



DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE
KNF

GENERALITA'
CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALITA'

Il diffusori a quattro vie KNF consente di ottenere in un unico diffusore sia la mandata dell'aria dalle feritoie laterali sia la ripresa dell'aria dal pannello forellinato centrale.

Il lancio della mandata laterale nelle quattro direzioni crea un effetto induttivo di richiamo verso il centro del diffusore dell'aria già presente nella stanza che quindi viene immediatamente captata dall'aspirazione.

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 KNF è realizzato in profili di alluminio e lamiera forellinata di acciaio al carbonio verniciati bianchi RAL 9010.

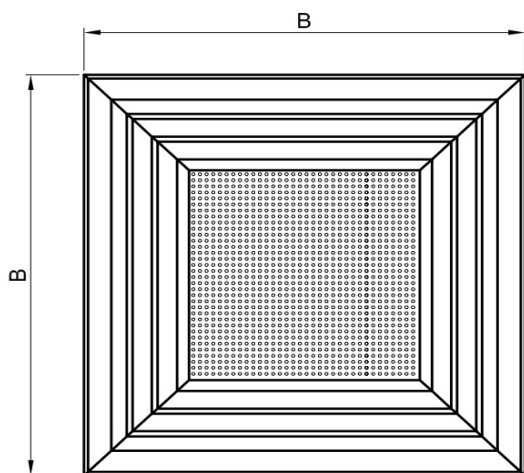
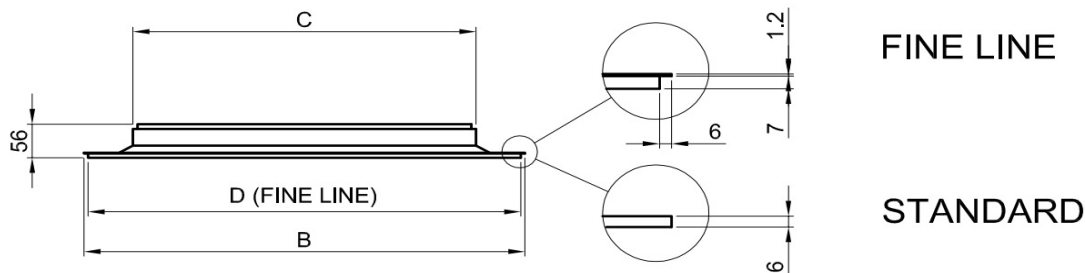
AMBIENTI NON IDONEI

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. 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.

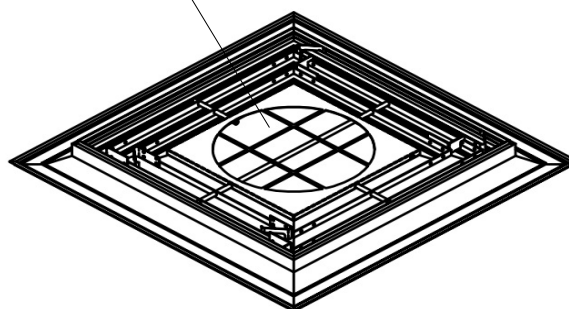


DIFFUSORE	B [mm]	C [mm]	D* [mm]
600 x 600 1 feritoia	595	448	583
600 x 600 2 feritoie	595	448	583
600 x 600 3 feritoie	595	448	583
675 x 675 1 feritoia	670	523	658
675 x 675 2 feritoie	670	523	658
675 x 675 3 feritoie	670	523	658

