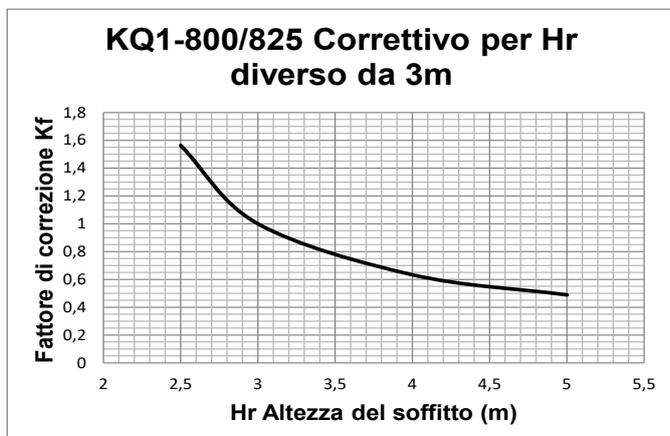
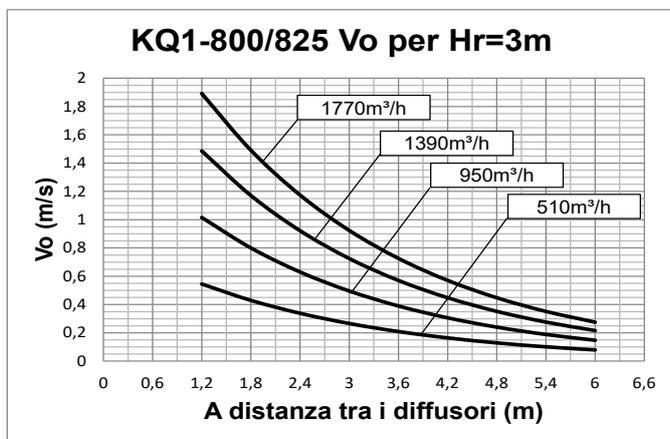




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ1-800 KQ1-825

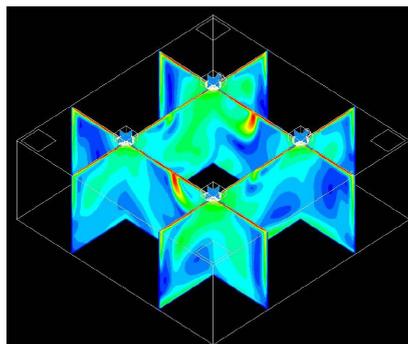
SERIE
KQ - 1

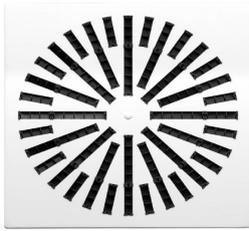


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isoterme in accordo con la norma internazionale:
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

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 3m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:

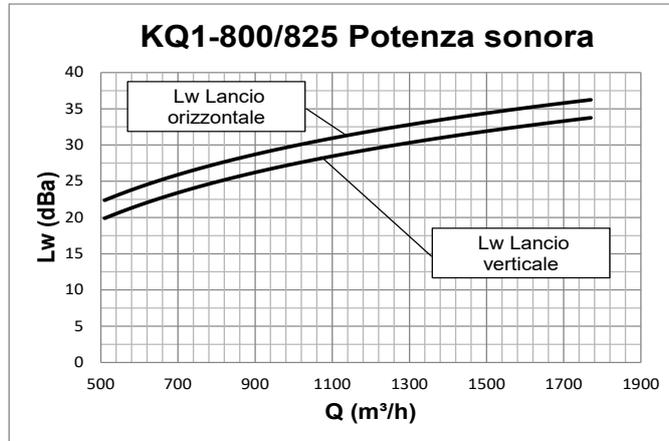




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ1-800 KQ1-825

SERIE
KQ - 1

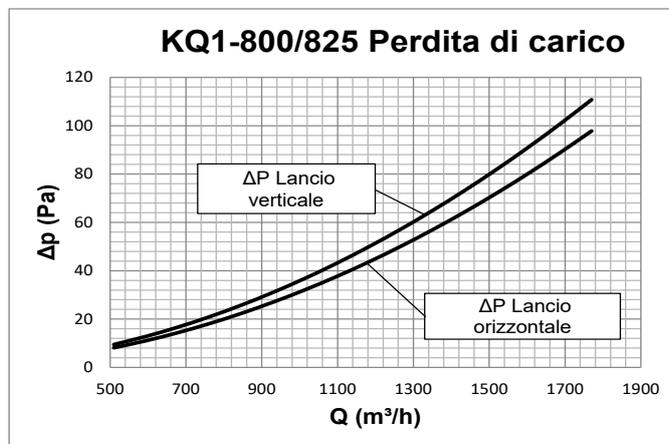


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

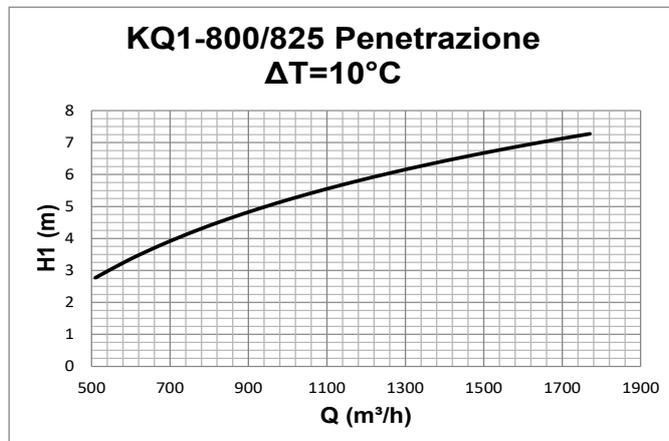
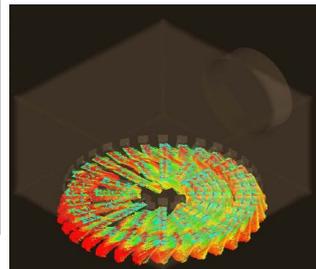
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.



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

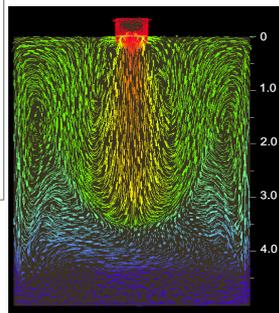
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

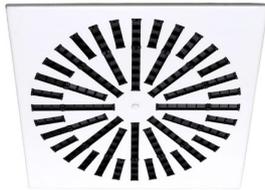


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

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

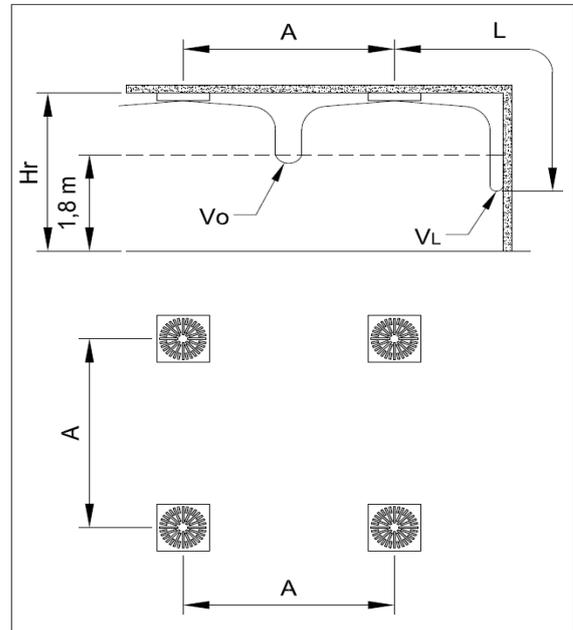
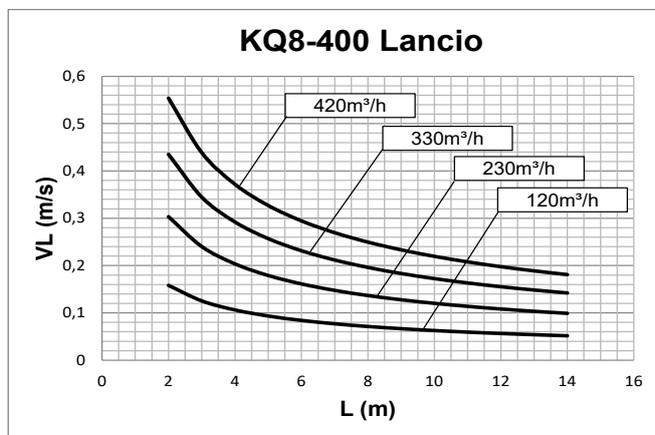
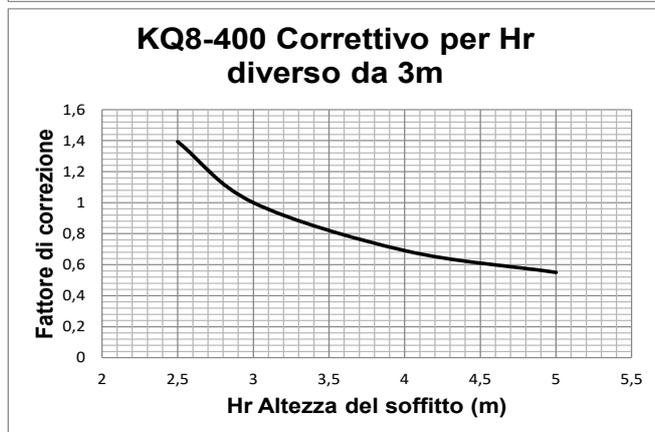
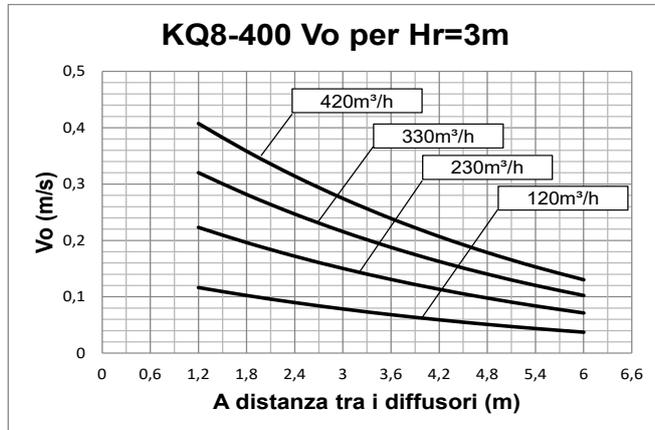




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE

SERIE
KQ - 8

PERFORMANCE KQ8-400



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

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

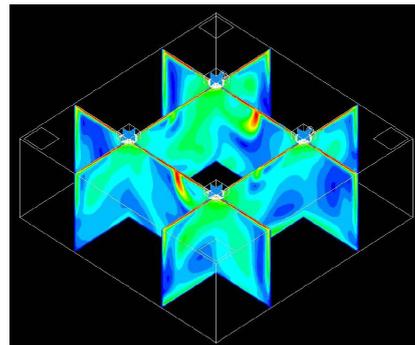
A (m) distanza tra i diffusori

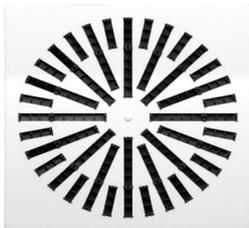
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata

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 3m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:

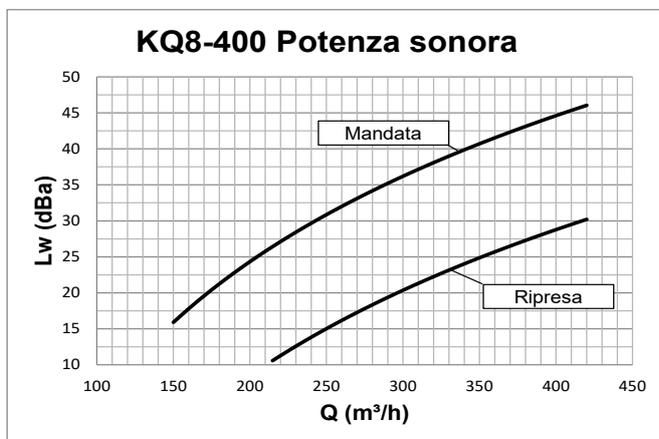




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE

SERIE
KQ - 8

PERFORMANCE KQ8-400

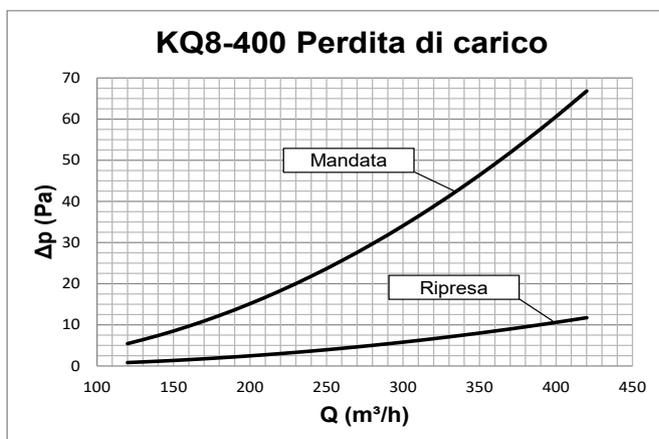


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

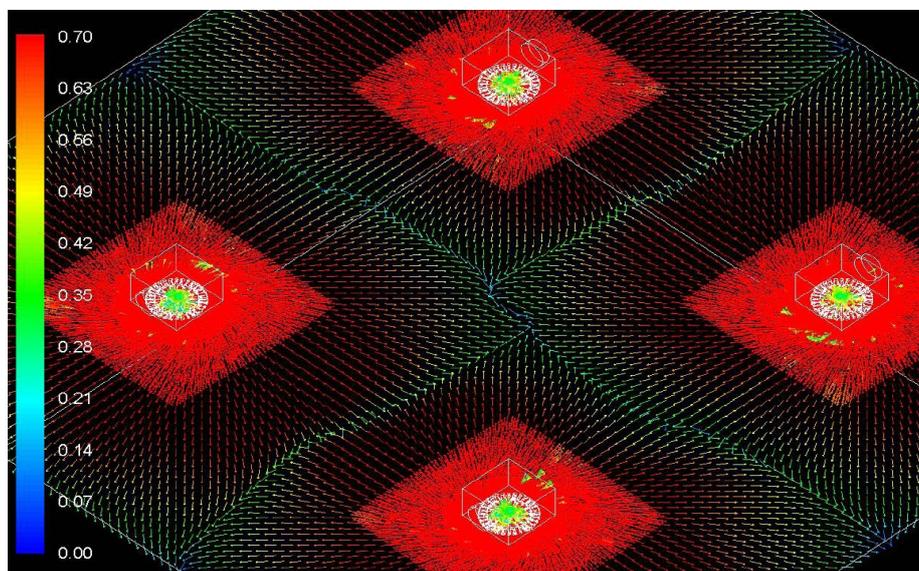
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

