



DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE CON PANNELLO CENTRALE

SERIE
KNP

GENERALITA'
CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALITA'

Il diffusore a quattro vie KNP presenta una soluzione per le portate d'aria contenute interessante sia sotto il profilo fluidodinamico sia sotto il profilo architettonico.

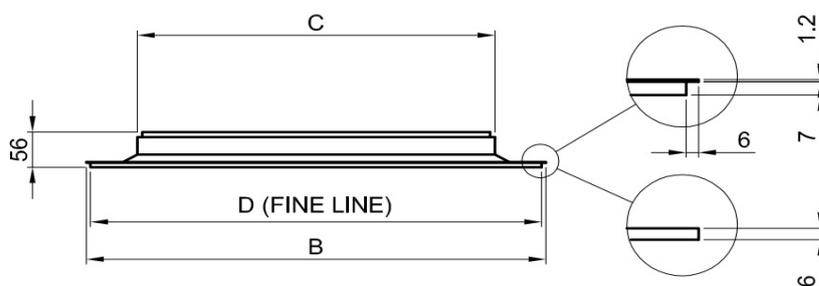
Rispetto al tradizionale diffusore ridotto montato su pannello, infatti, nel diffusore KNP la mandata viene distribuita sulle due feritoie esterne creando così un lancio più largo che favorisce l'adesione al soffitto. Il pannello liscio centrale, inoltre, riprende la linea del controsoffitto conferendo un aspetto d'insieme molto pulito ed ordinato.

FISSAGGIO

Il fissaggio avviene tramite posa nella struttura modulare del controsoffitto o mediante delle viti nascoste fissate lateralmente al collo del diffusore. La parte centrale del diffusore è smontabile per ottenere la massima semplicità di installazione e di collegamento.

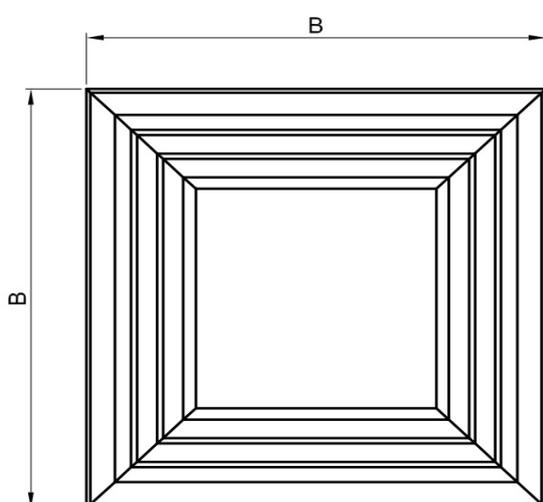
MATERIALI E FINITURA

Il diffusore della serie KNP è realizzato in profili di alluminio e lamiera di acciaio al carbonio verniciati bianchi RAL 9010



FINE LINE

STANDARD



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.

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

| DIFFUSORE | B [mm] | C [mm] | D* [mm] | *VERSIONE FINELINE |
|-----------|--------|--------|---------|--------------------|
| 600 x 600 | 595 | 448 | 583 | |
| 675 x 675 | 670 | 523 | 658 | |