*VERSIONE FINELINE



FILTRO A RICHIESTA



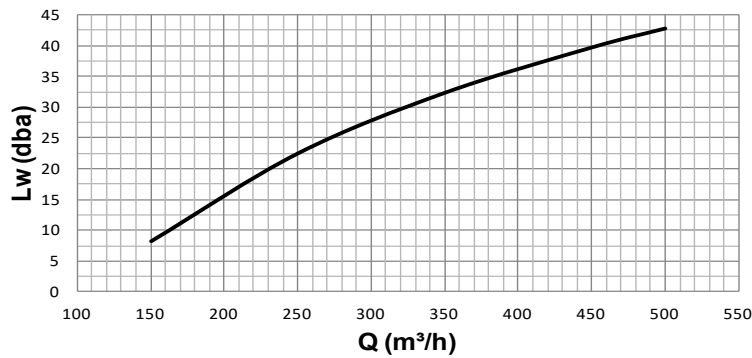


DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE
KNF

KNF 600x600 UNA FERITOIA
DATI TECNICI

KNF 1 600x600 - potenza sonora



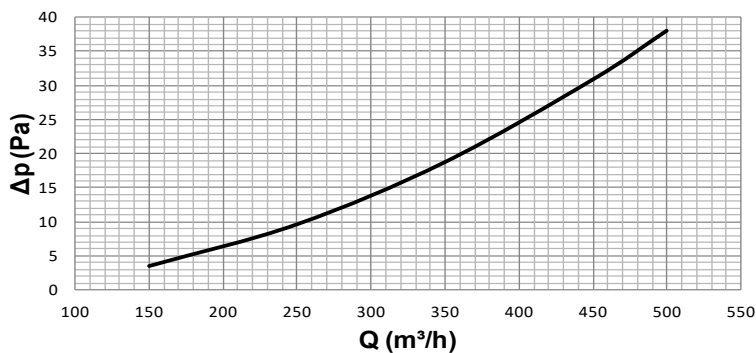
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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.

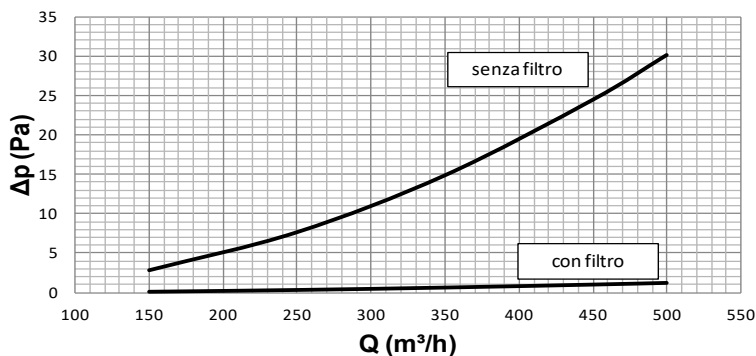
KNF 1 600x600 - perdita di carico mandata



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.*

KNF 1 600x600 - perdita di carico - ripresa

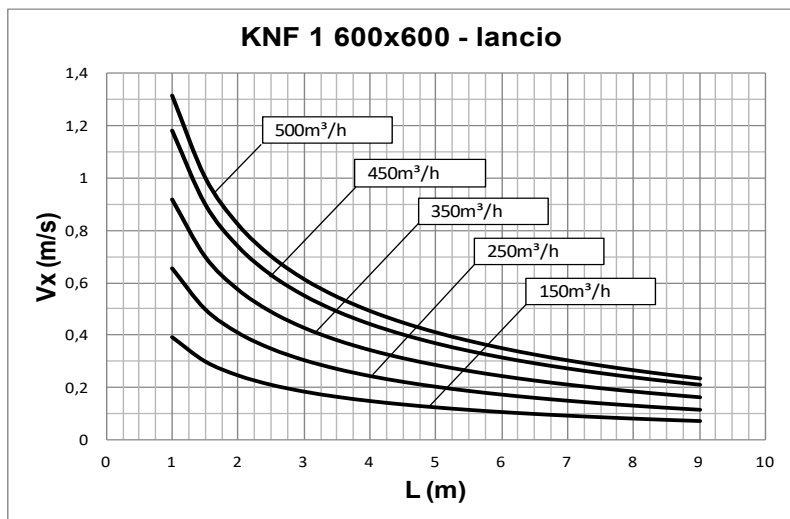




DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE
KNF

KNF 600x600 UNA FERITOIA
DATI TECNICI



Dati misurati operando in condizioni isotermiche in accordo con la norma internazionale:
ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