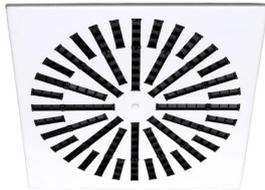
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

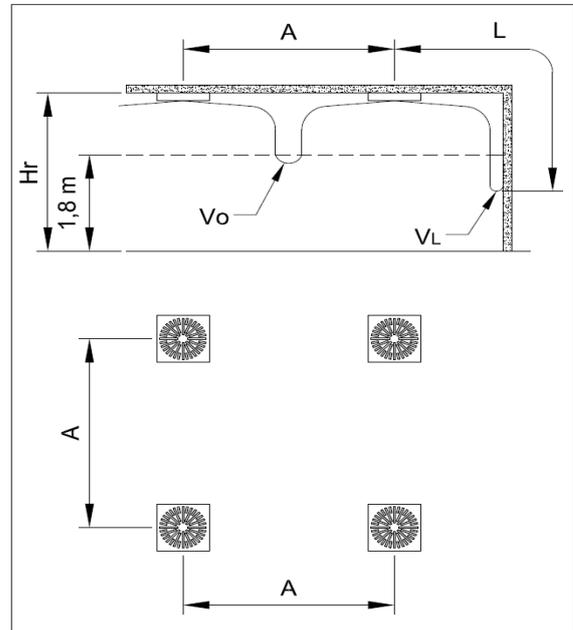
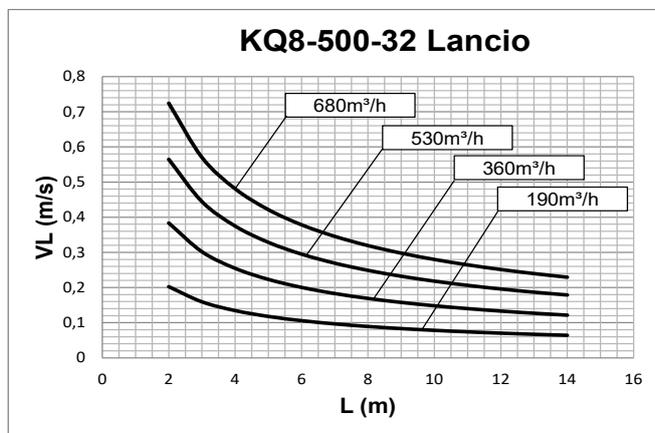
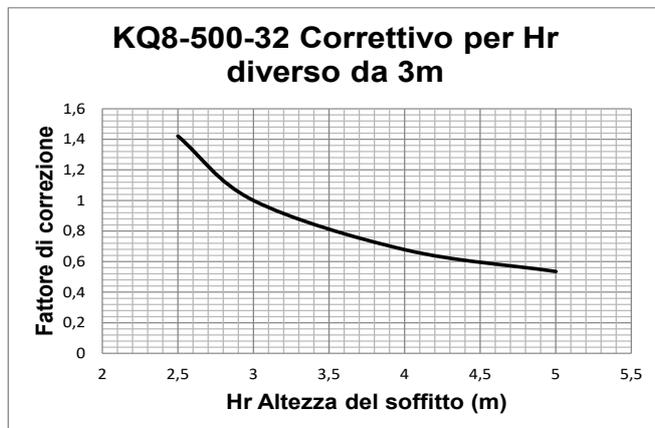
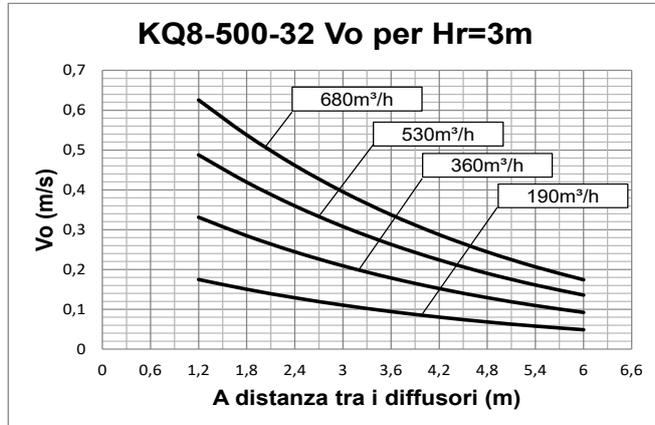




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE

SERIE
KQ - 8

PERFORMANCE KQ8-500-32

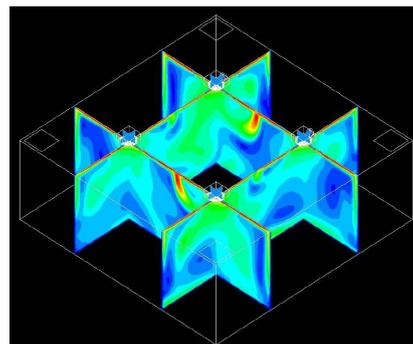


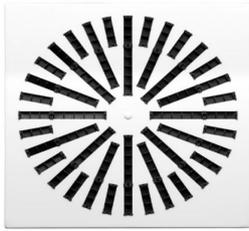
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermiche in accordo con la norma internazionale:

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 3m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:

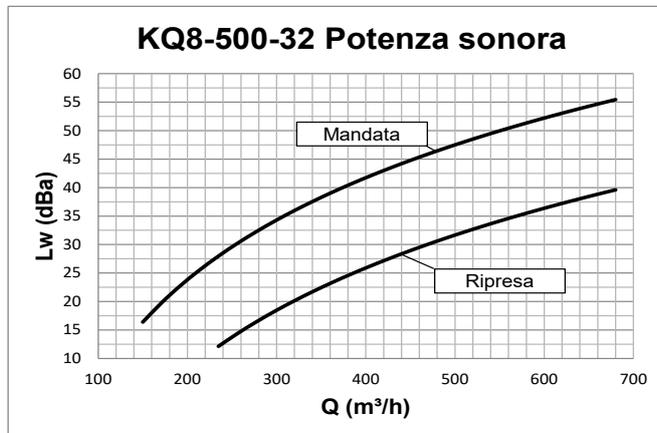




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE

SERIE
KQ - 8

PERFORMANCE KQ8-500-32

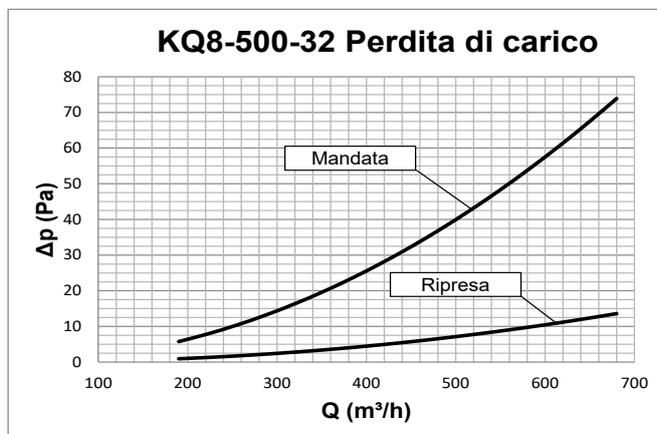


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

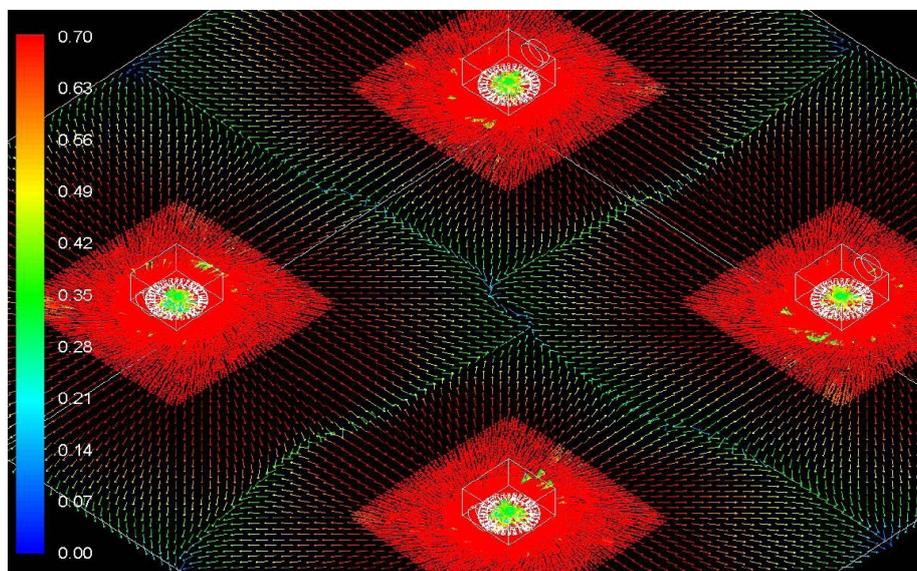
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

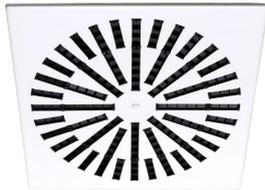
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

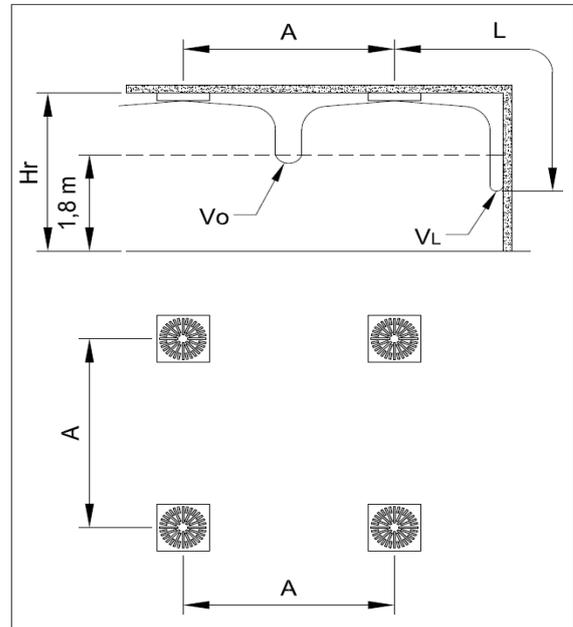
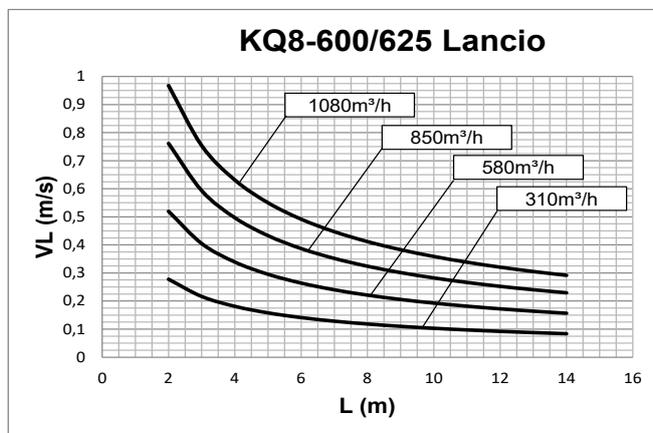
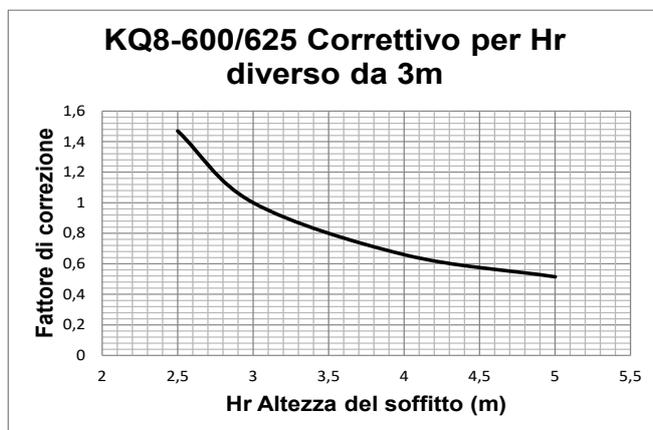
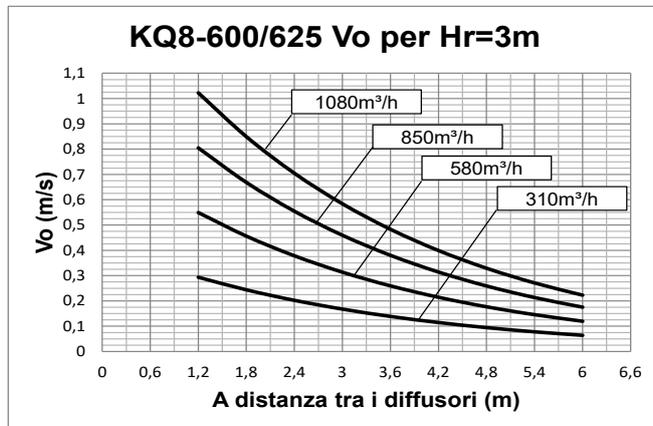