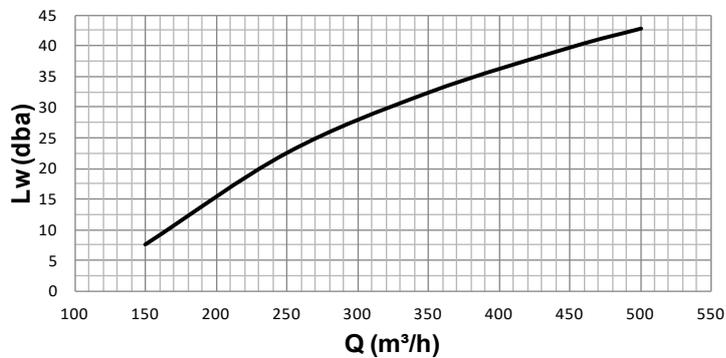


DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE CON PANNELLO CENTRALE

SERIE
KNP

KNP 600x600 UNA FERITOIA
DATI TECNICI

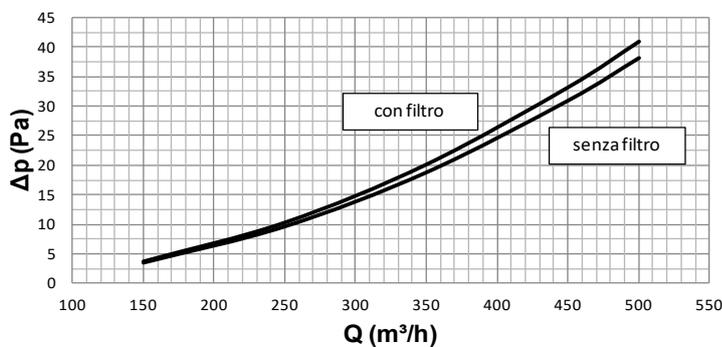
KNP 1 600x600 - potenza sonora



Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:
ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

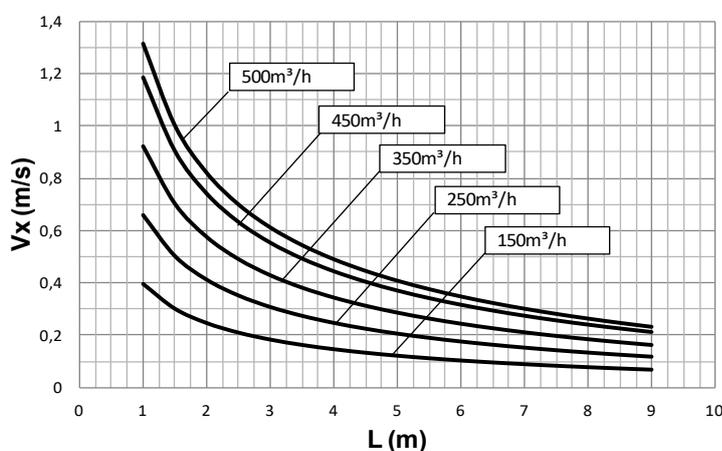
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

KNP 1 600x600 - perdita di carico



Perdite di carico misurate 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.*

KNP 1 600x600 - lancio



Dati misurati 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.*

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

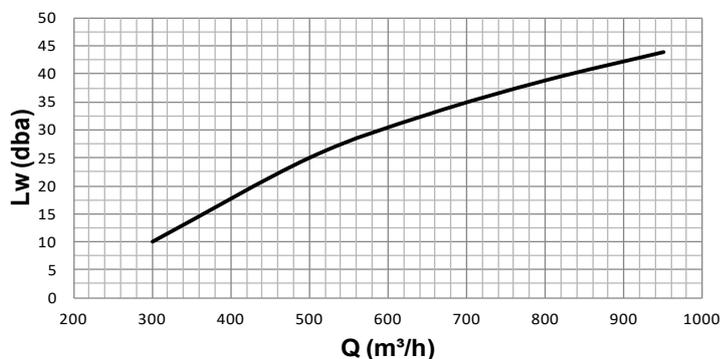


DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE CON PANNELLO CENTRALE

SERIE
KNP

KNP 600x600 DUE FERITOIE
DATI TECNICI

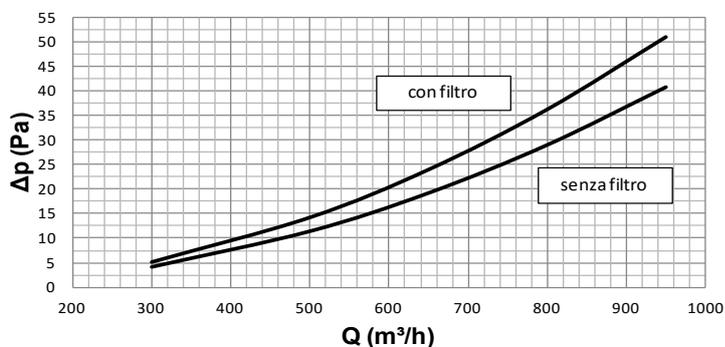
KNP 2 600x600 - potenza sonora



Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:
ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

