

## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

SERIE  
KN

GENERALITA'  
CARATTERISTICHE TECNICHE

### DATI TECNICI

I diffusori multidirezionali quadrati e rettangolari in alluminio della serie KN hanno una efficace capacità induttiva e sono particolarmente indicati in tutti quelli utilizzi dove si realizzano delle grosse differenze di temperatura.

Questi sono realizzati con il frutto centrale amovibile per poter essere installati senza l'utilizzo di nessun particolare controtelaio. La diffusione del flusso dell'aria può essere direzionale e asimmetrico e garantisce un corretto funzionamento su altezze di installazione da un minimo di metri 2,5 ad un massimo di metri 4,5. I diffusori in esame vengono realizzati in 6 combinazioni per soddisfare tutte le possibili applicazioni. Queste sono così elencate: 4 vie, 3 vie, 2 vie ad angolo, 2 vie opposte, 1 via.

### FISSAGGIO

Il fissaggio avviene mediante delle viti nascoste fissate lateralmente al collo del diffusore.

I diffusori KN modello 450 sono particolarmente indicati per i controsoffitti modulari grazie alla misura esterna 595x595 che consente l'installazione semplicemente sostituendo il diffusore ad uno dei moduli del controsoffitto.

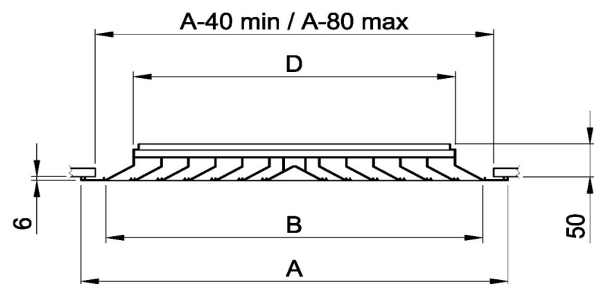
### FINITURA STANDARD

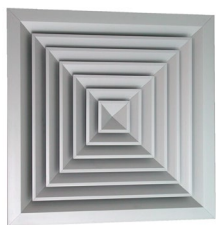
I diffusori della serie KN vengono realizzati in egual modo sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di colore RAL 9010.

### AMBIENTI NON IDONEI

I prodotti in alluminio non sono idonei all'installazione in ambienti con atmosfera contenente sostanze corrosive per questo materiale ed in particolare contenente cloro, come ad esempio piscine, stabilimenti termali ed alcune tipologie di industrie alimentari.

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

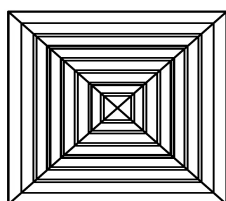




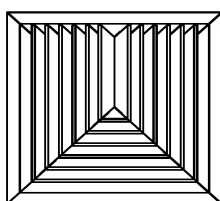
# DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

SERIE  
KN

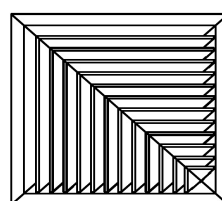
GENERALITA'  
CARATTERISTICHE TECNICHE



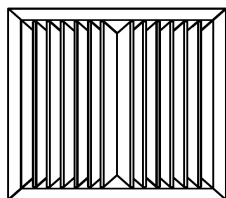
KN4



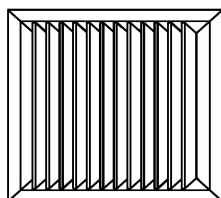
KN3



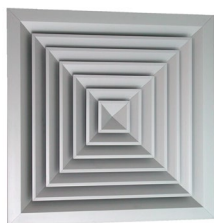
KN2A



KN25



KN1

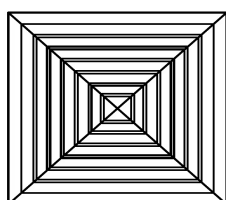


# DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

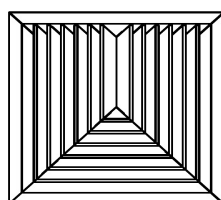
SERIE  
KN

GENERALITA'  
CARATTERISTICHE TECNICHE

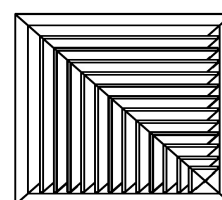
| SEZIONE PASSAGGIO<br>ARIA |                   |
|---------------------------|-------------------|
| MODELLO                   | Ak m <sup>2</sup> |
| KN4 150                   | 0,0094            |
| KN4 225                   | 0,0212            |
| KN4 300                   | 0,0377            |
| KN4 375                   | 0,0589            |
| KN4 450                   | 0,0848            |
| KN4 525                   | 0,1154            |
| KN4 600                   | 0,1507            |



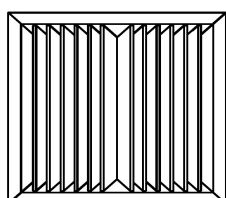
| SEZIONE PASSAGGIO<br>ARIA |                   |
|---------------------------|-------------------|
| MODELLO                   | Ak m <sup>2</sup> |
| KN3 150                   | 0,0095            |
| KN3 225                   | 0,0202            |
| KN3 300                   | 0,0353            |
| KN3 375                   | 0,0550            |
| KN3 450                   | 0,0791            |
| KN3 525                   | 0,1078            |
| KN3 600                   | 0,1409            |



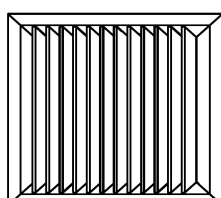
| SEZIONE PASSAGGIO<br>ARIA |                   |
|---------------------------|-------------------|
| MODELLO                   | Ak m <sup>2</sup> |
| KN2A 150                  | 0,0088            |
| KN2A 225                  | 0,0186            |
| KN2A 300                  | 0,0325            |
| KN2A 375                  | 0,0504            |
| KN2A 450                  | 0,0724            |
| KN2A 525                  | 0,0984            |
| KN2A 600                  | 0,1285            |

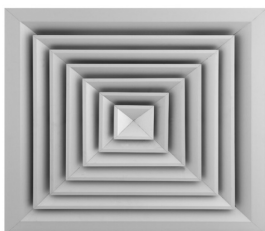


| SEZIONE PASSAGGIO<br>ARIA |                   |
|---------------------------|-------------------|
| MODELLO                   | Ak m <sup>2</sup> |
| KN2 150                   | 0,0083            |
| KN2 225                   | 0,0187            |
| KN2 300                   | 0,0333            |
| KN2 375                   | 0,0509            |
| KN2 450                   | 0,0738            |
| KN2 525                   | 0,1008            |
| KN2 600                   | 0,1320            |



| SEZIONE PASSAGGIO<br>ARIA |                   |
|---------------------------|-------------------|
| MODELLO                   | Ak m <sup>2</sup> |
| KN1 150                   | 0,0083            |
| KN1 225                   | 0,0187            |
| KN1 300                   | 0,0333            |
| KN1 375                   | 0,0509            |
| KN1 450                   | 0,0738            |
| KN1 525                   | 0,1008            |
| KN1 600                   | 0,1320            |

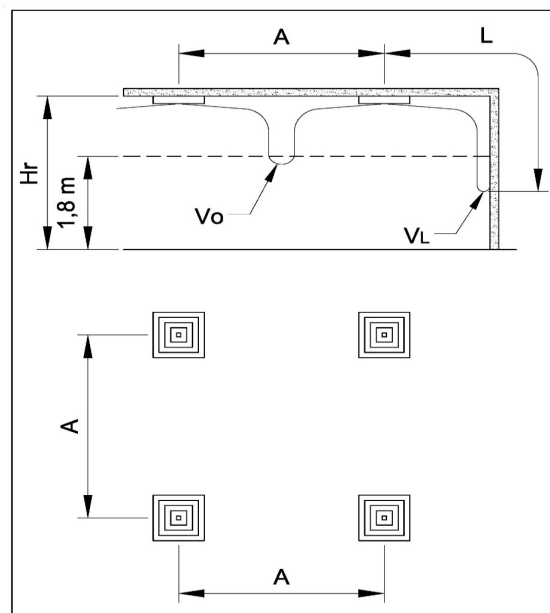
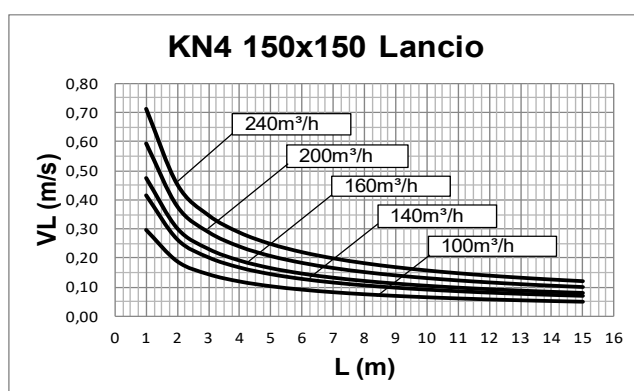
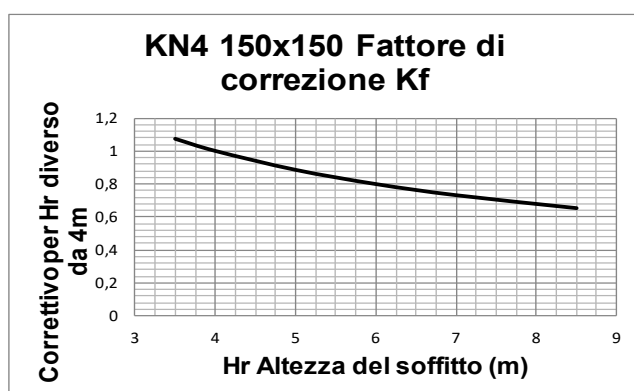
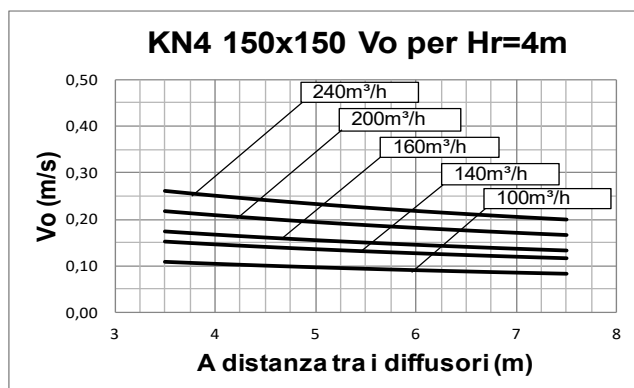




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE K4 150x150

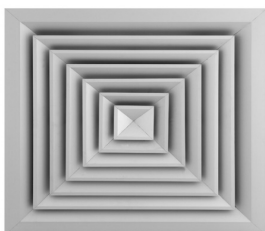
SERIE  
KN



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

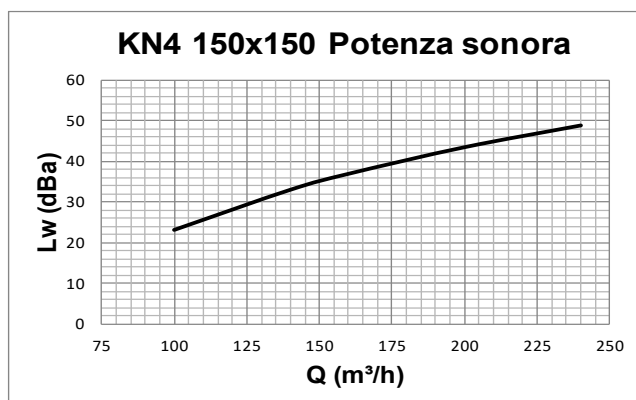
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE K4 150x150

SERIE  
KN

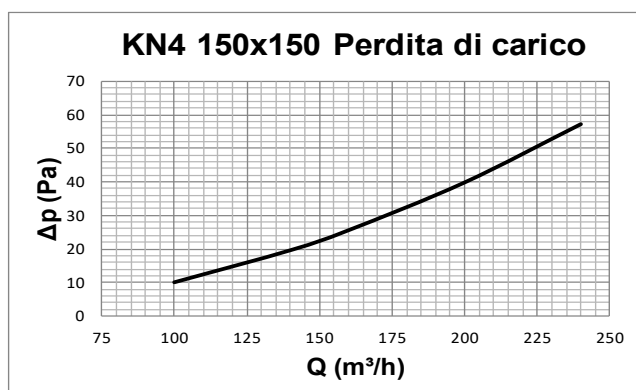


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

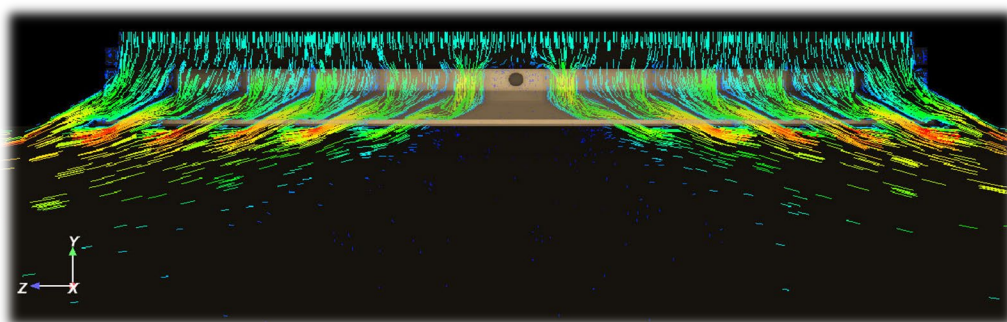
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

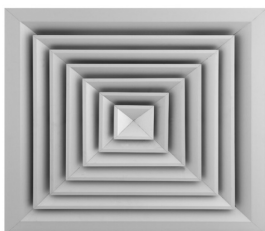
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

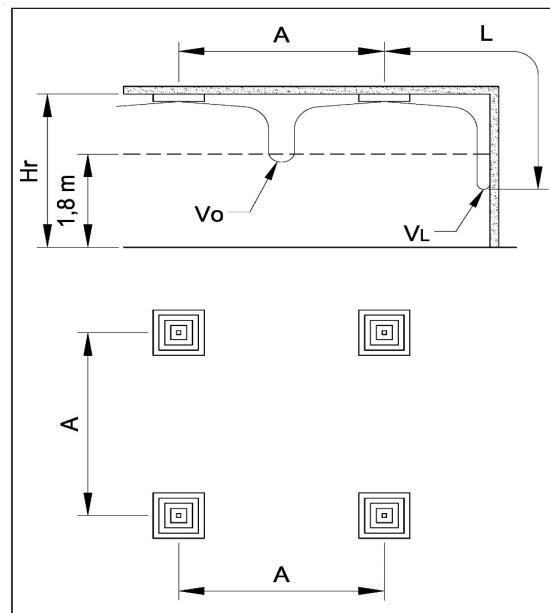
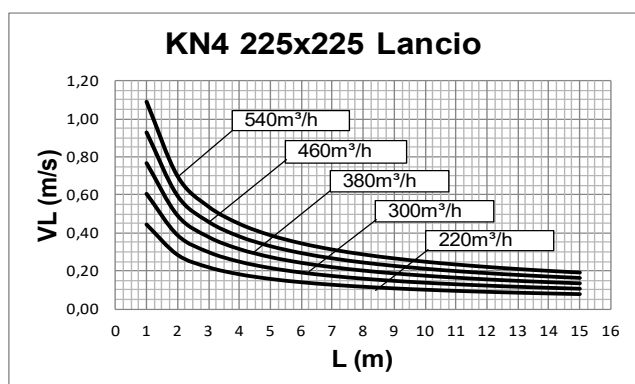
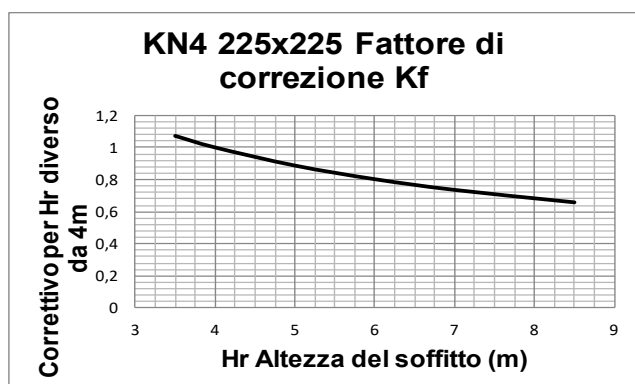
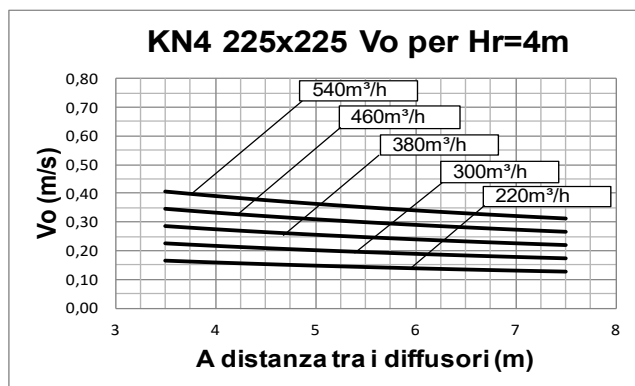




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN4 225x225

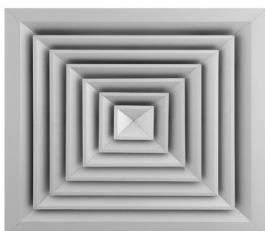
SERIE  
KN



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

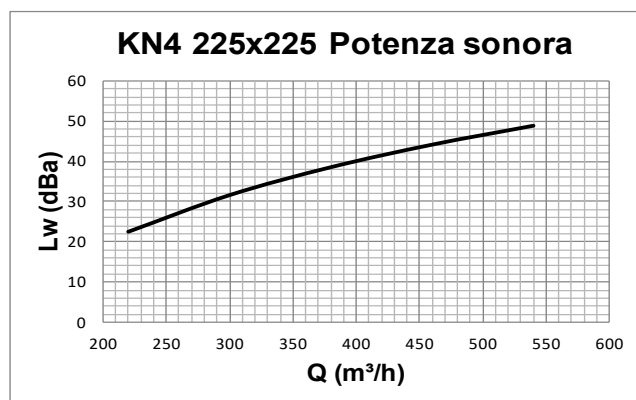
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo Kf:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN4 225x225

SERIE  
KN

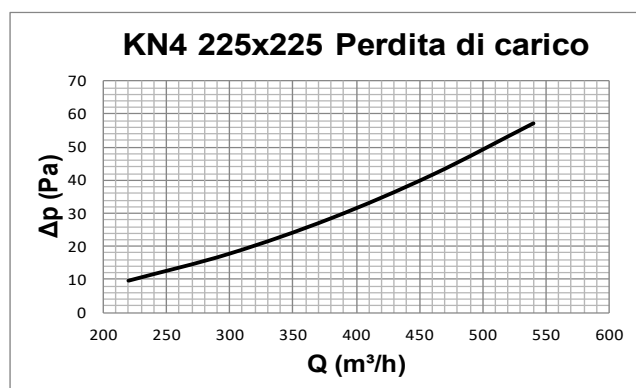


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

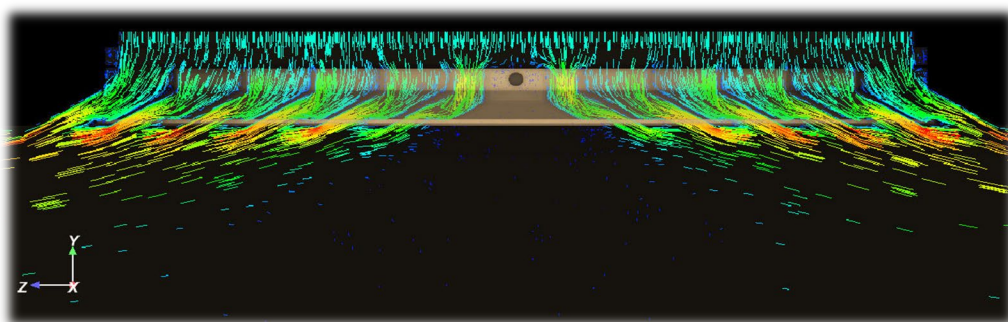
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

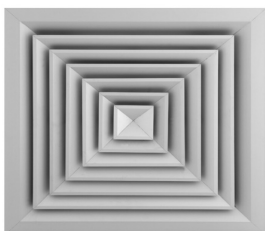
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

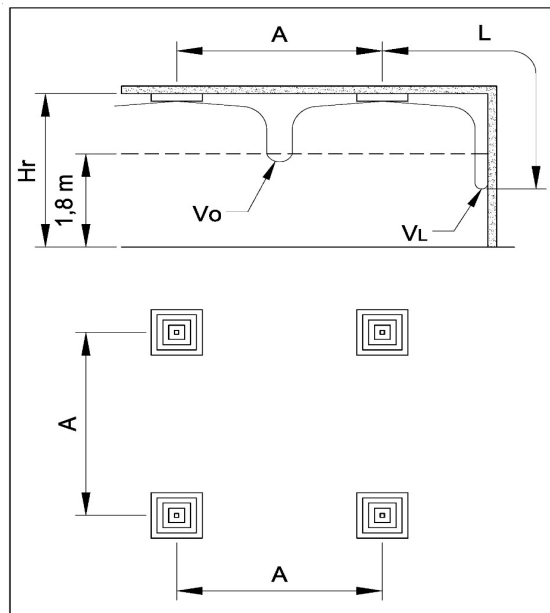
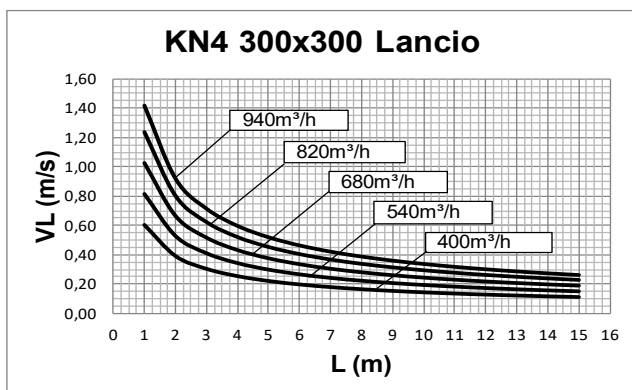
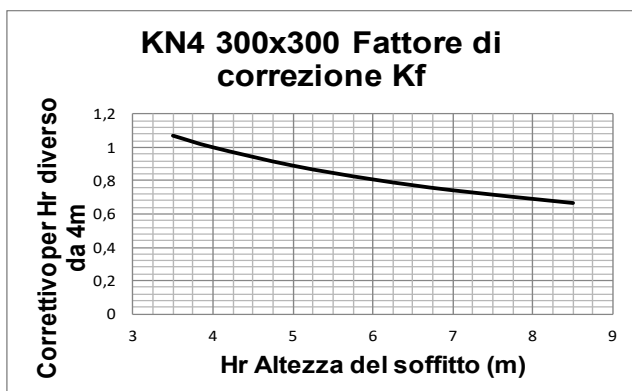
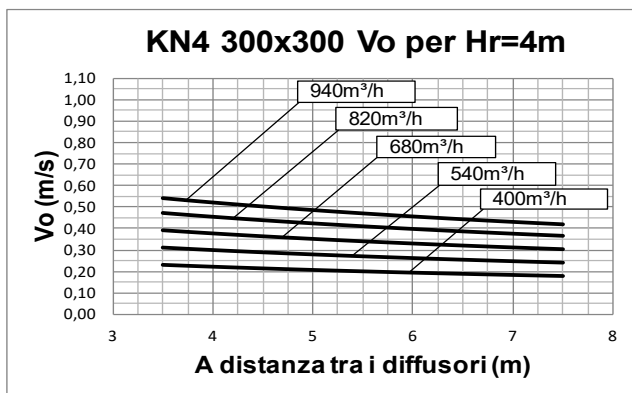




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN4 300x300

SERIE  
KN



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

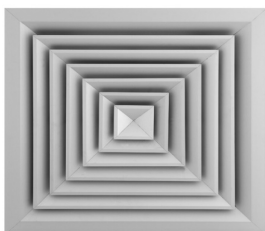
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata

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:

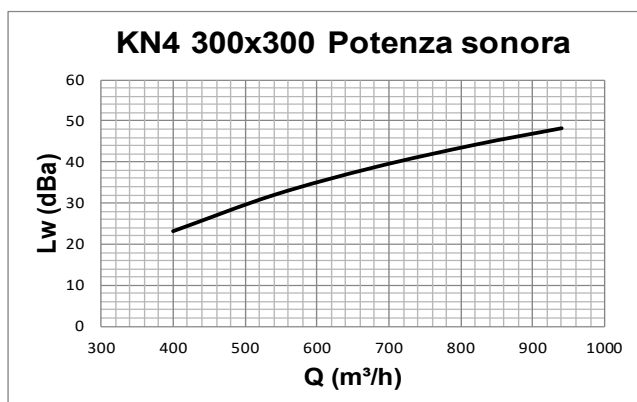
$V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN4 300x300

SERIE  
KN

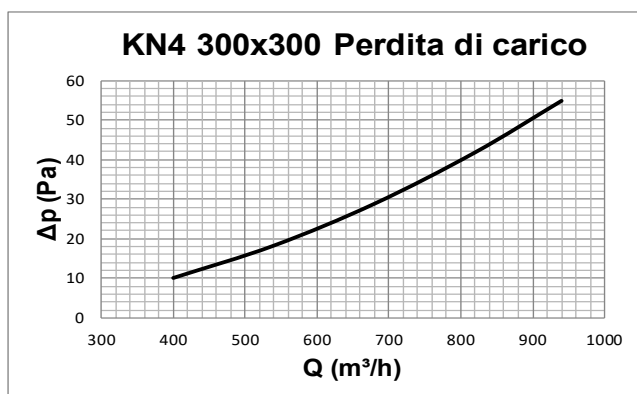


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

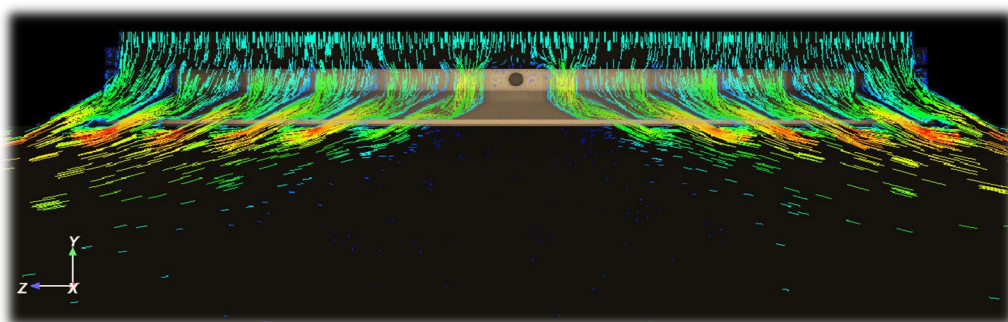
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

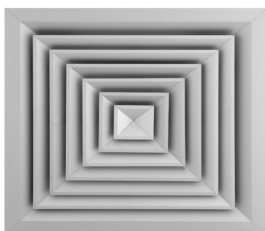
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

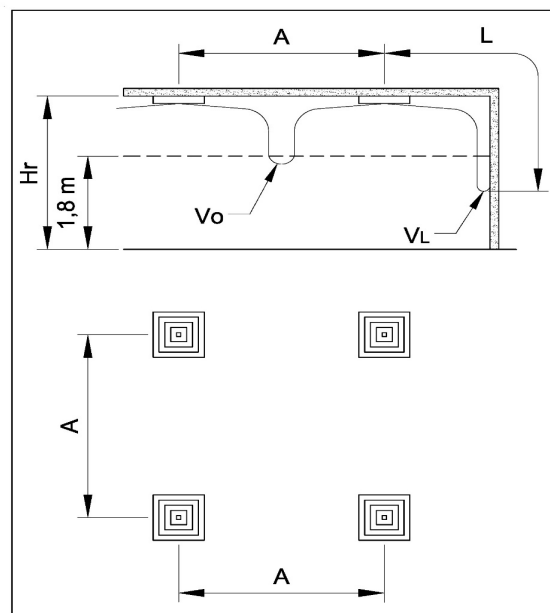
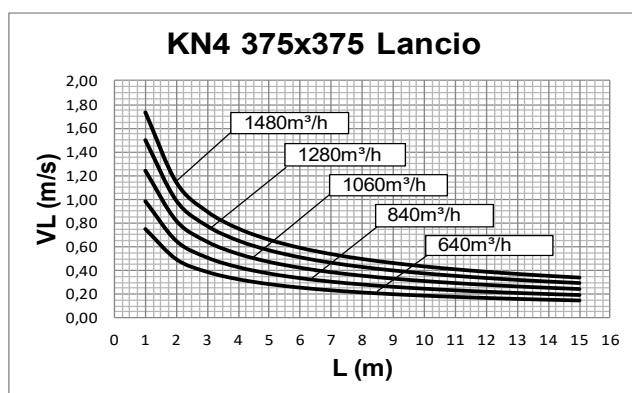
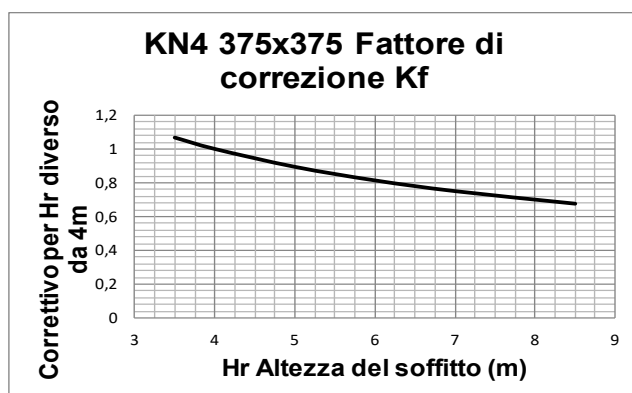
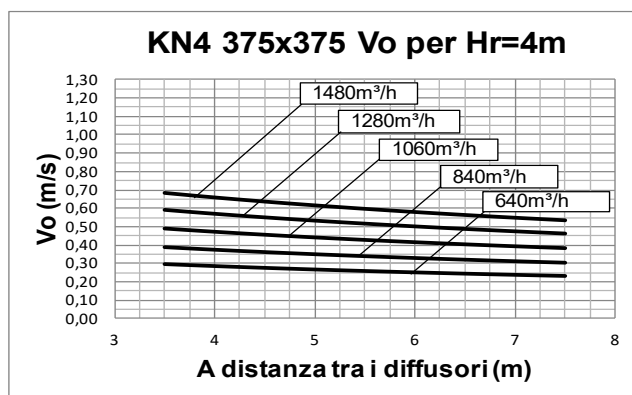