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE

SERIE
KQ - 8

PERFORMANCE KQ8-600 KQ8-625

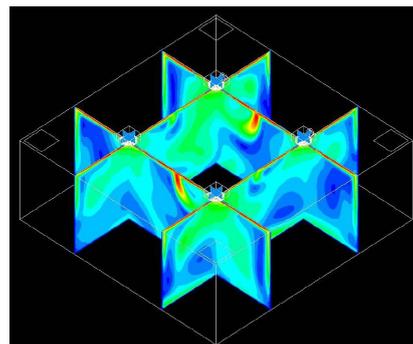


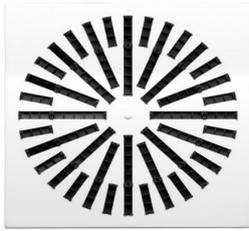
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermiche in accordo con la norma internazionale:

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 3m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:

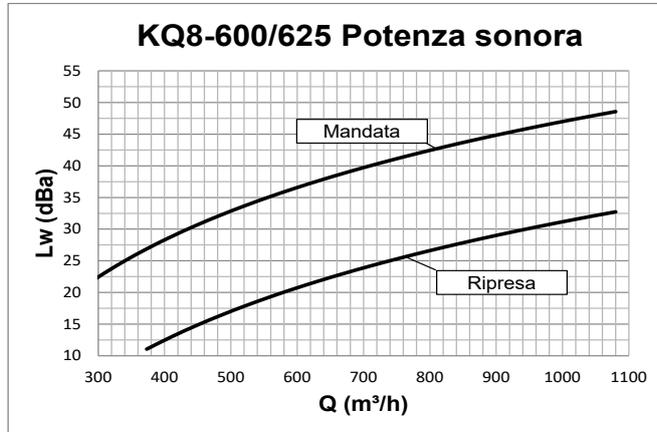




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE

SERIE
KQ - 8

PERFORMANCE KQ8-600 KQ8-625

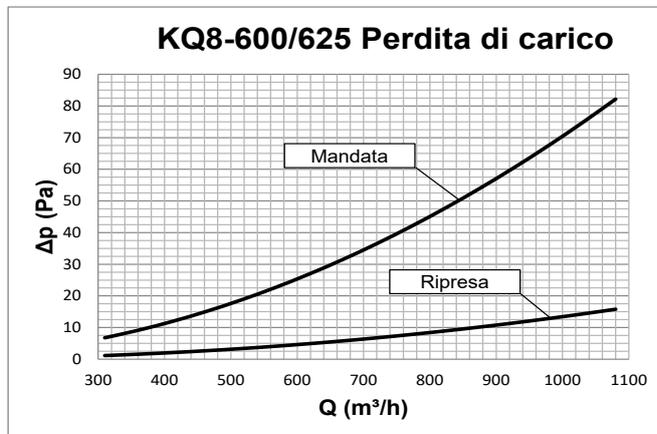


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

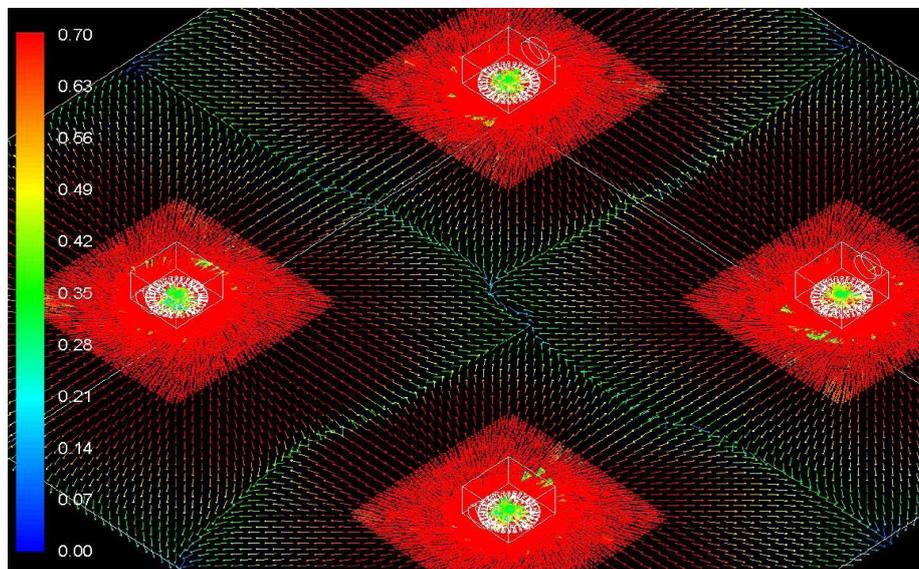
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

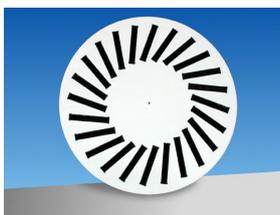
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*





DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

DISEGNI TECNICI
DIMENSIONI COSTRUTTIVE

SERIE
KQ - 2
KQ - 2 R

DIMENSIONI COSTRUTTIVE :

Figura n° 3
Costruzione quadrata e circolare standard

KQ2 300x300 400x400 500x500

KQ2 R Ø 300 Ø 400 Ø 500

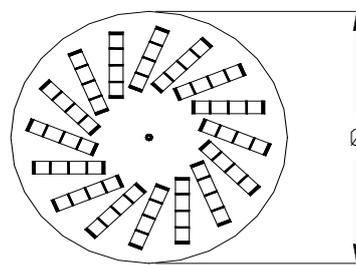
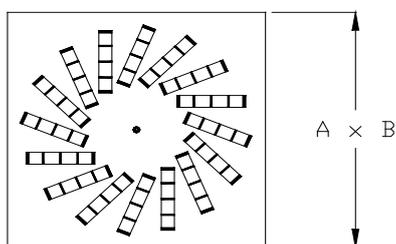
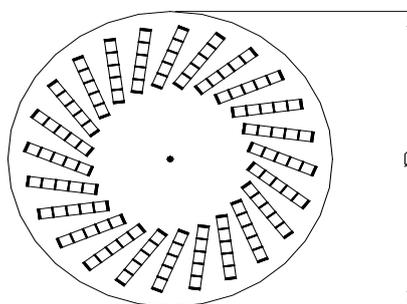
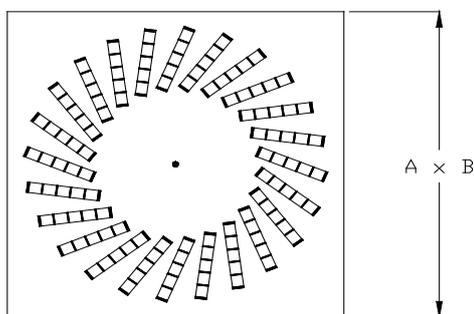


Figura n° 4
Costruzione quadrata e circolare standard

KQ2 600x600 625x625

KQ2 R Ø 600 Ø 625



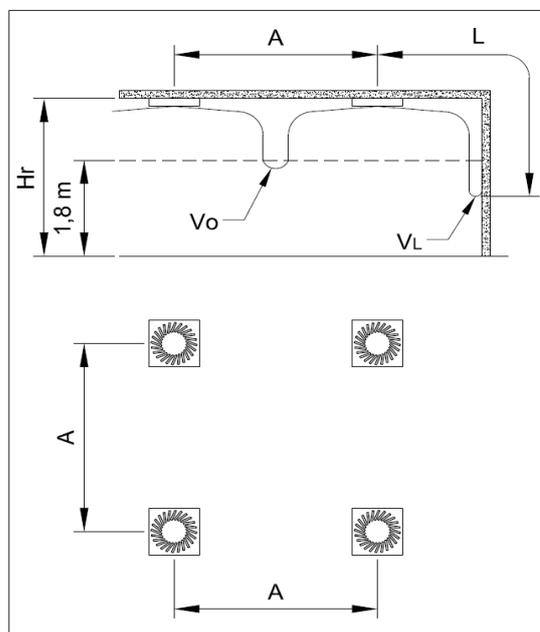
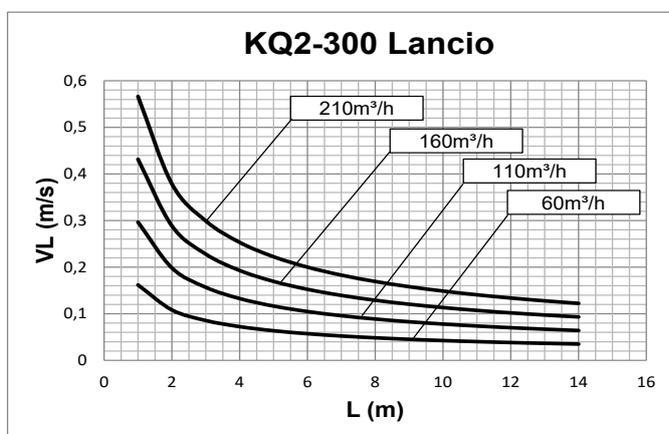
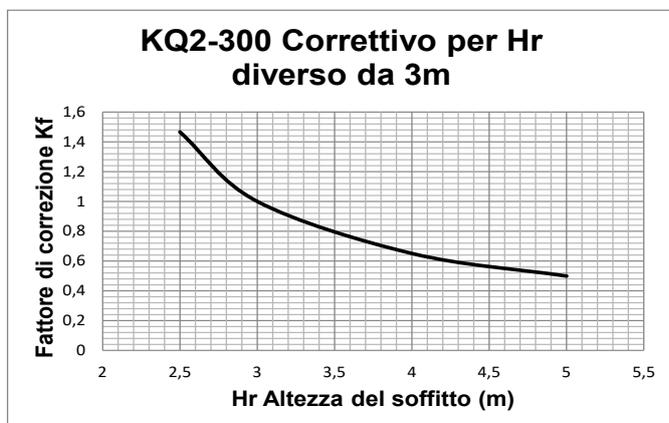
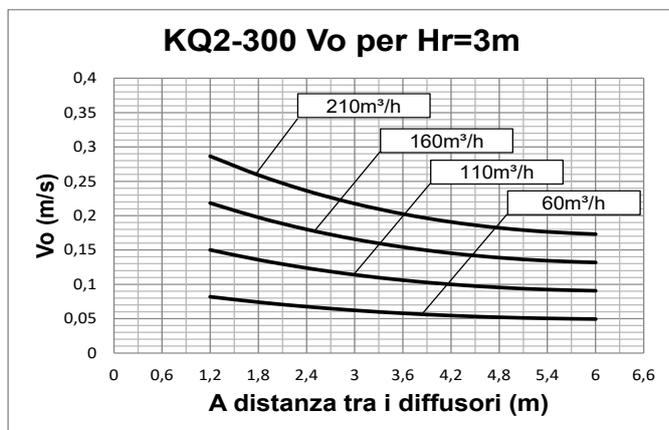
Diametro nominale	A [mm]	B [mm]	Ø
300	296	296	296
400	396	396	396
500	496	496	496
600	596	596	596
625	621	621	621



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

SERIE
KQ - 2

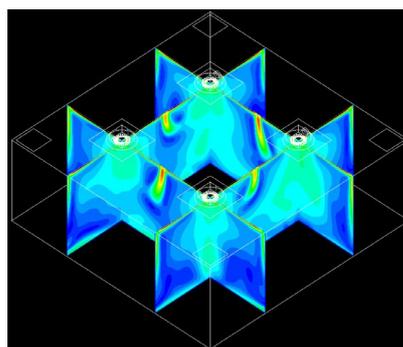
PERFORMANCE KQ2-300

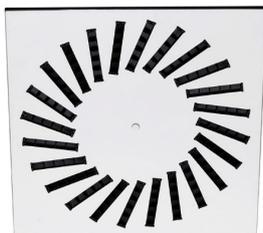


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermiche in accordo con la norma internazionale:
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

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 3m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:

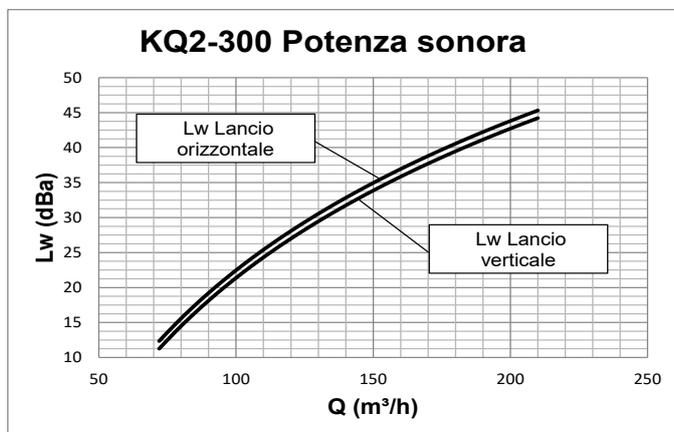




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

SERIE
KQ - 2

PERFORMANCE KQ2-300

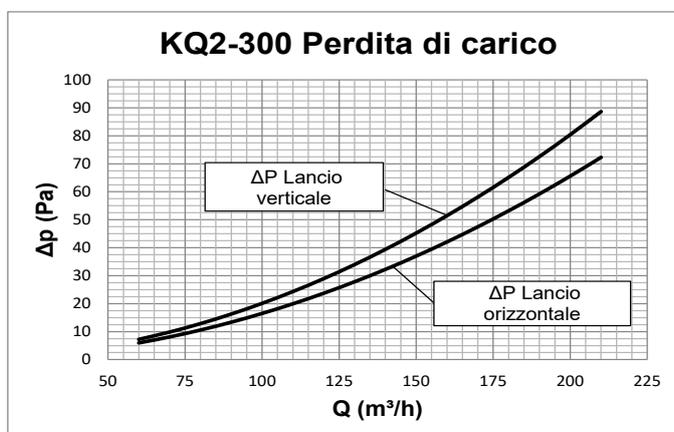


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

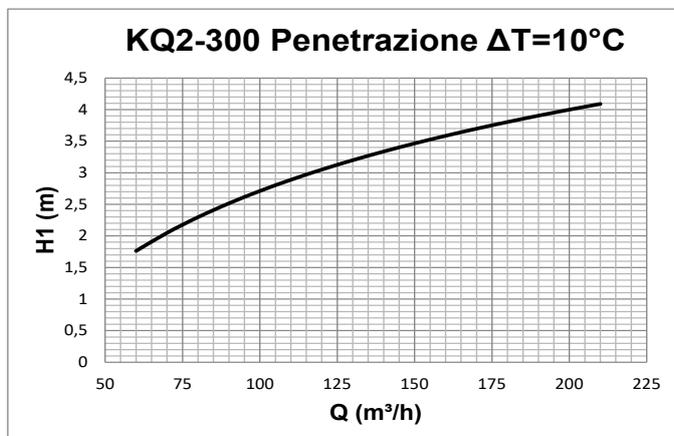
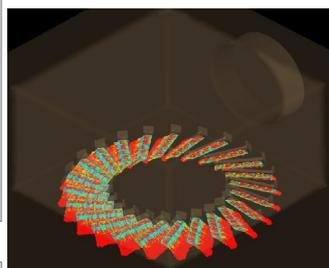
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.



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

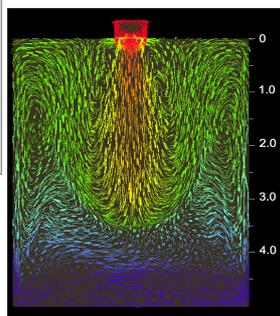
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*



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

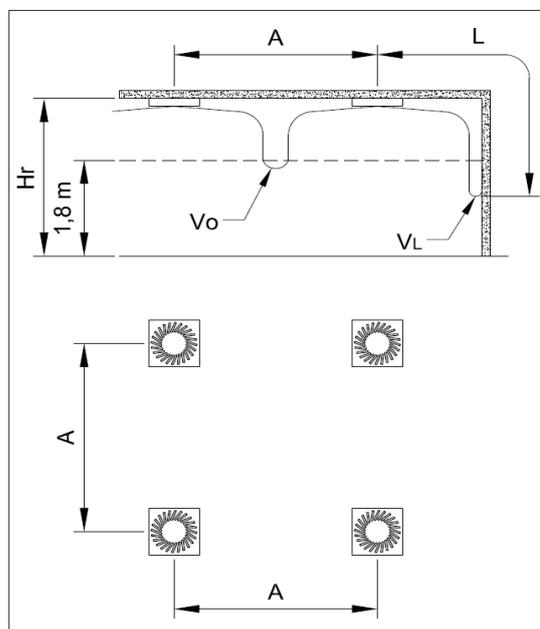
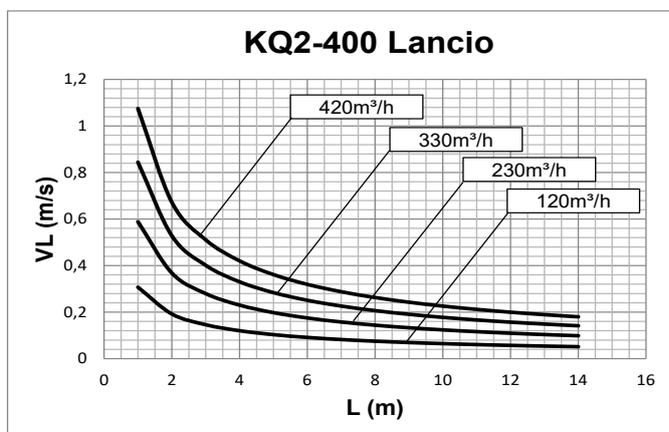
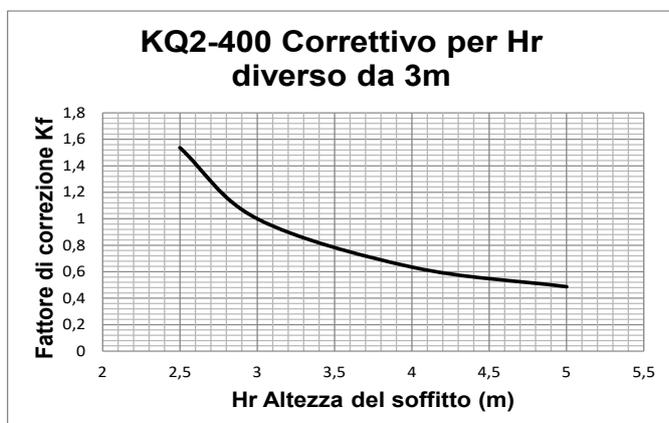
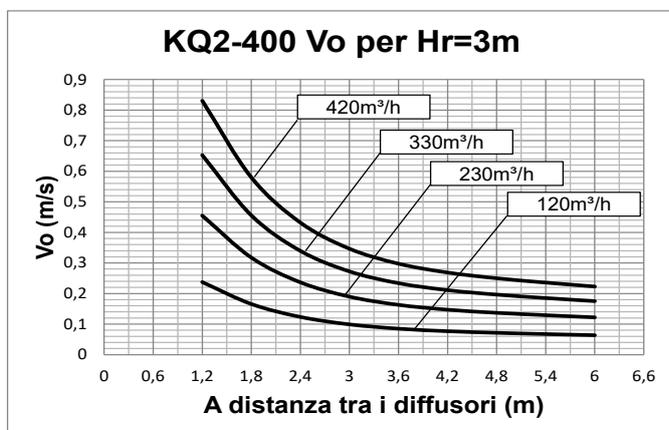




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ2-400

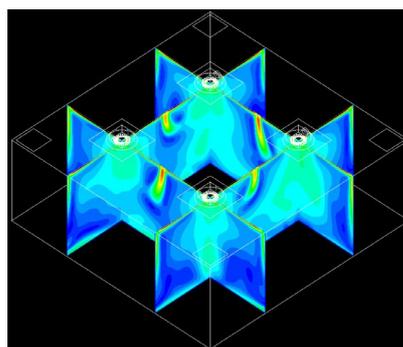
SERIE
KQ - 2

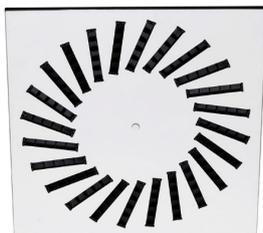


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermiche in accordo con la norma internazionale:
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

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 3m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:

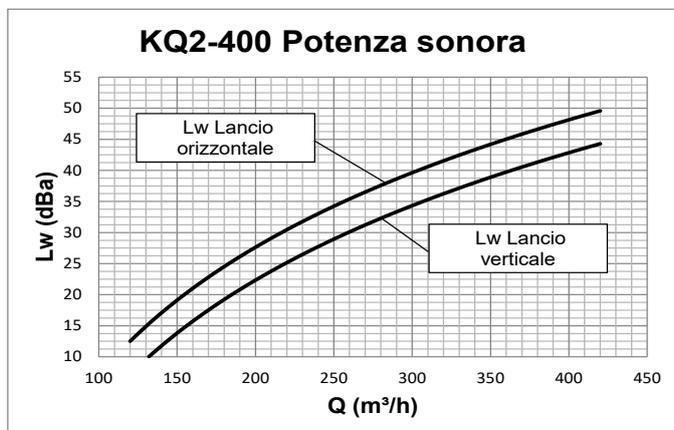




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

SERIE
KQ - 2

PERFORMANCE KQ2-400

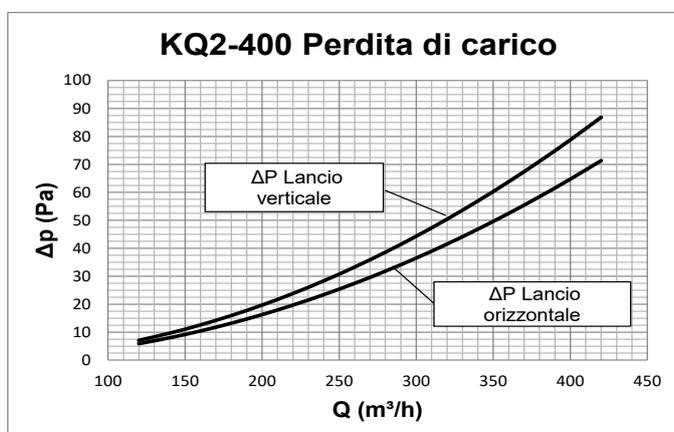


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

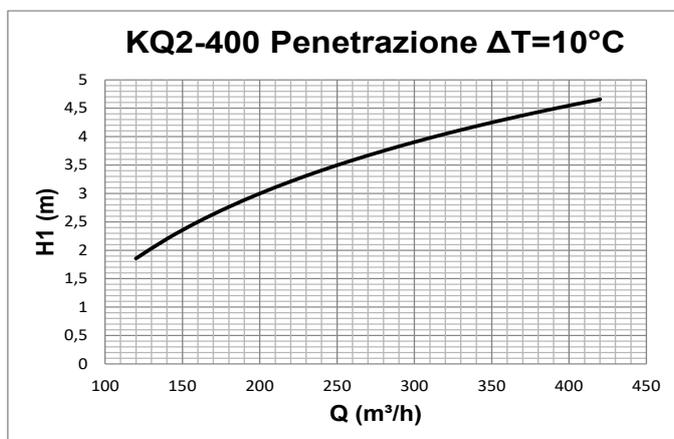
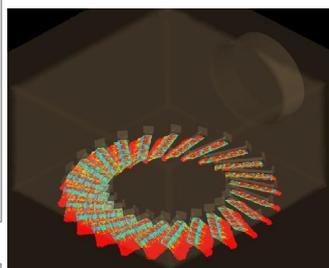
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.