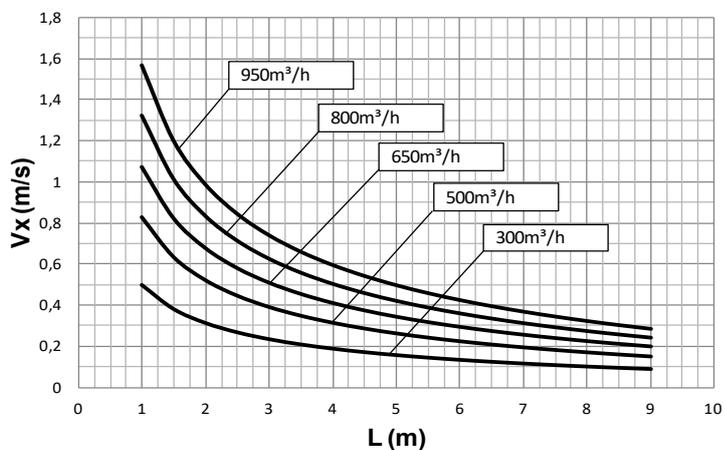
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

KNP 2 600x600 - perdita di carico



Perdite di carico misurate 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.*

KNP 2 600x600 - lancio



Dati misurati 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.*

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

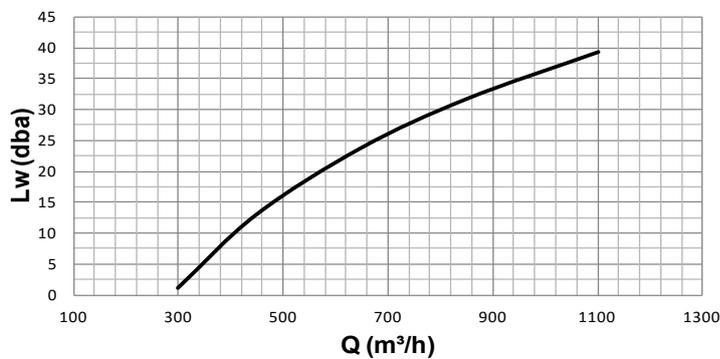


DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE CON PANNELLO CENTRALE

SERIE
KNP

KNP 600x600 TRE FERITOIE
DATI TECNICI

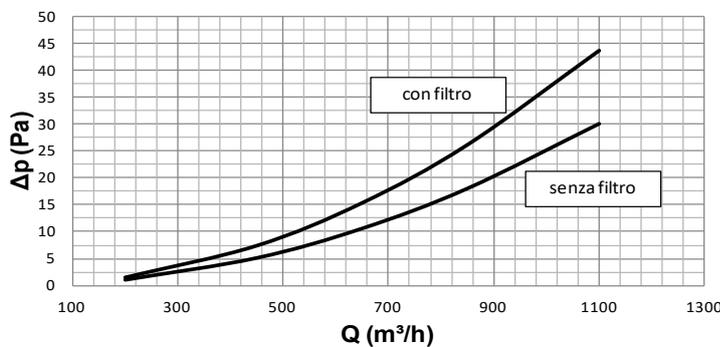
KNP 3 600x600 - potenza sonora



Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:
ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

