



DIFFUSORI LINEARI A FERITOIE DOPPIO DEFLETTORE

SERIE
KH

GENERALITA'
CARATTERISTICHE
APPLICAZIONI

GENERALITA' :

I diffusori lineari serie KH consentono la gestione di elevate portate d'aria con valori minimi di perdita di carico e di potenza sonora generata.

Essi consentono di sfruttare al massimo il principio dell'induzione garantendo ottime condizioni di confort, assenza di correnti sensibili ed uniformità di temperatura anche in ambienti vasti disponendo i diffusori lungo il perimetro del soffitto .

CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO :

I diffusori serie KH sono costituiti da un corpo diffusore in alluminio recante le diverse feritoie di espulsione ciascuna contenente una coppia di alette deflettrici. Il cambio di direzione del lancio può essere facilmente realizzato senza rimuovere il diffusore .

La regolazione della portata può avvenire tramite serranda a farfalla nello stacco del plenum.

APPLICAZIONI :

I diffusori serie KH trovano applicazione negli impianti di ventilazione di ambienti con altezza di soffitto da 2,4 a 4 metri .

MONTAGGIO DEL DIFFUSORE:

I diffusori serie KH vengono montati all'interno di appositi plenum con viti laterali o tramite sospensione a mezzo di ponti di montaggio.

Questa soluzione consente il rapido montaggio anche dopo l'ultimazione di tutte le opere civili.

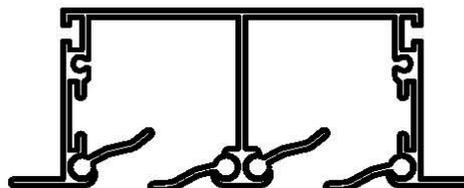
La forma allargata del plenum consente di contenere il rumore generato e le perdite di carico connesse all'effetto di espansione dell'aria.

FINITURA :

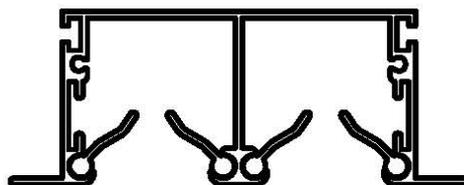
I diffusori KH vengono realizzati con corpo ed alette in alluminio anodizzato o verniciato bianco RAL 9010 Eventuali finiture diffusore possono essere realizzate su richiesta

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.



Configurazione per lancio orizzontale
Il lancio segue la linea del soffitto
Garantisce la totale assenza di correnti d'aria tanto in riscaldamento quanto in raffreddamento



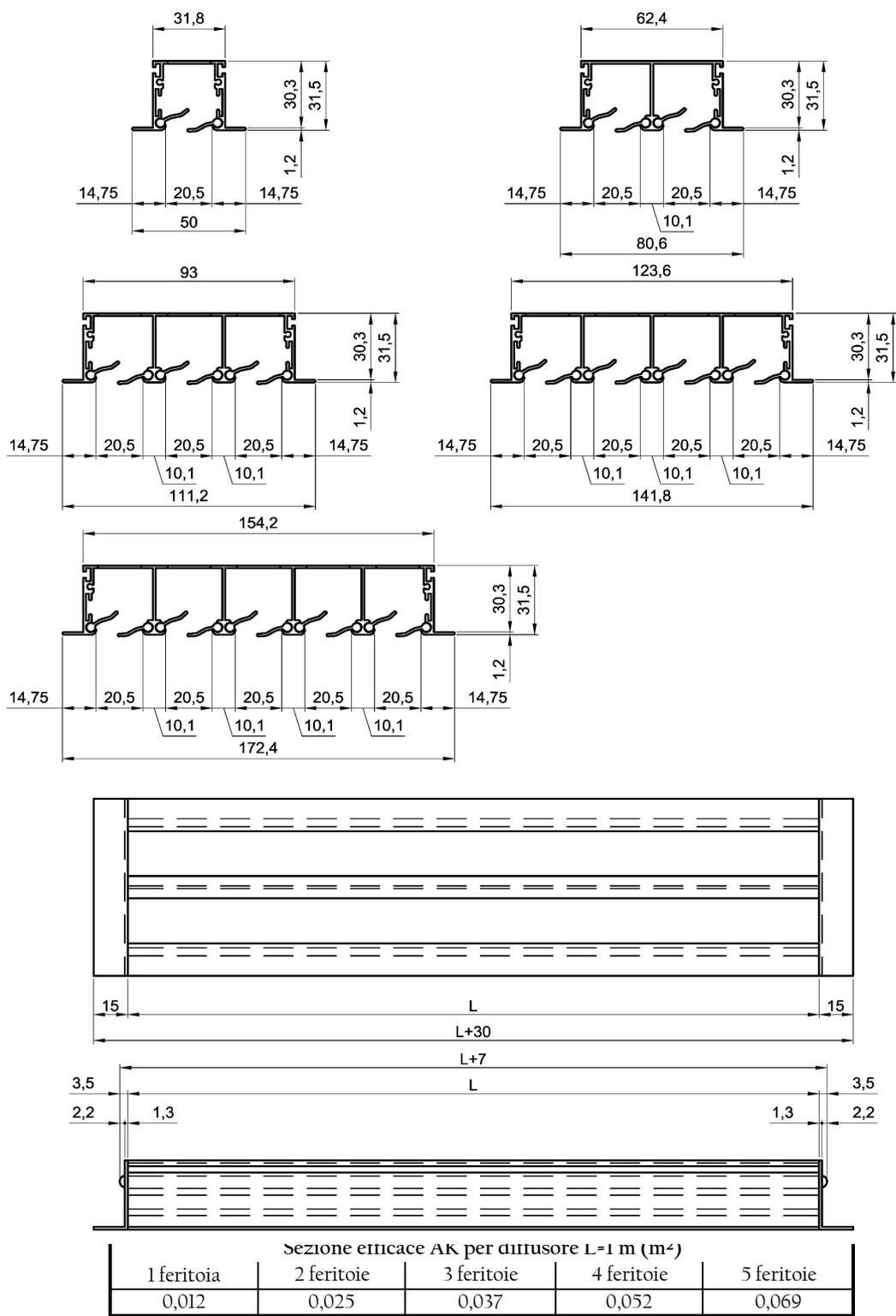
Configurazione per lancio verticale
Il lancio penetra direttamente nell'ambiente
Previene fenomeni di stratificazione durante l'uso in riscaldamento.