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

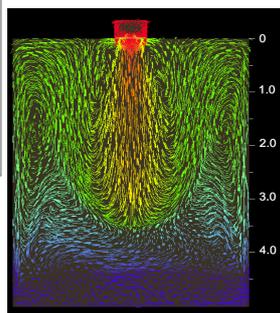
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*



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

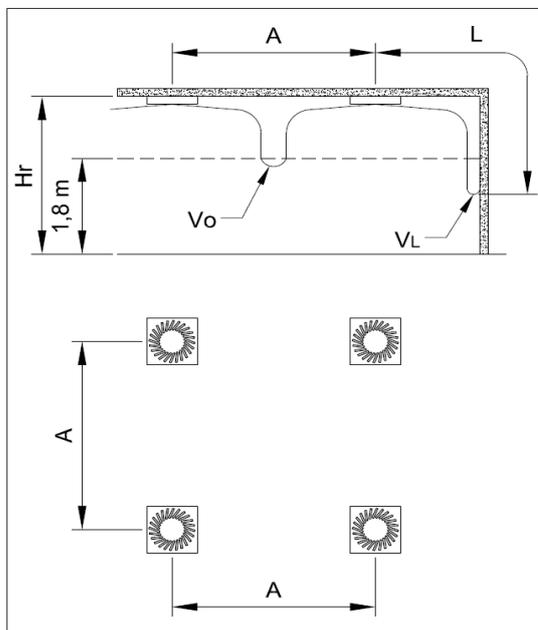
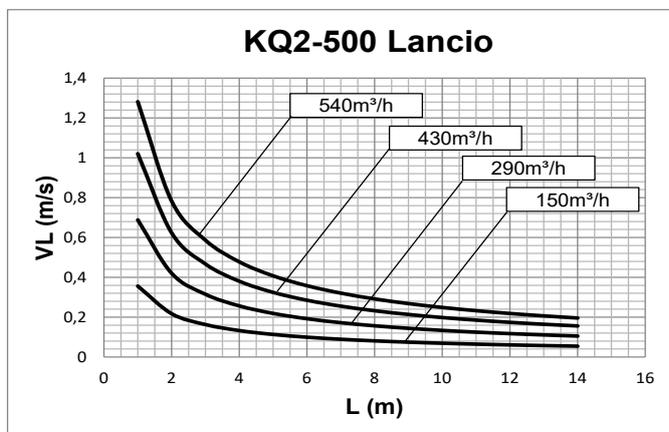
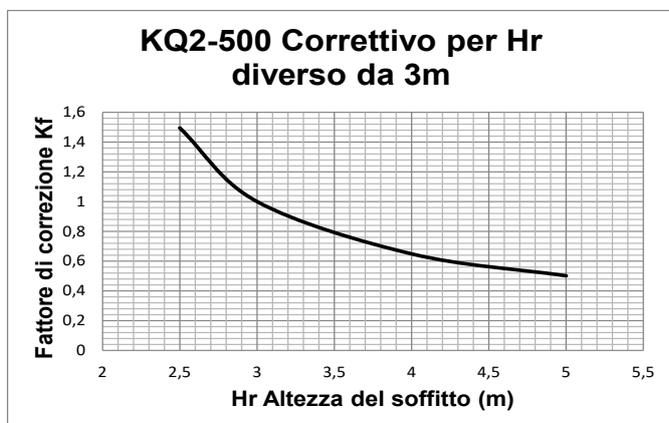
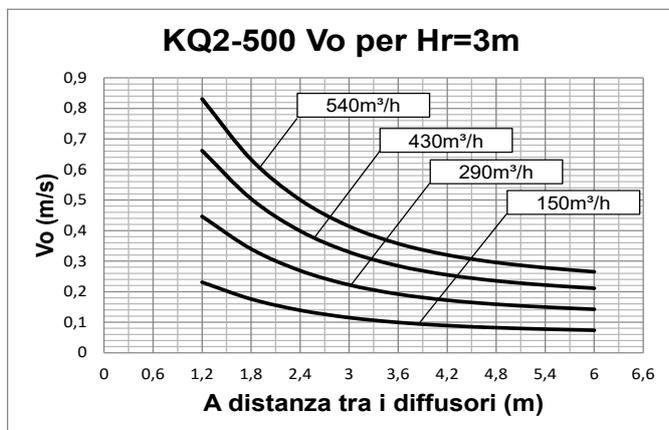




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ2-500

SERIE
KQ - 2

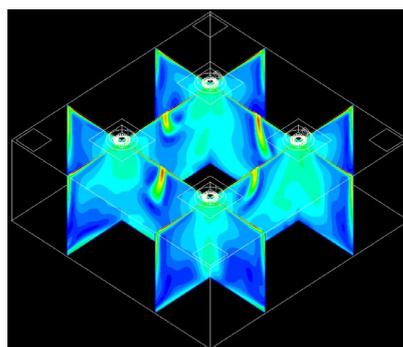


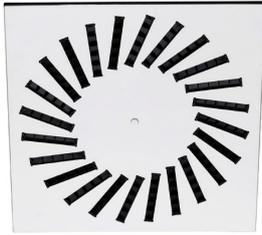
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermiche in accordo con la norma internazionale:

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 3m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:

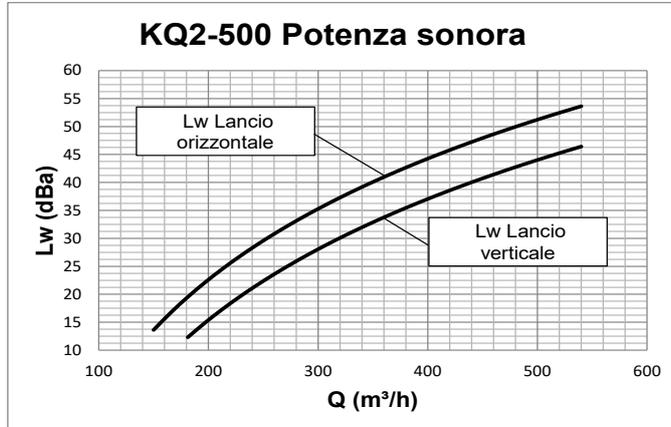




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

SERIE
KQ - 2

PERFORMANCE KQ2-500

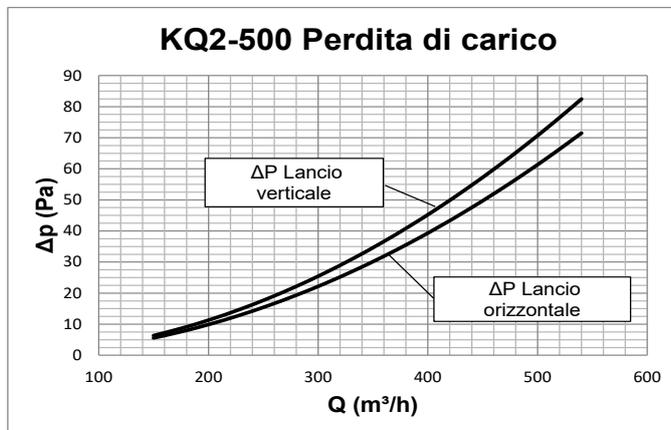


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

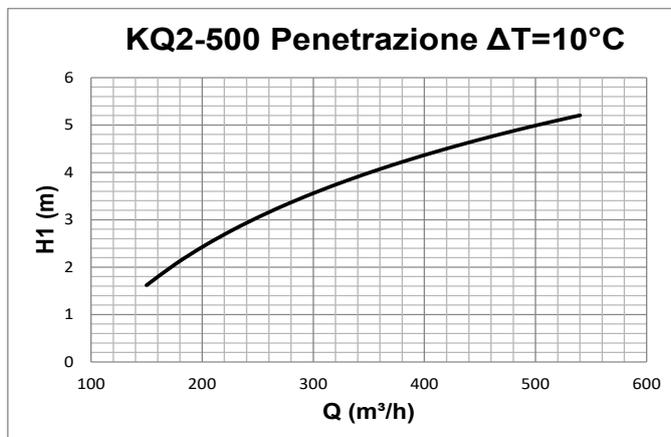
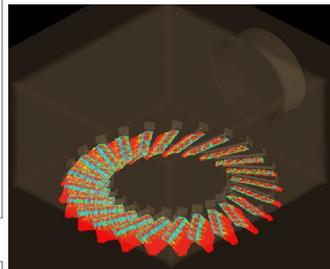
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.



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

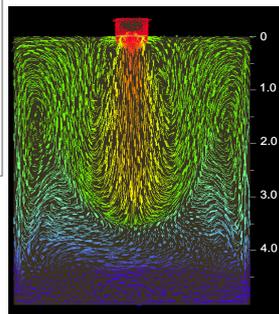
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

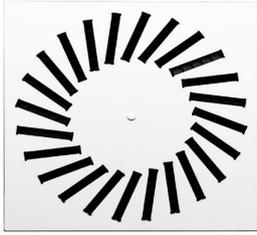


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

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

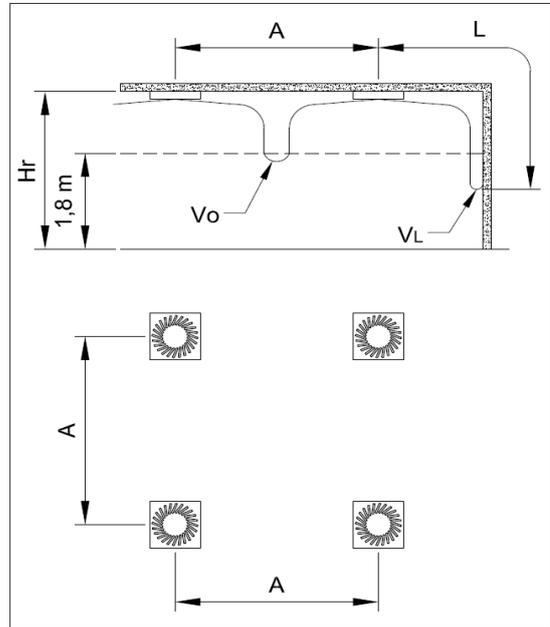
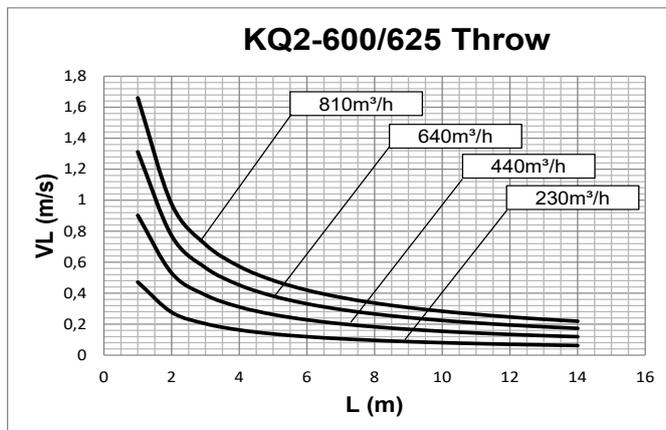
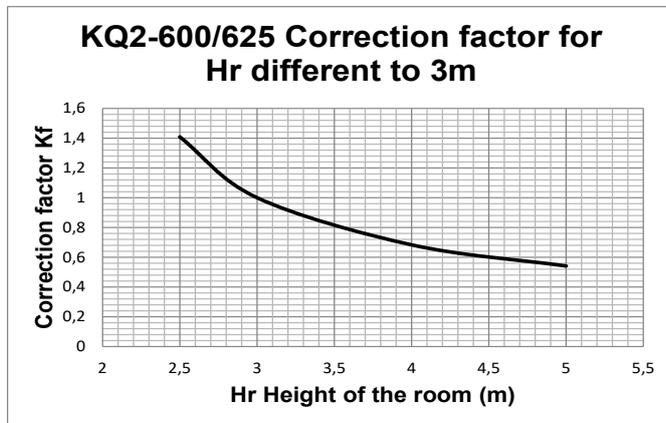
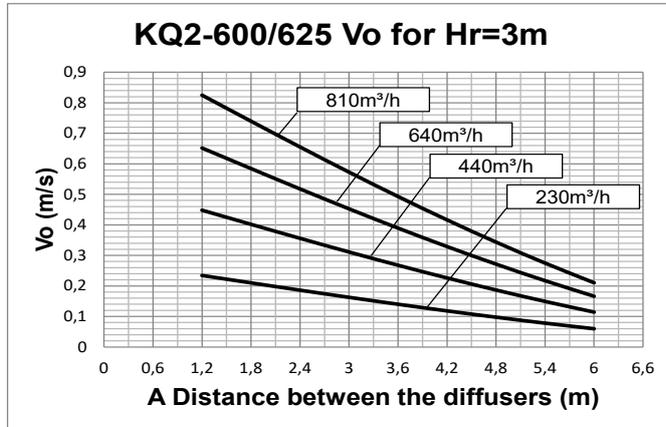




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ2-600 KQ2-625

SERIE
KQ - 2

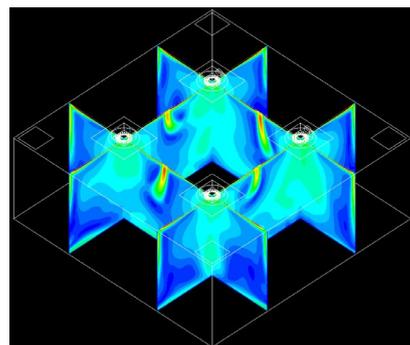


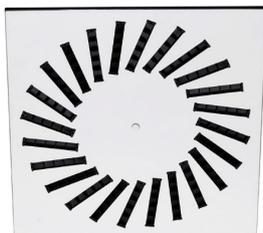
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermiche in accordo con la norma internazionale:

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 H_r diverso da 3m utilizzare il fattore moltiplicativo K_f :