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN4 375x375

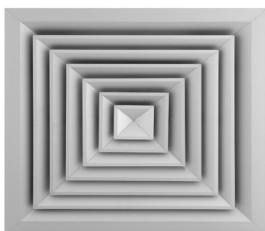
SERIE  
KN



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

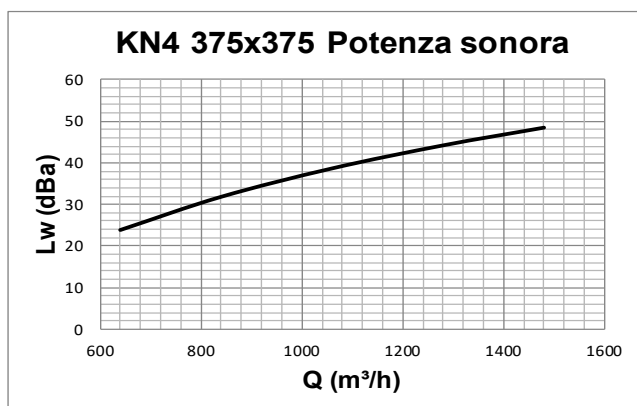
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo Kf:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN4 375x375

SERIE  
KN

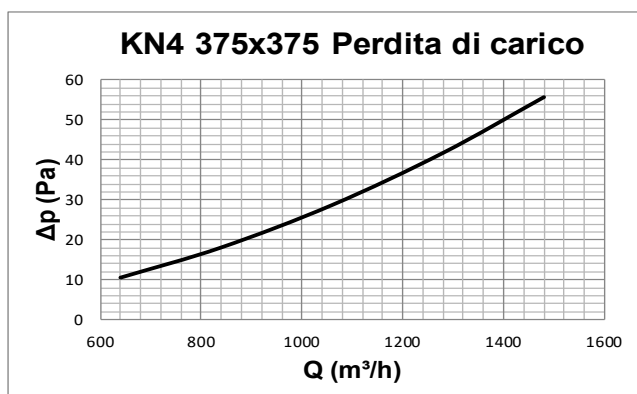


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

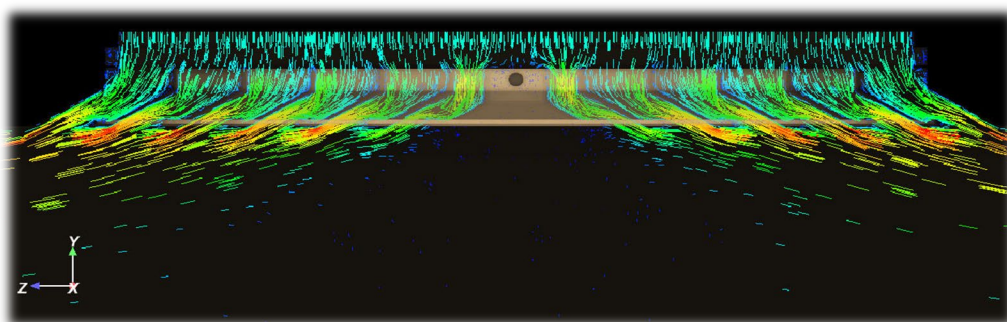
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

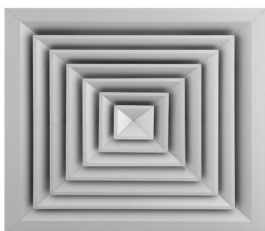
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

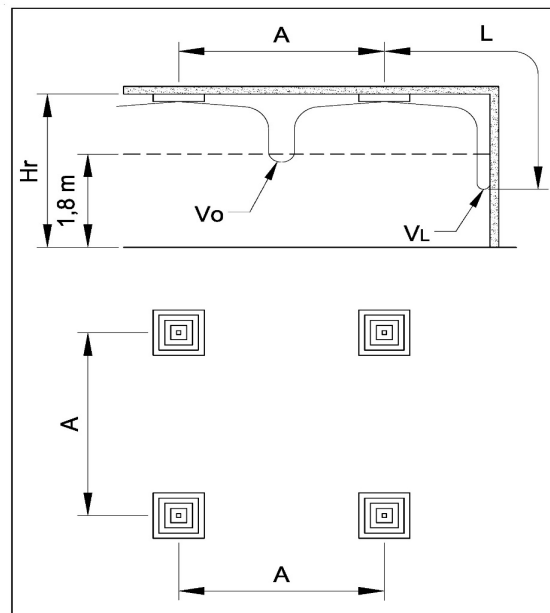
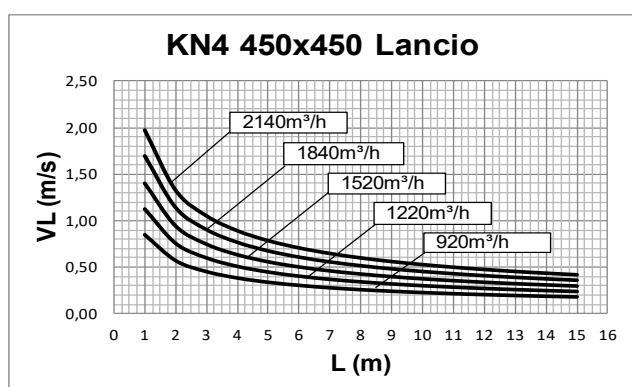
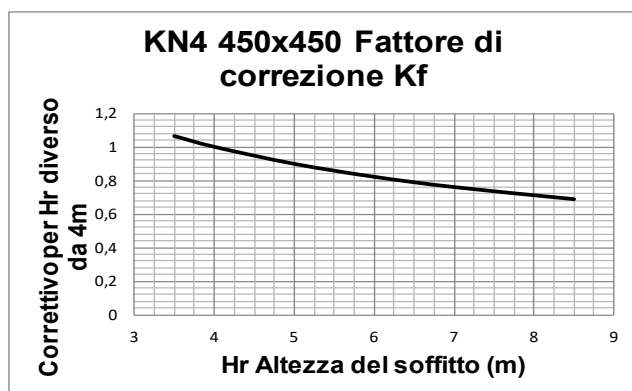
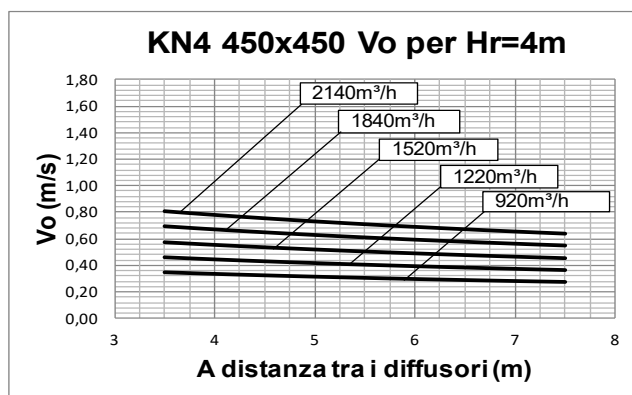




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN4 450x450

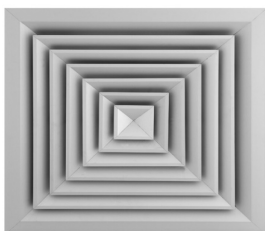
SERIE  
KN



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

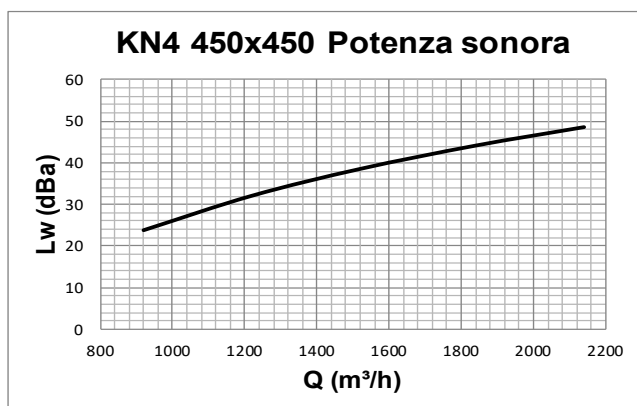
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN4 450x450

SERIE  
KN

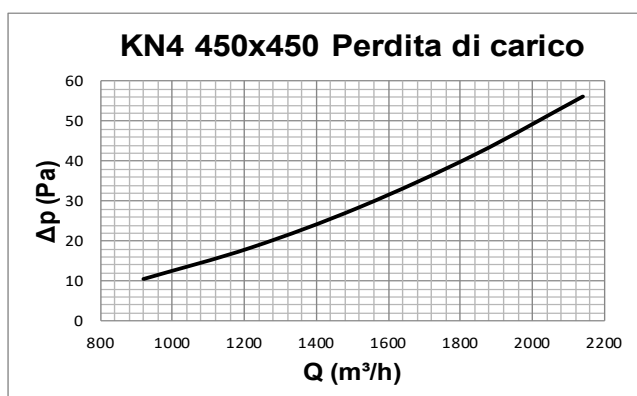


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

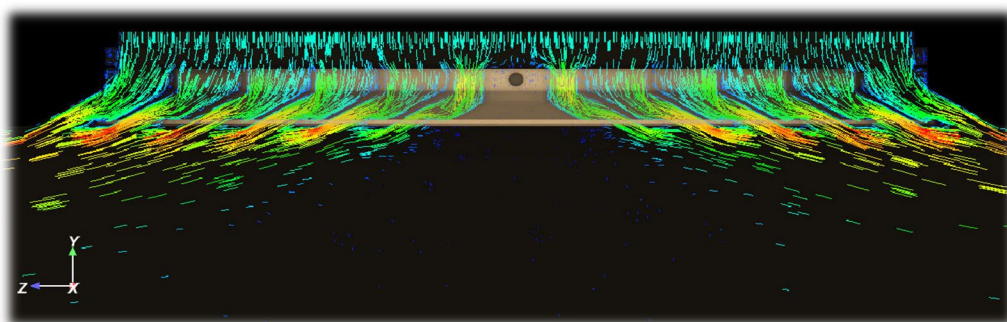
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

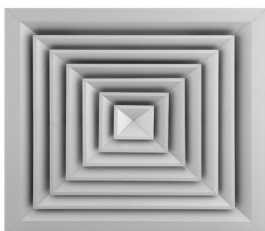
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

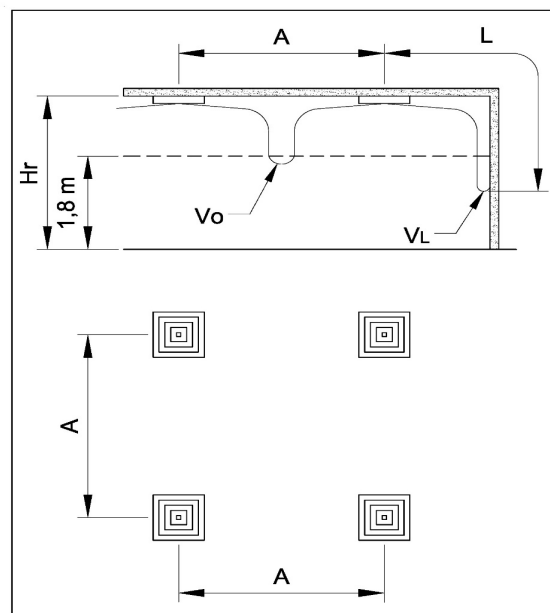
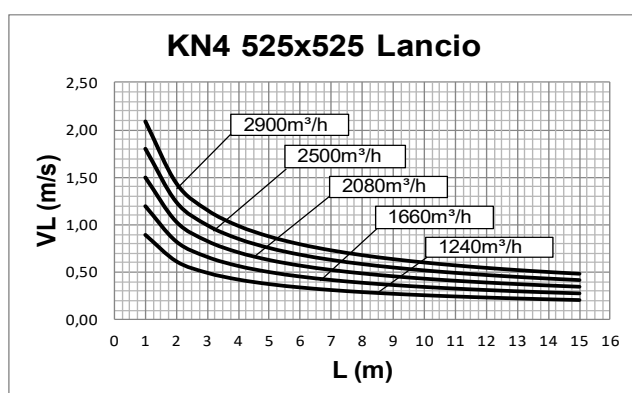
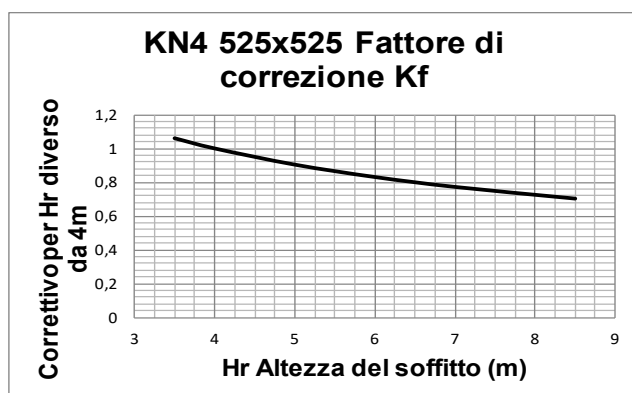
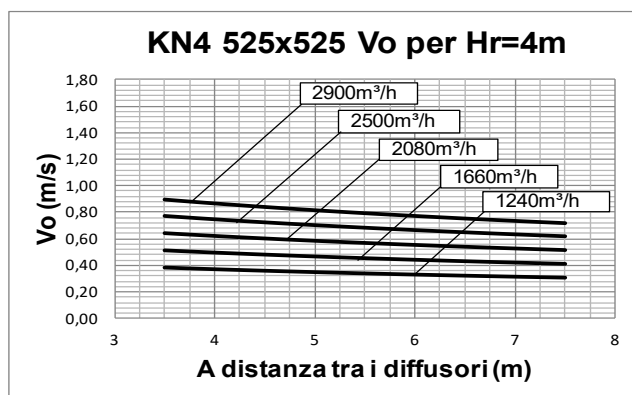




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN4 525x525

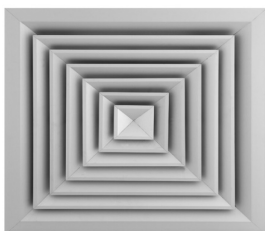
SERIE  
KN



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

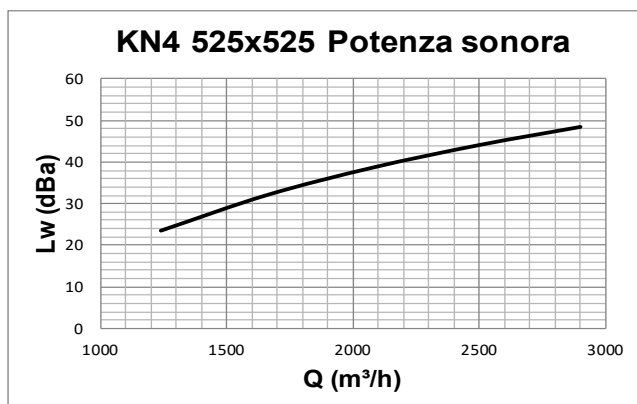
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo Kf:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN4 525x525

SERIE  
KN

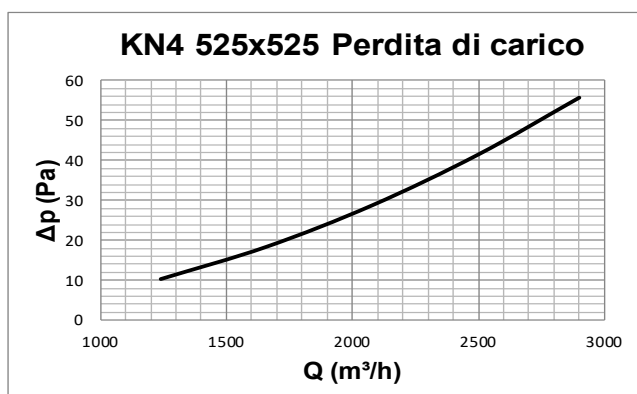


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

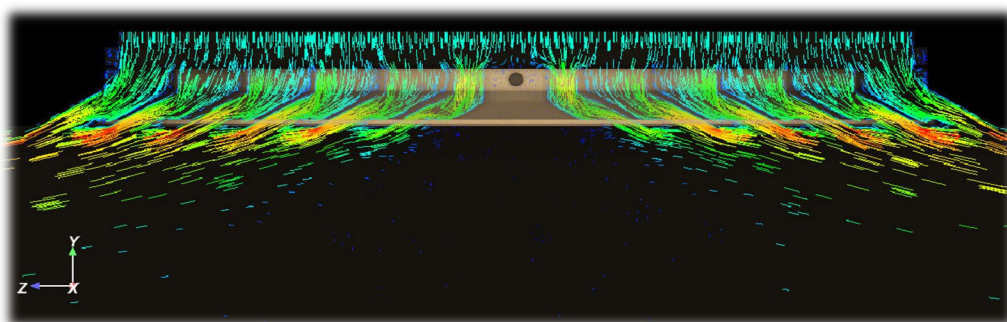
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

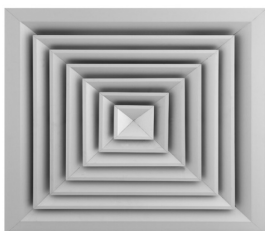
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

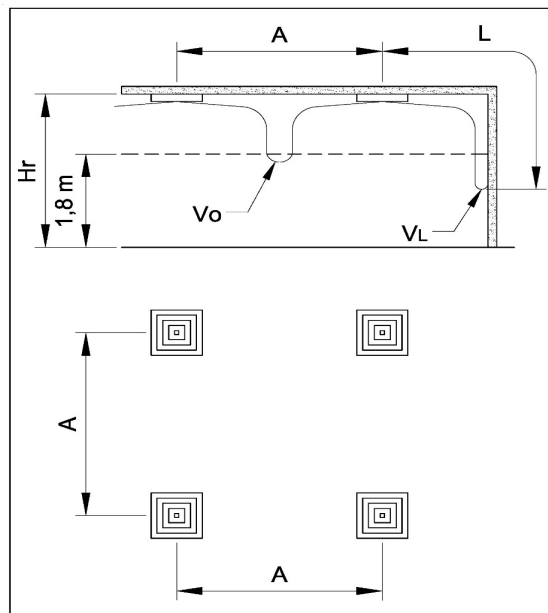
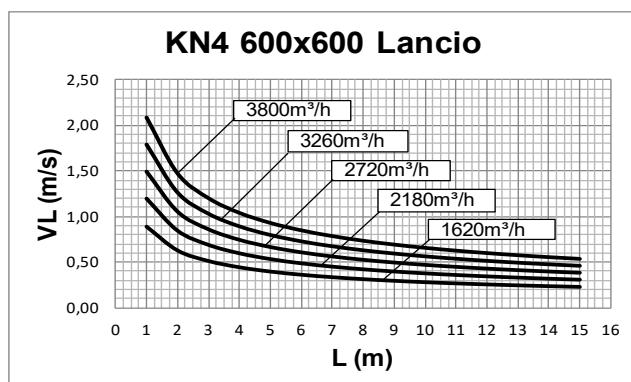
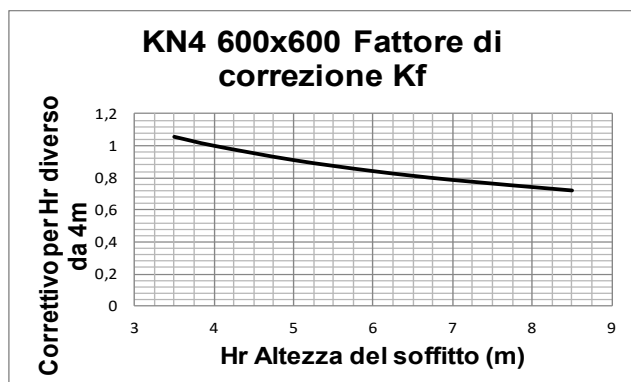
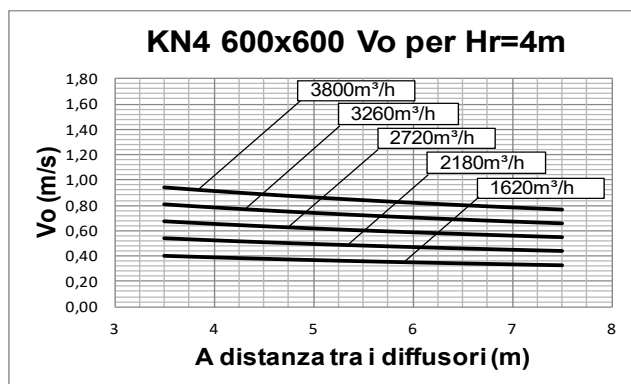




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN4 600x600

SERIE  
KN



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

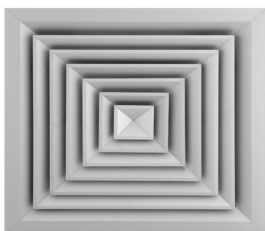
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata

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:

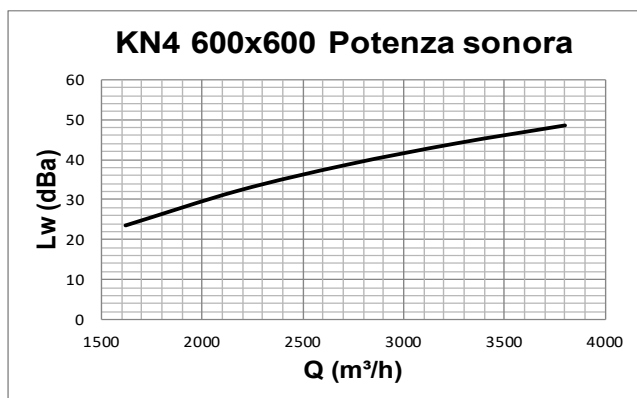
$V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN4 600x600

SERIE  
KN

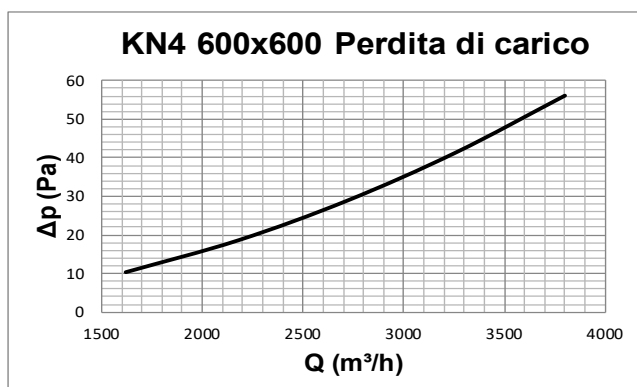


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

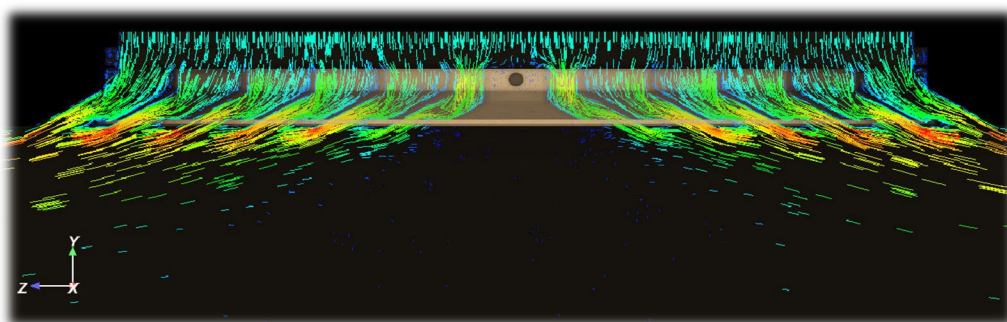
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

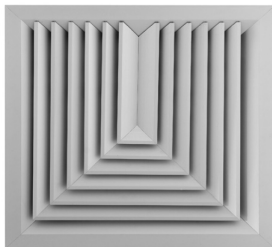
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

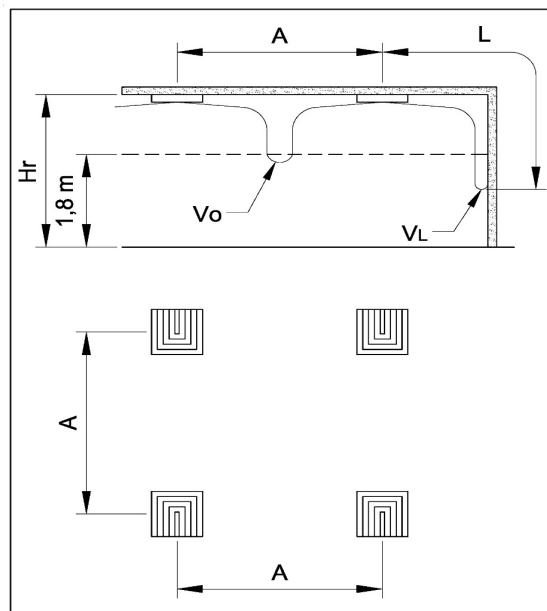
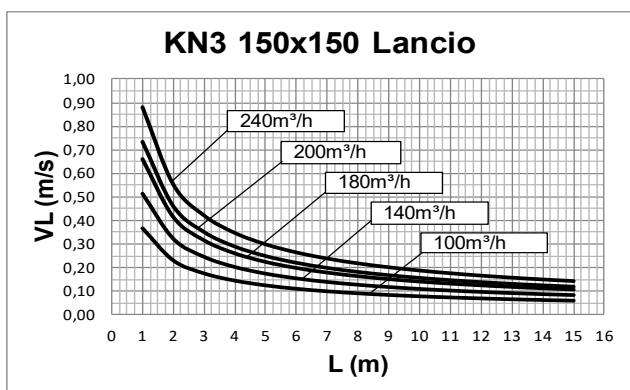
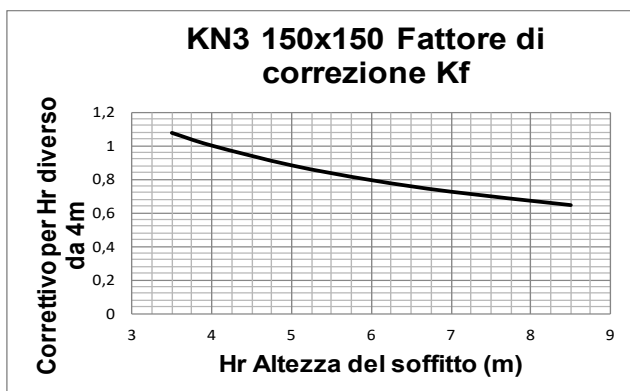
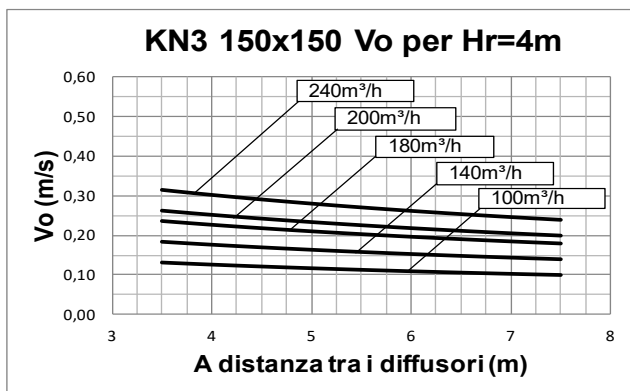




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

SERIE  
KN

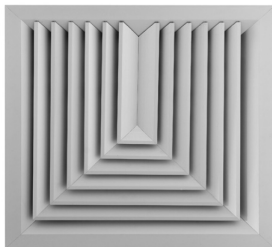
PERFORMANCE KN3 150x150



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

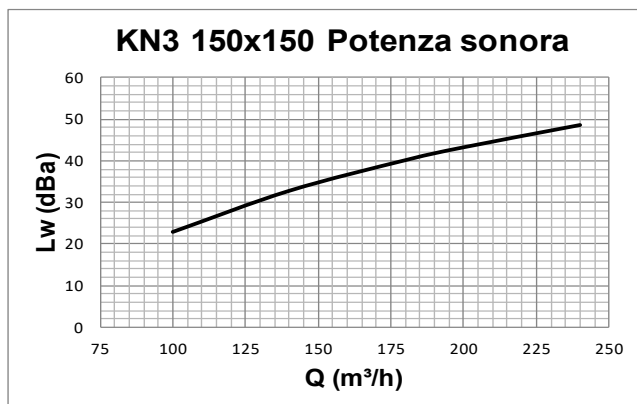
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN3 150x150

SERIE  
KN

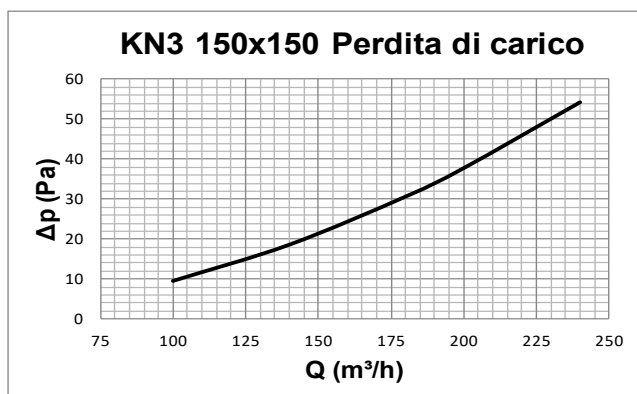


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

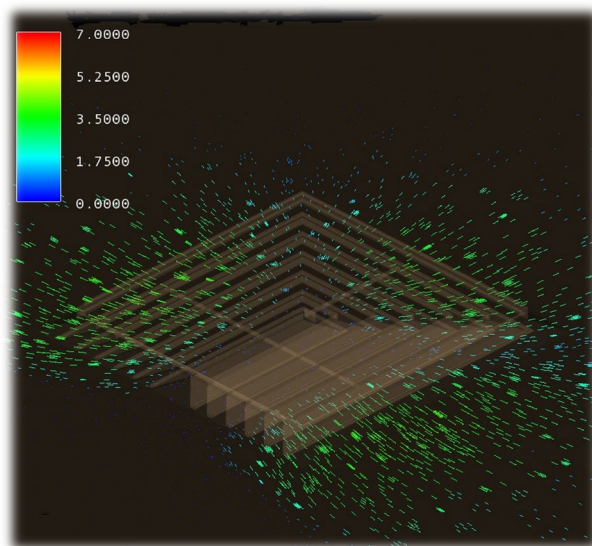
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

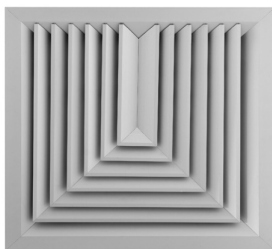
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