DIFFUSORI LINEARI A FERITIOIE DOPPIO DEFLETTORE

SERIE
KH

DIMENSIONALE

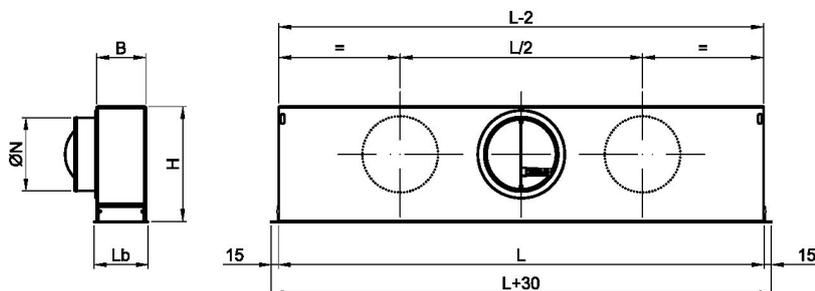




DIFFUSORI LINEARI A FERITOIE DOPPIO DEFLETTORE

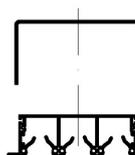
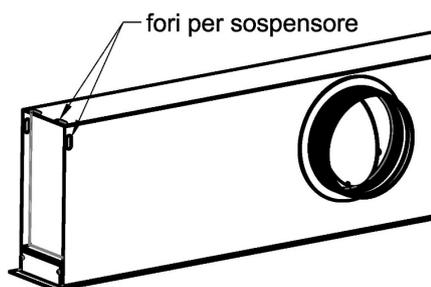
SERIE
KH

PLENUM

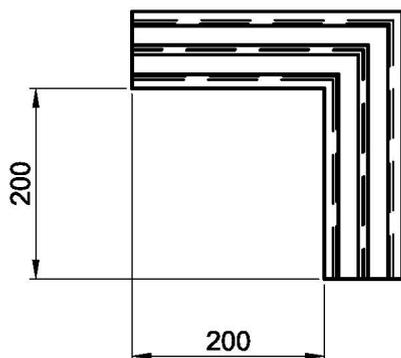


N° feritoie	B	H	ØN		Lb
1	40	200	123	ABS (*)	50
2	71	200	123	ABS (*)	80,6
3	101,5	235	155	ABS (*)	111,2
4	132	235	155	ABS (*)	141,8
5	163	275	195	ABS (*)	172,4

fino a L=1500 compreso: uno stacco diametro ØN
per L maggiore di 1500: due stacchi diametro ØN
(*) Acciaio su richiesta