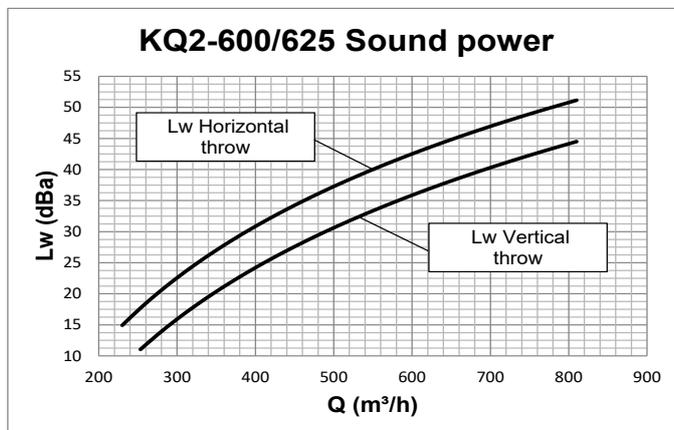




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ2-600 KQ2-625

SERIE
KQ - 2

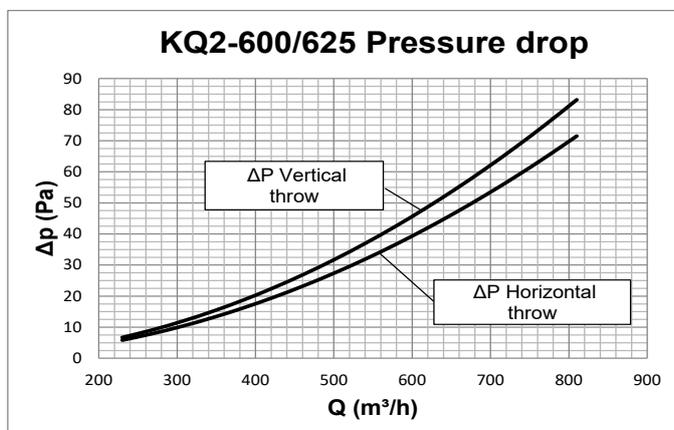


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

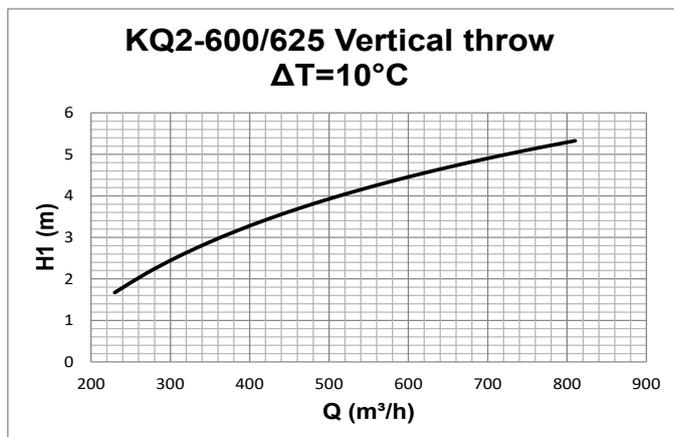
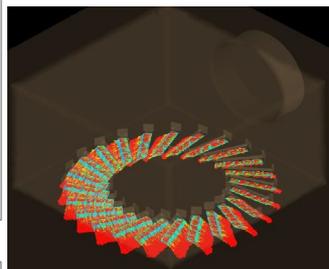
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.



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

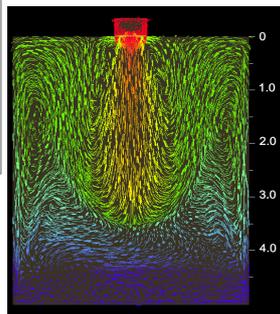
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

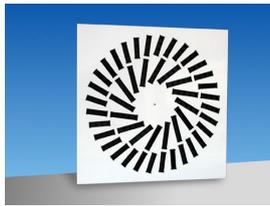


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

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 AD ALTA INDUZIONE
A GEOMETRIA VARIABILE

SERIE
KQ - 3
KQ - 3 R

DISEGNI TECNICI
DIMENSIONI COSTRUTTIVE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE :

Figura n° 5
Costruzione quadrata e circolare standard

KQ3 600X600 625X625

KQ3 R Ø 600 Ø 625

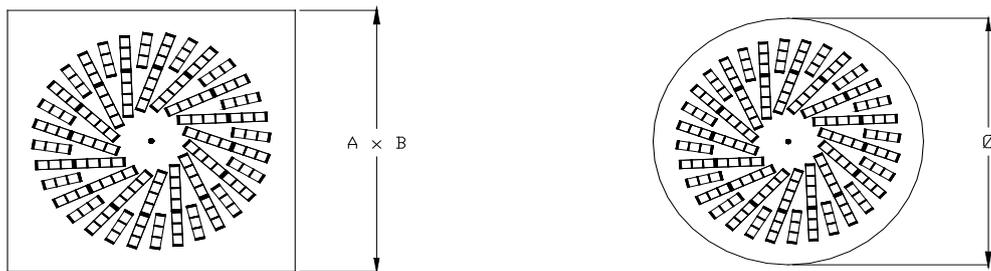
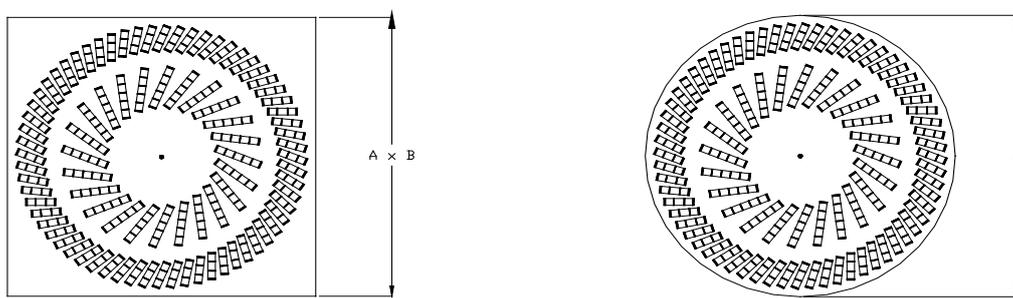


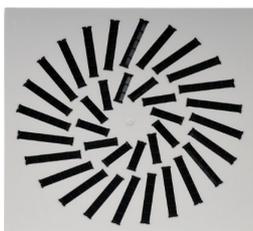
Figura n° 6
Costruzione quadrata e circolare standard

KQ3 800x800 825x825

KQ3 R Ø 800



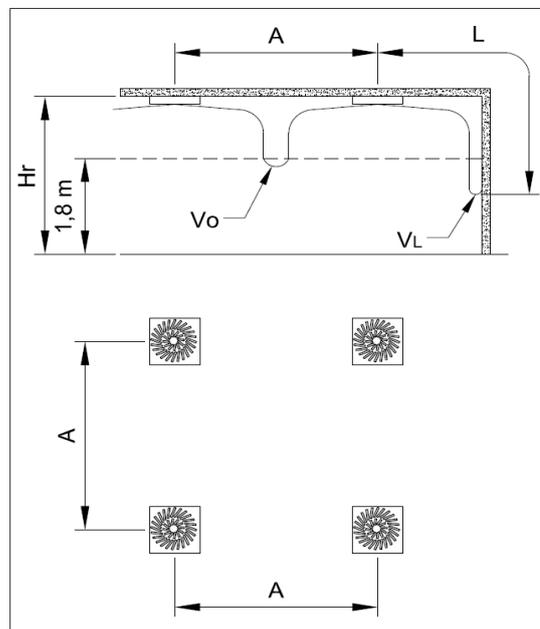
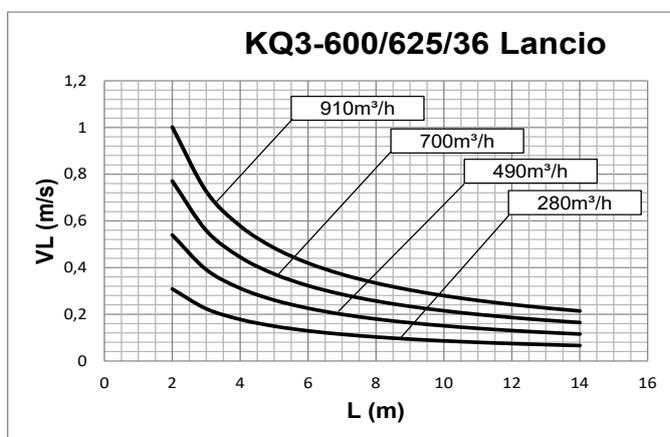
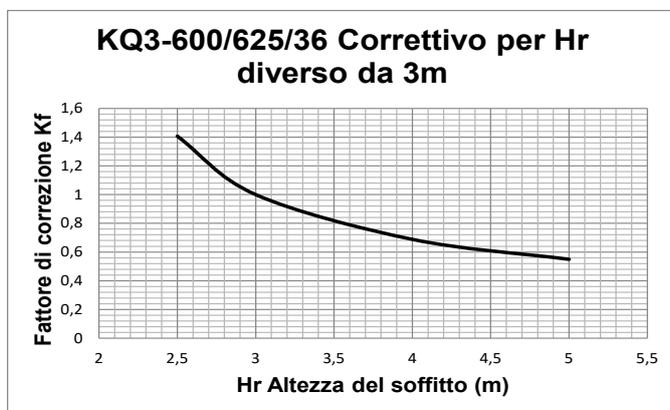
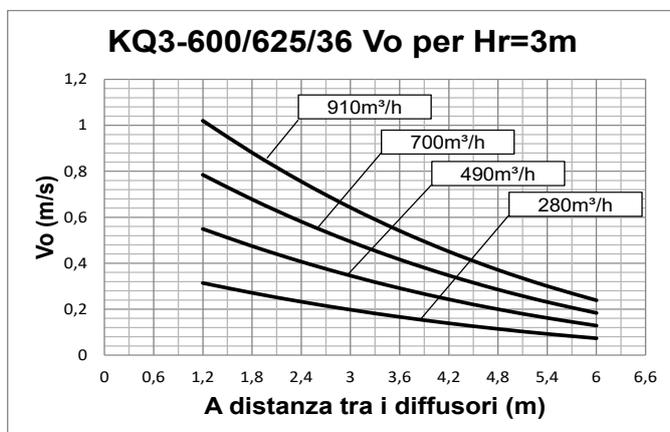
Diametro nominale	A [mm]	B [mm]	Ø
300	296	296	296
400	396	396	396
500	496	496	496
600	596	596	596
625	621	621	621
800	796	796	796
825	821	821	



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

SERIE
KQ - 3

PERFORMANCE KQ3-600-36 KQ3-625-36



Dati misurati 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

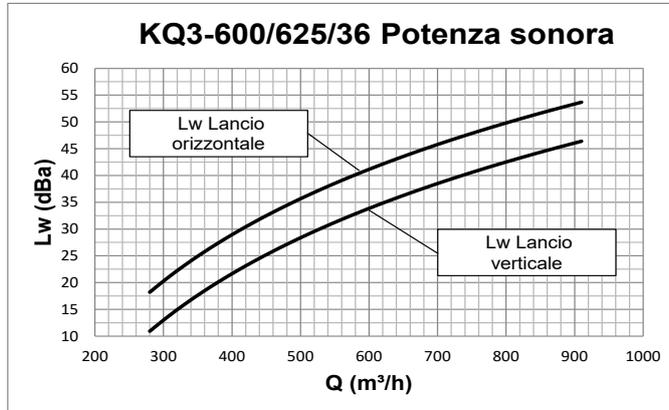
Per Hr diverso da 3m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ3-600-36 KQ3-625-36

SERIE
KQ - 3

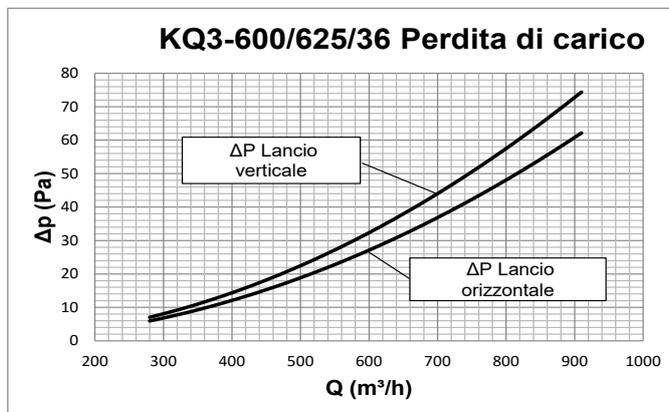


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

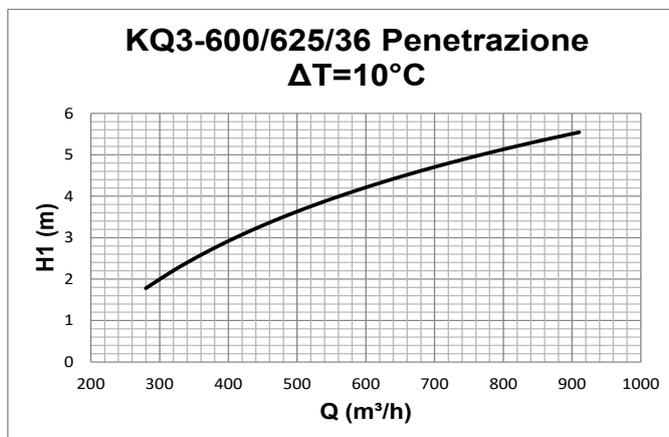
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.