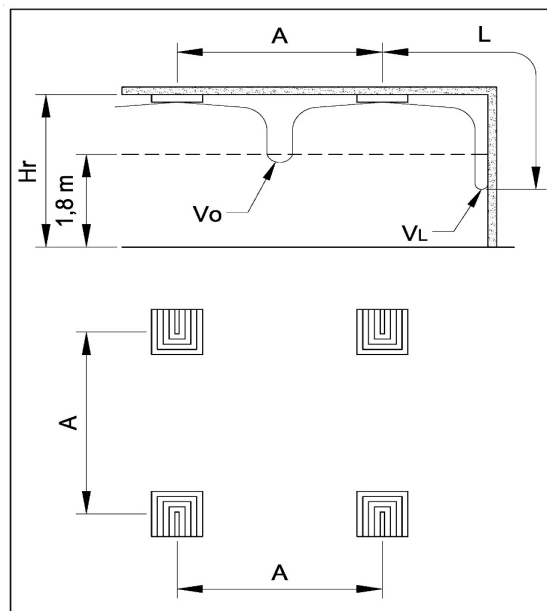
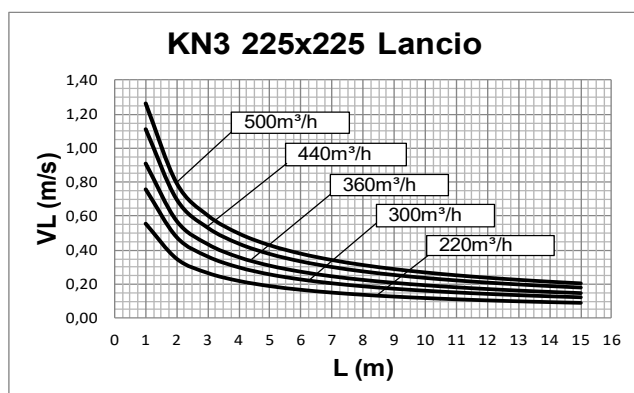
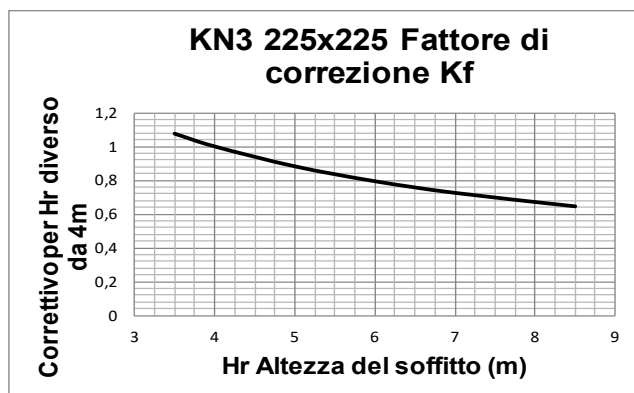
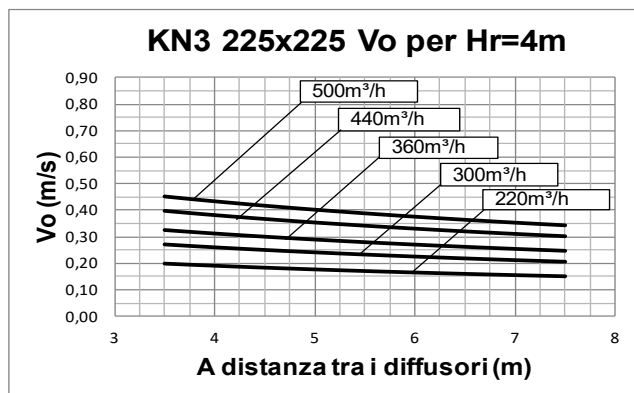




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN3 225x225

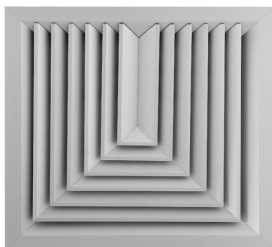
SERIE  
KN



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

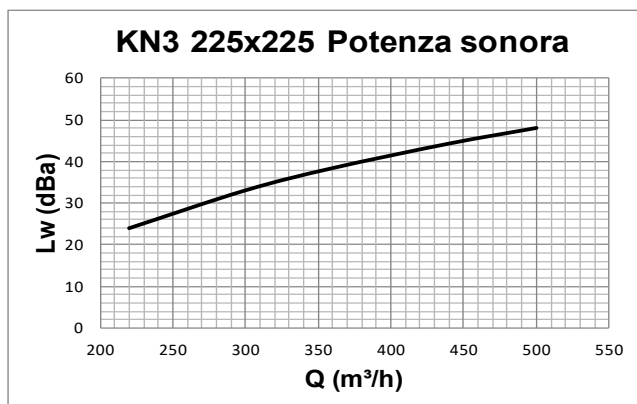
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo Kf:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN3 225x225

SERIE  
KN

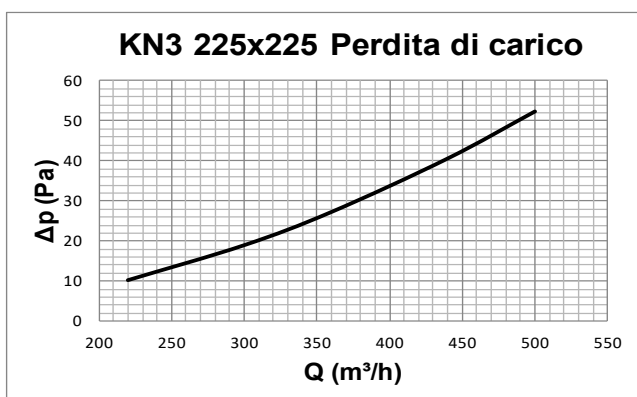


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

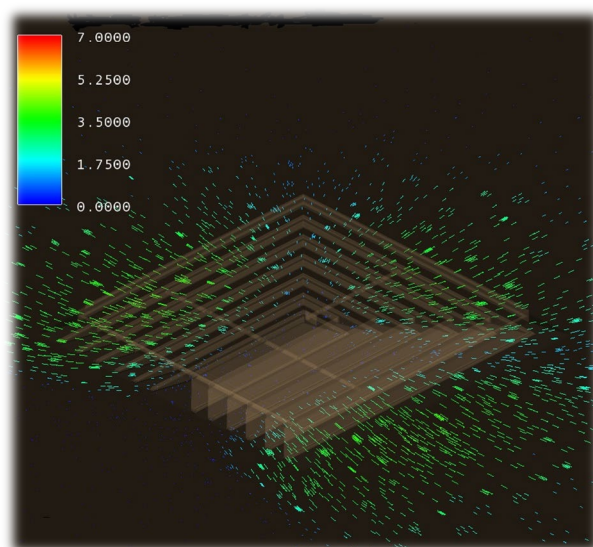
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

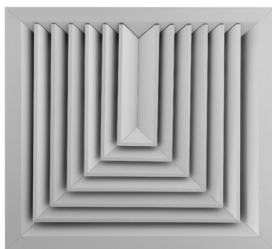
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

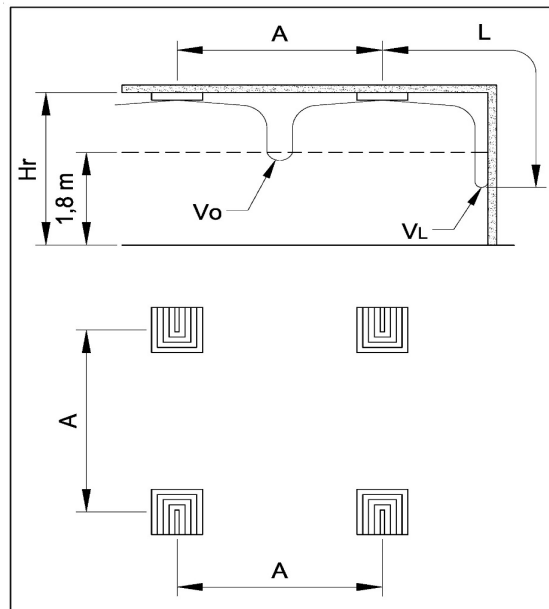
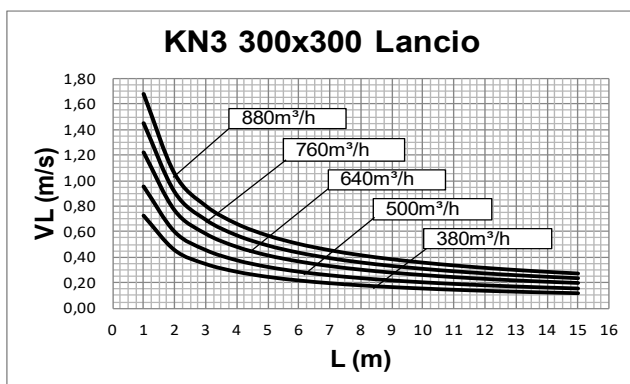
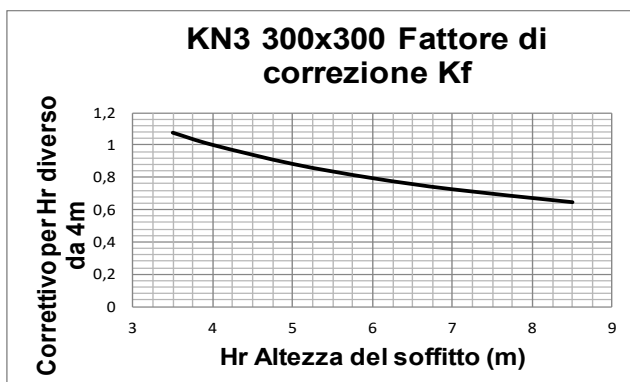
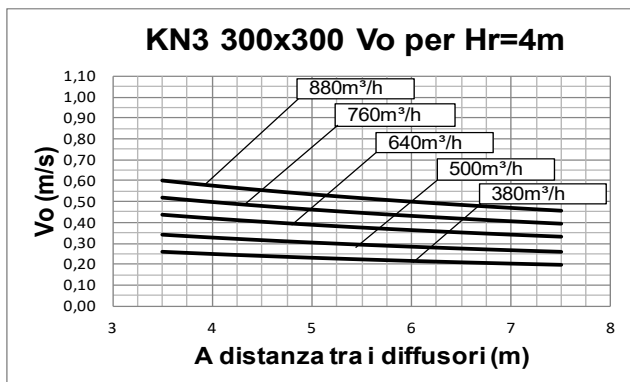




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN3 300x300

SERIE  
KN



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

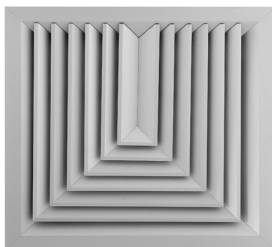
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata

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:

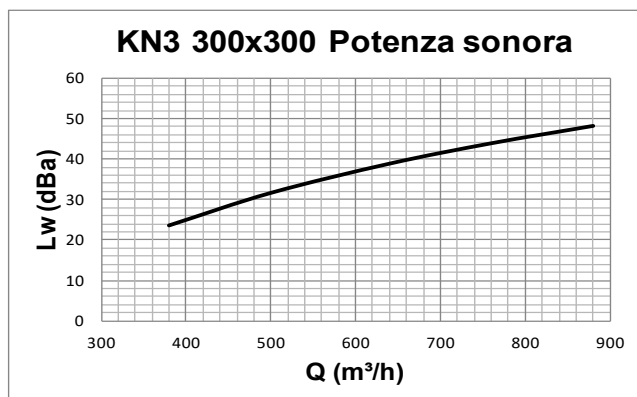
$V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN3 300x300

SERIE  
KN

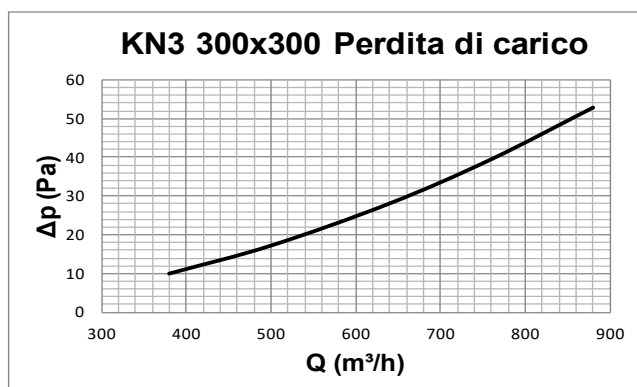


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

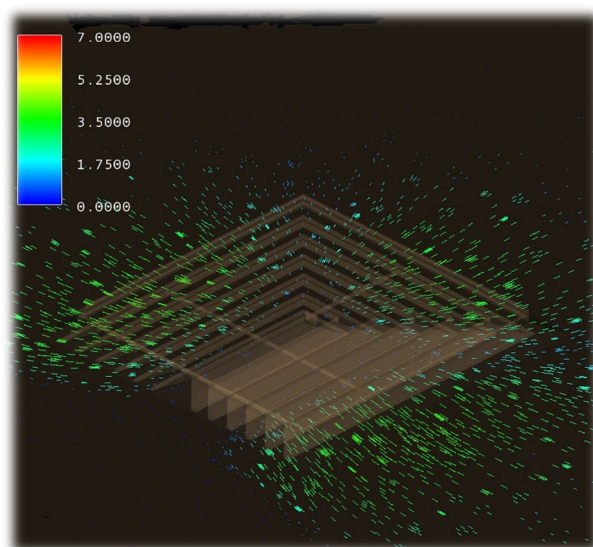
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

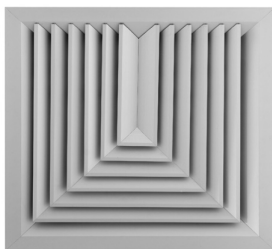
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

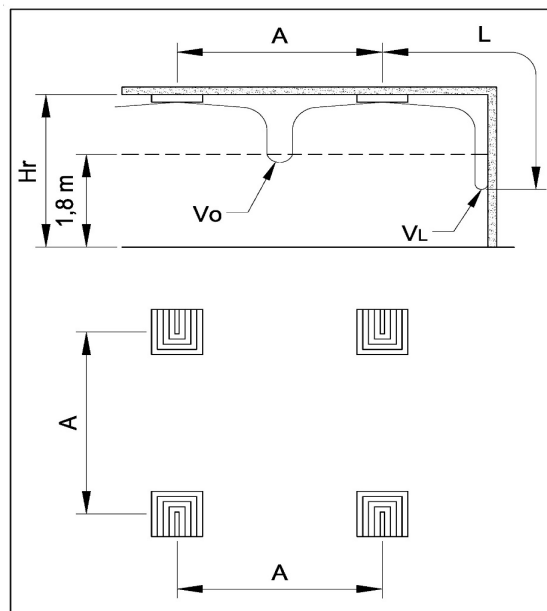
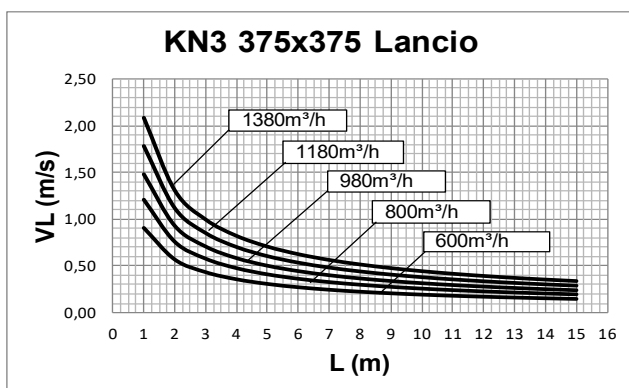
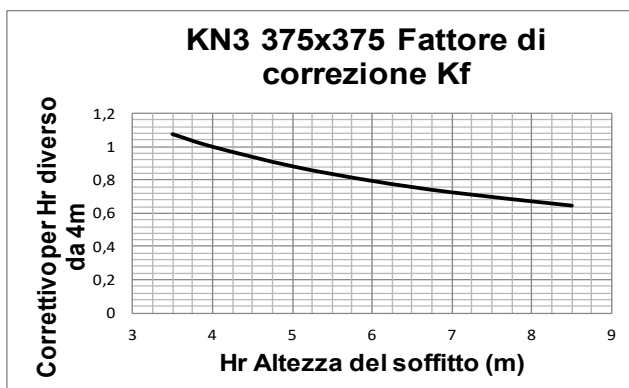
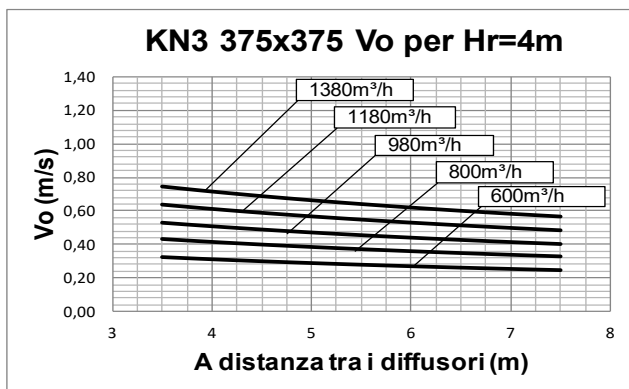




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

SERIE  
KN

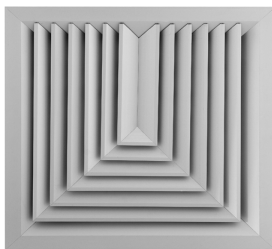
PERFORMANCE KN3 375x375



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

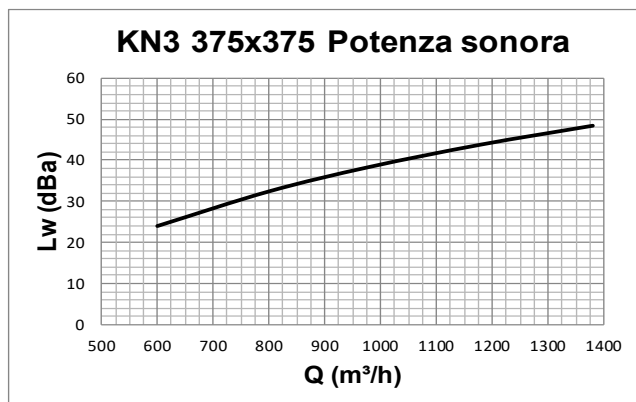
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN3 375x375

SERIE  
KN

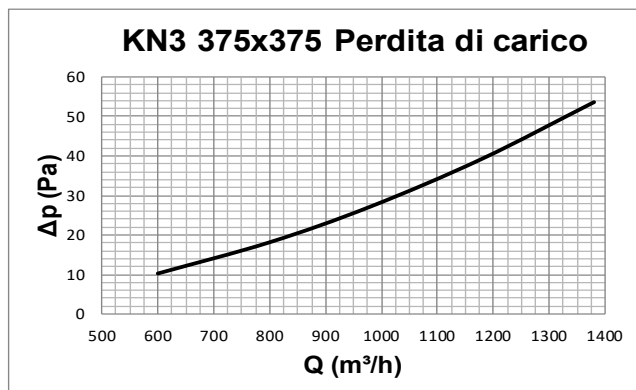


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

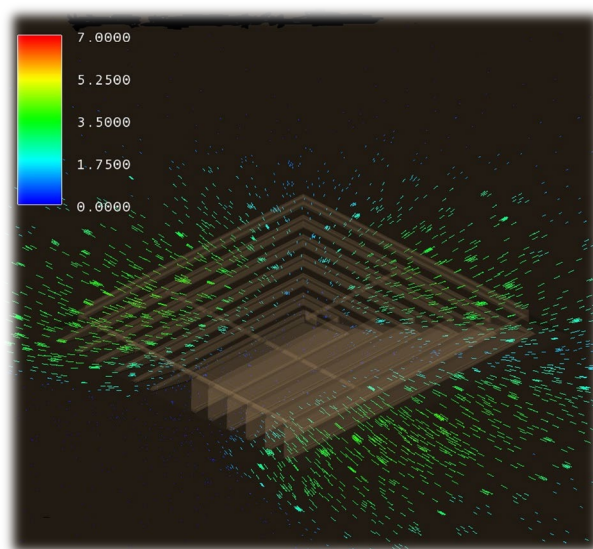
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

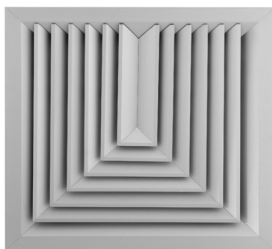
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

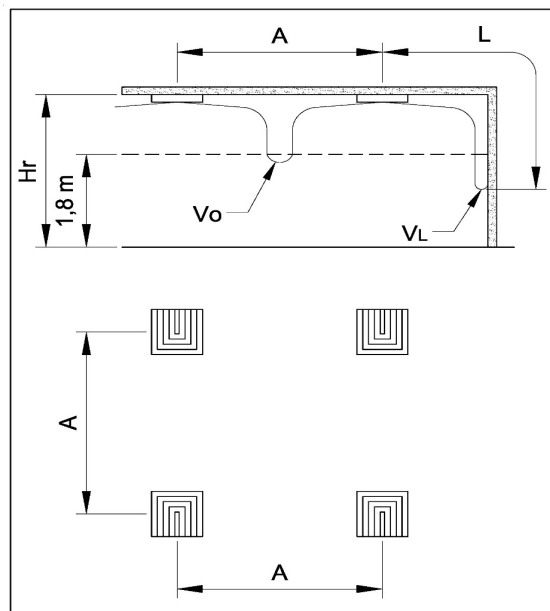
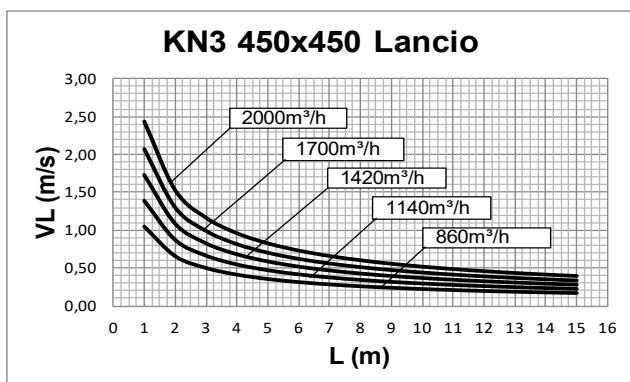
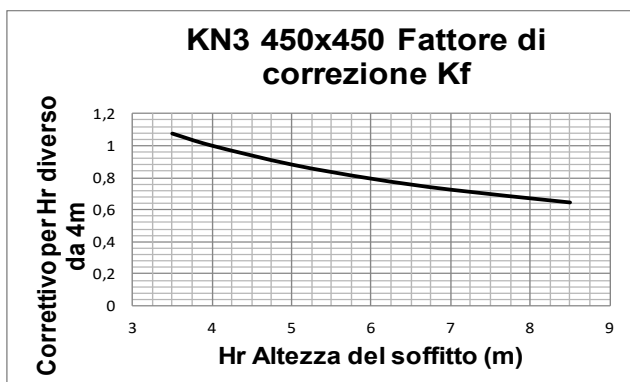
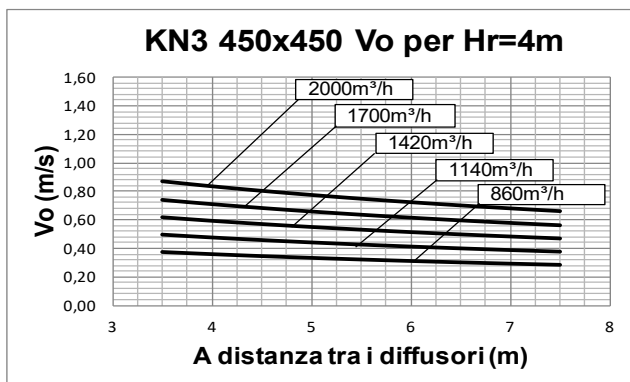




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN3 450x450

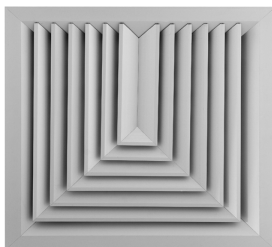
SERIE  
KN



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

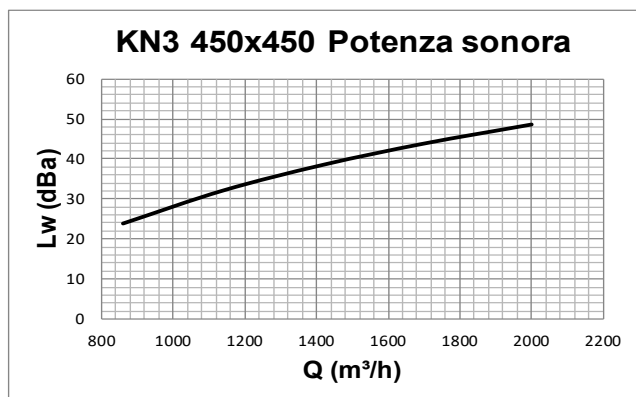
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo Kf:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN3 450x450

SERIE  
KN

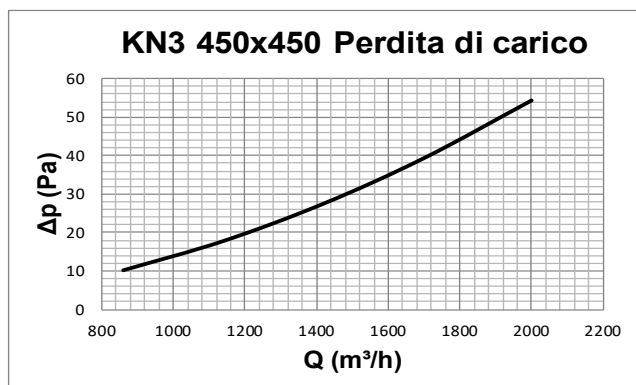


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

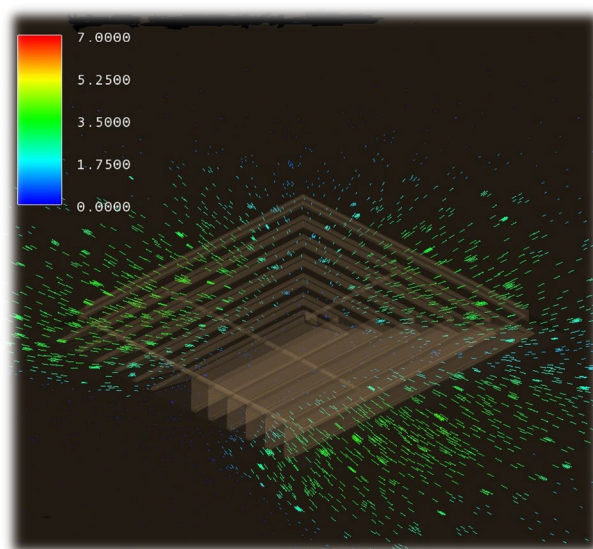
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

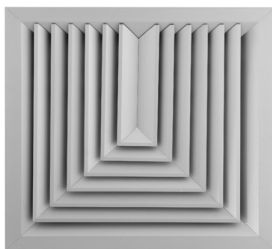
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

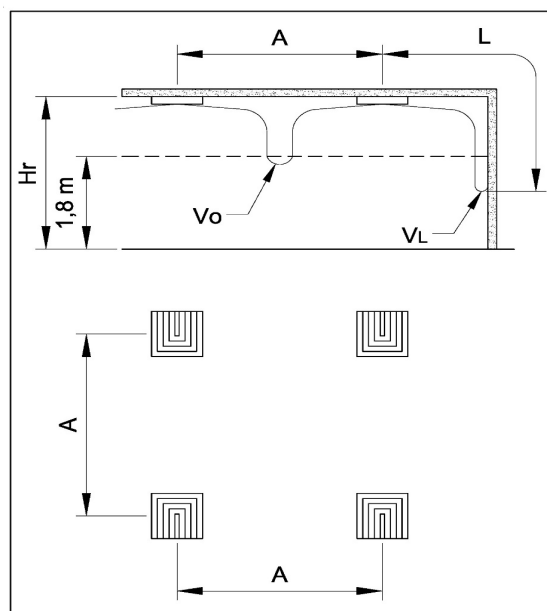
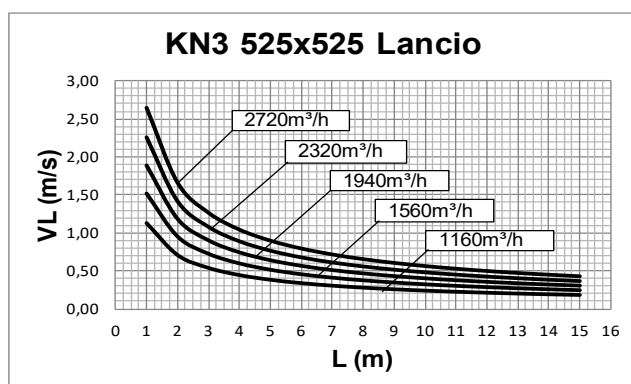
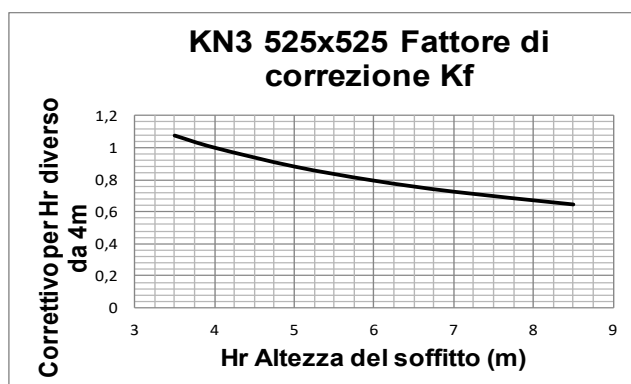
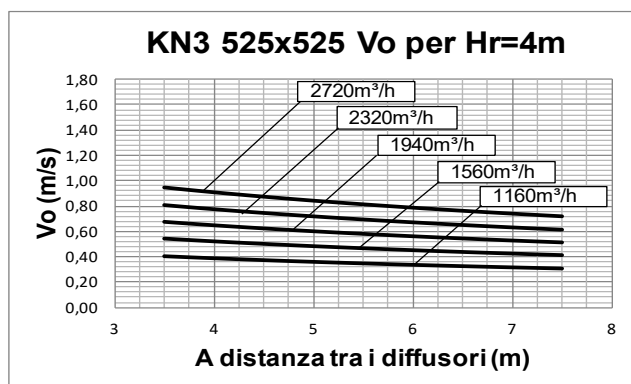




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN3 525x525

SERIE  
KN



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

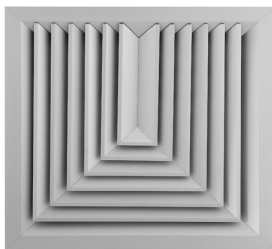
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata

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:

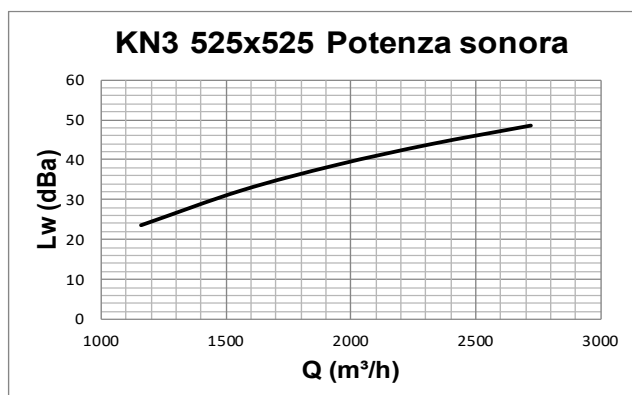
$V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN3 525x525