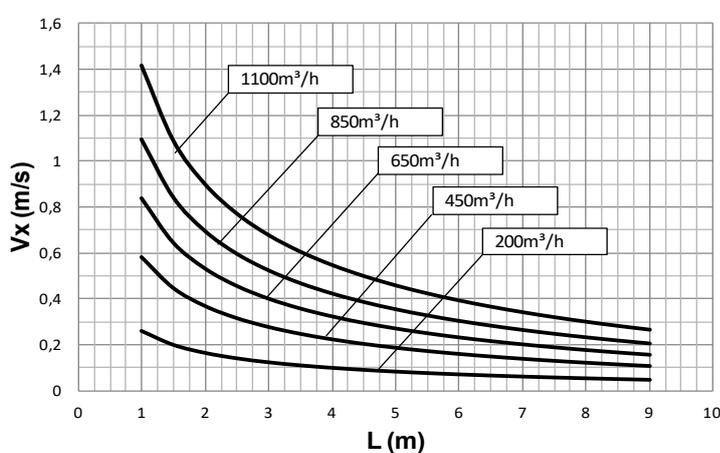
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

KNP 3 600x600 - perdita di carico



Perdite di carico misurate 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.*

KNP 3 600x600 - lancio



Dati misurati 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.*

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

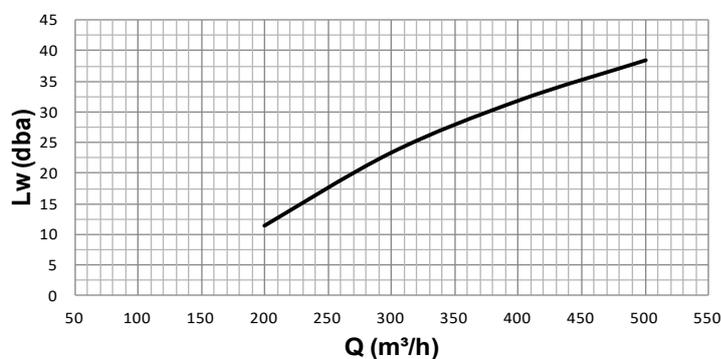


DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE CON PANNELLO CENTRALE

SERIE
KNP

KNP 675x675 UNA FERITOIA
DATI TECNICI

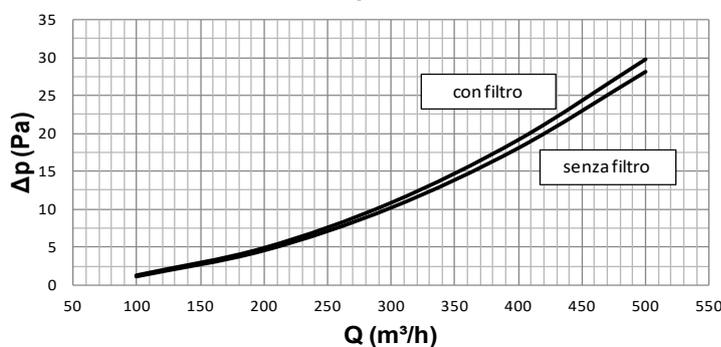
KNP 1 675x675 - potenza sonora



Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:
ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

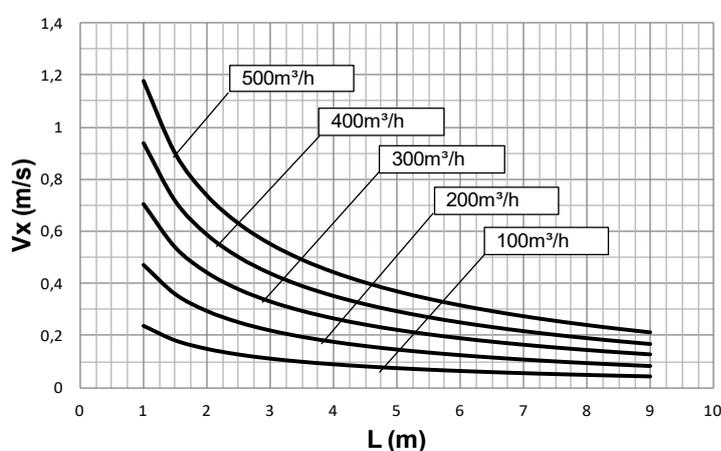
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

KNP 1 675x675 - perdita di carico



Perdite di carico misurate 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.*