M



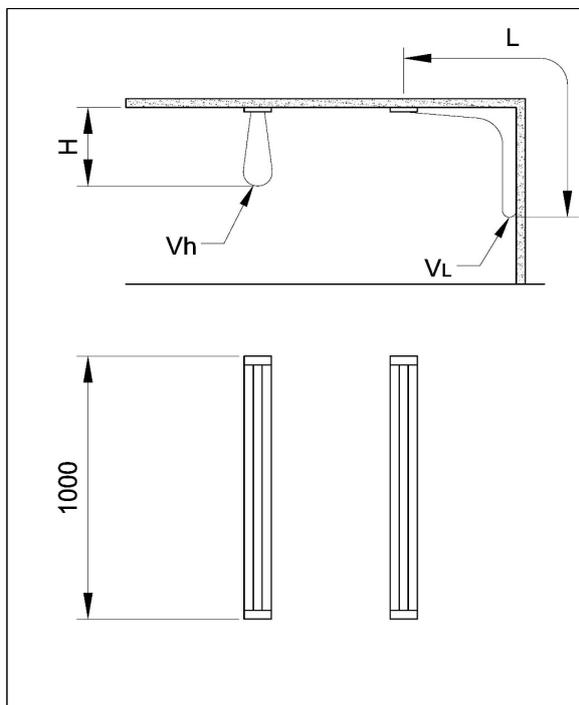
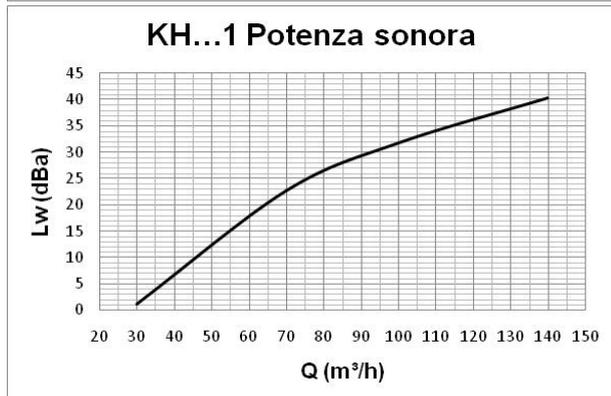
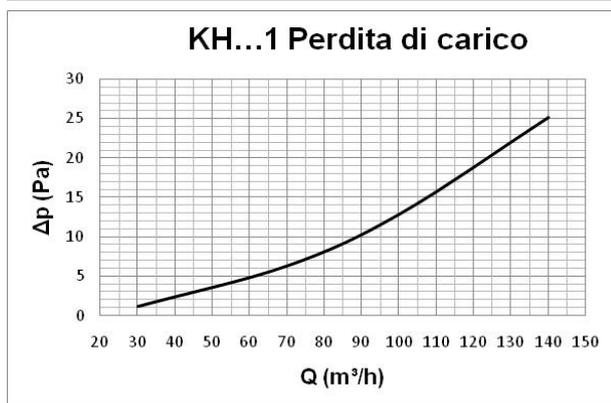
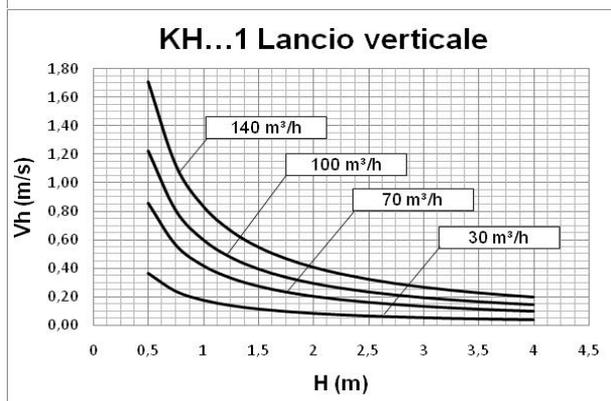
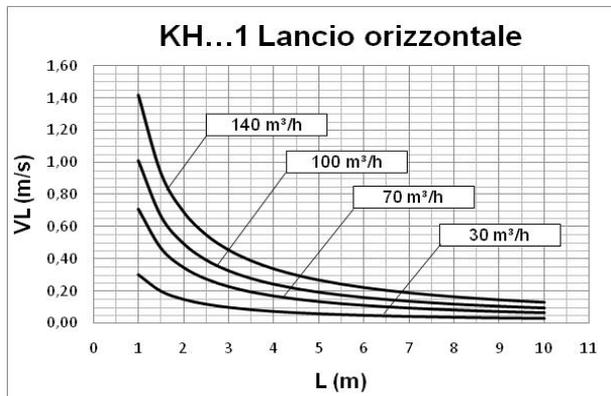
Giunzione ad angolo



DIFFUSORI LINEARI A FERITOIE DOPPIO DEFLETTORE

SERIE
KH

PERFORMANCE
UNA FERITOIA



Dati aeraulici misurati in condizioni isoterme per diffusore lunghezza un metro in accordo con la norma internazionale:

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

L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

H (m) distanza dal soffitto
Vh (m/s) velocità all'altezza H

Dati acustici misurati in camera riverberante per diffusore lunghezza un metro in accordo con le norme internazionali:

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

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

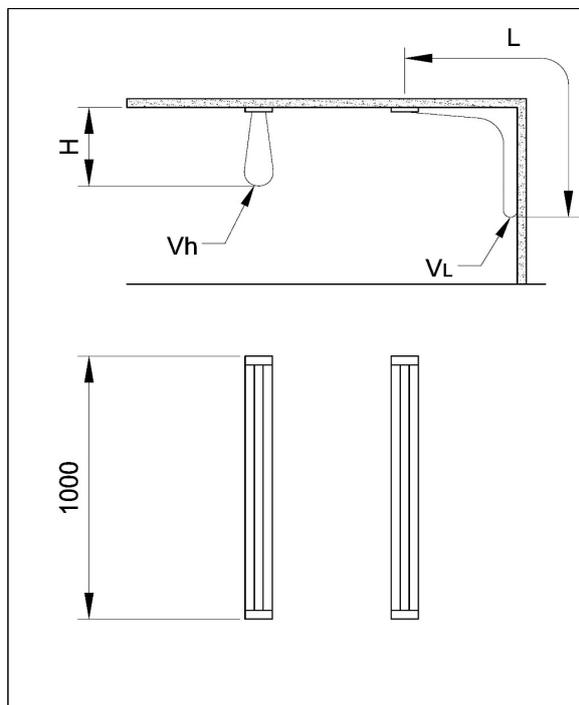
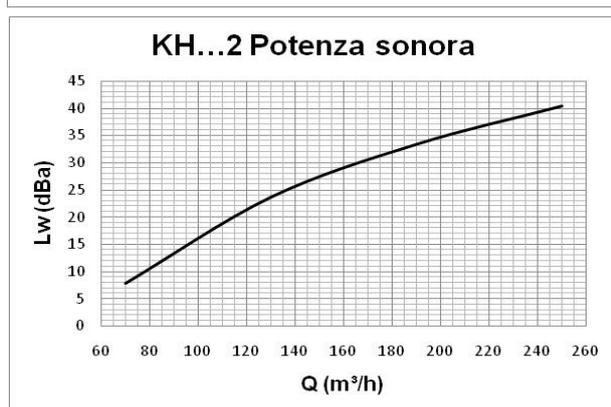
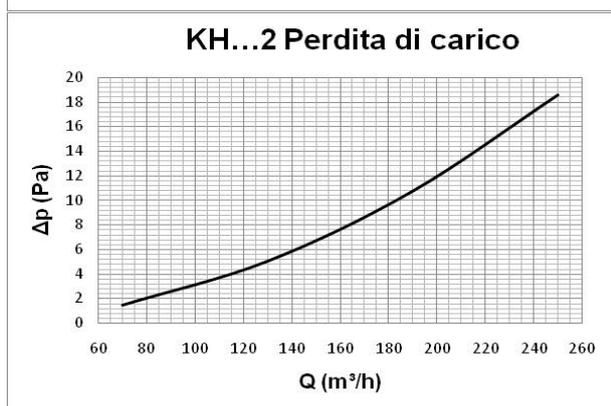
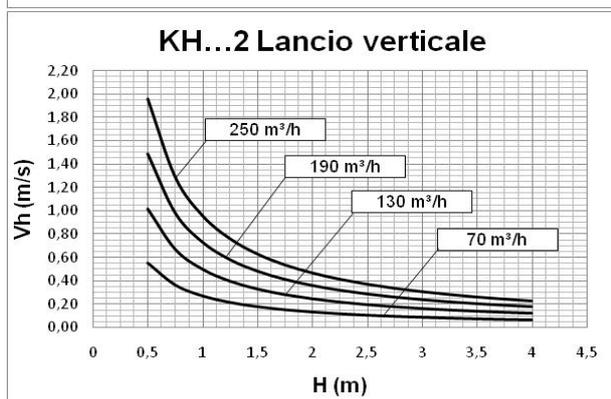
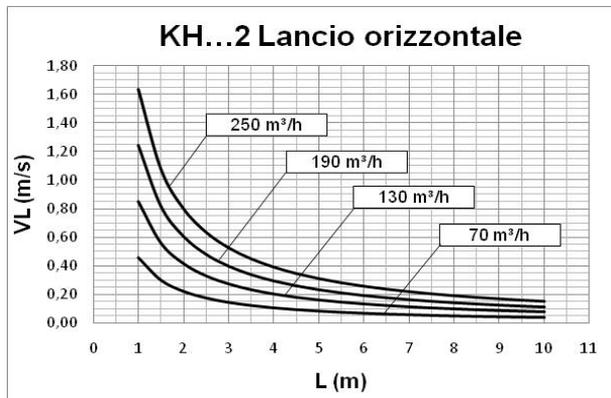
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI LINEARI A FERITOIE DOPPIO DEFLETTORE

SERIE
KH

PERFORMANCE
DUE FERITOIE



Dati aeraulici misurati in condizioni isoterme per diffusore lunghezza un metro in accordo con la norma internazionale:

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

L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

H (m) distanza dal soffitto
Vh (m/s) velocità all'altezza H

Dati acustici misurati in camera riverberante per diffusore lunghezza un metro in accordo con le norme internazionali:

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

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

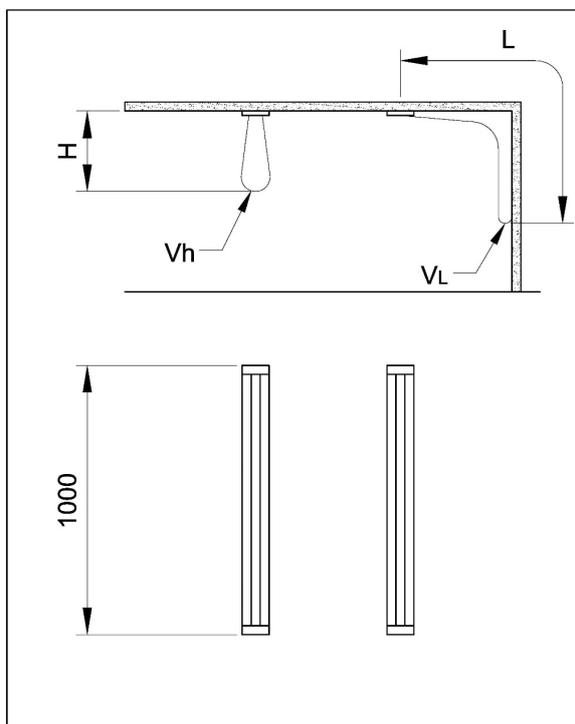
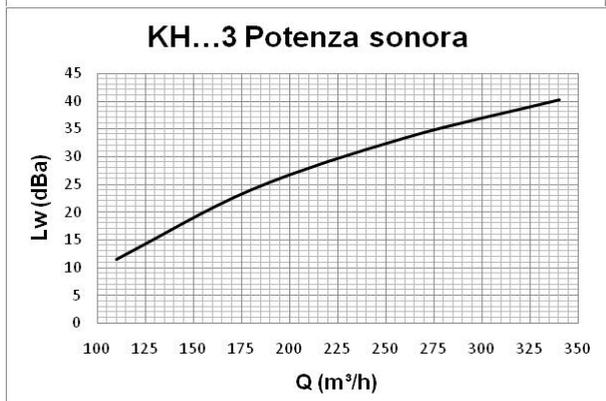
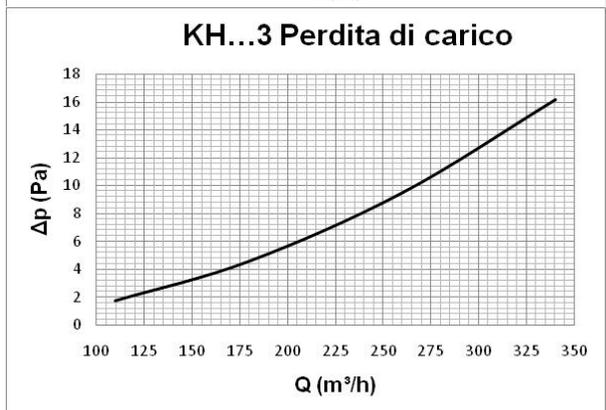
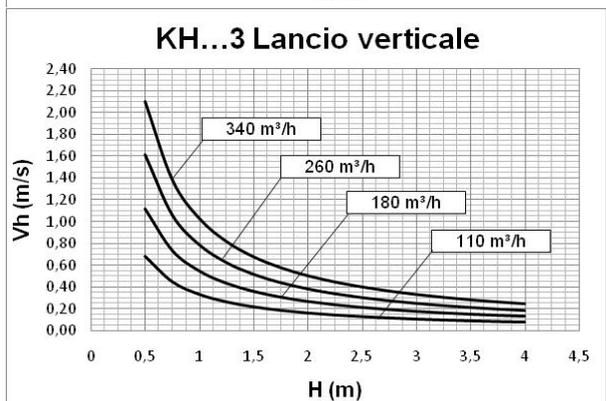
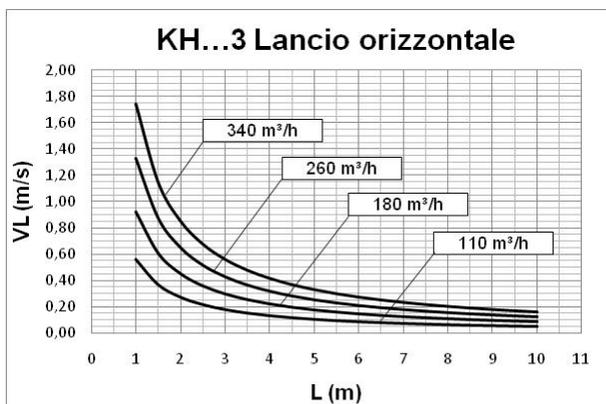
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI LINEARI A FERITOIE DOPPIO DEFLETTORE

SERIE
KH

PERFORMANCE
TRE FERITOIE



Dati aeraulici misurati in condizioni isoterme per diffusore lunghezza un metro in accordo con la norma internazionale:

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

L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

H (m) distanza dal soffitto
Vh (m/s) velocità all'altezza H

Dati acustici misurati in camera riverberante per diffusore lunghezza un metro in accordo con le norme internazionali:

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

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

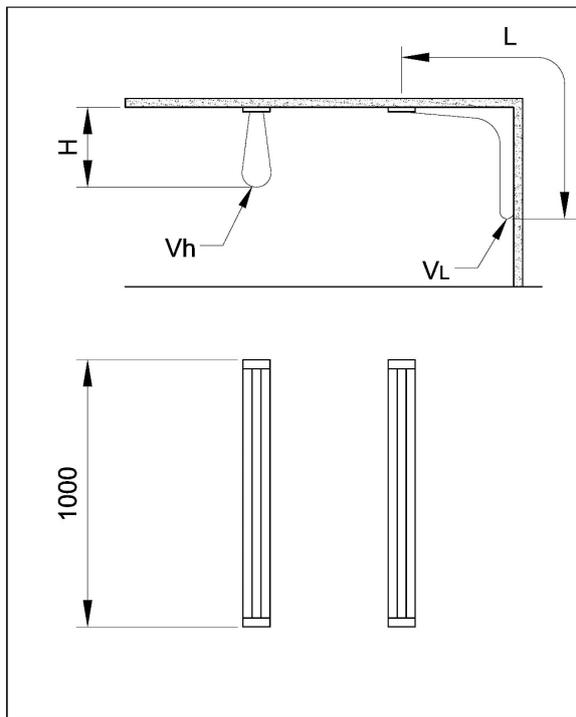
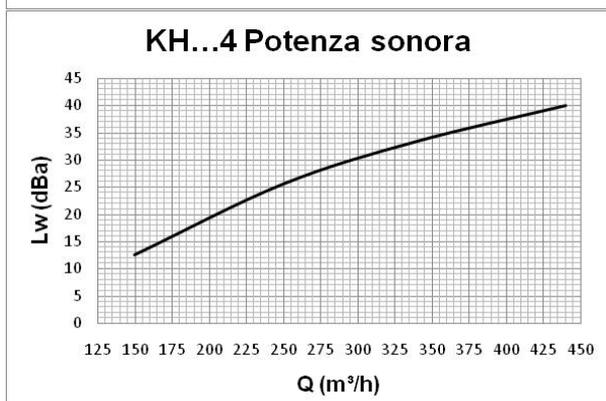
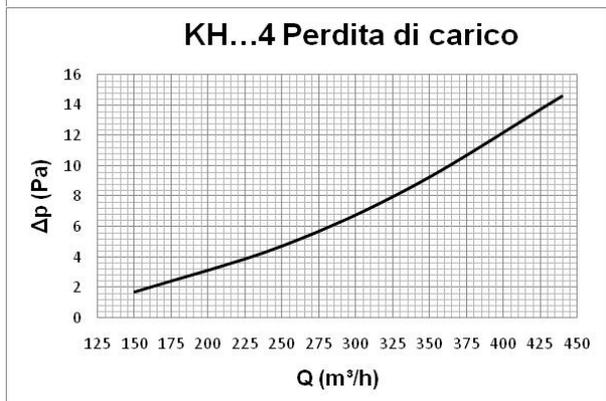
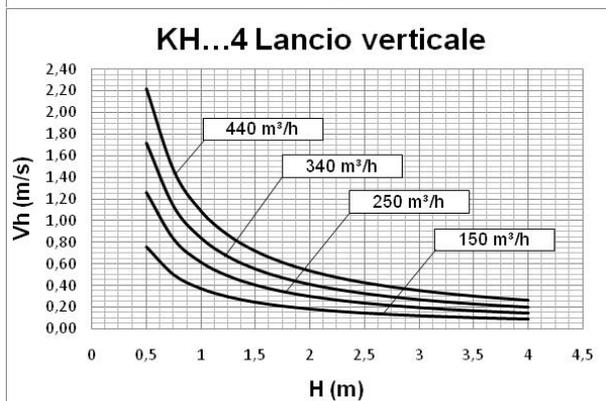
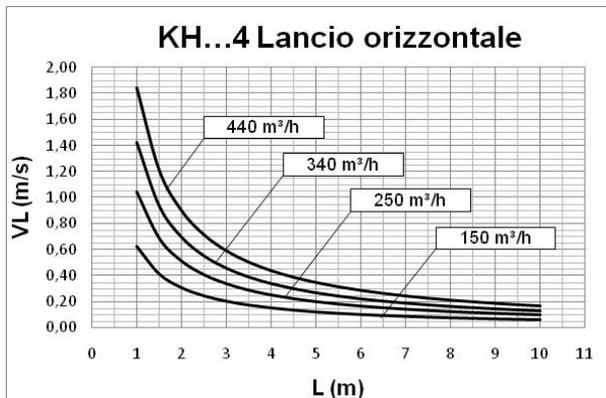
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI LINEARI A FERITOIE DOPPIO DEFLETTORE

SERIE
KH

PERFORMANCE
QUATTRO FERITOIE



Dati aeraulici misurati in condizioni isoterme per diffusore lunghezza un metro in accordo con la norma internazionale:

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

L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

H (m) distanza dal soffitto
Vh (m/s) velocità all'altezza H

Dati acustici misurati in camera riverberante per diffusore lunghezza un metro in accordo con le norme internazionali:

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

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

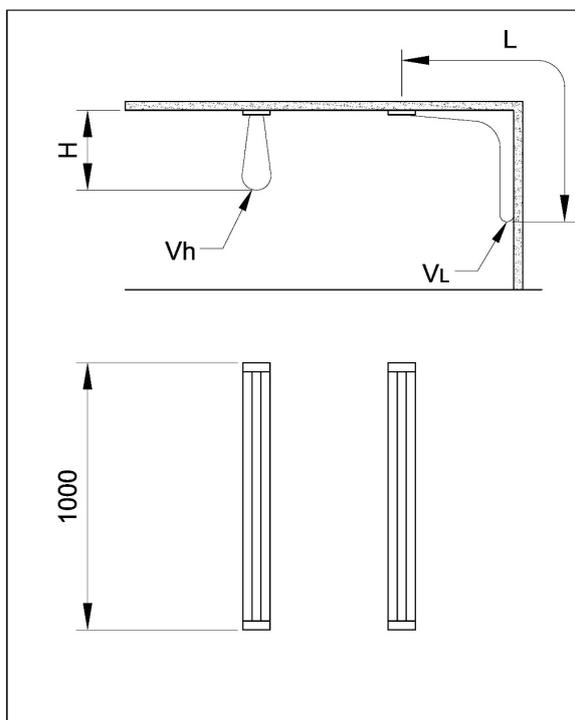
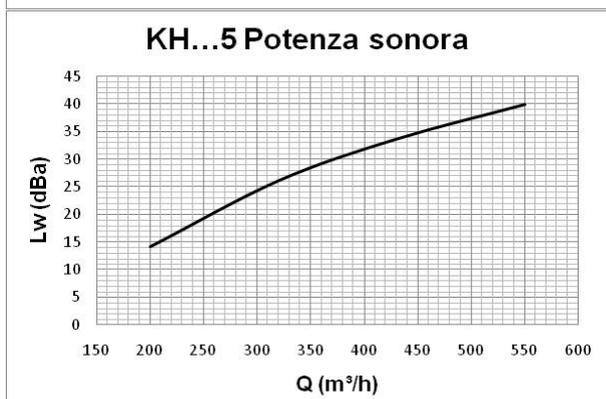
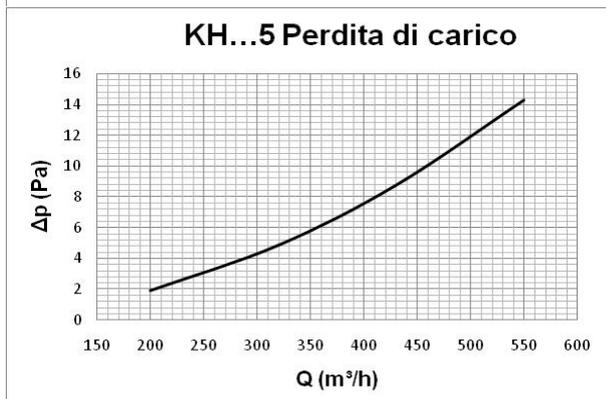
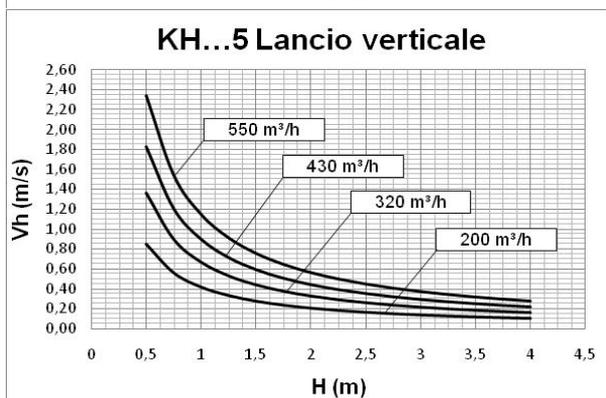
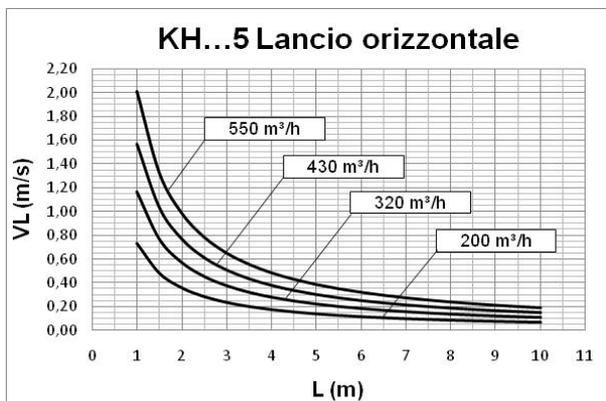
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI LINEARI A FERITOIE DOPPIO DEFLETTORE

SERIE
KH

PERFORMANCE
CINQUE FERITOIE



Dati aeraulici misurati in condizioni isoterme per diffusore lunghezza un metro in accordo con la norma internazionale:

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

L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

H (m) distanza dal soffitto
Vh (m/s) velocità all'altezza H

Dati acustici misurati in camera riverberante per diffusore lunghezza un metro in accordo con le norme internazionali:

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

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

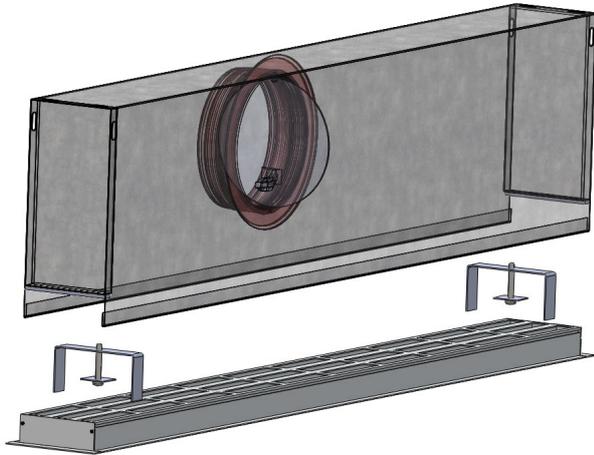
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI LINEARI A FERITOIE DOPPIO DEFLETTORE