SERIE  
KN

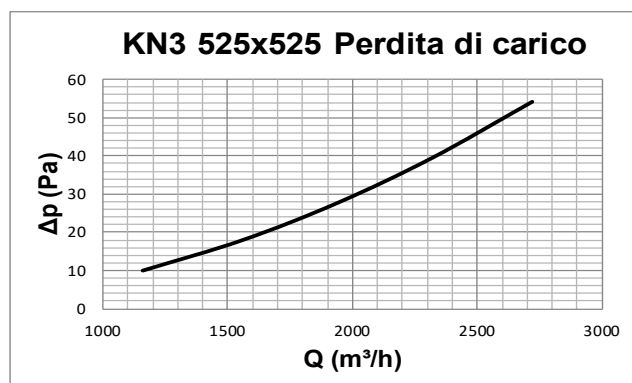


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

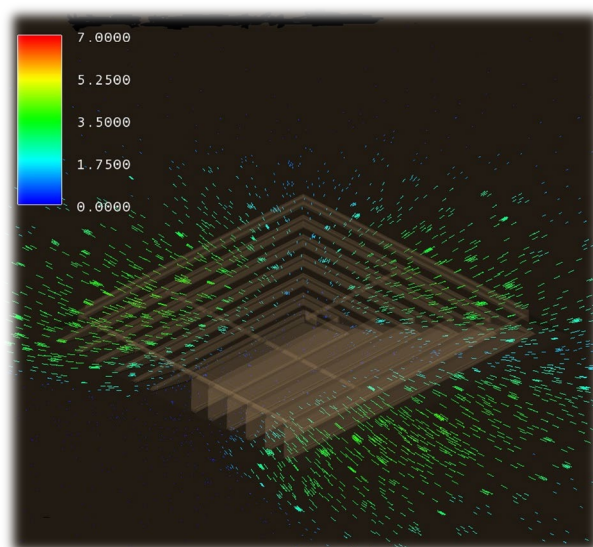
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

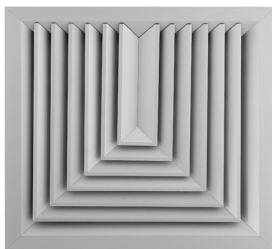
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

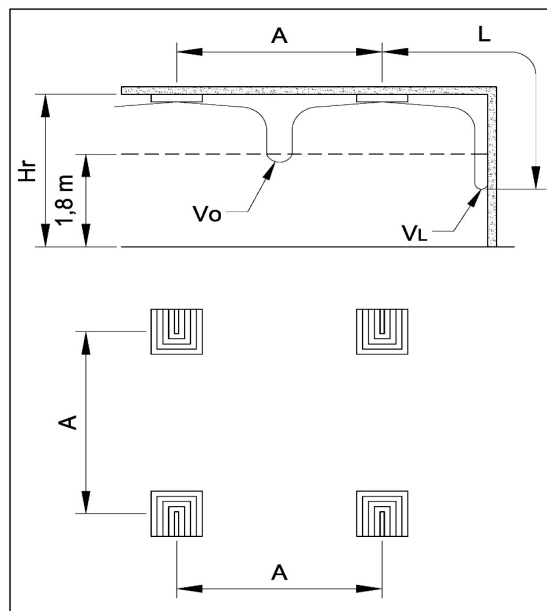
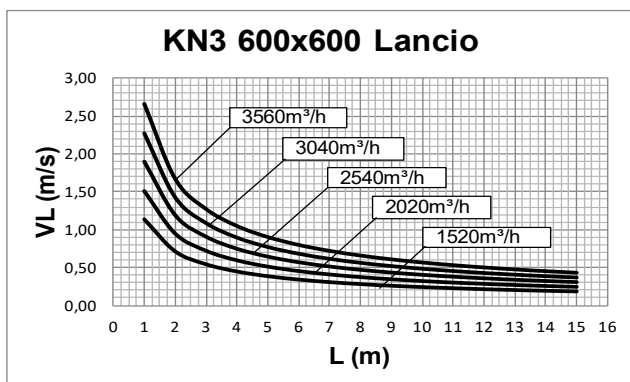
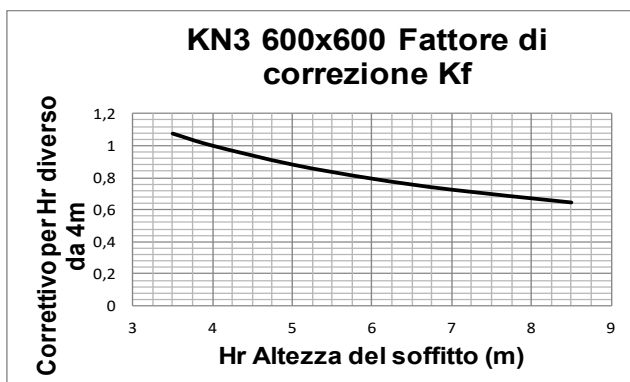
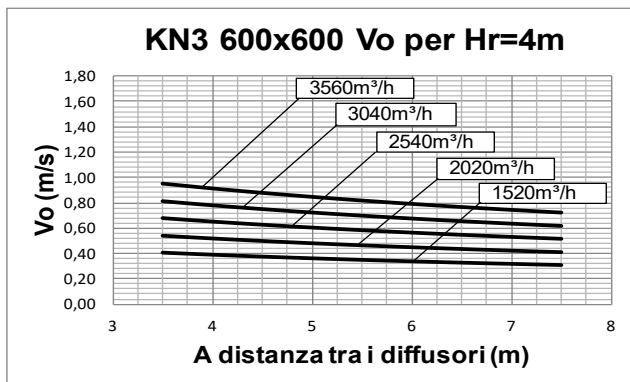




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN3 600x600

SERIE  
KN



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

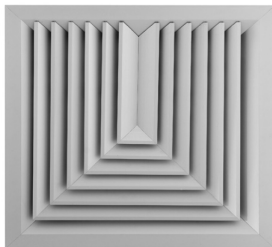
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata

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:

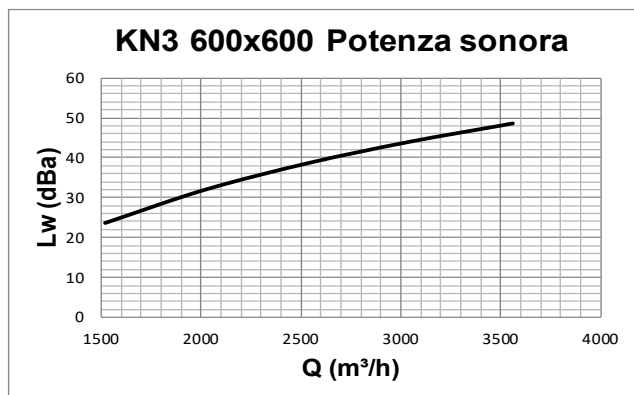
$V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN3 600x600

SERIE  
KN

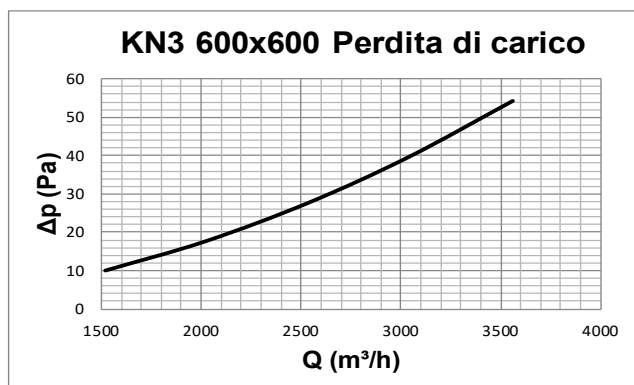


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

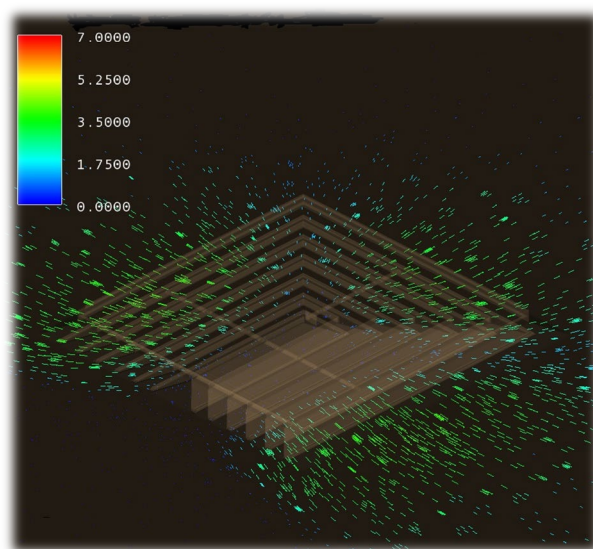
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

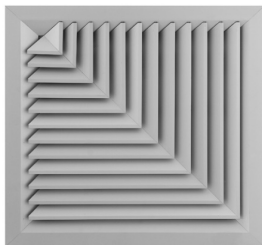
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

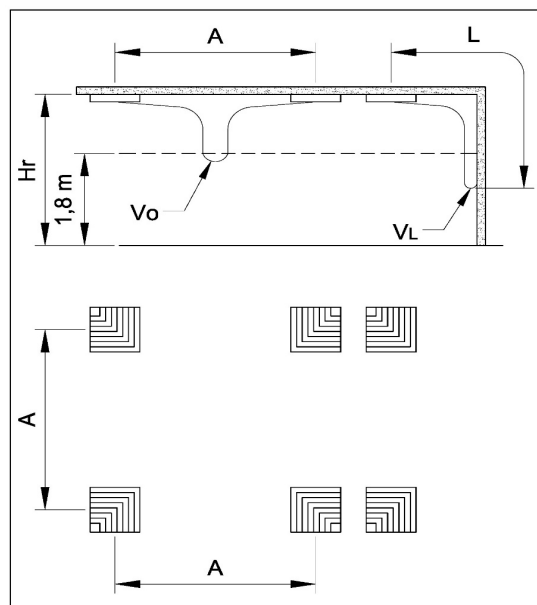
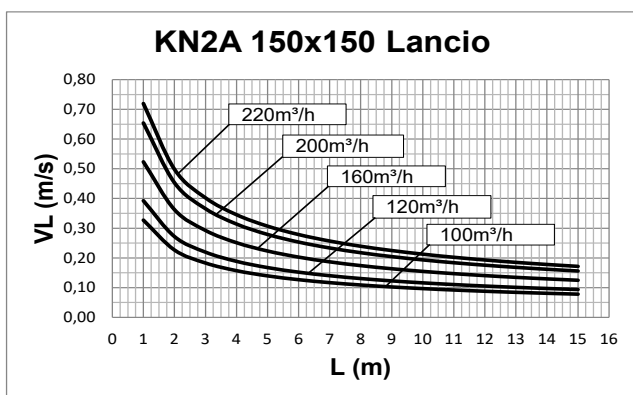
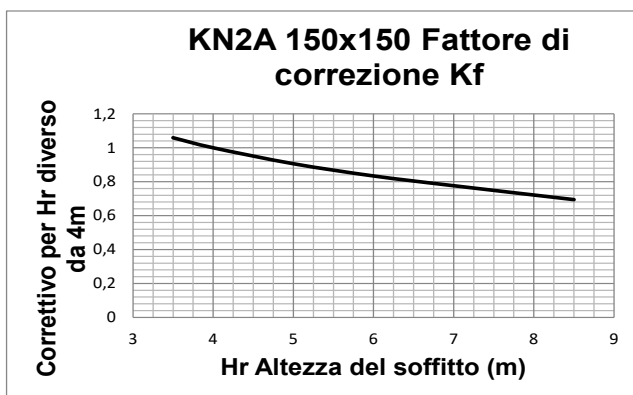
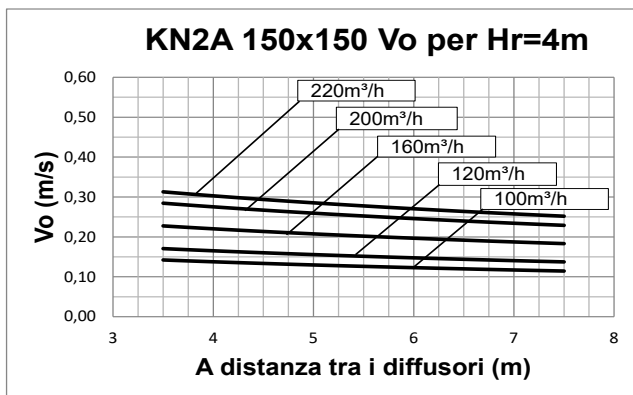




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN2A 150x150

SERIE  
KN



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

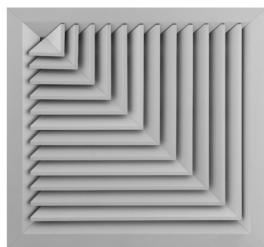
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata

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:

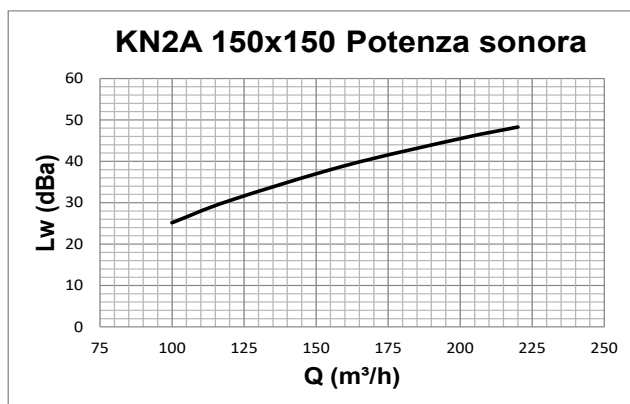
$V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN2A 150x150

SERIE  
KN

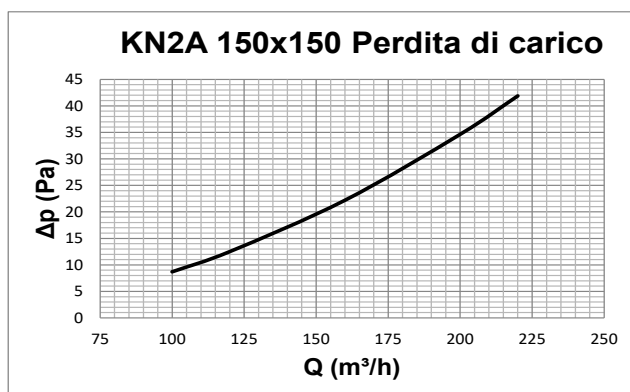


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

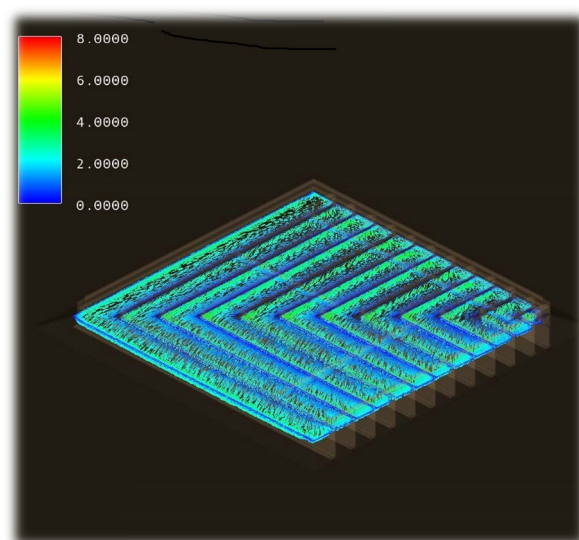
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

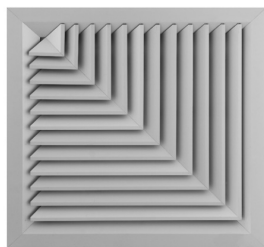
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

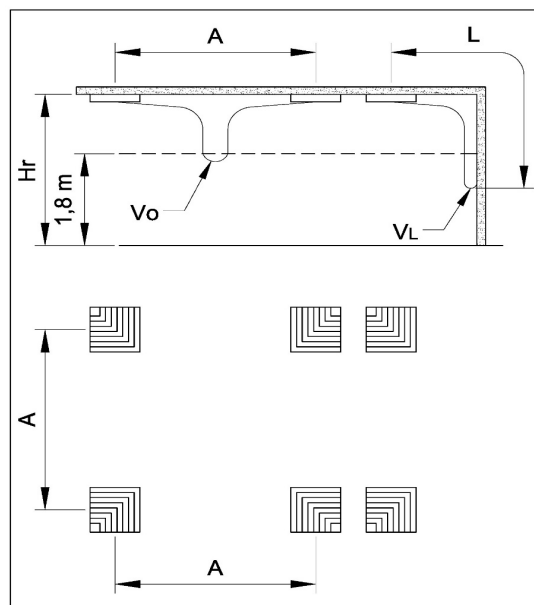
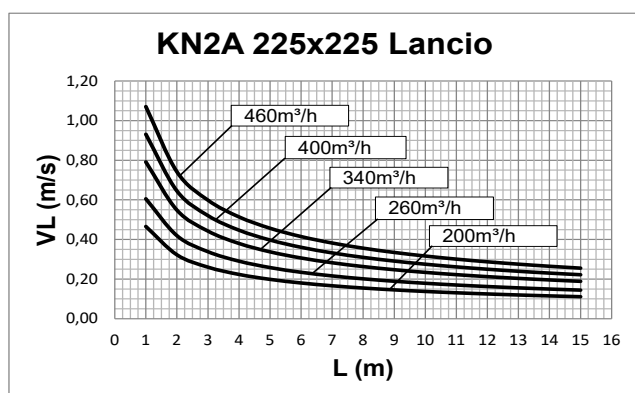
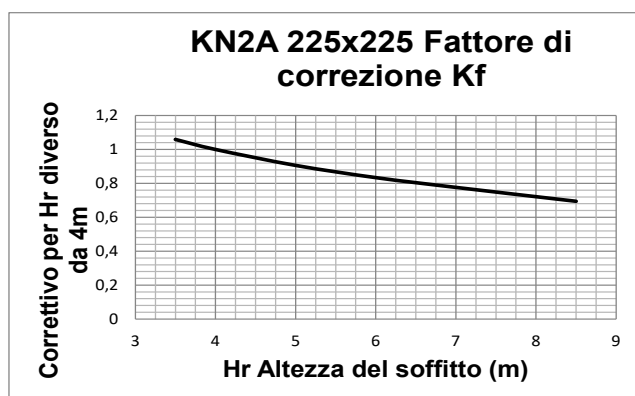
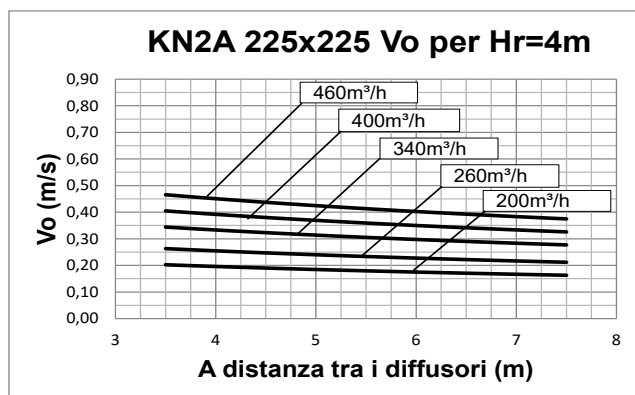




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN2A 225x225

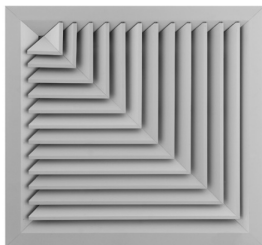
SERIE  
KN



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

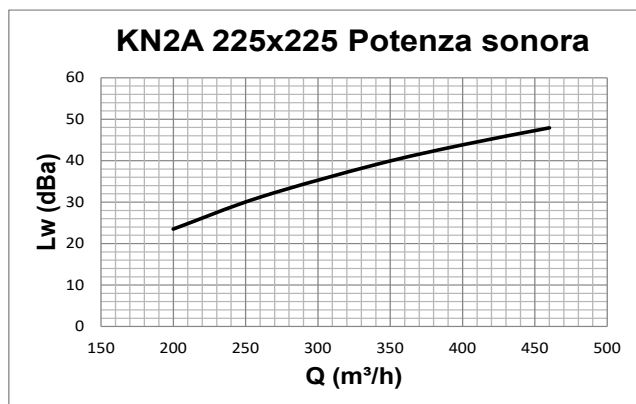
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN2A 225x225

SERIE  
KN

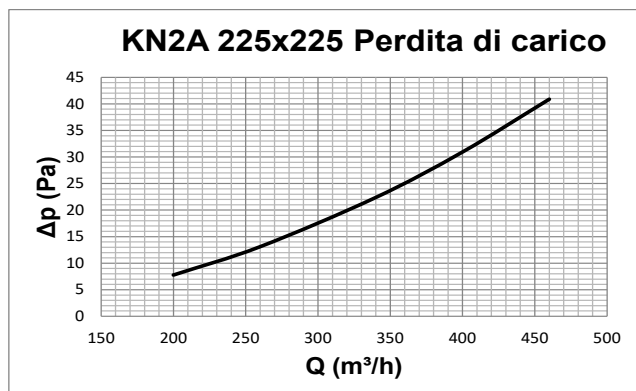


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

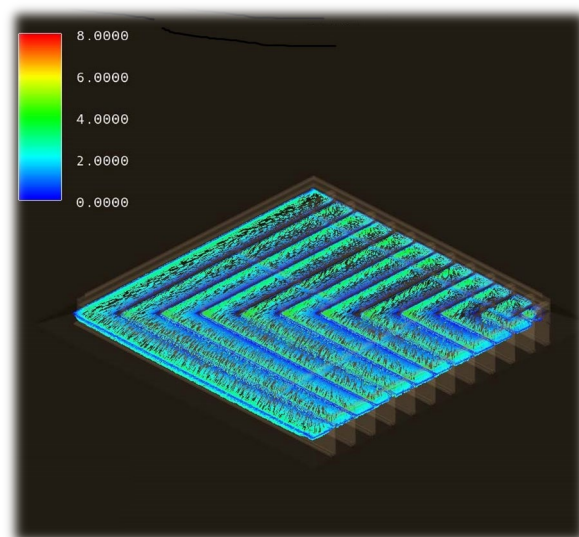
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

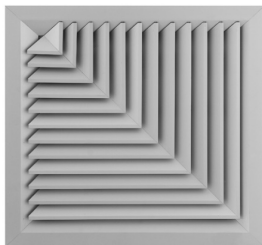
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

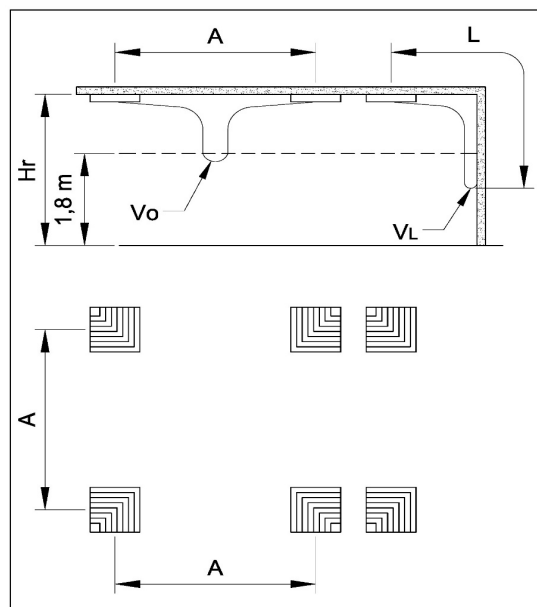
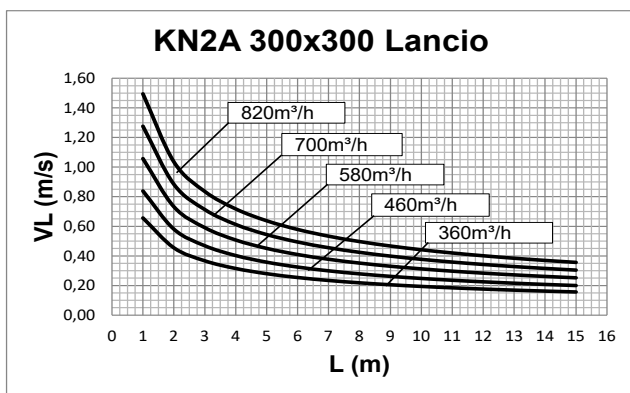
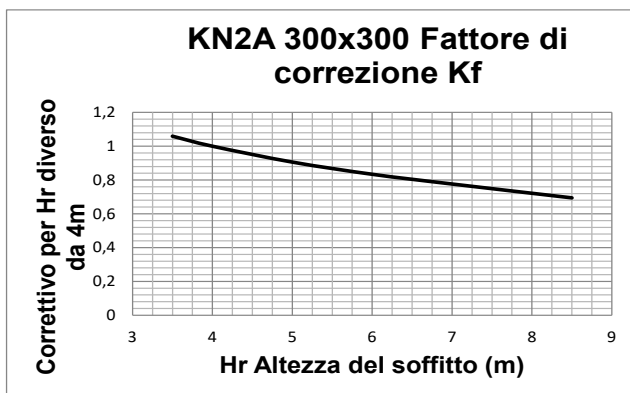
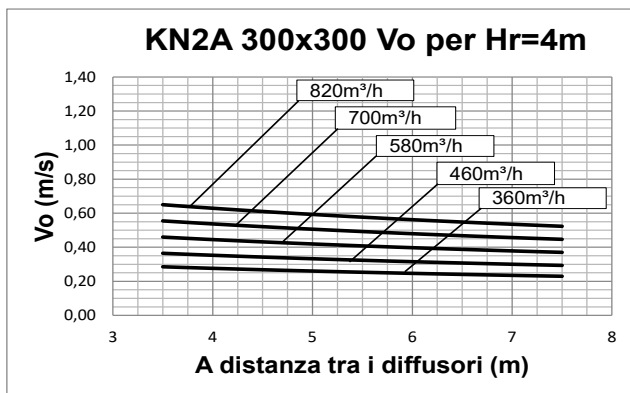




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN2A 300x300

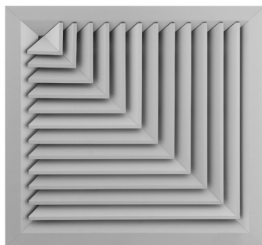
SERIE  
KN



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

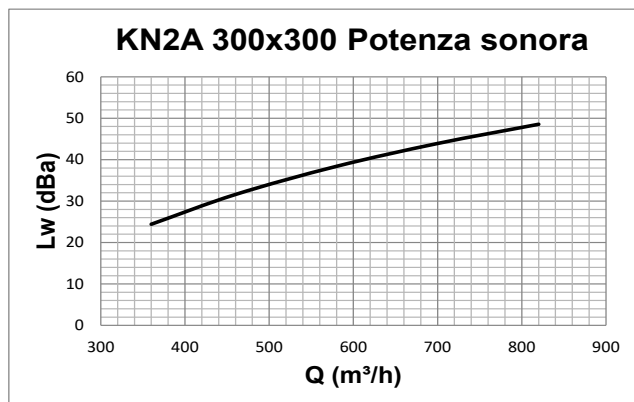
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN2A 300x300

SERIE  
KN

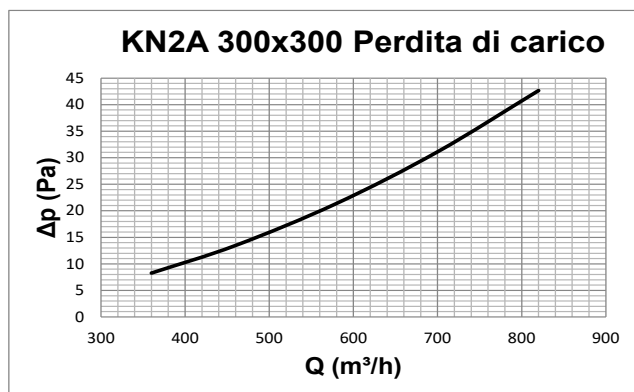


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

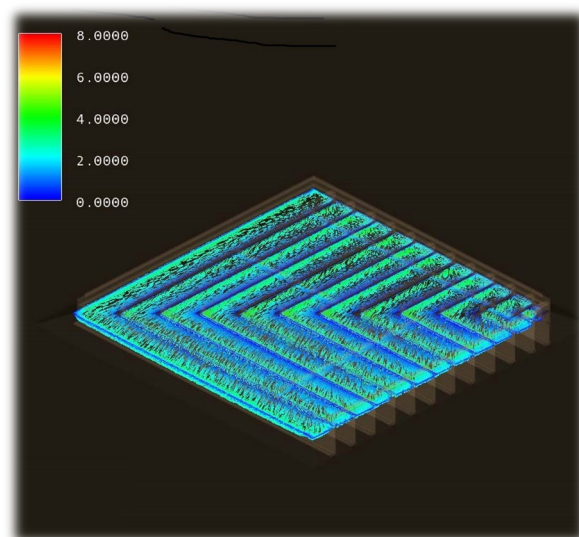
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

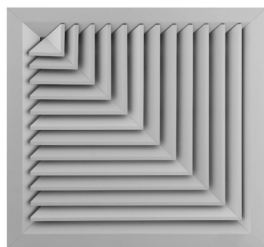
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

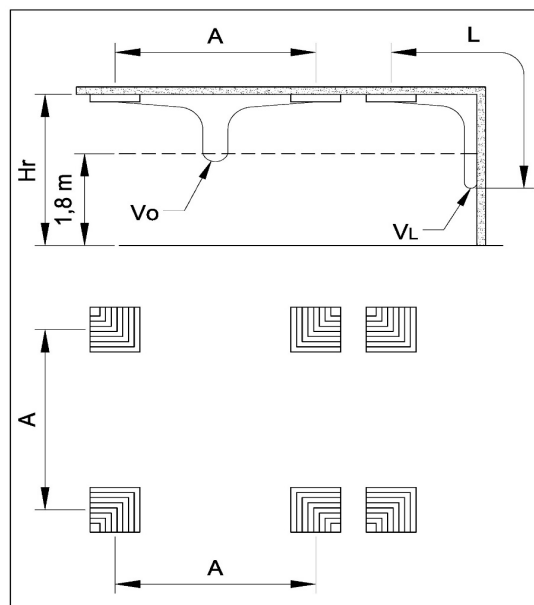
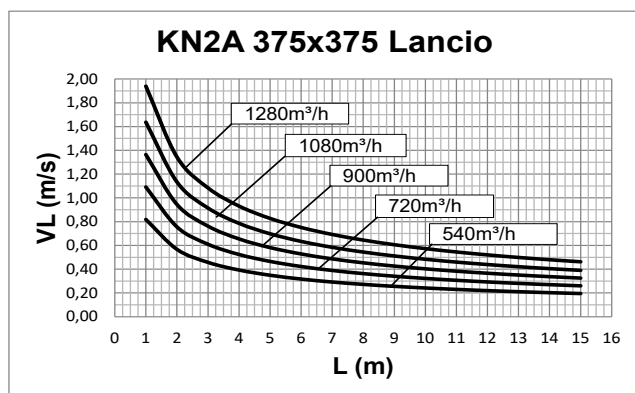
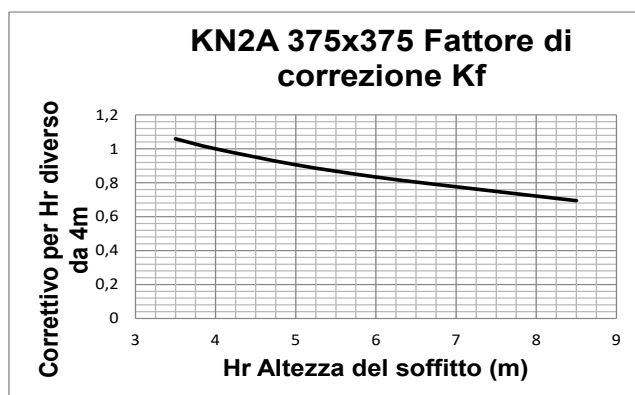
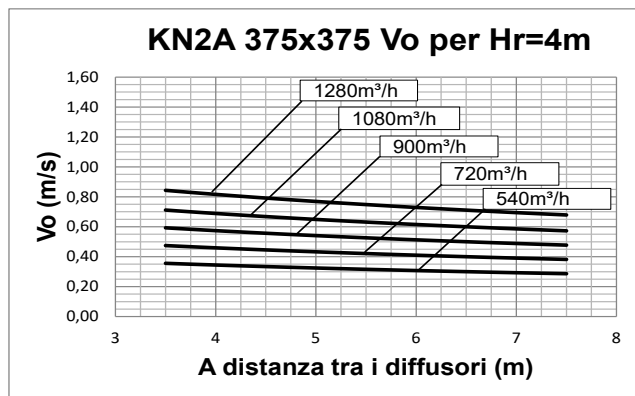