KNP 1 675x675 - lancio



Dati misurati 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.*

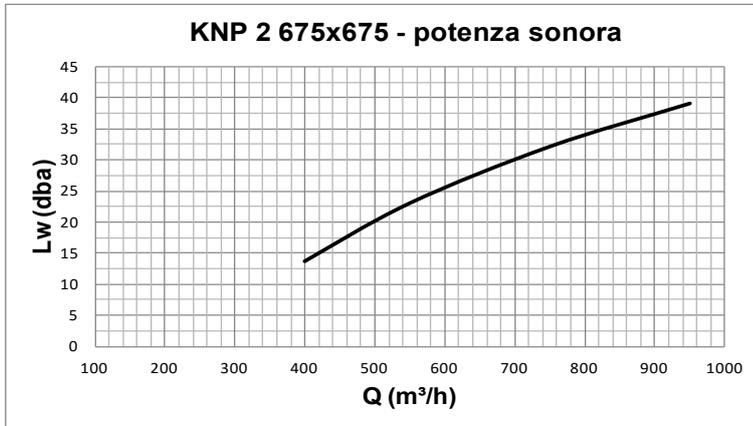
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
Vx (m/s) velocità massima dell'aria nella vena



DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE CON PANNELLO CENTRALE

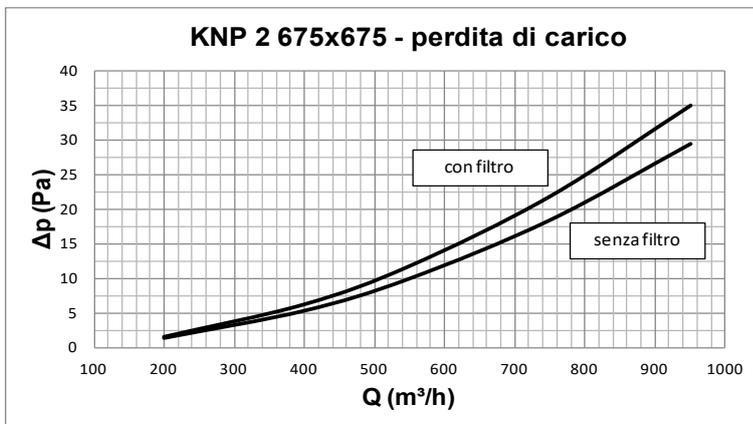
SERIE
KNP

KNP 675x675 DUE FERITOIE
DATI TECNICI

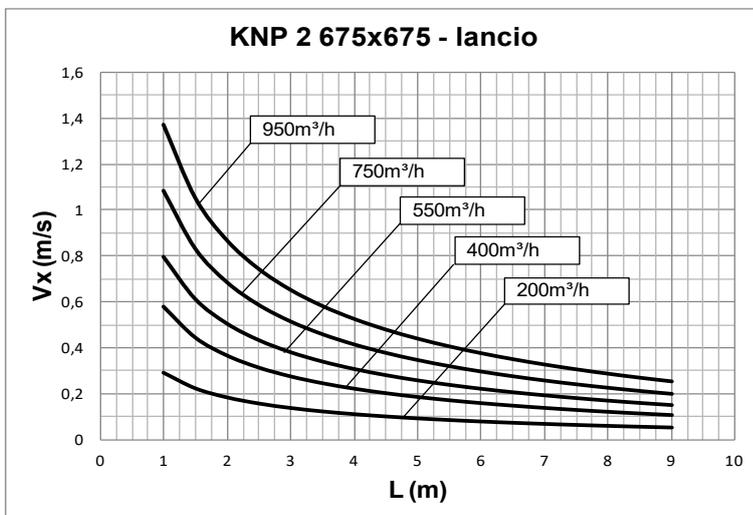


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:
 ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*
 ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from 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.