Dati misurati operando in accordo con la norma internazionale:

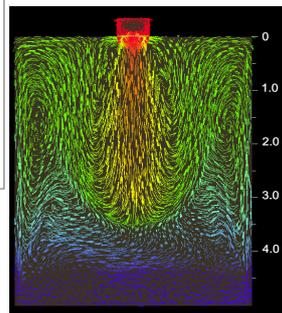
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*



Dati misurati 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

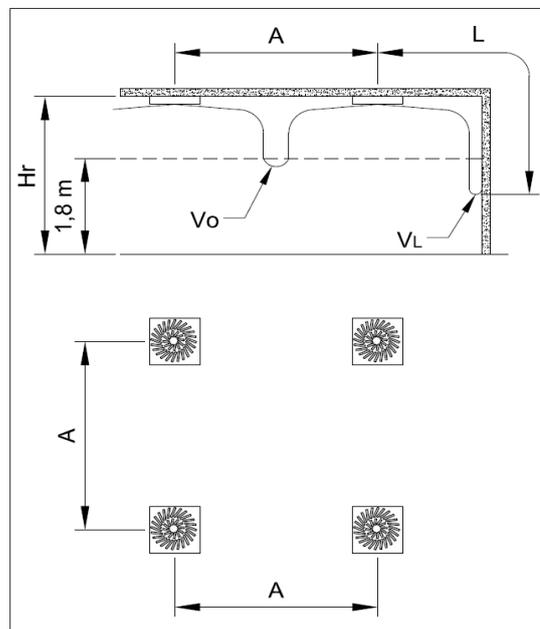
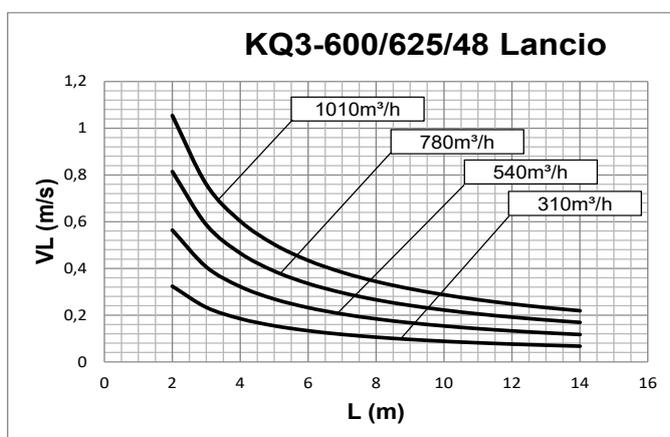
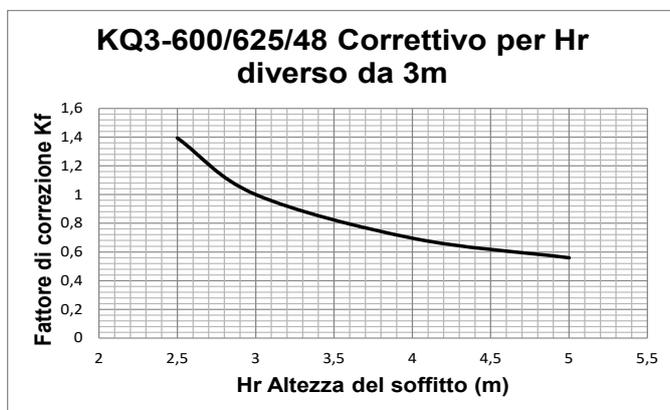
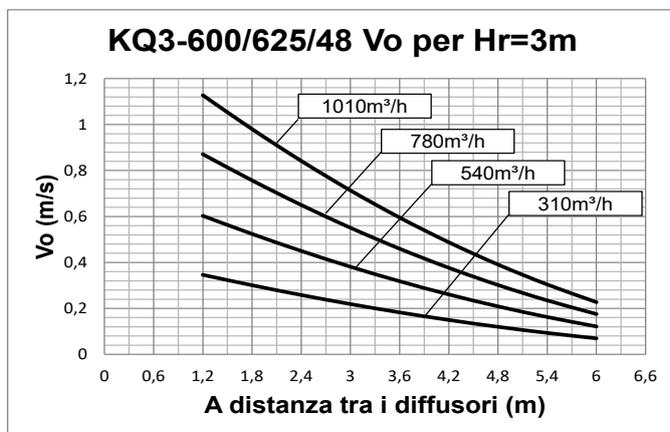




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

SERIE
KQ - 3

PERFORMANCE KQ3-600-48 KQ3-625-48



Dati misurati 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

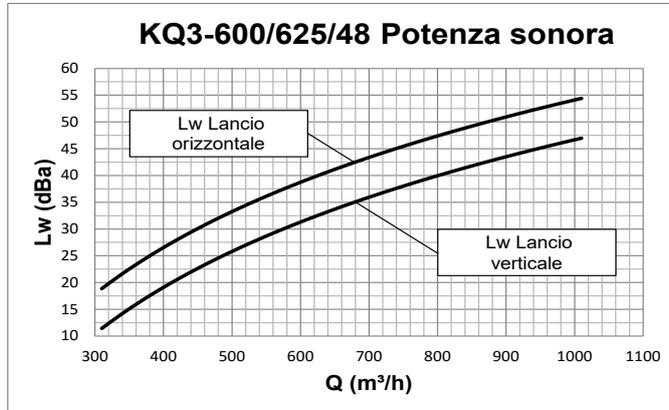
Per Hr diverso da 3m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ3-600-48 KQ3-625-48

SERIE
KQ - 3

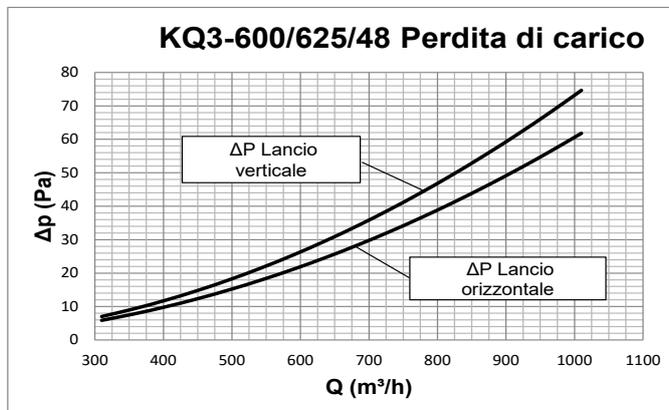


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

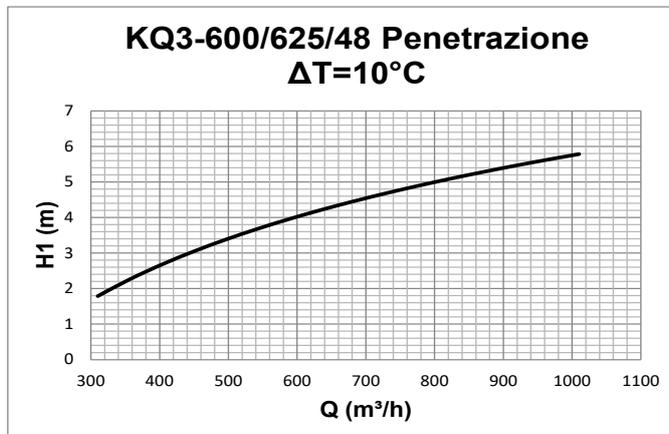
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.



Dati misurati operando in accordo con la norma internazionale:

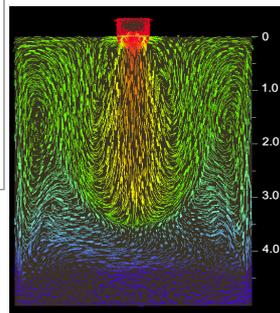
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*



Dati misurati 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

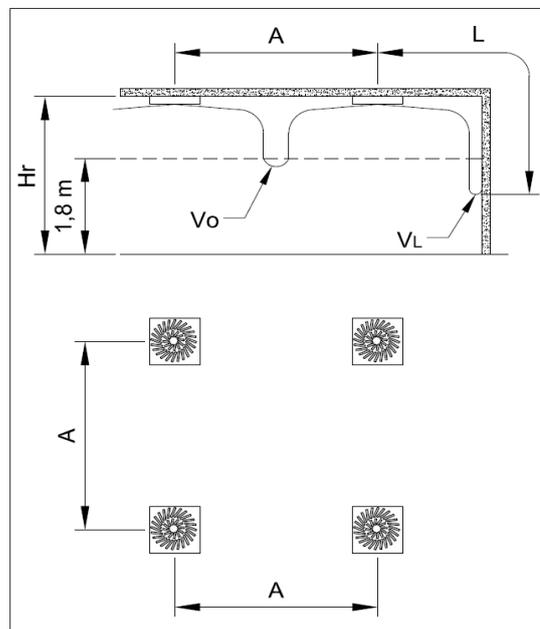
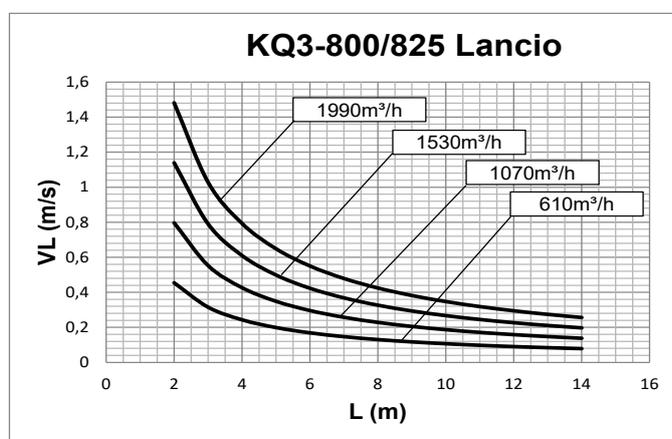
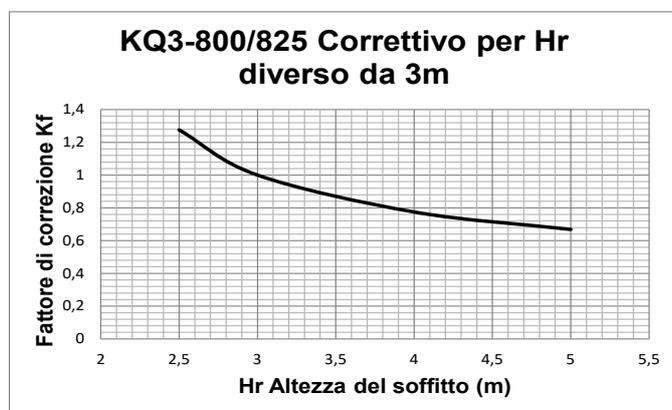
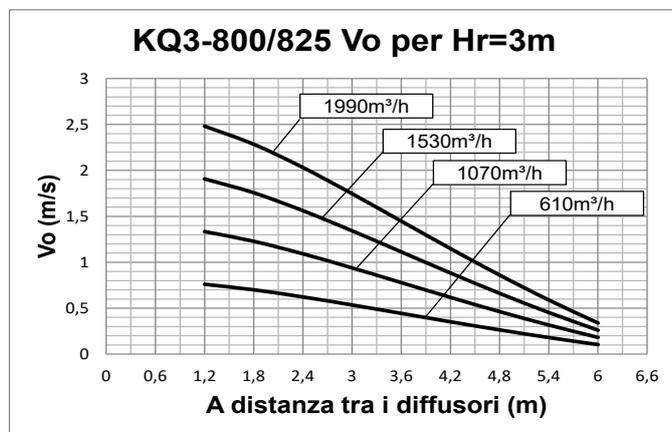




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ3-800 KQ3-825

SERIE
KQ - 3



Dati misurati 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

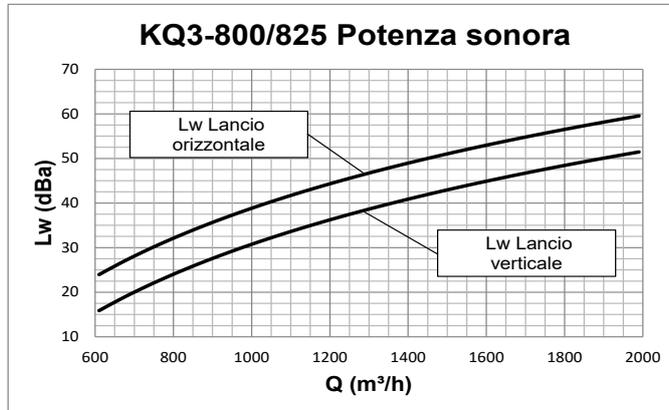
Per Hr diverso da 3m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PERFORMANCE KQ3-800 KQ3-825

SERIE
KQ - 3

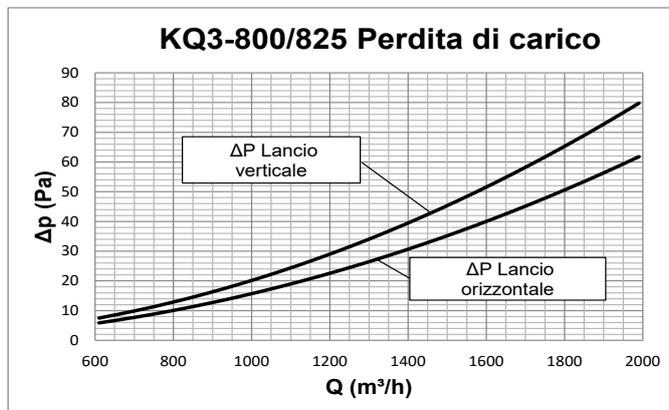


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

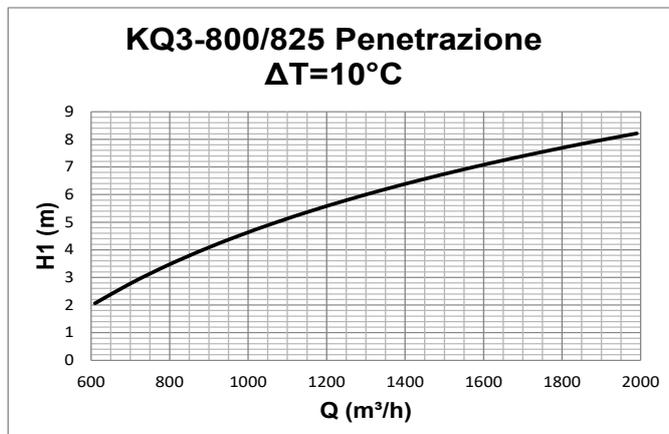
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.