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN2A 375x375

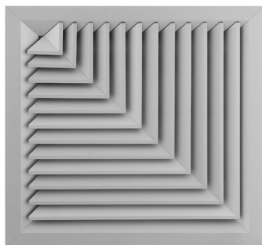
SERIE  
KN



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  $L$

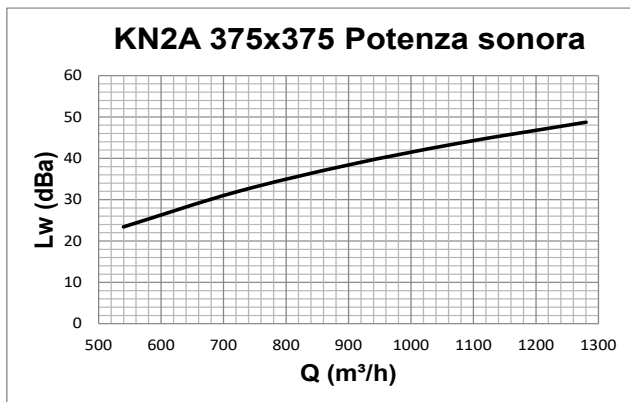
Per  $H_r$  diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo  $K_f$ :  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN2A 375x375

SERIE  
KN

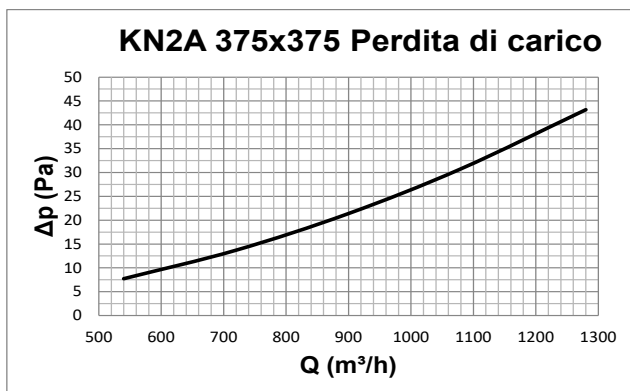


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

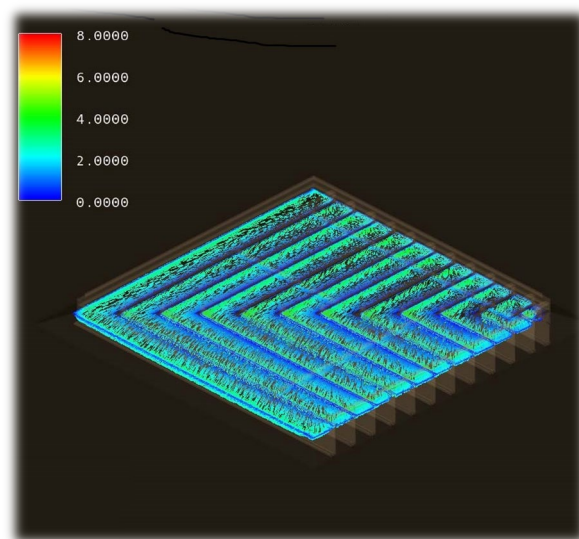
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

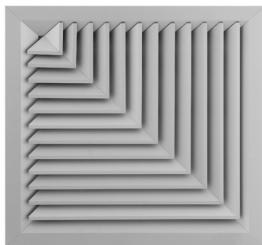
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

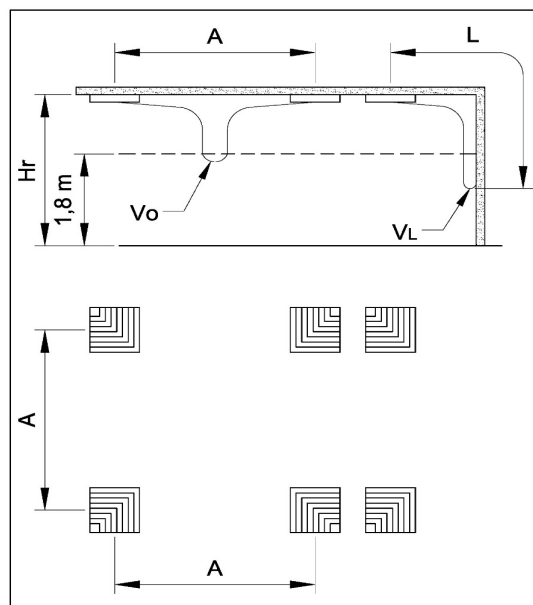
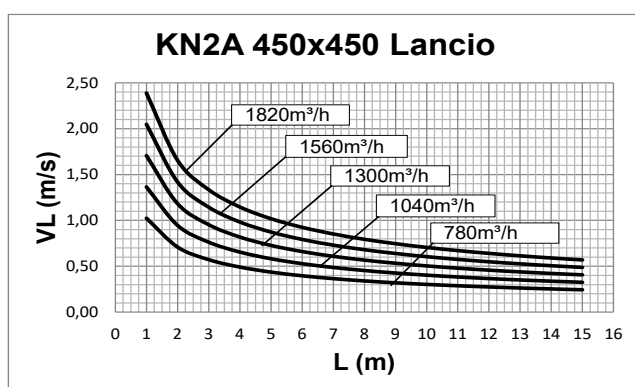
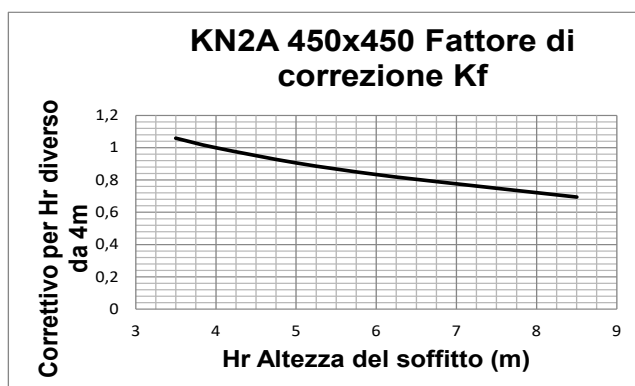
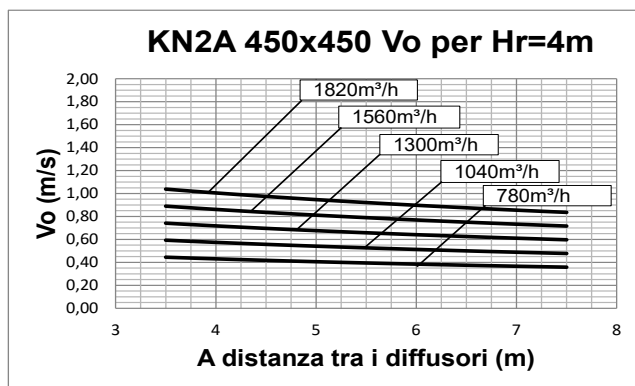




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN2A 450x450

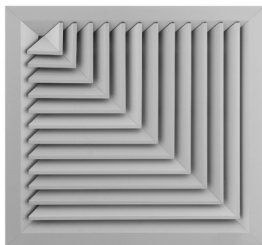
SERIE  
KN



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

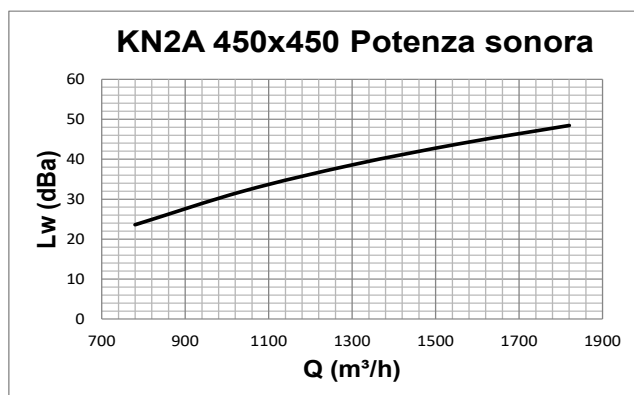
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN2A 450x450

SERIE  
KN

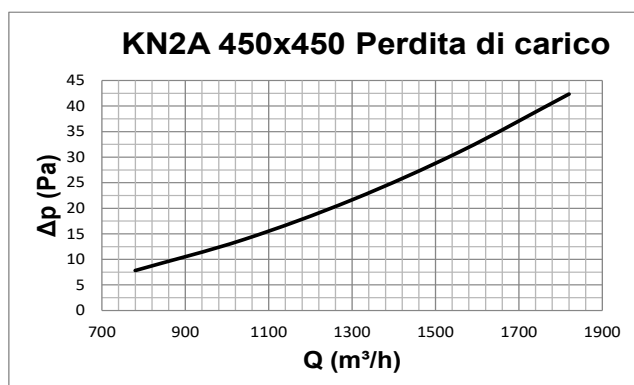


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

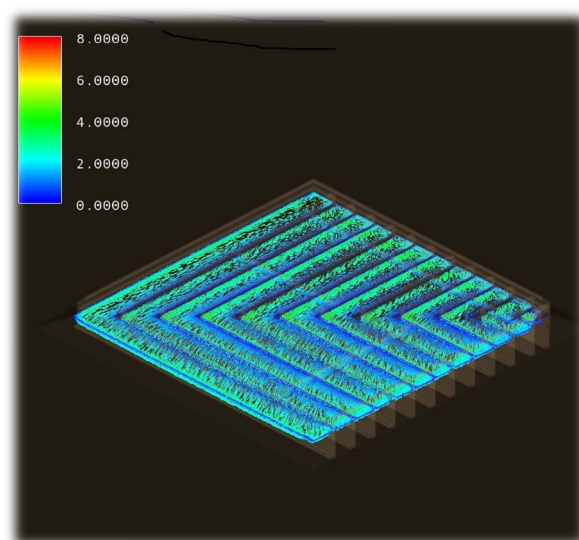
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

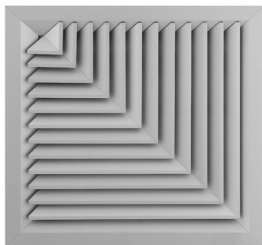
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

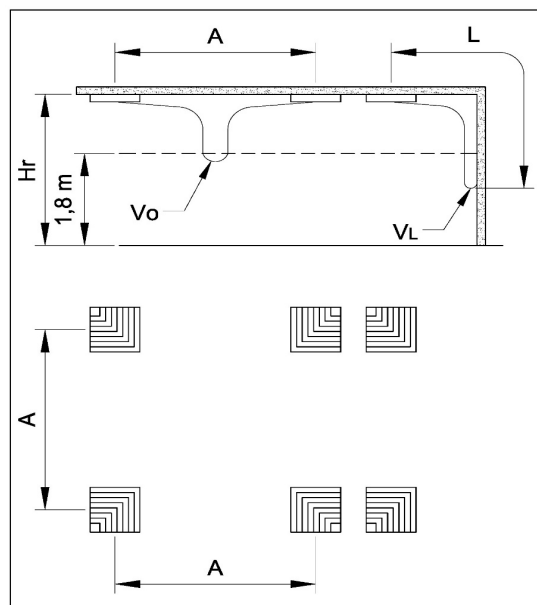
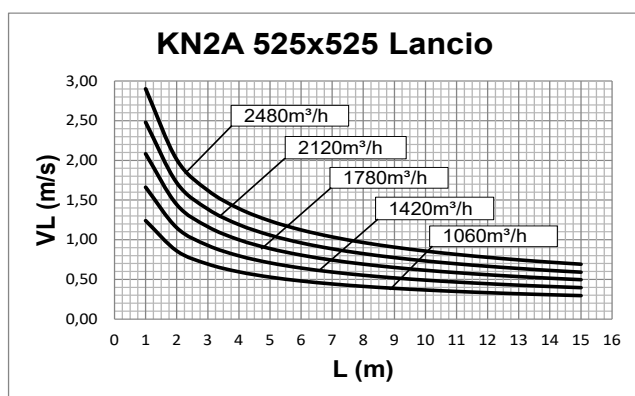
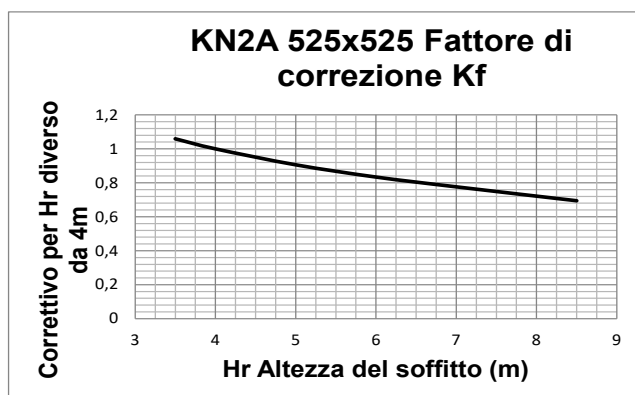
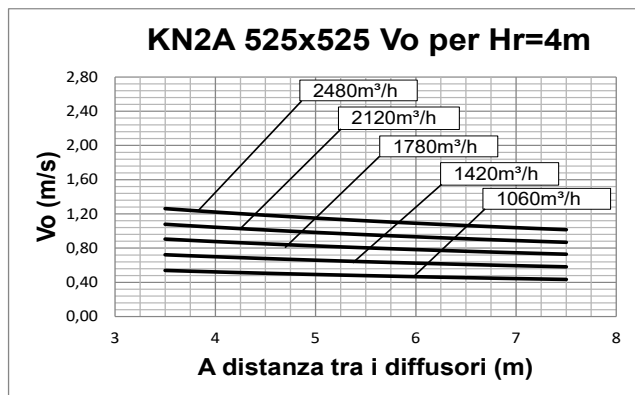




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN2A 525x525

SERIE  
KN



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

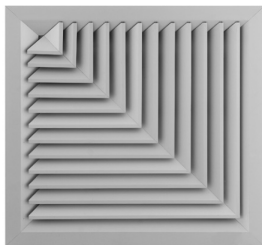
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata

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:

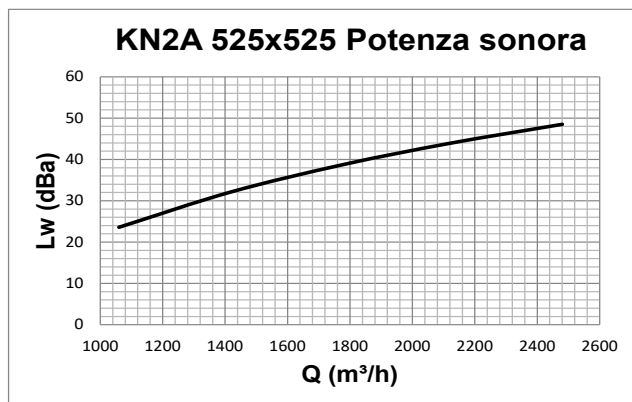
$V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN2A 525x525

SERIE  
KN

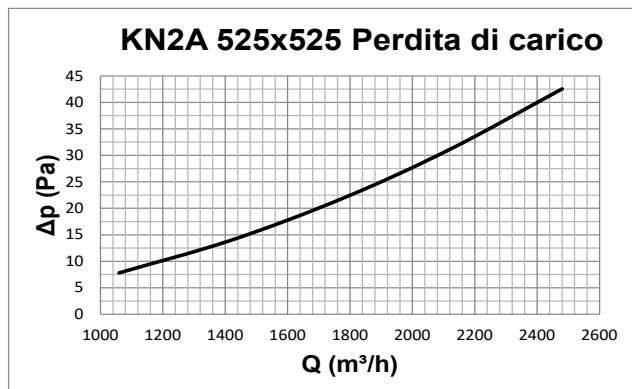


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

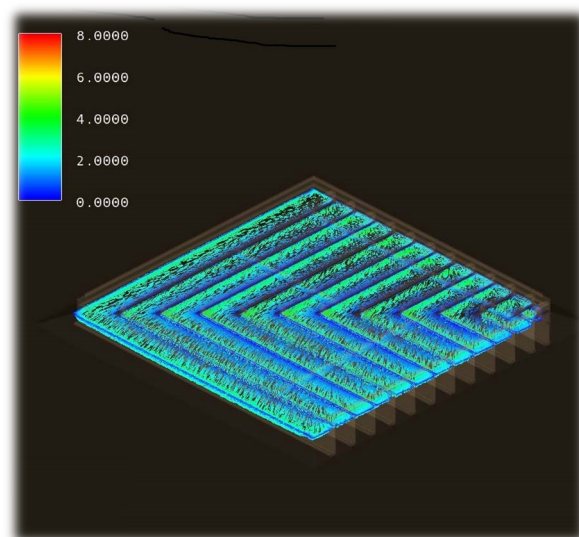
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

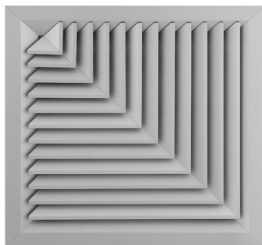
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

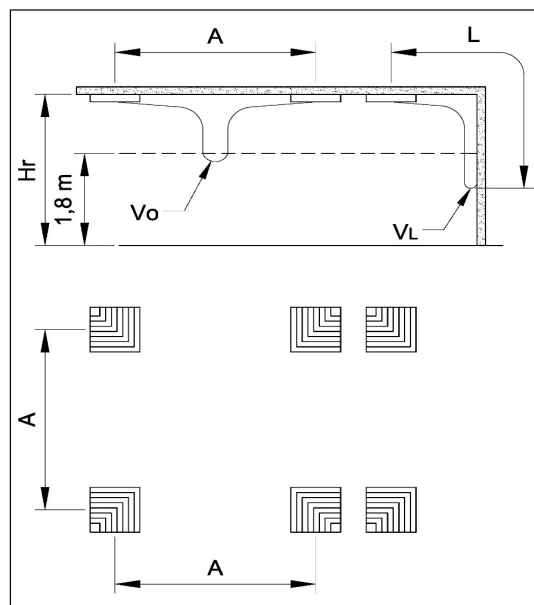
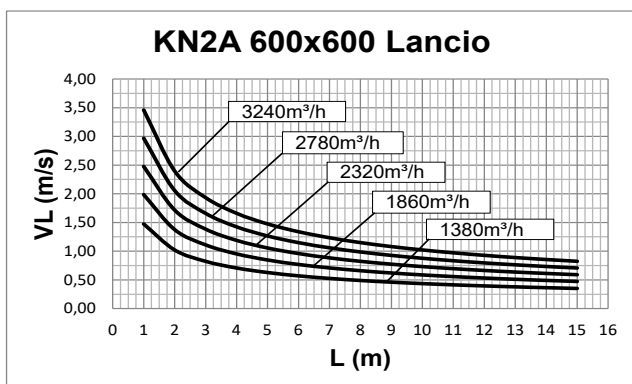
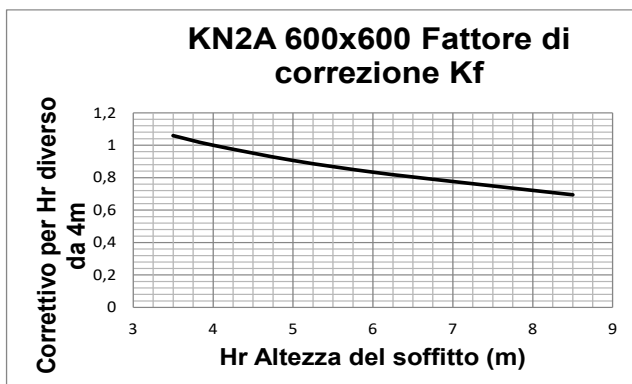
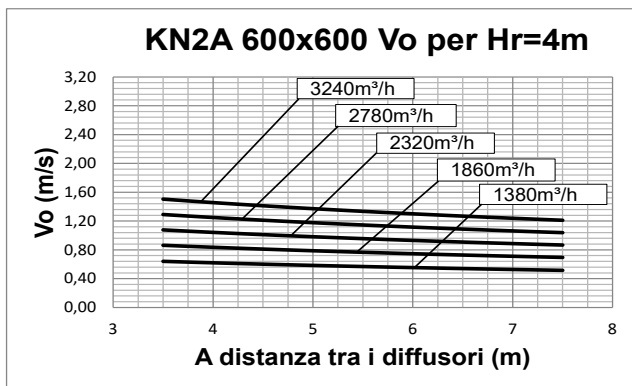




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN2A 600x600

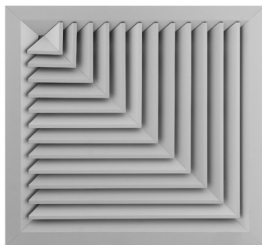
SERIE  
KN



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

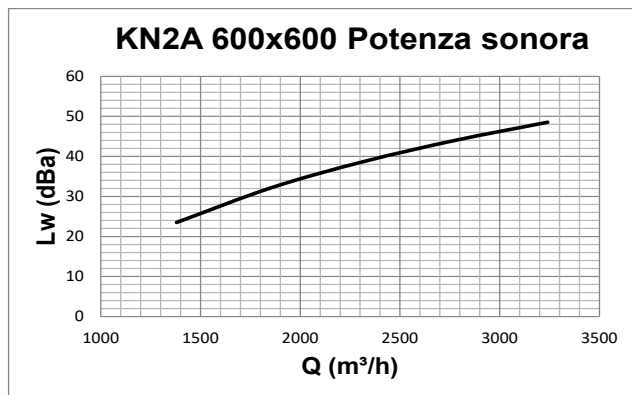
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo Kf:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN2A 600x600

SERIE  
KN

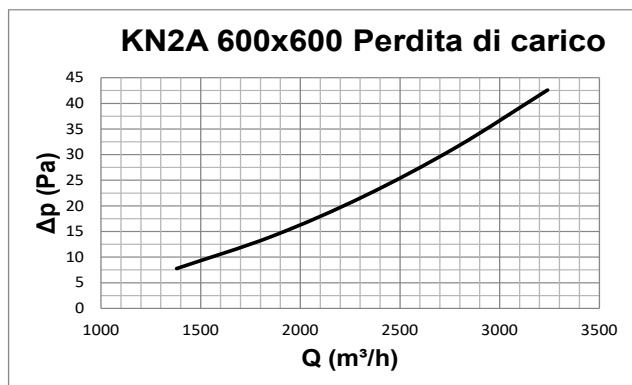


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

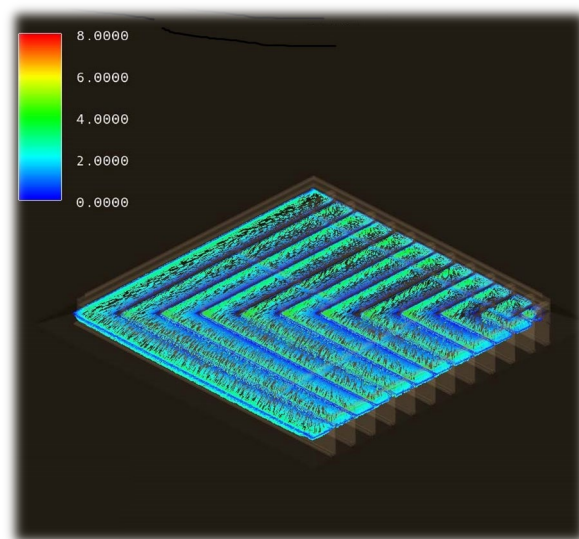
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

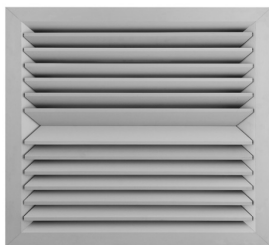
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

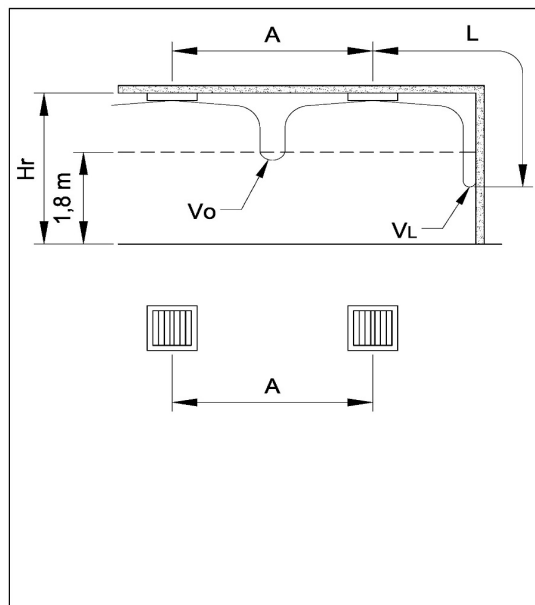
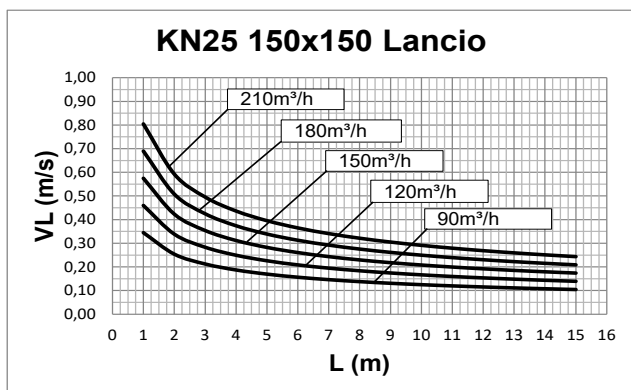
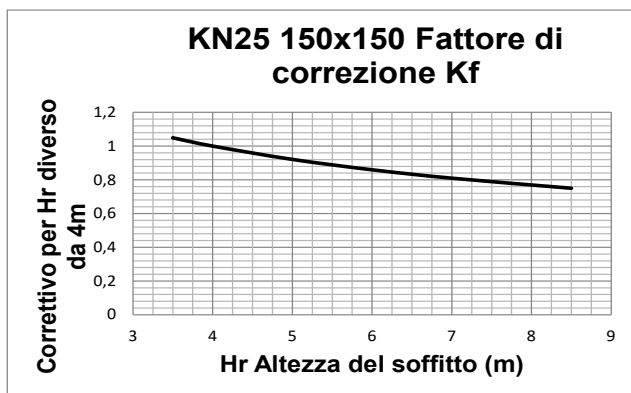
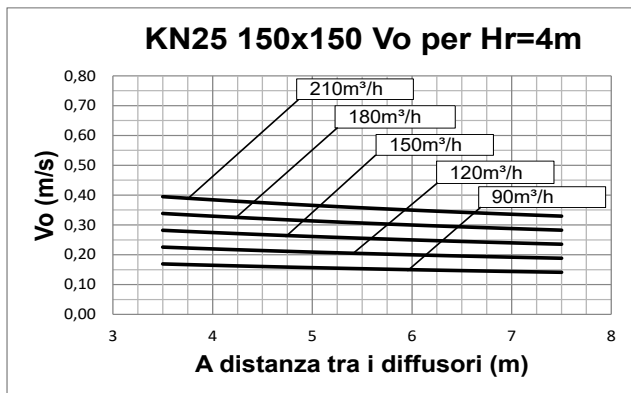




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN25 150x150

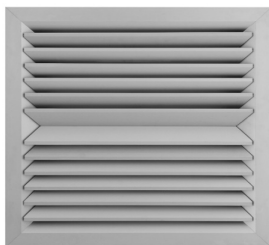
SERIE  
KN



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

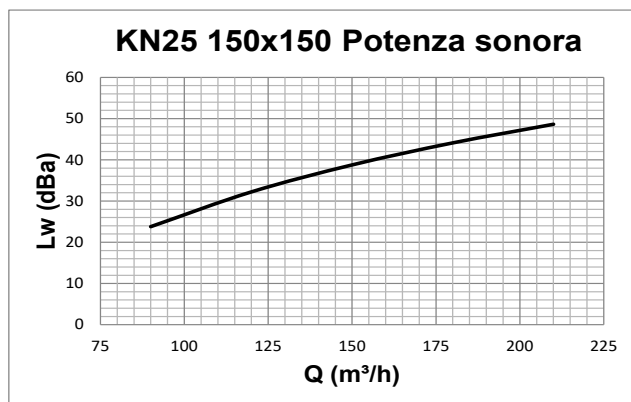
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN25 150x150

SERIE  
KN

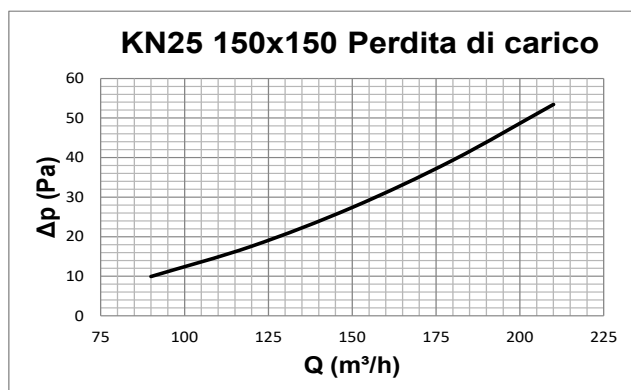


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

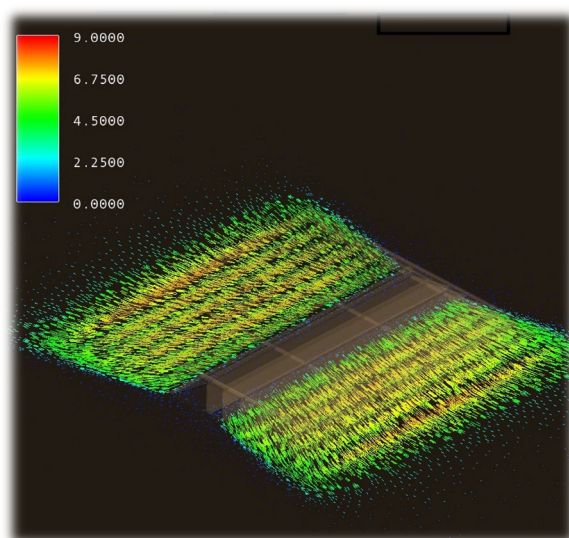
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