Perdite di carico misurate 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.*



Dati misurati 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.*

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

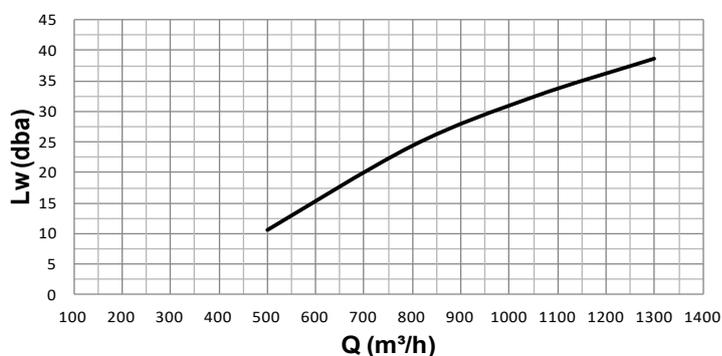


DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE CON PANNELLO CENTRALE

SERIE
KNP

KNP 675x675 TRE FERITOIE
DATI TECNICI

KNP 3 675x675 - potenza sonora



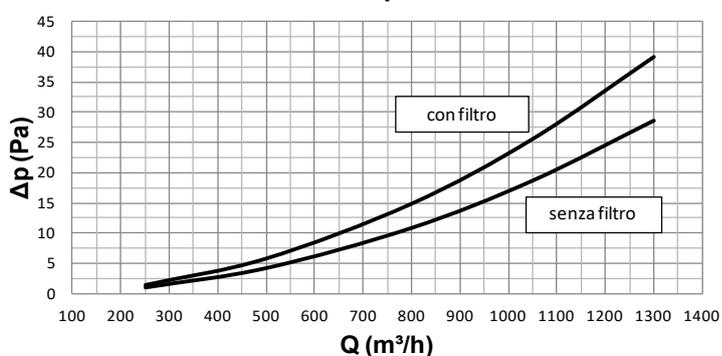
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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

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

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

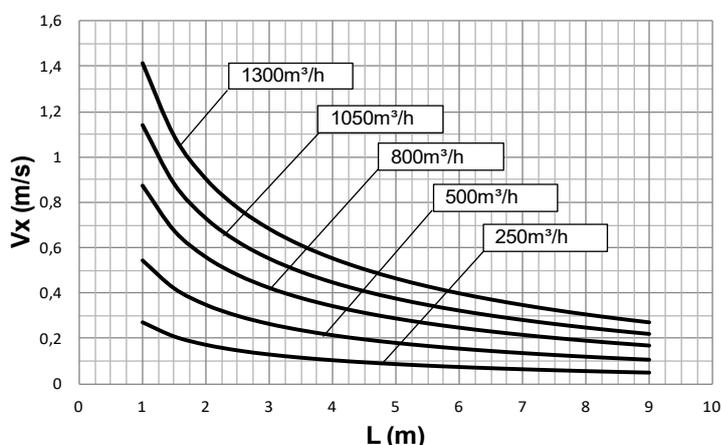
KNP 3 675x675 - perdita di carico



Perdite di carico misurate 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.*

KNP 3 675x675 - lancio



Dati misurati 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.*

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

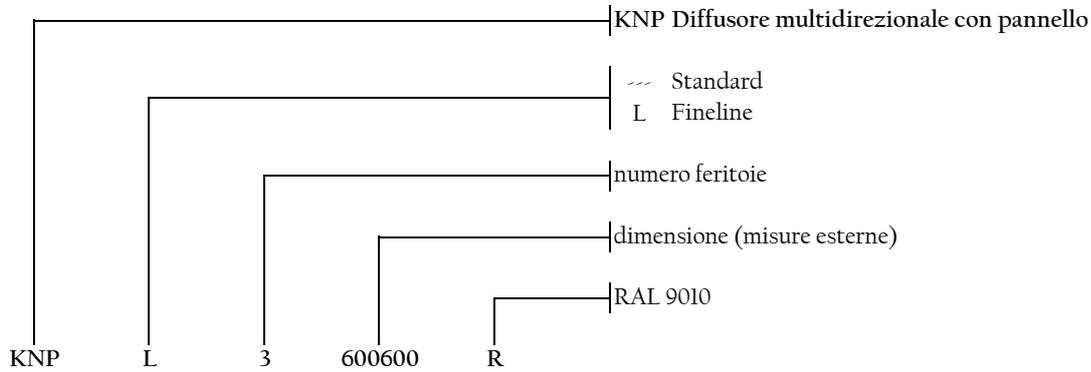
Vx (m/s) velocità massima dell'aria nella vena