Dati misurati operando in accordo con la norma internazionale:

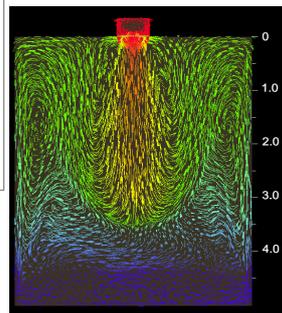
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

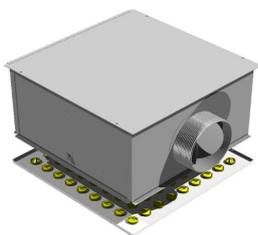


Dati misurati operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

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

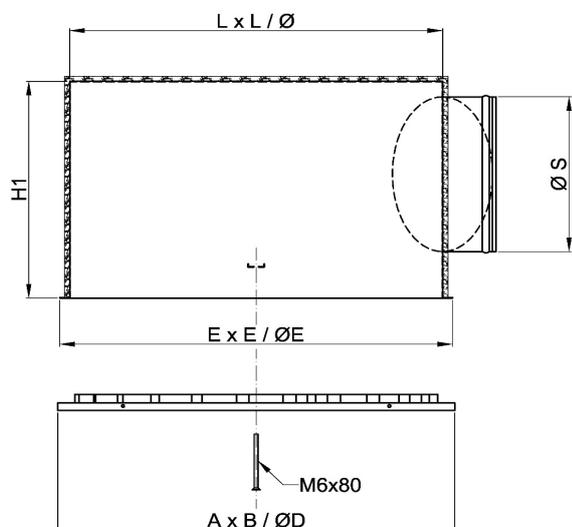




DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PLENUM IN LAMIERA D'ACCIAIO

PP80
PP81



PLENUM PP80

Costruzione in lamiera d'acciaio zincata.

Raccordo laterale.

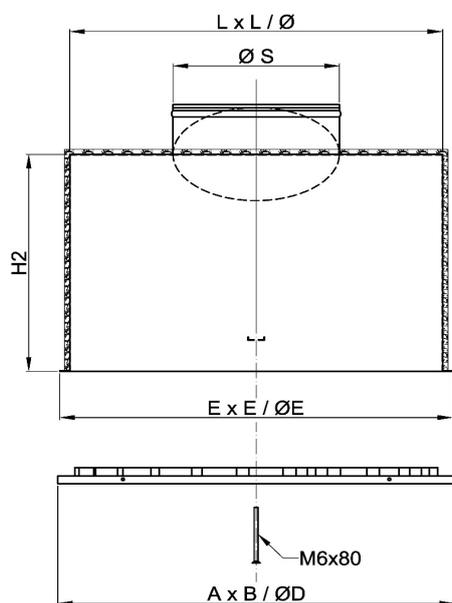
Ponte di montaggio per fissaggio diffusore con vite centrale.

Completo di attacchi per sospensione a soffitto.

Opzioni:

isolamento in polietilene;

equalizzatore in rete d'acciaio;



PLENUM PP81

Costruzione in lamiera d'acciaio zincata.

Raccordo superiore.

Ponte di montaggio per fissaggio diffusore con vite centrale.

Completo di attacchi per sospensione a soffitto.

Opzioni:

isolamento in polietilene;

equalizzatore in rete d'acciaio;

Dimensione nominale diffusore	AxB ØD	L x L Ø	E x E ØE	H1	H2	N° raccordi	S	materiale raccordo e serranda
300	296	260	290	250	150	1	123	ABS (*)
400	396	360	390	350	200	1	195	ABS (*)
500	496	460	490	350	200	1	195	ABS (*)
600	596	560	590	350	200	1	245	ABS (*)
625	621	585	615	350	200	1	245	ABS (*)
800	796	760	790	400	250	1	296	acciaio
825	821	785	815	400	250	1	296	acciaio

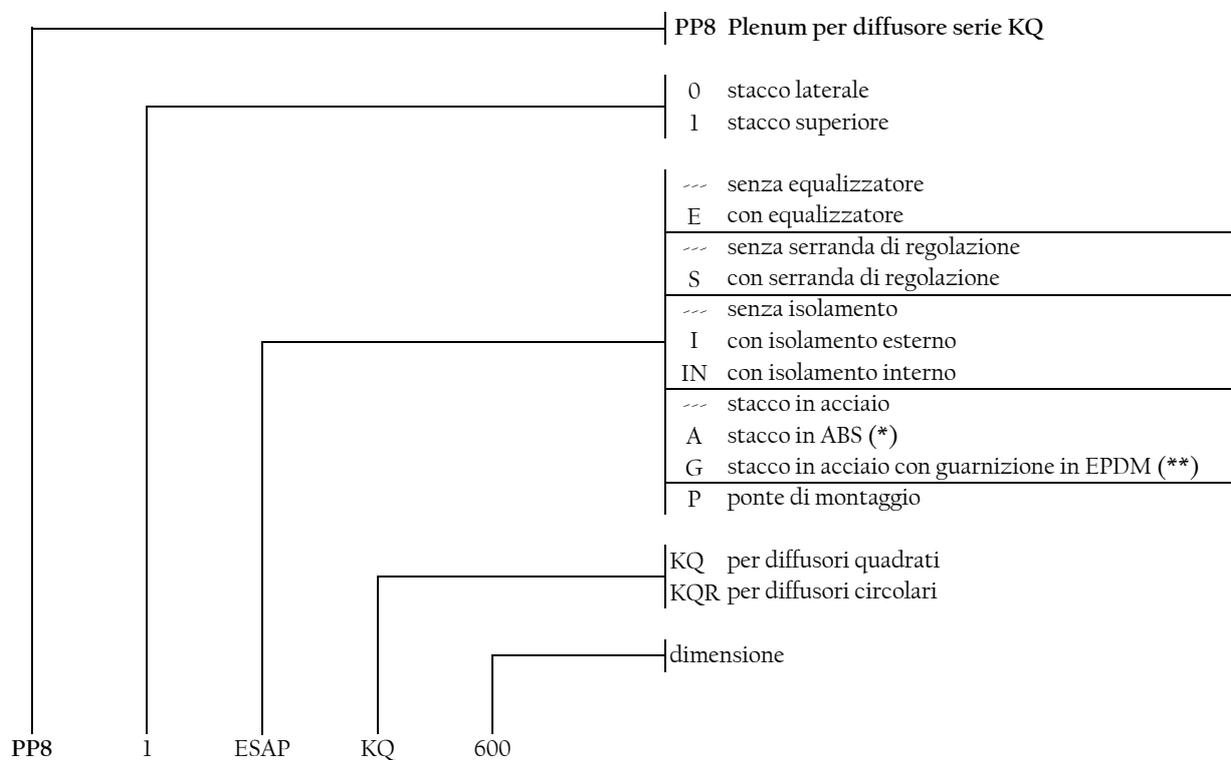
(*) Acciaio a richiesta



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA VARIABILE

PP80
PP81

COME ORDINARE



(*) Disponibili diametri 123mm 195mm 245mm

(**) Esecuzione speciale

dimensioni standard
200
300
400
500
600
625
800
825



PLENUM IN PS

SERIE
PPS

GENERALITÀ

GENERALITÀ:

I plenum in Polistirene delle serie PPS sono realizzati in polistirene stampato densità 45 Kg/mc, ignifugo classe 1 e cristallizzato nella parte interna.

Il processo di trasformazione unito alle caratteristiche del materiale fanno del PPS un plenum compatto e leggero.

Queste sue peculiarità combinate con la forma trapezoidale che lo caratterizza, permette la posa dello stesso a controsoffittatura ultimata, facilitando così sia la realizzazione che la manutenzione dell'impianto. Data la leggerezza, il plenum viene posizionato sulla struttura del controsoffitto, eliminando così la necessità dell'utilizzo di sospensori per il fissaggio a soffitto dello stesso. Ciò dà il vantaggio di diminuire di molto i tempi di montaggio e di avere un risparmio dello spazio occupato di oltre il 50% rispetto ad un plenum tradizionale.

Il PPS presenta un'ottima caratteristica di isolamento termoacustico, pertanto non necessita dell'applicazione di ulteriori materiali isolanti.

Il plenum PPS può essere fornito già montato con diffusore a pannello KQ1 di dimensioni 600x600, completo di serranda di regolazione in ABS ed equalizzatore, pronto per la posa in opera.

In alternativa è disponibile la versione del plenum PPS già montato ma senza diffusore.

Infine è disponibile l'opzione kit, comprensiva di plenum, canotto "C", asta "A" e schema di montaggio.

Installazione:

Forare il plenum seguendo l'incisione corrispondente al diametro di raccordo prescelto e fissare il raccordo.

Fissare il diffusore al plenum tramite la vite "V" (PPS-V680T) all'asta "A".

Posizionare il plenum sulla struttura del controsoffitto.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Reazione al fuoco:

Classe 1 - Rapporto di prova CSI DC01/378F05.

Euroclasse E - Rapporto di prova CSI DC01/656F07

Resistenza meccanica:

deformazione 10% con pressione 226kPa - Rapporto di prova CSI 0936/FPM/MATs/07.

Assorbimento di acqua:

Aumento volume medio 3.26% in immersione totale testato secondo UNI EN 12087 metodo 2A- Rapporto di prova CSI 0936/FPM/MATs/07_2.

Conducibilità termica:

λ (medio) 0,0320 W/mK - Rapporto di prova CSI 0037/DC/TTS/07.

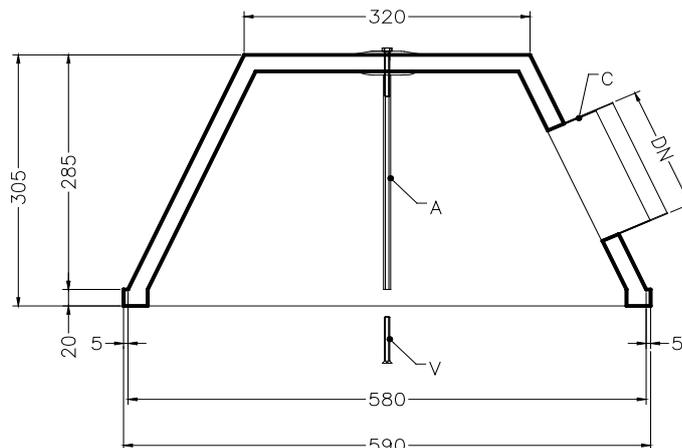
Resistenza termica:

R (medio) 0,637 m²K/W - Rapporto di prova CSI 0037/DC/TTS/07.

Certificato di esame di tipo:

Certificato CSI DE/1831/07 emesso per conformità alla direttiva 89/106/CEE sulla base di UNI EN 13163/2003 e UNI EN 13172/2003.

Tutta la documentazione sopra indicata può essere consultata in formato elettronico previo accordo con il nostro Ufficio Tecnico.





PLENUM IN PS
SERIE PPS

SERIE
PPS

CODICI

ASSIEMI PREMONTATI

Immagine	Descrizione	Diametro raccordo	Codice
	Plenum in PS già montato completo di raccordo in ABS con serranda e senza equalizzatore.	125	PPS-PS125
		160	PPS-PS160
		200	PPS-PS200
		250	PPS-PS250
	Plenum in PS già montato, completo di raccordo in ABS con serranda ed equalizzatore.	125	PPS-PES125
		160	PPS-PES160
		200	PPS-PES200
		250	PPS-PES250
	Plenum in PS già montato, completo di raccordo in ABS con serranda ed equalizzatore e diffusore KQI 600.	125	PPS-KQIPES125
		160	PPS-KQIPES160
		200	PPS-KQIPES200
		250	PPS-KQIPES250

COMPONENTI ASSEMBLABILI IN OPERA

	Solo campana in PS con astina di fissaggio (senza raccordo)		PPS-KIT
	Equalizzatore per plenum		PPS-E
	Raccordi in ABS	125	RR10-125
		160	RR10-160
		200	RR10-200
		250	RR10-250
	Serrande per raccordi in ABS	125	RRS10-125
		160	RRS10-160
		200	RRS10-200
		250	RRS10-250
	Vite per fissaggio diffusore su plenum in PS (normalmente già inclusa nel diffusore)		PPS-V680T

L'acquisto dei componenti assemblabili consente notevoli vantaggi.

Riduzione al minimo delle spese di trasporto e stoccaggio grazie alla forma svasata che, in assenza del raccordo e con asta smontata, consente di inserire un plenum dentro l'altro riducendo enormemente il volume totale.

Riduzione del valore di magazzino gestendo separatamente le scorte di PPS-KIT e di raccordi.

Possibilità di valutare in opera quale diametro di raccordo sia il più idoneo alla specifica applicazione.