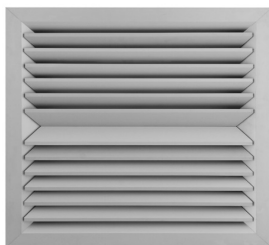
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

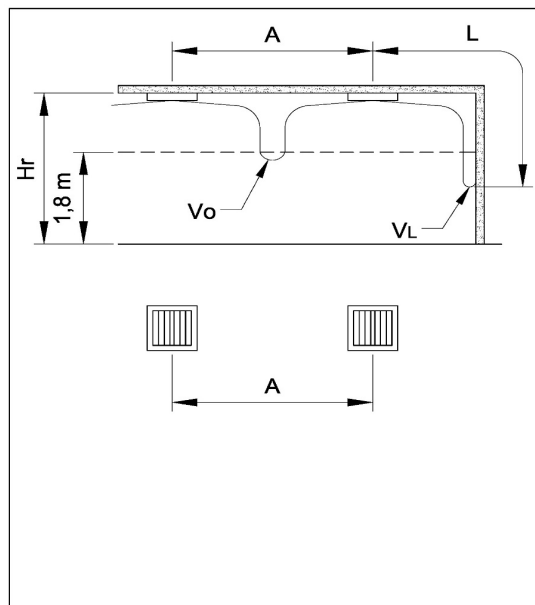
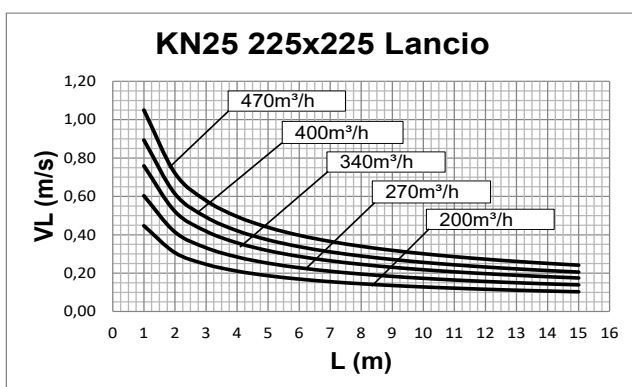
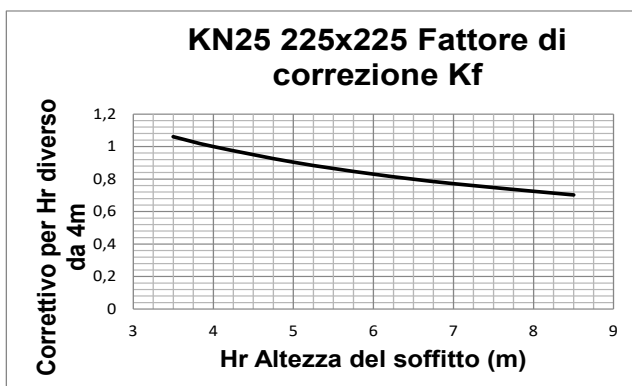
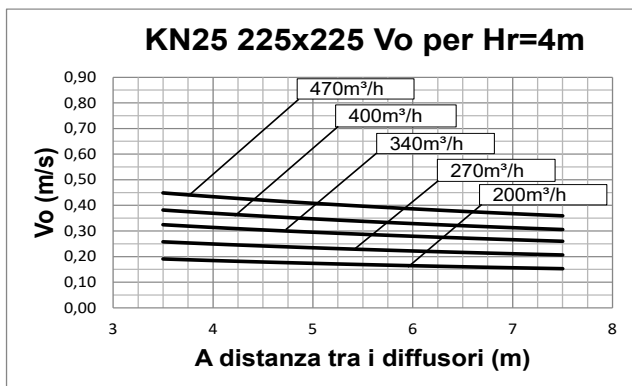




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN25 225x225

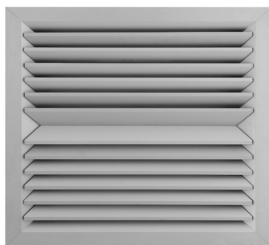
SERIE  
KN



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

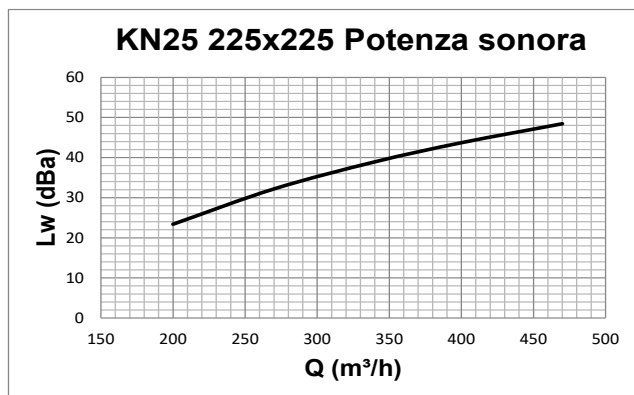
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN25 225x225

SERIE  
KN

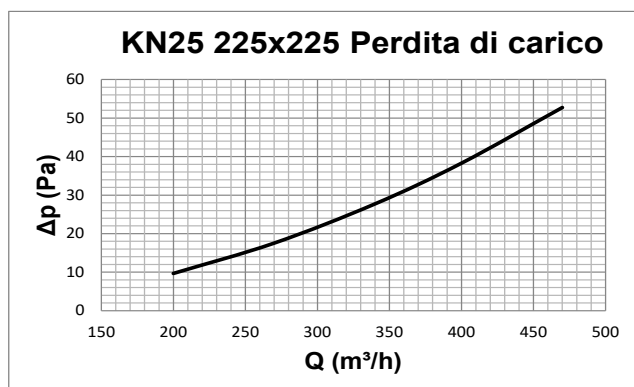


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

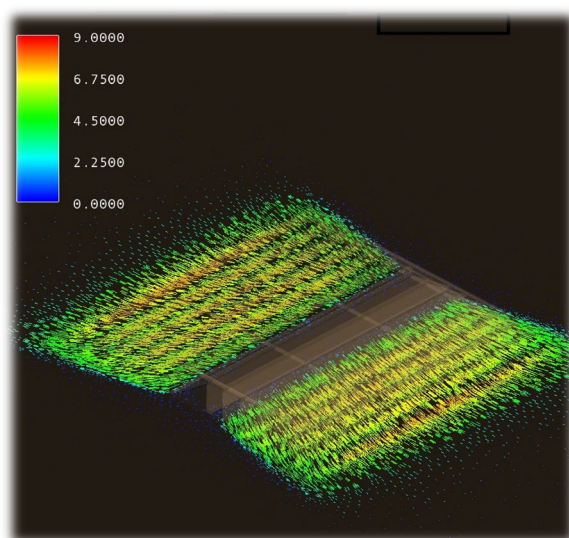
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

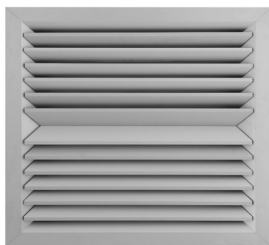
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

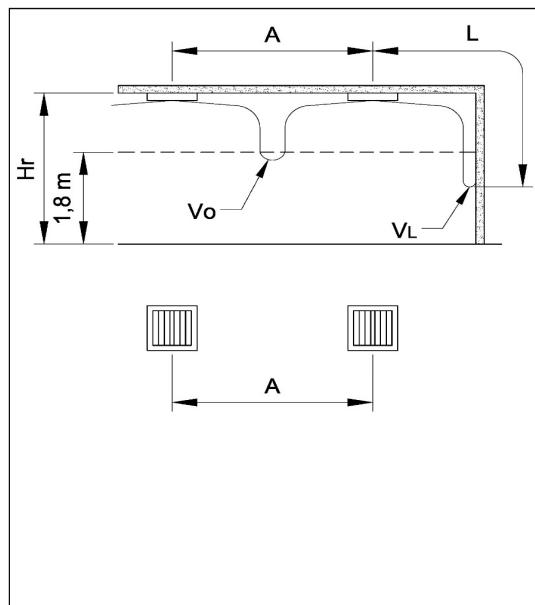
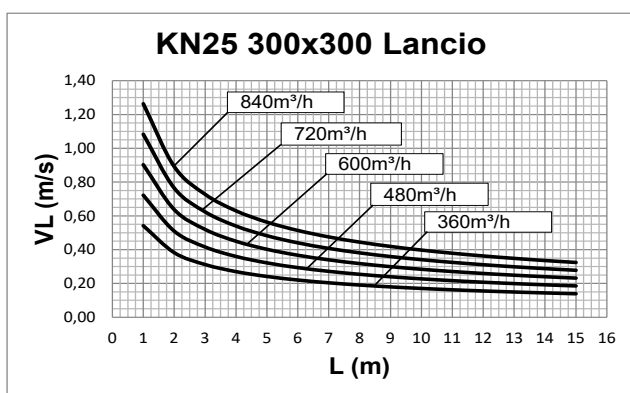
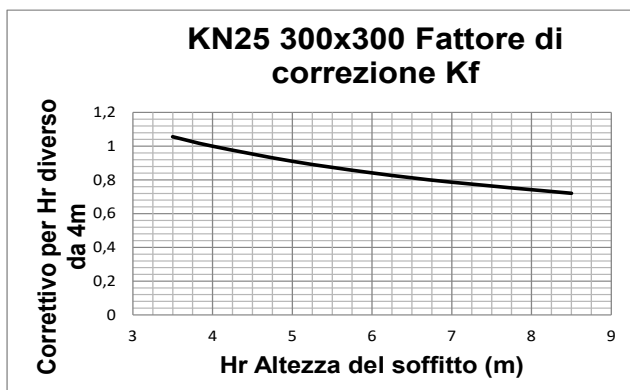
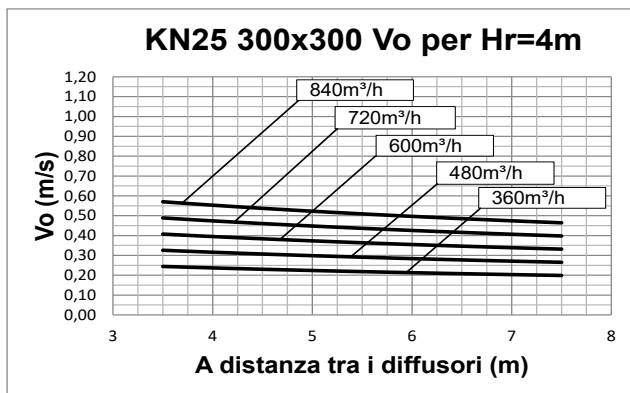




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN25 300x300

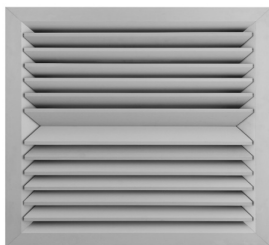
SERIE  
KN



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

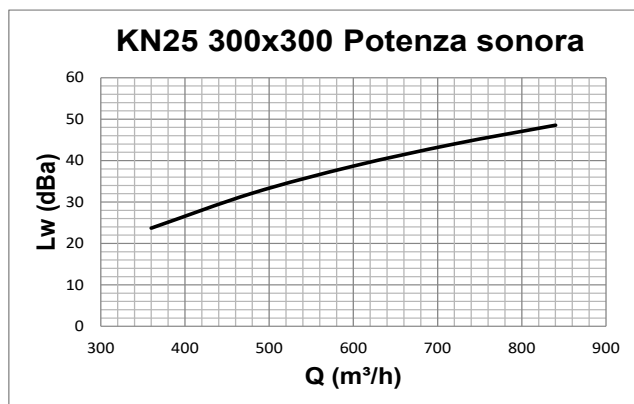
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN25 300x300

SERIE  
KN

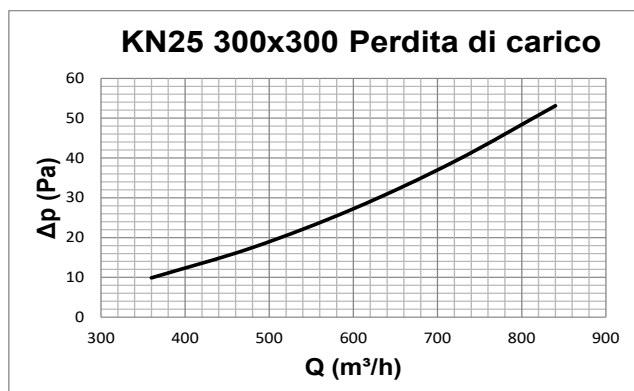


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

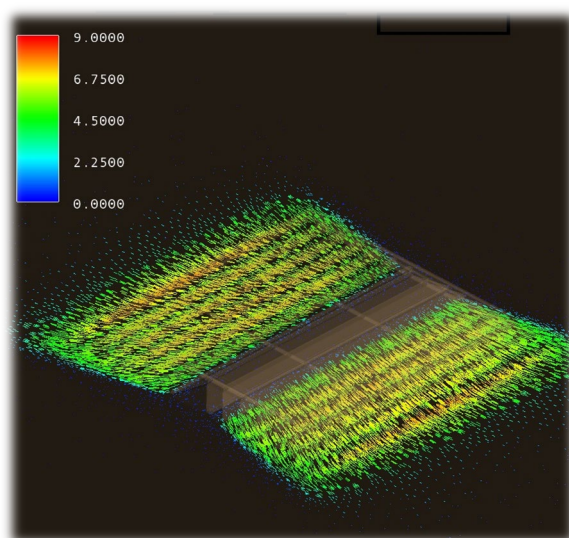
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

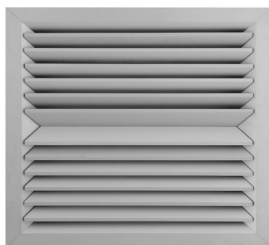
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

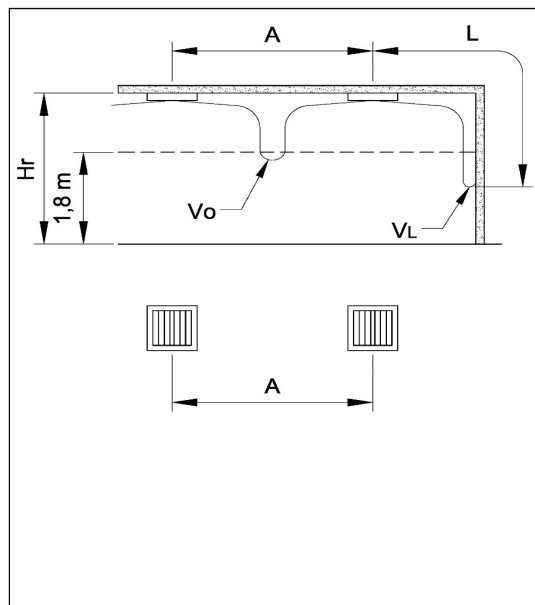
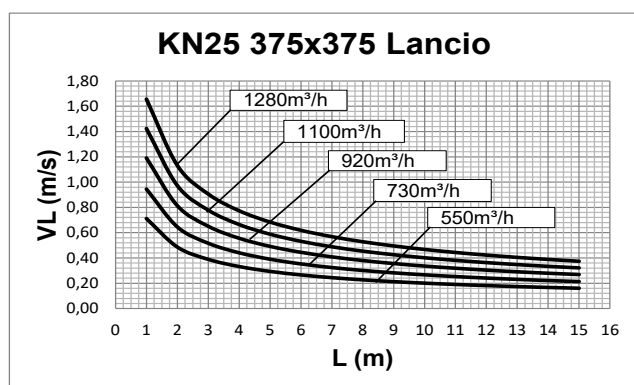
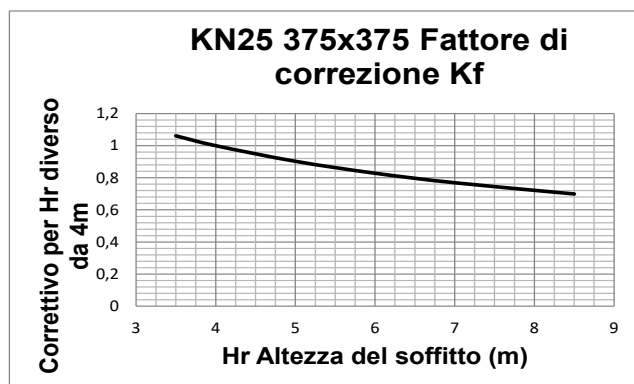
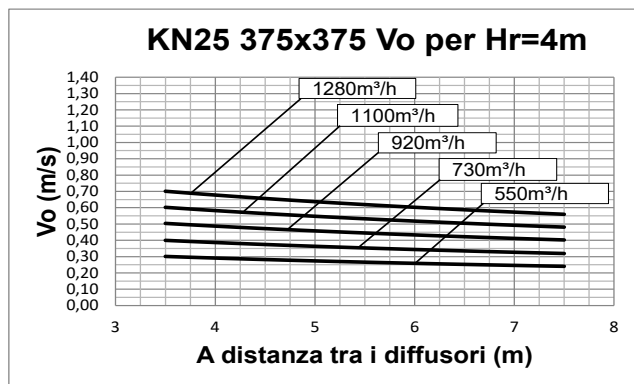




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN25 375x375

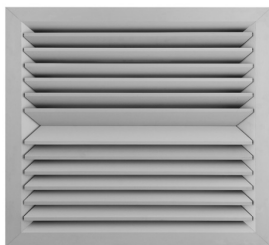
SERIE  
KN



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

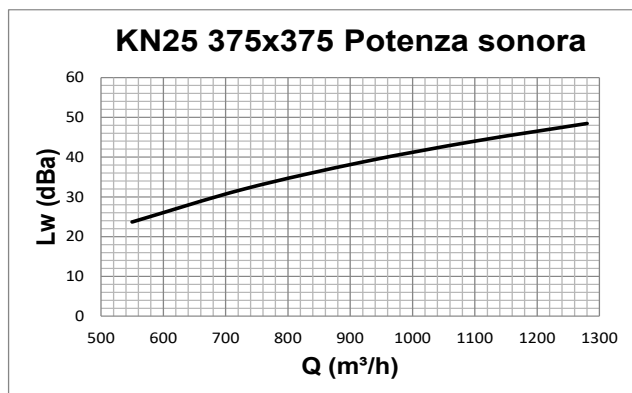
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A CONI ESTRAIBILI QUADRATI A 2 VIE

PERFORMANCE KN25 375x375

SERIE  
KN

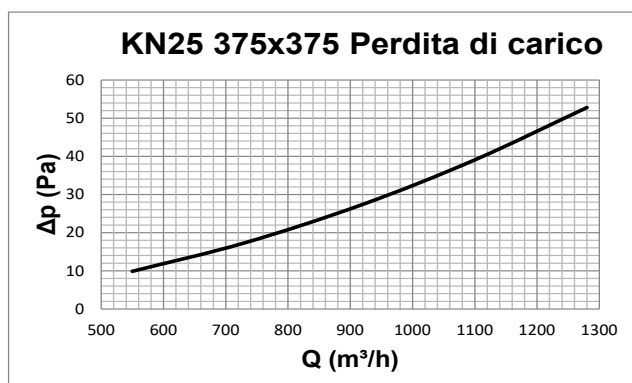


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

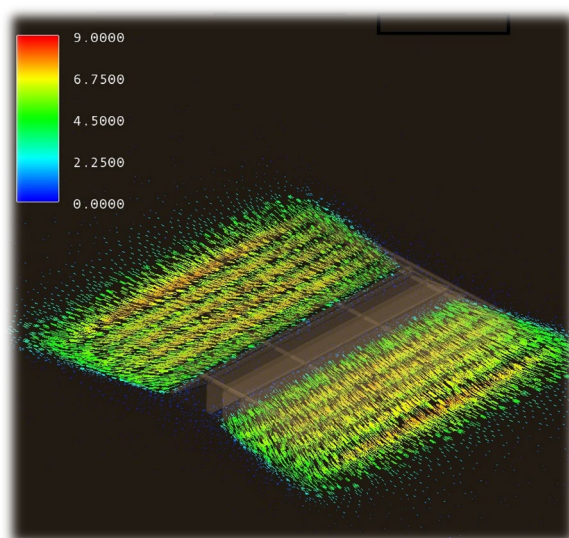
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

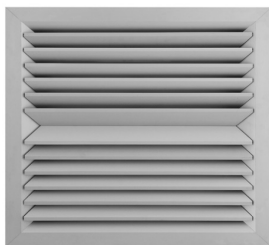
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

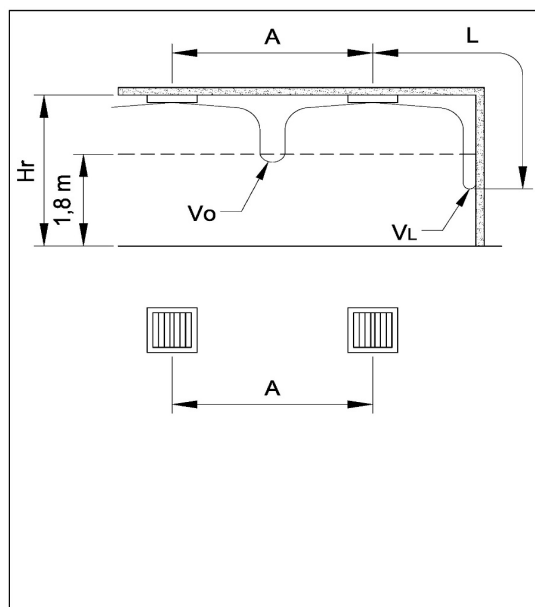
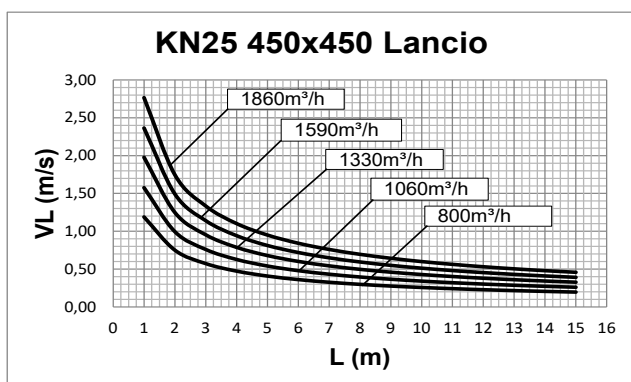
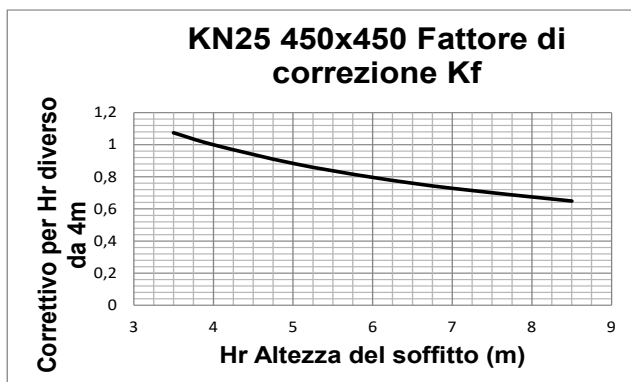
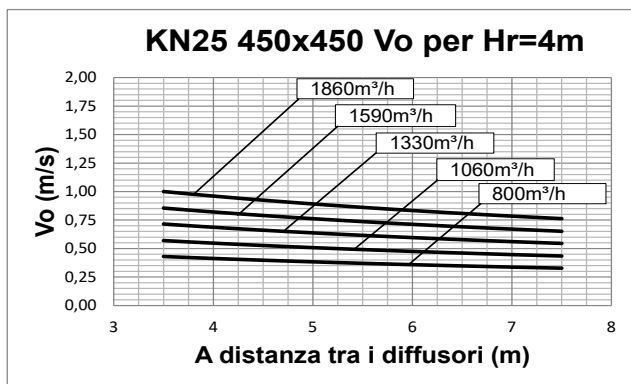




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN25 450x450

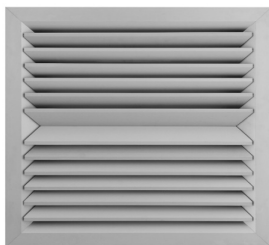
SERIE  
KN



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

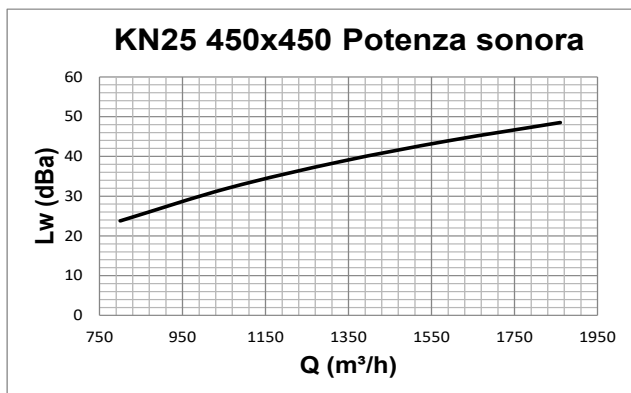
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN25 450x450

SERIE  
KN

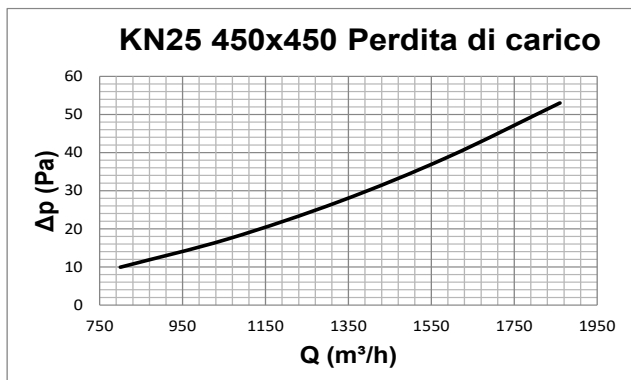


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

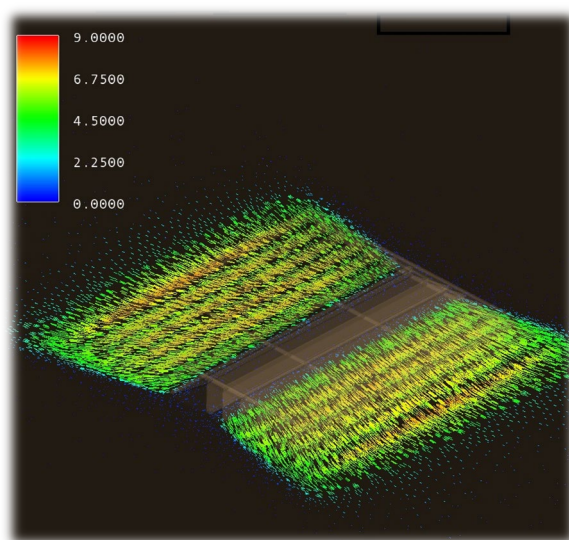
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

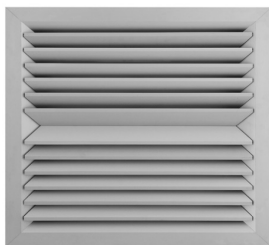
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

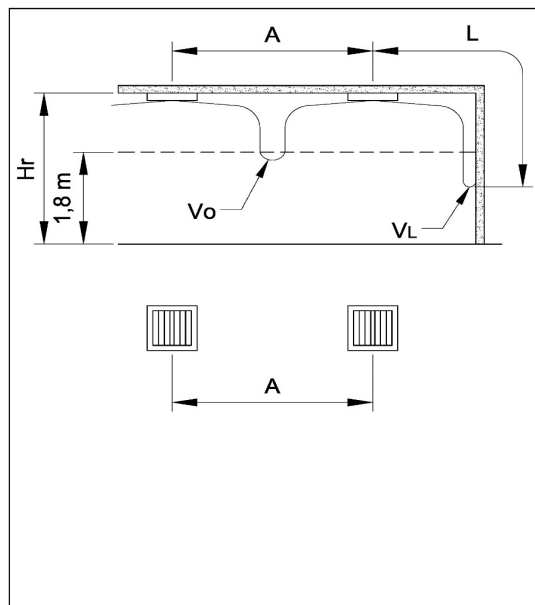
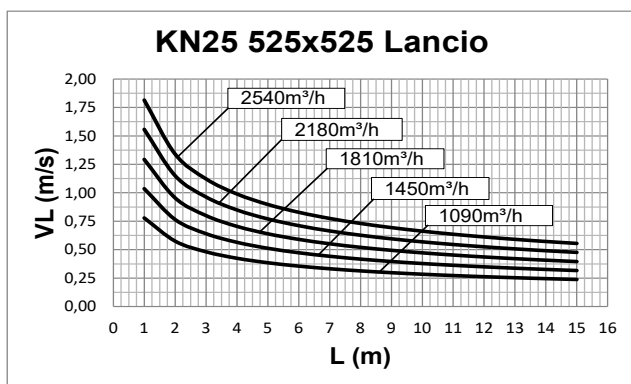
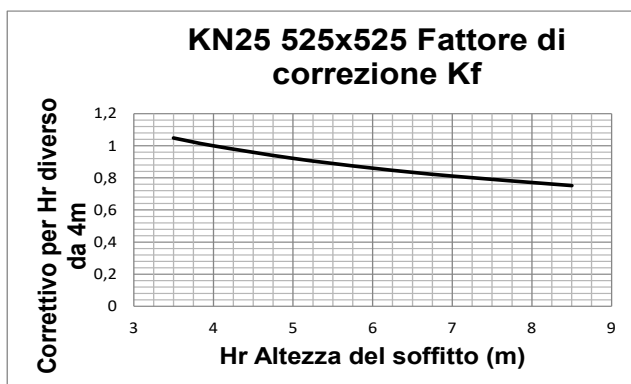
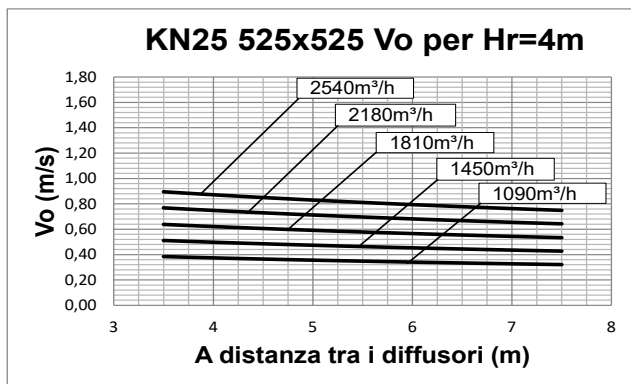