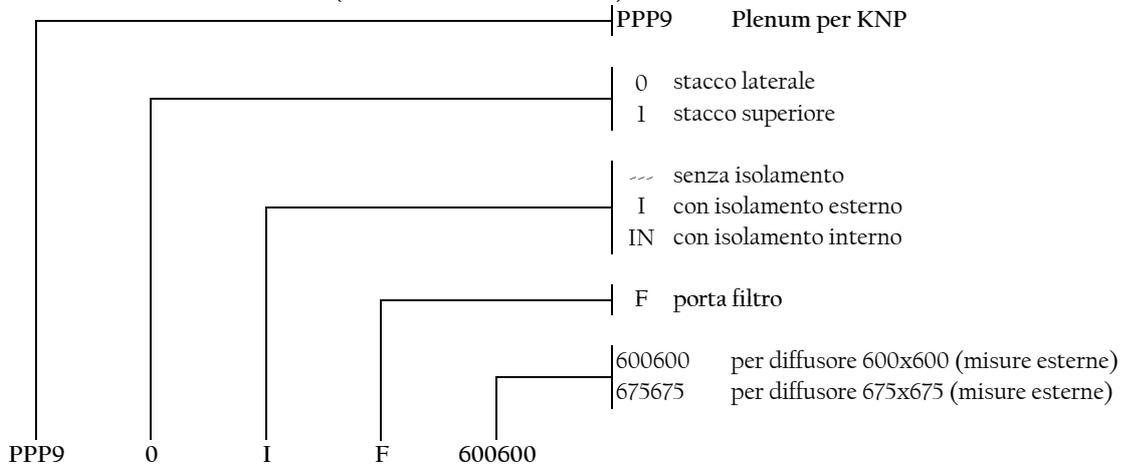
DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE CON PANNELLO CENTRALE

SERIE
KNP

COME ORDINARE

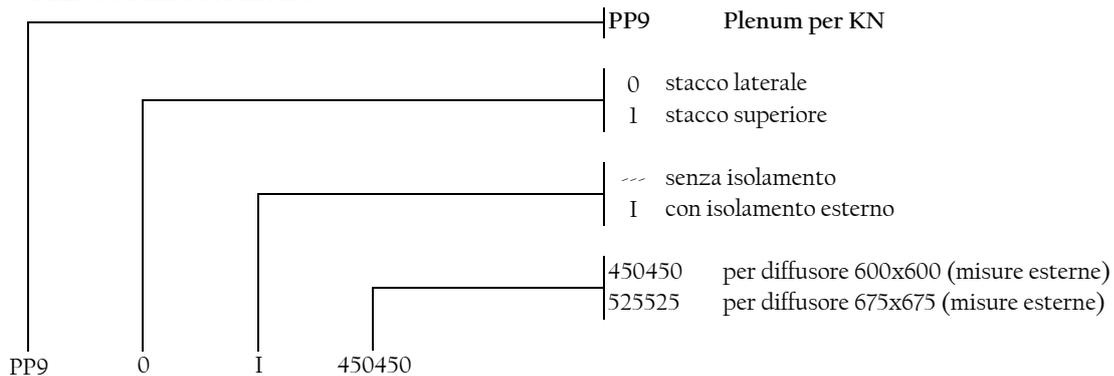


PLENUM PORTA FILTRO (FILTRO SPESSORE 6 mm)



| DIFFUSORE | Plenum porta filtro | Codice filtro (da ordinare a parte) |
|-----------|---------------------|--|
| 600 X 600 | PPP9 ... F600600 | FP6390470 |
| 675 X 675 | PPP9 ... F675675 | FP6465530 |