SERIE
KH

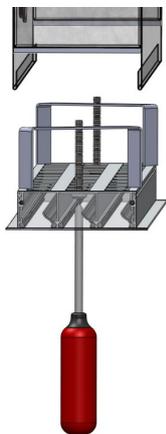
MONTAGGIO



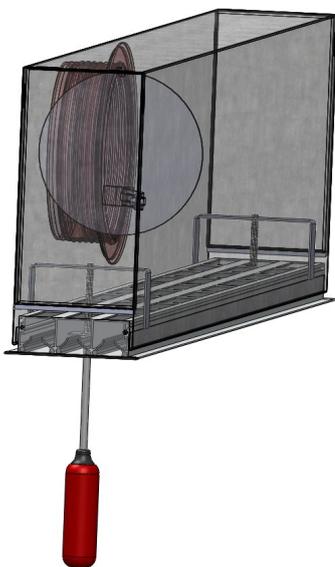
Plenum

Staffe di montaggio

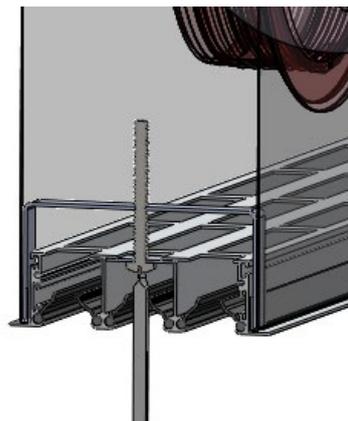
Diffusore



inserire le staffe nelle aperture posteriori del
diffusore



inserire il diffusore nel plenum e serrare le viti

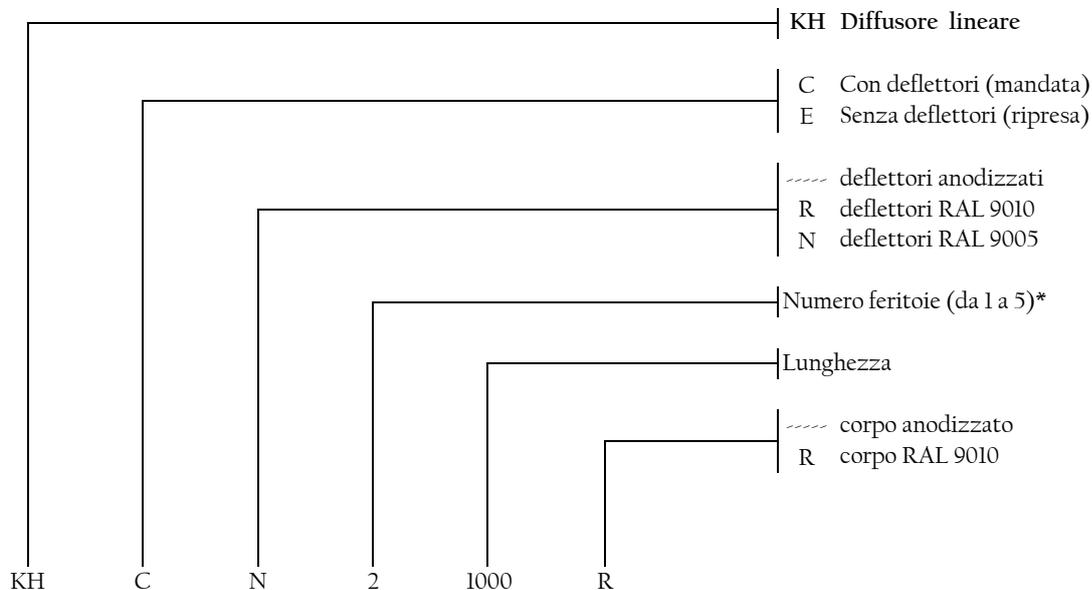




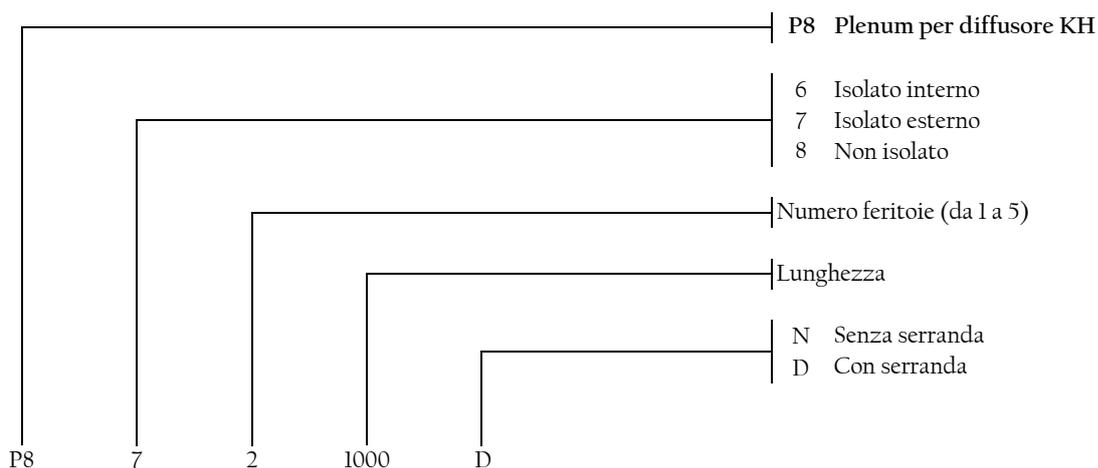
DIFFUSORI LINEARI A FERITOIE DOPPIO DEFLETTORE

SERIE
KH

COME ORDINARE



* Non sono previste versioni speciali
con maggiore numero di feritoie



Lunghezze standard:

- 600 mm
- 800mm
- 1000mm
- 1200mm
- 1500mm
- 2000mm