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN25 525x525

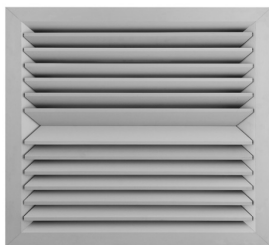
SERIE  
KN



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

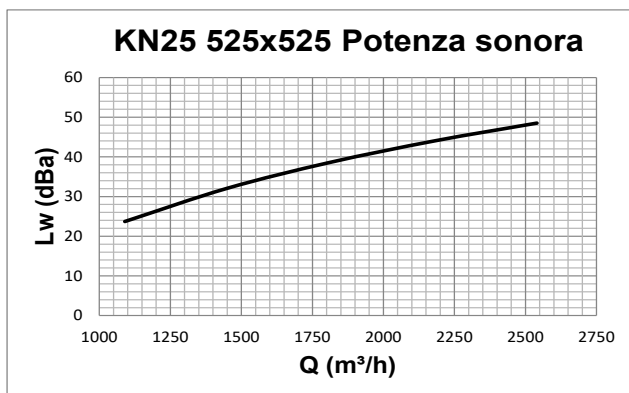
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN25 525x525

SERIE  
KN

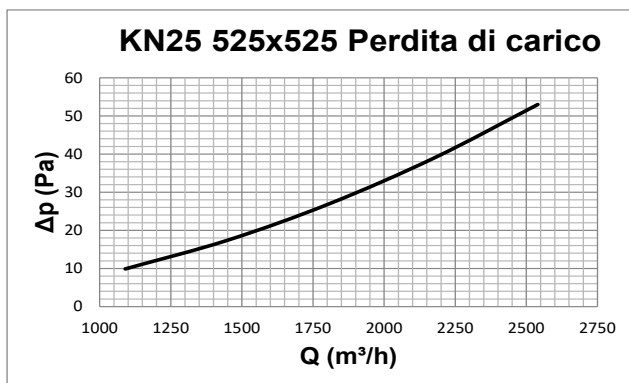


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

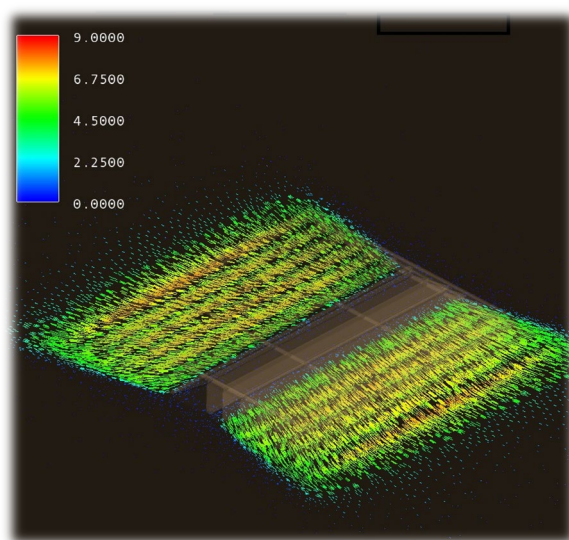
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

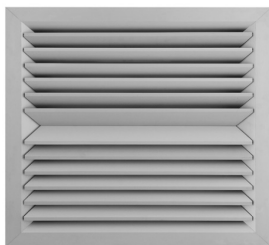
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*

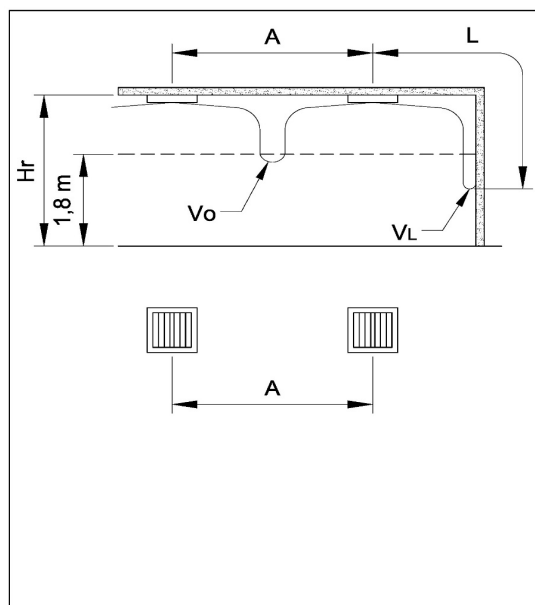
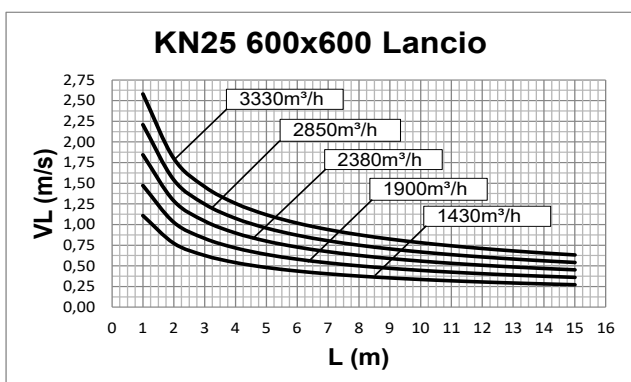
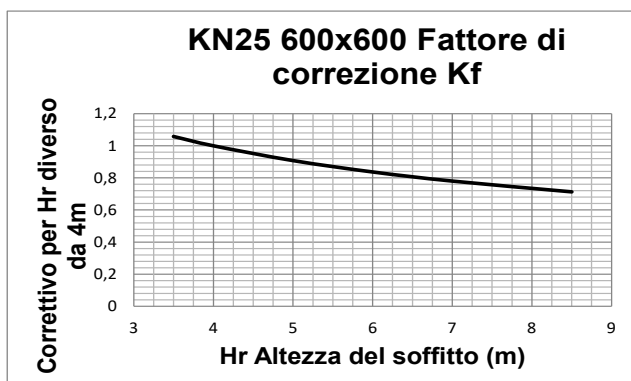
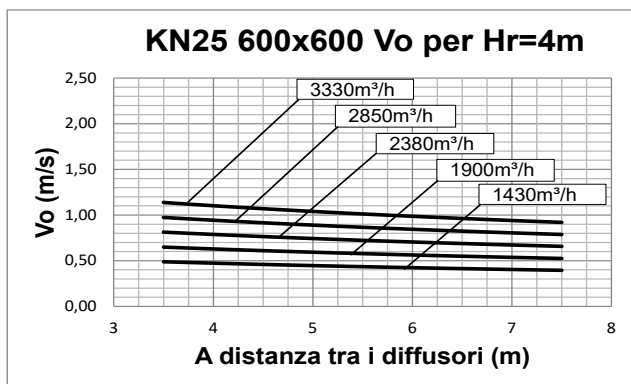




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN25 600x600

SERIE  
KN



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

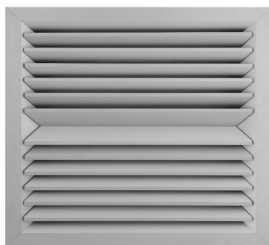
Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata

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:

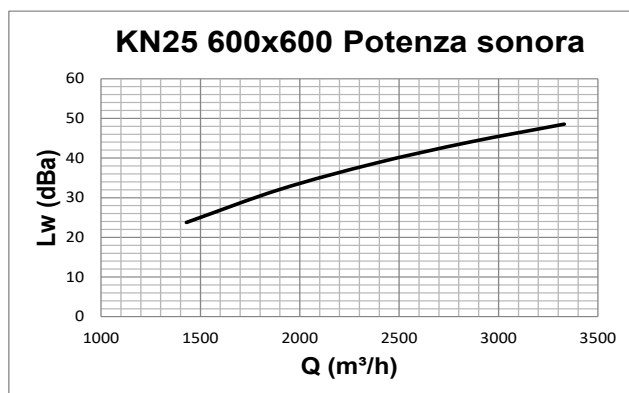
$V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

SERIE  
KN

PERFORMANCE KN25 600x600

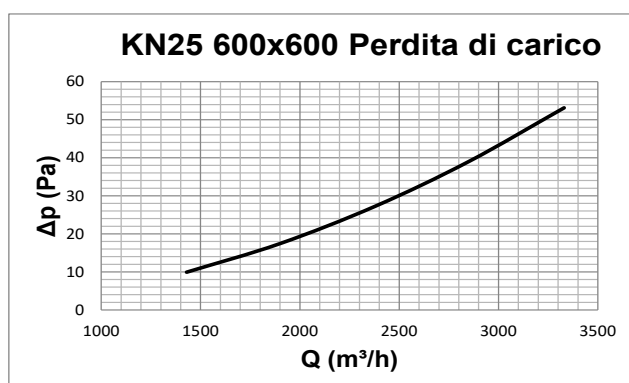


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

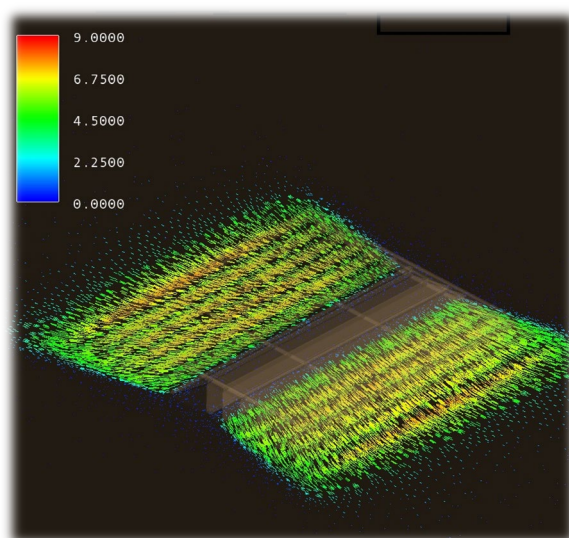
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.*

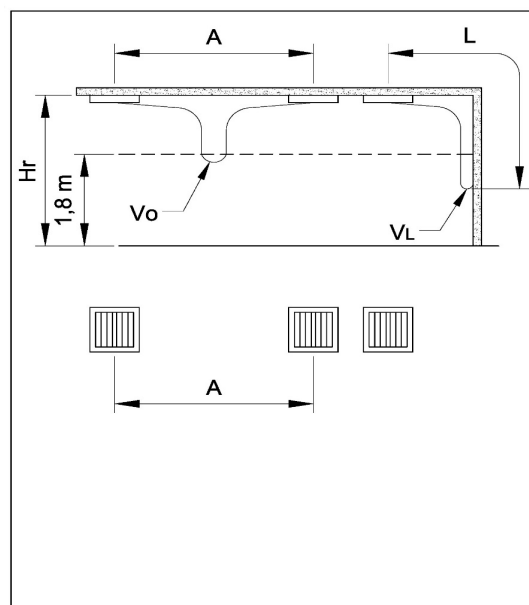
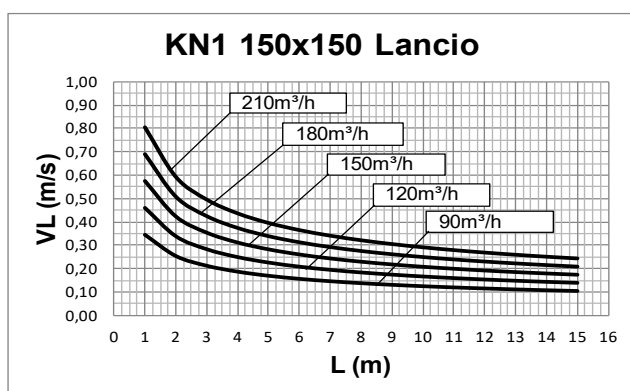
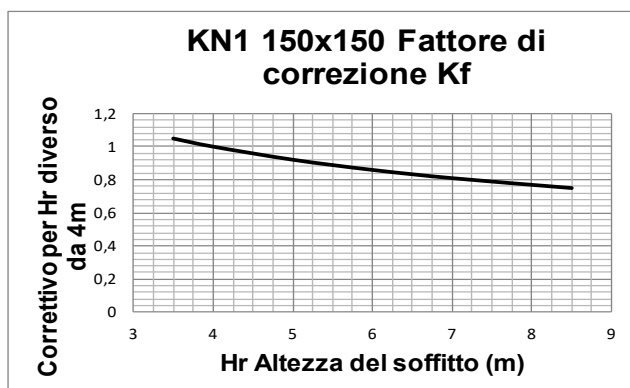
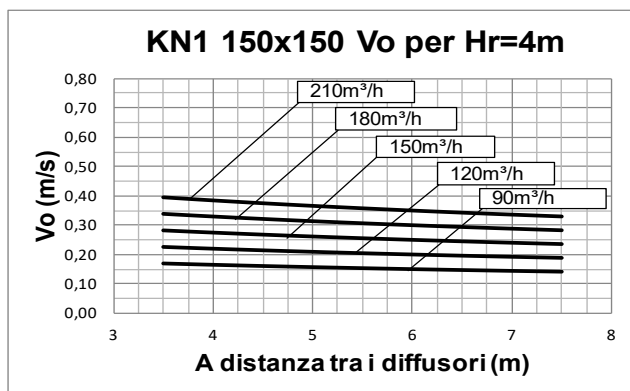




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KNI 150x150

SERIE  
KN



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

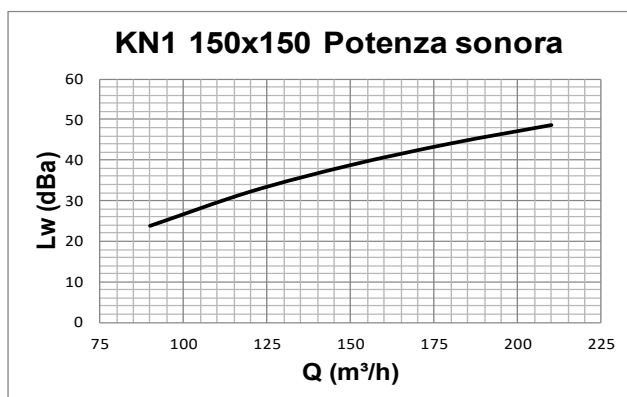
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo Kf:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KNI 150x150

SERIE  
KN

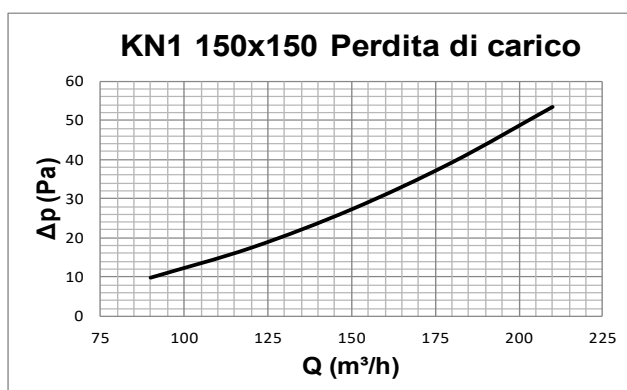


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

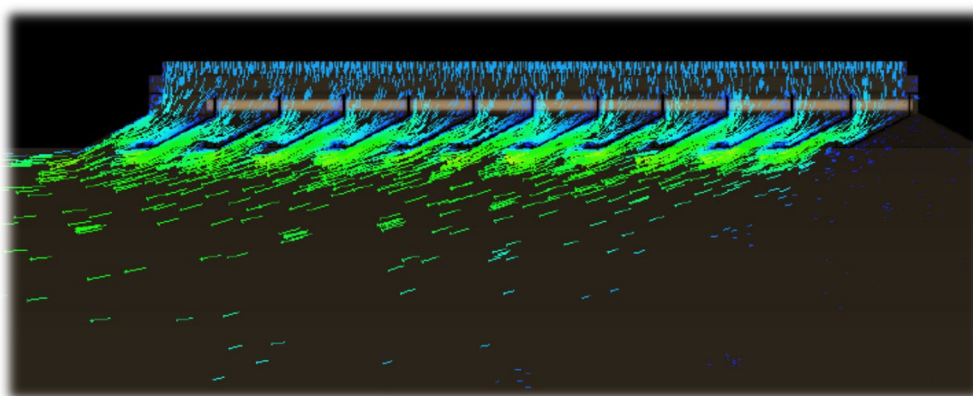
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.*

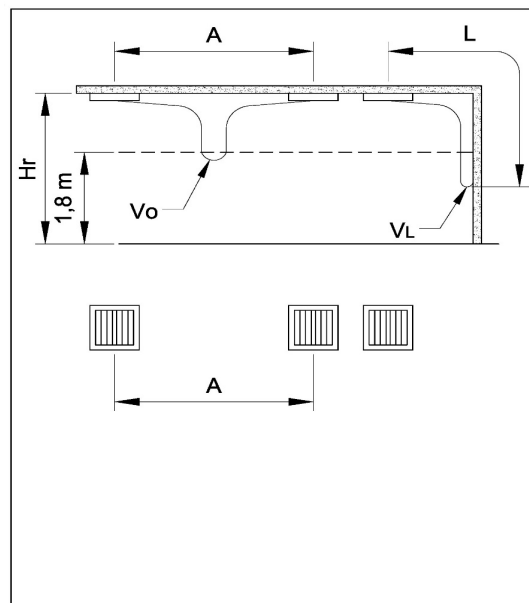
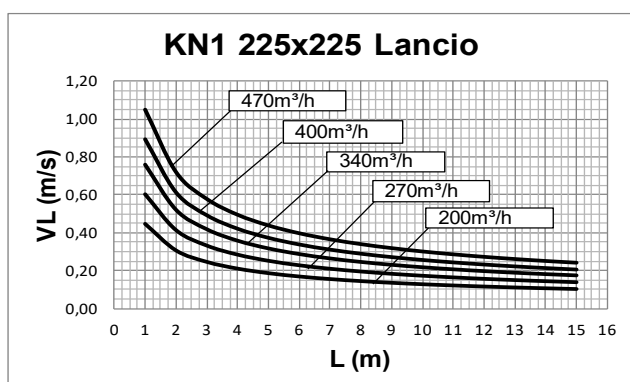
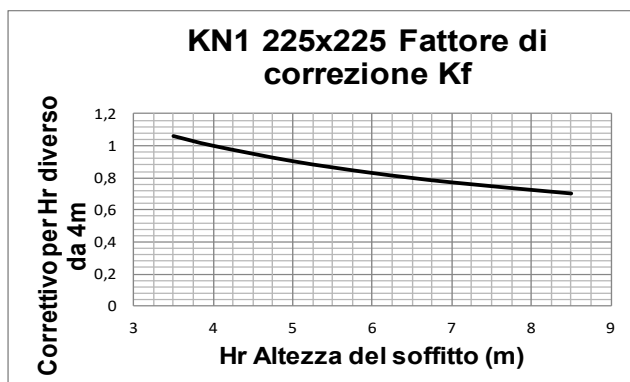
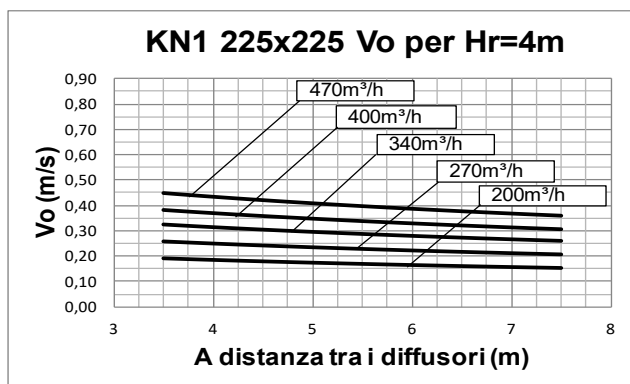




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KNI 225x225

SERIE  
KN



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

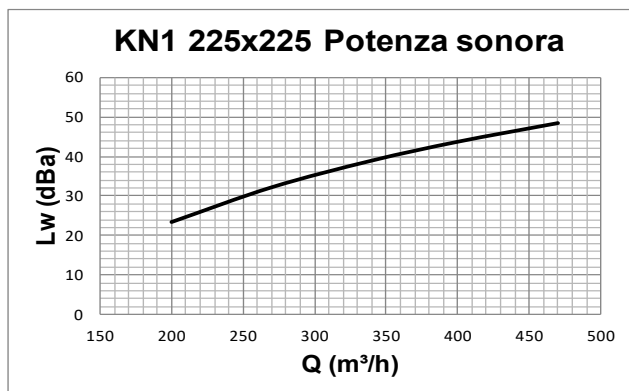
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo Kf:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KNI 225x225

SERIE  
KN

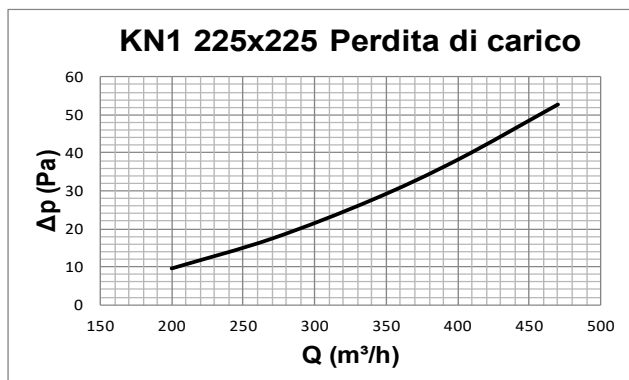


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

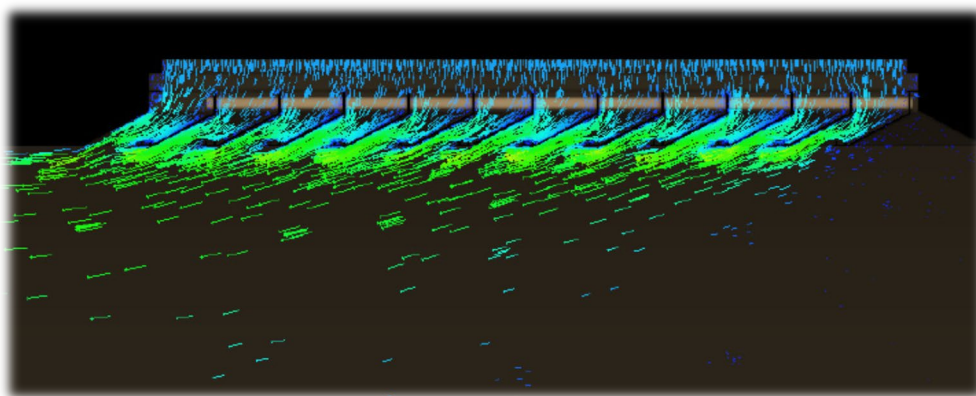
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.*

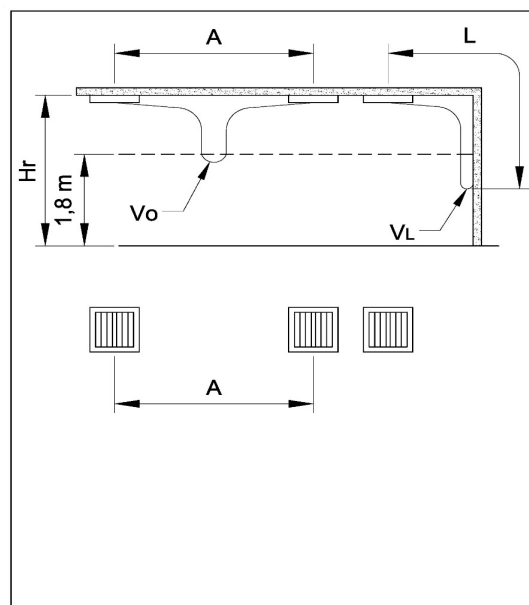
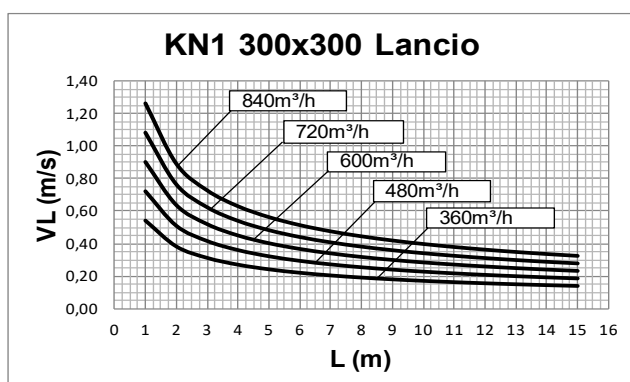
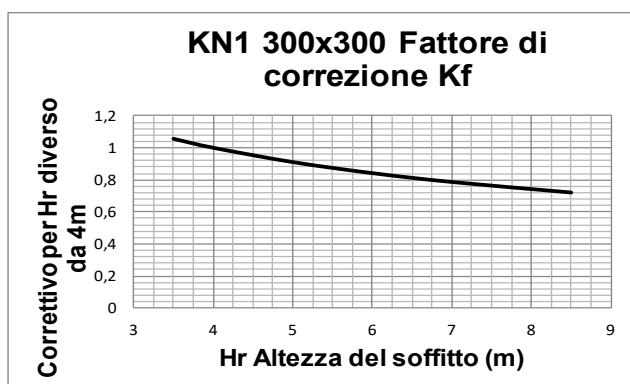
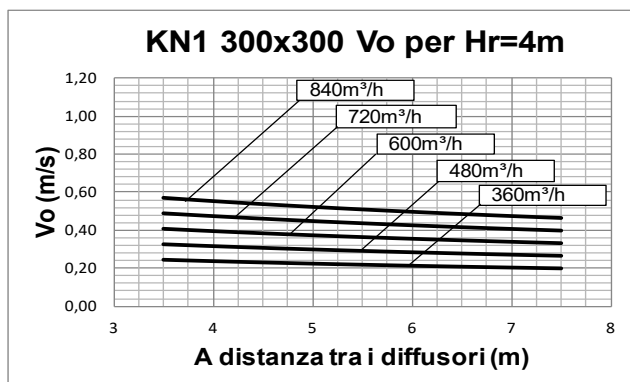




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KNI 300x300

SERIE  
KN



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

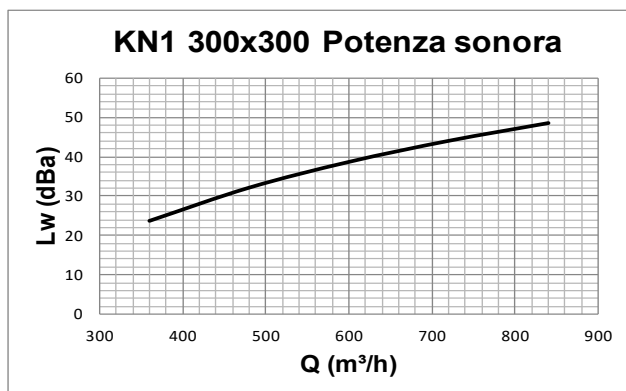
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo Kf:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KNI 300x300

SERIE  
KN

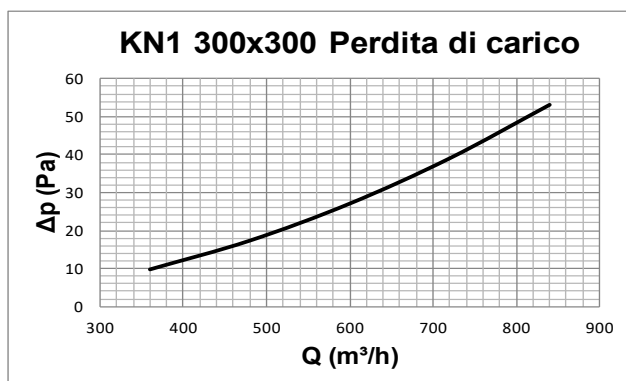


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

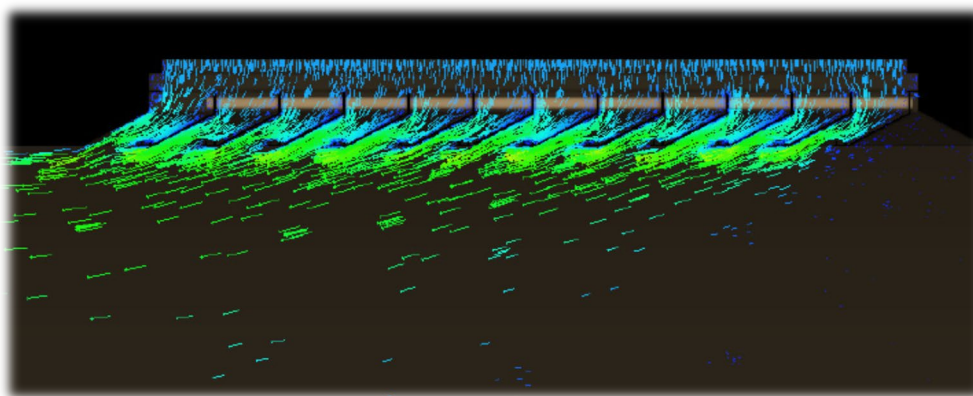
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.*

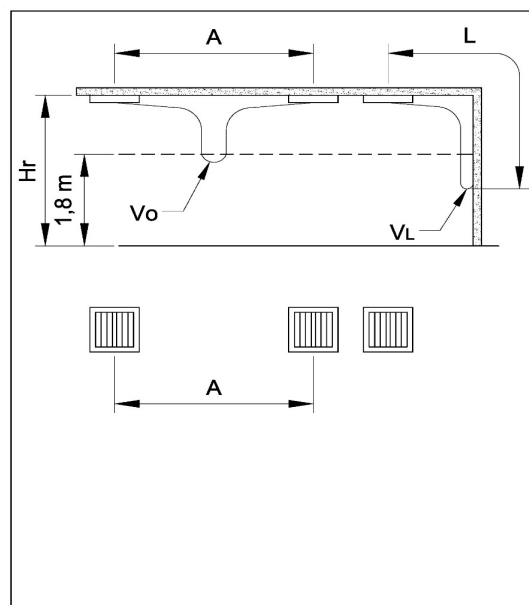
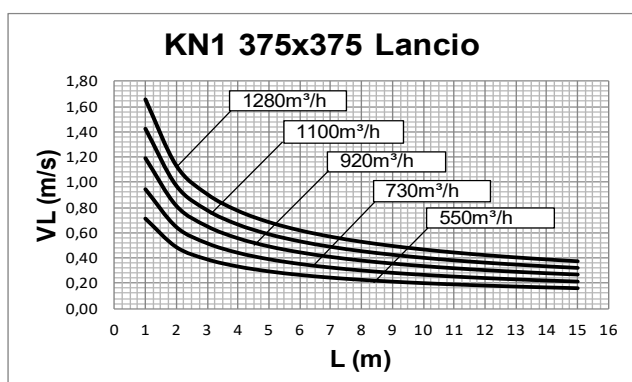
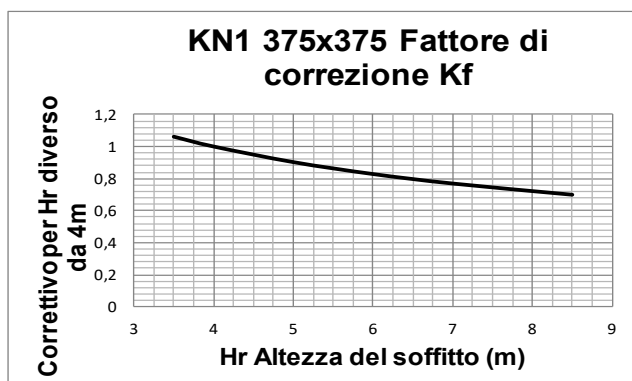
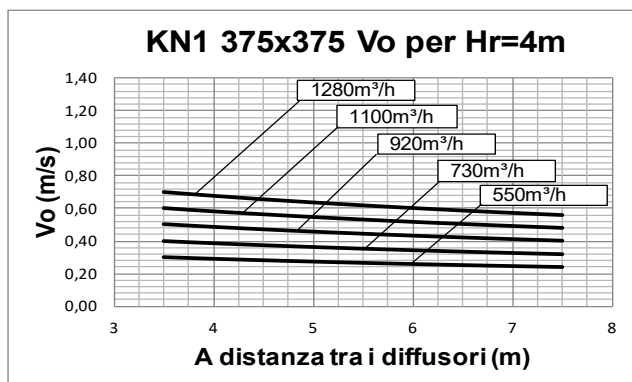




# DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A CONI ESTRAIBILI QUADRATI A 1 VIA

PERFORMANCE KNI 375x375

SERIE  
KN



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

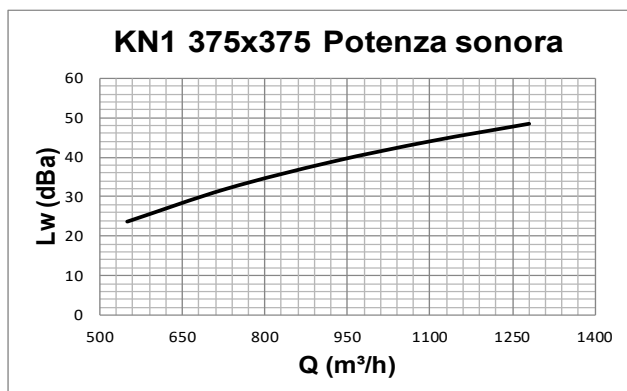
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KNI 375x375

SERIE  
KN

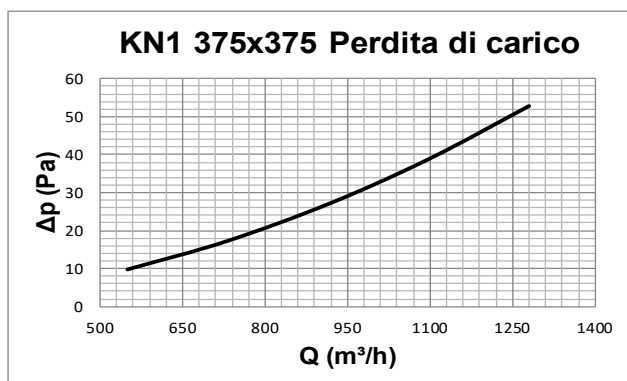


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

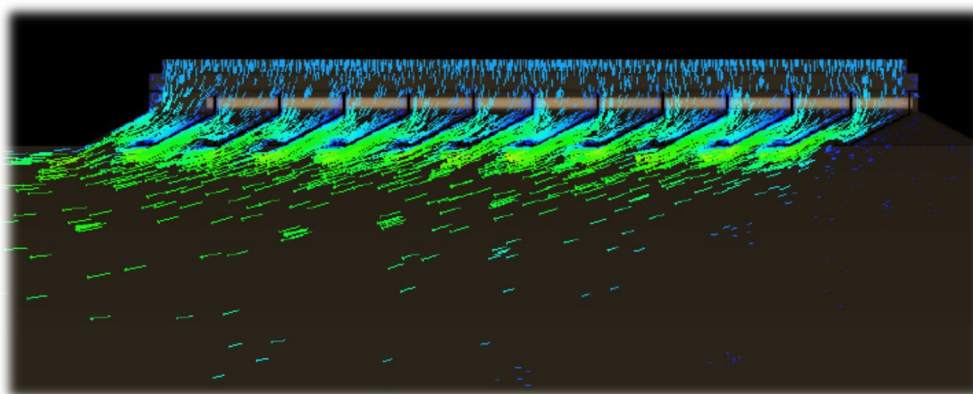
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.*

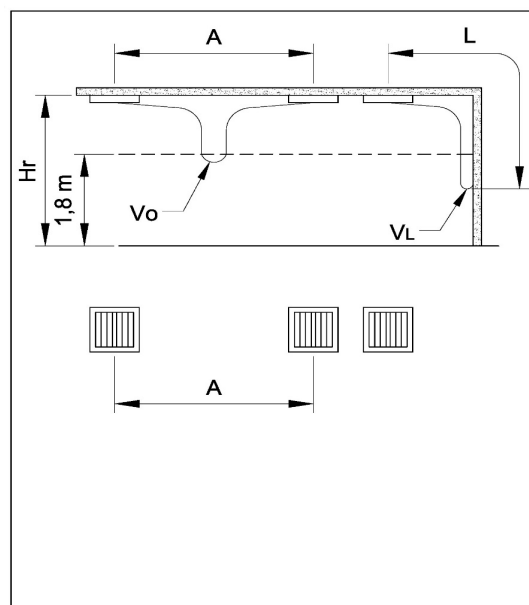
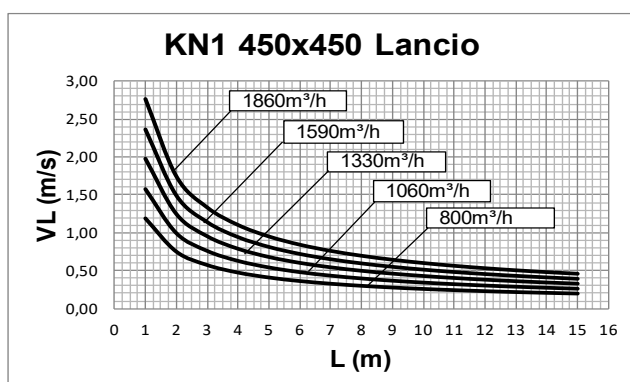
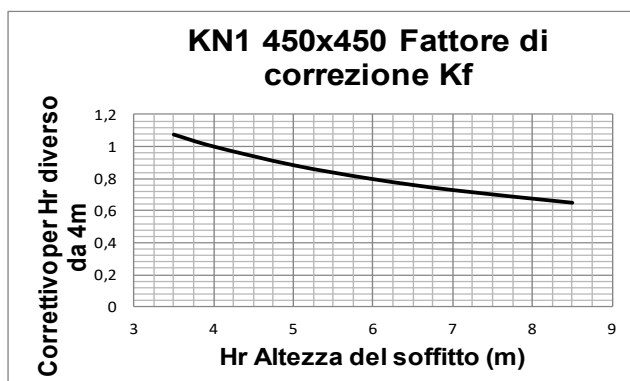
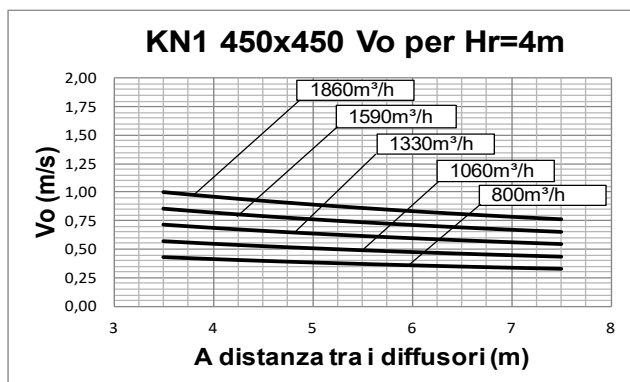




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

SERIE  
KN

PERFORMANCE KN1 450x450



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:

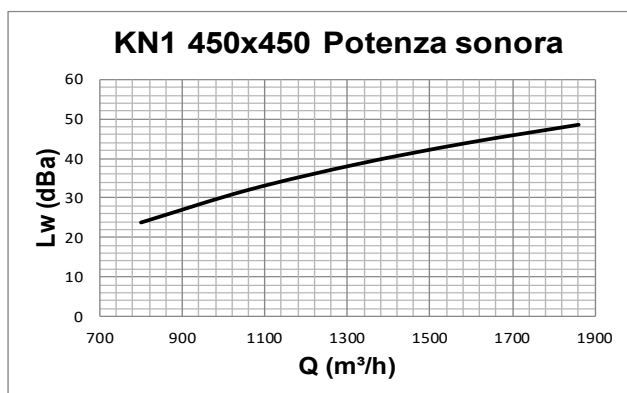
$V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN1 450x450

SERIE  
KN

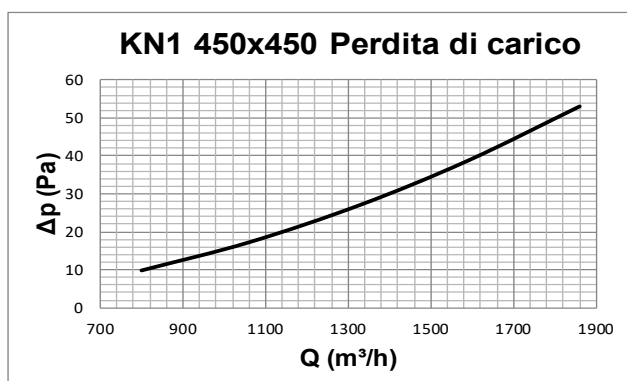


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

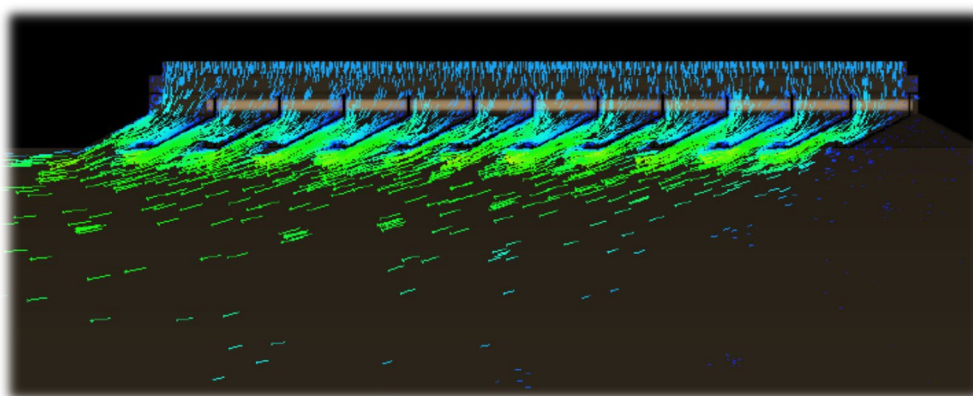
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.*

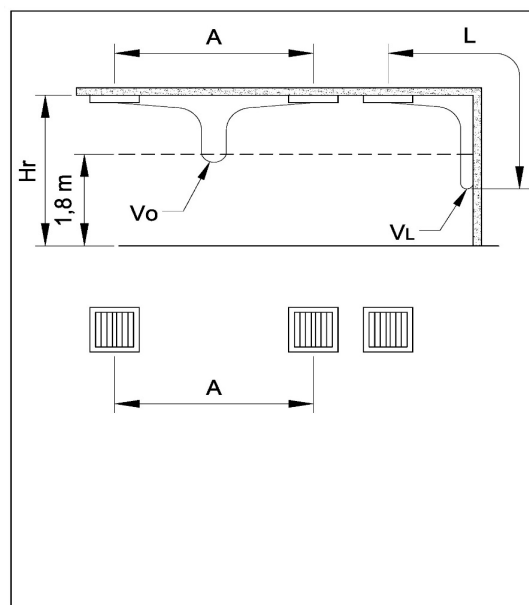
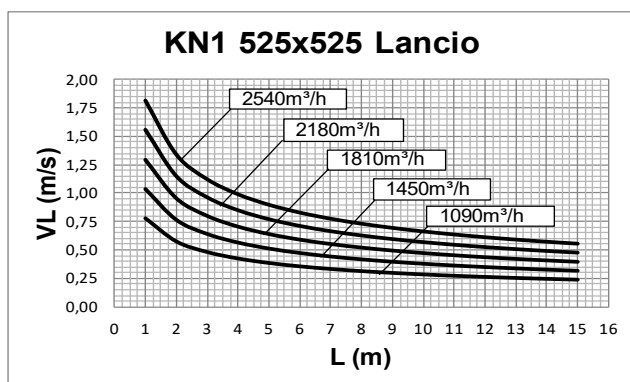
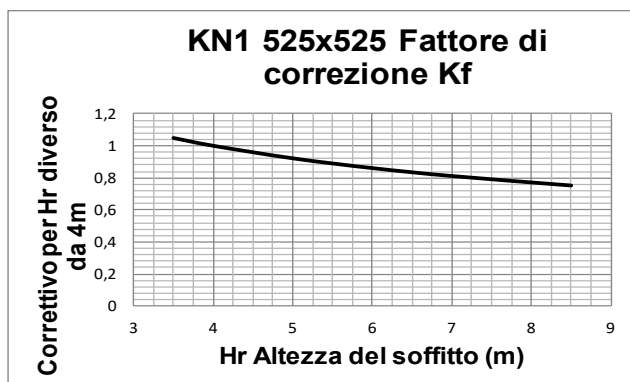
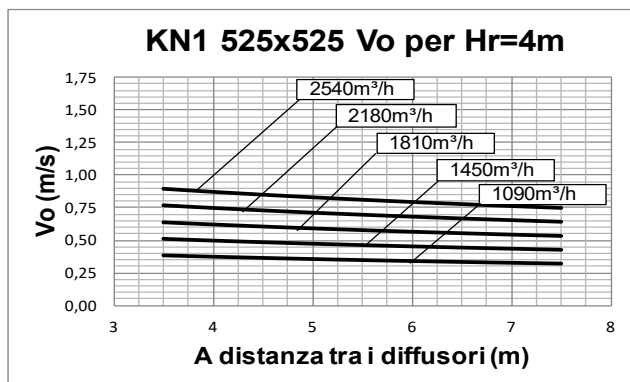




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN1 525x525

SERIE  
KN



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

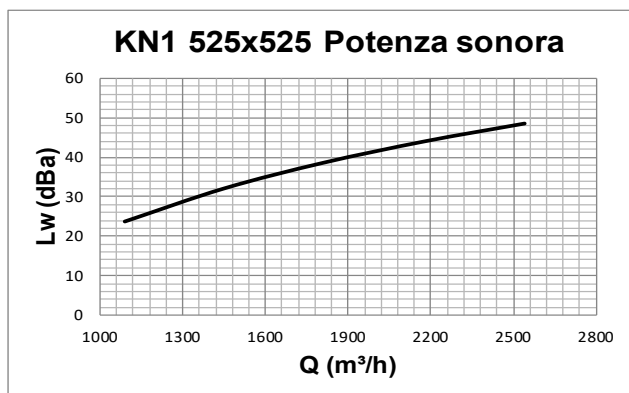
Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo Kf:  
 $V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KNI 525x525

SERIE  
KN

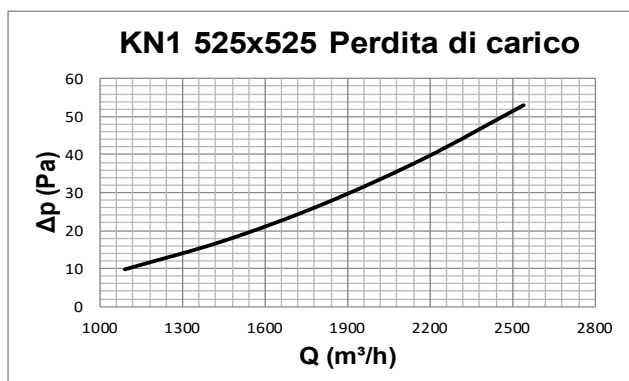


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

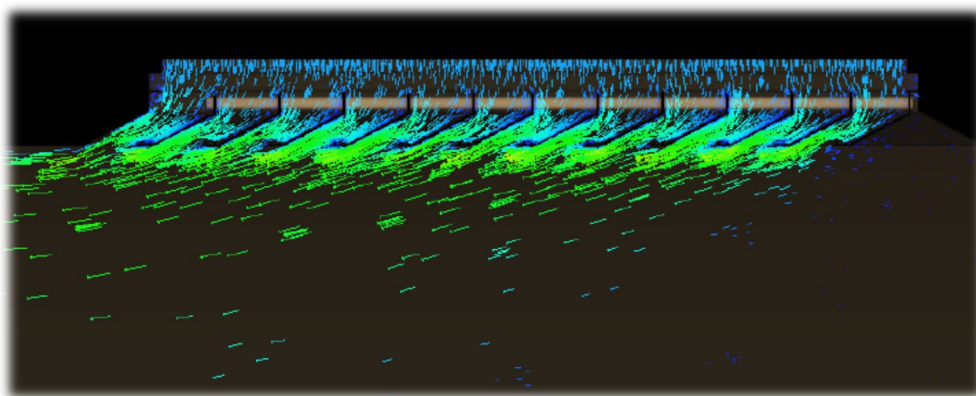
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.*

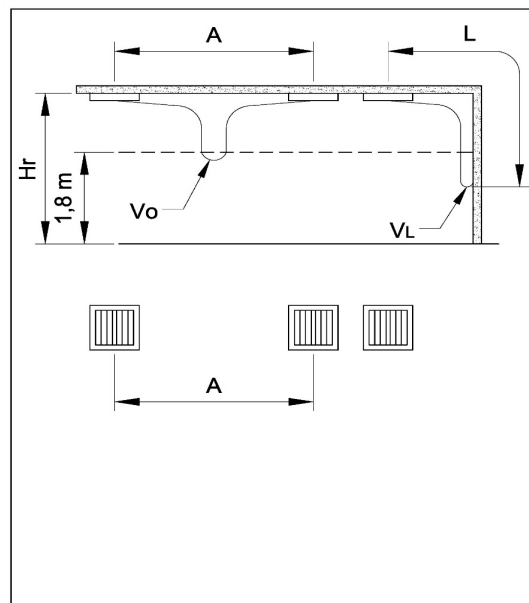
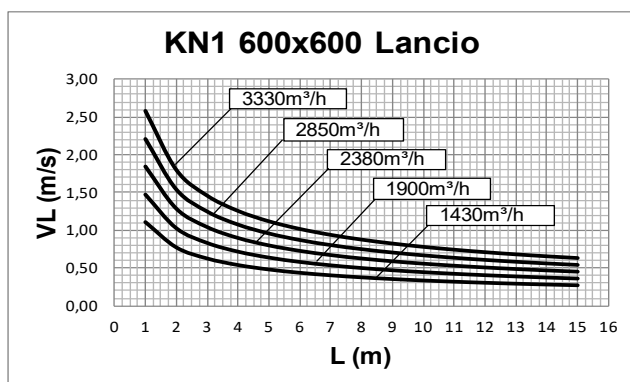
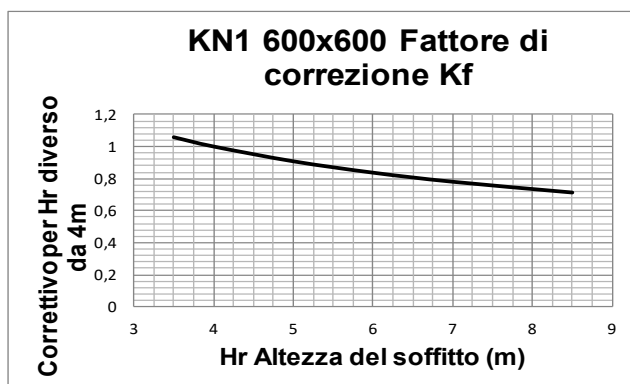
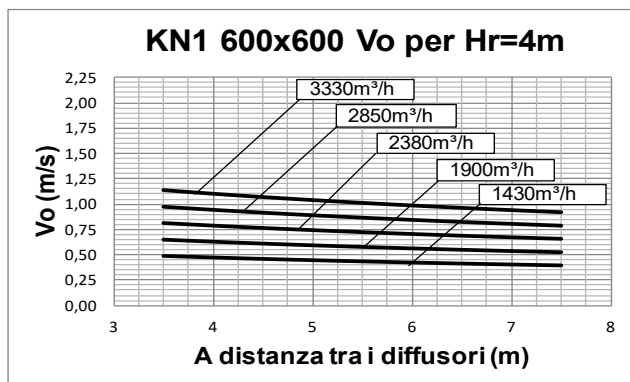




## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KN1 600x600

SERIE  
KN



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:

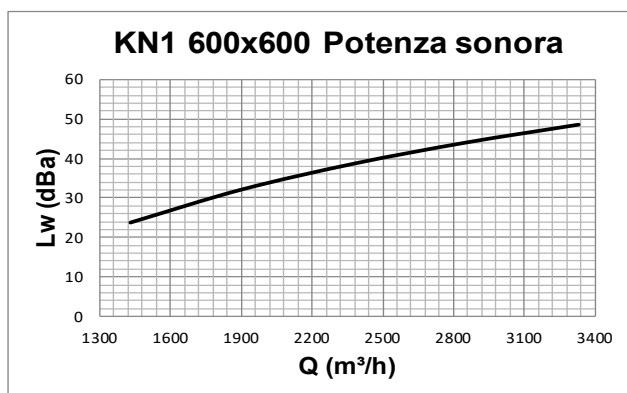
$V_o(h) = V_o \times K_f$



## DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

PERFORMANCE KNI 600x600

SERIE  
KN

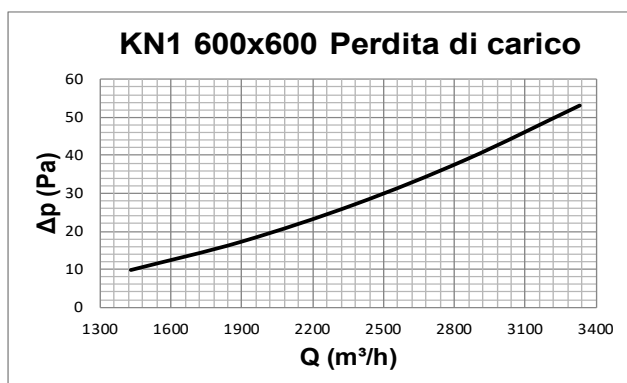


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

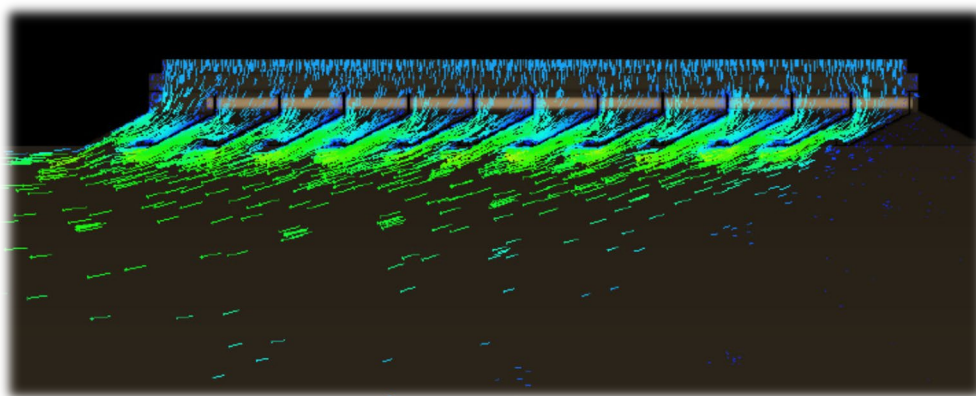
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

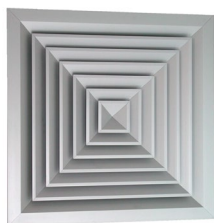
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



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.*



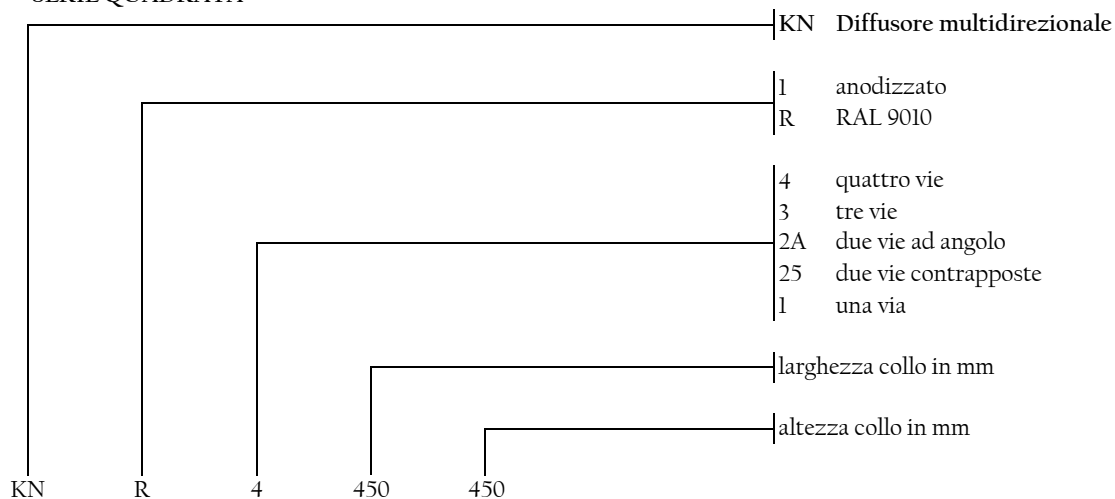


# DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA QUADRATI

SERIE  
KN

COME ORDINARE

## SERIE QUADRATA



| KN4 | KN3 | KN2A | KN25 | KN1 |
|-----|-----|------|------|-----|
|     |     |      |      |     |



## SERRANDE DI TARATURA

SERIE  
SC

### GENERALITA' CARATTERISTICHE TECNICHE

#### GENERALITA' E CARATTERISTICHE :

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

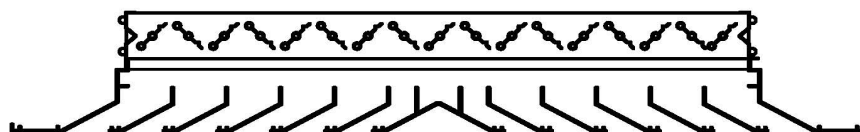
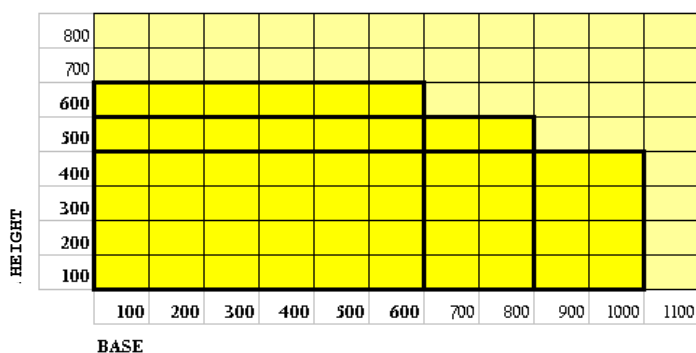
Il fissaggio avviene per mezzo di clips speciali e brevettate, progettate sia per il fissaggio della serranda sulla bocchetta che per il montaggio della stessa sul proprio controtelaio.

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

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

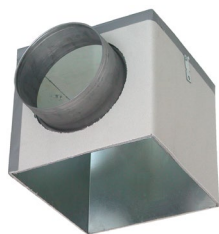
L'attenta progettazione, l'assemblaggio curato e scrupoloso, nonché la qualità dei particolari ne fanno un accessorio economico, pratico e funzionale.

Serranda di taratura a contrasto: dimensioni realizzabili  
in soluzione unica



applicazione per KN o CR-KN



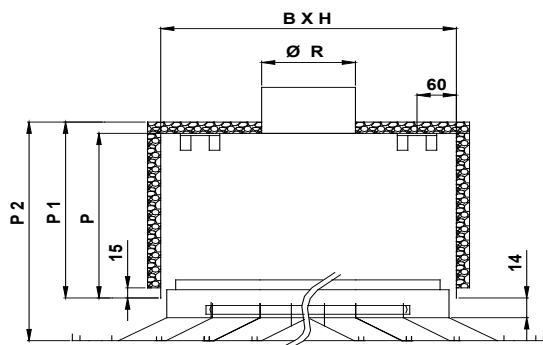


# PLENUM PER DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI A GEOMETRIA FISSA

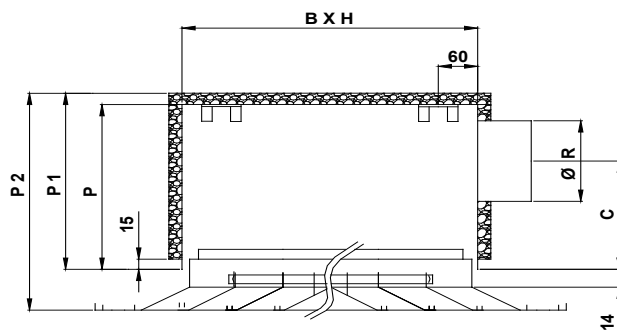
GENERALITA'  
CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE  
PP 90  
PP 91

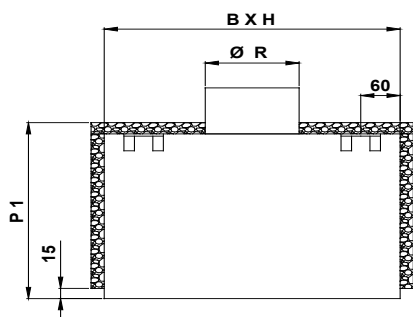
PP91 I + KN



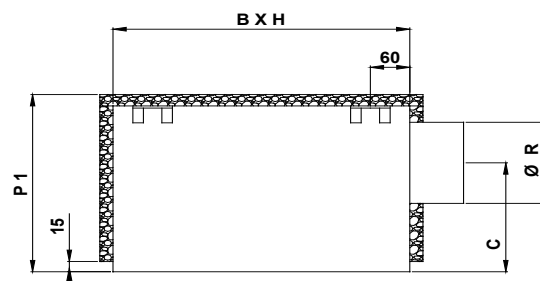
PP90 I + KN



PP91 I



PP90 I



| B   | x | H   | P2  | P1  | P   | Ø R | Raccordo | C   | N° Sospensori |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|---------------|
| 150 | x | 150 | 254 | 216 | 210 | 123 | ABS (*)  | 112 | 2             |
| 225 | x | 225 | 274 | 236 | 230 | 143 | Acciaio  | 120 | 2             |
| 300 | x | 300 | 334 | 296 | 290 | 195 | ABS (*)  | 155 | 2             |
| 375 | x | 375 | 334 | 296 | 290 | 195 | ABS (*)  | 155 | 2             |
| 450 | x | 450 | 394 | 356 | 350 | 253 | ABS (*)  | 185 | 4             |
| 525 | x | 525 | 444 | 406 | 400 | 296 | Acciaio  | 215 | 4             |
| 600 | x | 600 | 444 | 406 | 400 | 296 | Acciaio  | 215 | 4             |

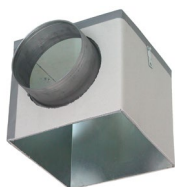
(\*) Acciaio su richiesta

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

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

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

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



PLENUM PER  
DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI  
A GEOMETRIA FISSA

COME ORDINARE

SERIE  
PP 90  
PP 91