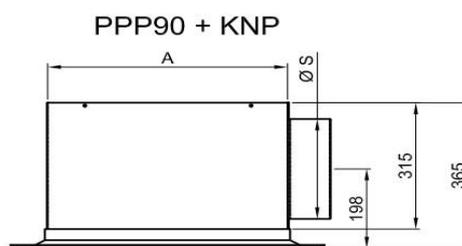
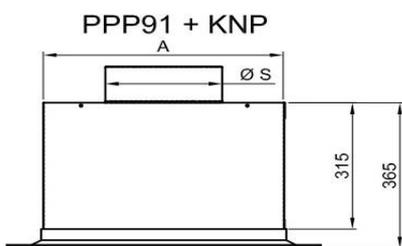
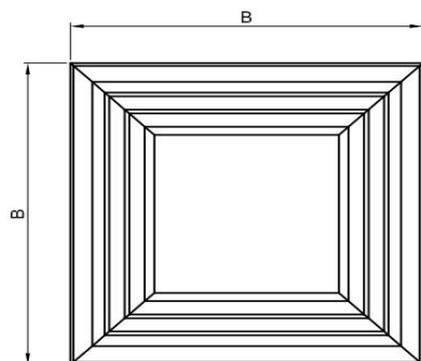
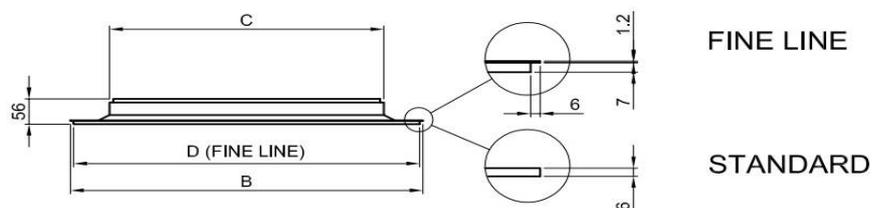
PLENUM SENZA FILTRO





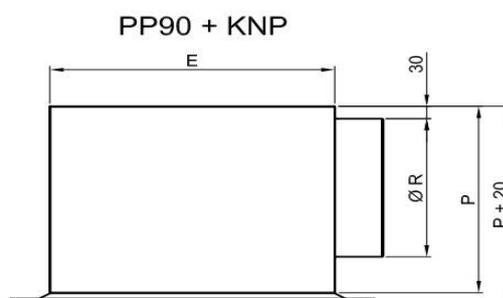
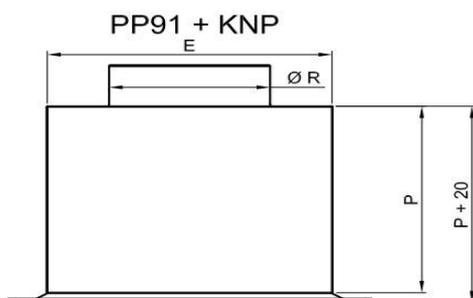
DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE CON PANNELLO CENTRALE

SERIE
KNP



| DIFFUSORE | Plenum porta filtro | B [mm] | D* [mm] | C [mm] | A [mm] | ØS [mm] | Codice filtro da ordinare a parte |
|-----------|---------------------|--------|---------|--------|--------|---------|-----------------------------------|
| 600 X 600 | PPP9 ... F600600 | 595 | 583 | 448 | 438 | 250 | FP6390470 |
| 675 X 675 | PPP9 ... F675675 | 670 | 658 | 523 | 513 | 250 | FP6465530 |

* Solo versione fineline



| DIFFUSORE | Plenum senza filtro | B [mm] | D* [mm] | C [mm] | E [mm] | P [mm] | ØR [mm] |
|-----------|---------------------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|
| 600 X 600 | PP9 ... 450450 | 595 | 583 | 448 | 450 | 350 | 250 |
| 675 X 675 | PP9 ... 525525 | 670 | 658 | 523 | 525 | 400 | 300 |

* Solo versione fineline