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

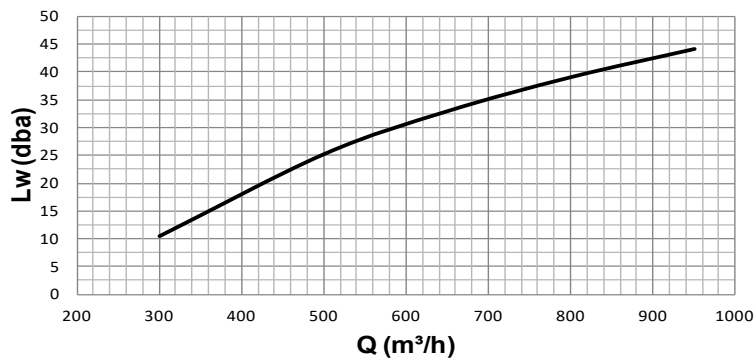


DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE
KNF

KNF 600x600 DUE FERITOIE
DATI TECNICI

KNF 2 600x600 - potenza sonora



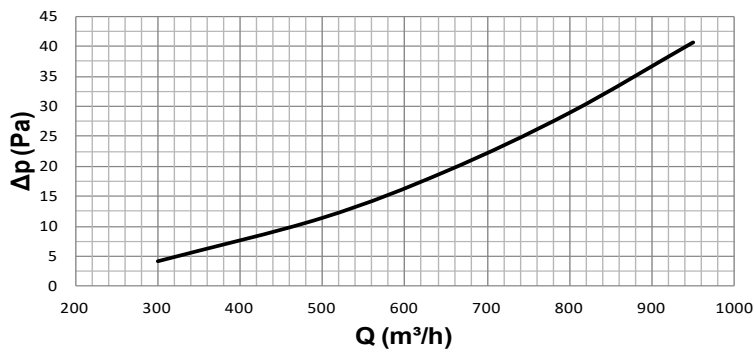
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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.

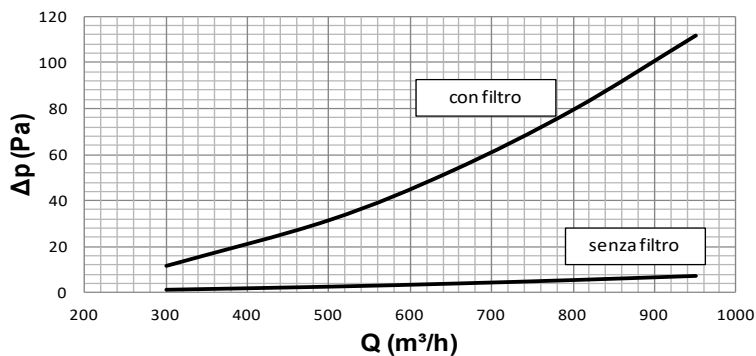
KNF 2 600x600 - perdita di carico - mandata



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.*

KNF 2 600x600 - perdita di carico - ripresa

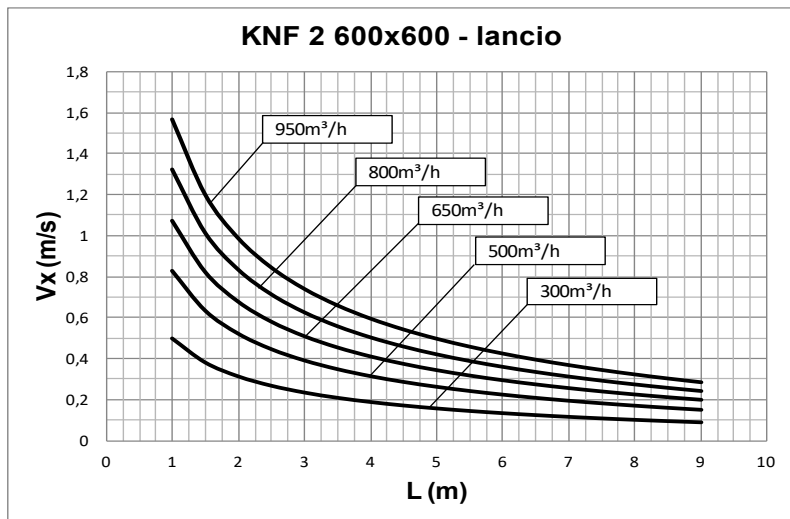




DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE
KNF

KNF 600x600 DUE FERITOIE
DATI TECNICI



Dati misurati operando in condizioni isotermiche in accordo con la norma internazionale:
ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

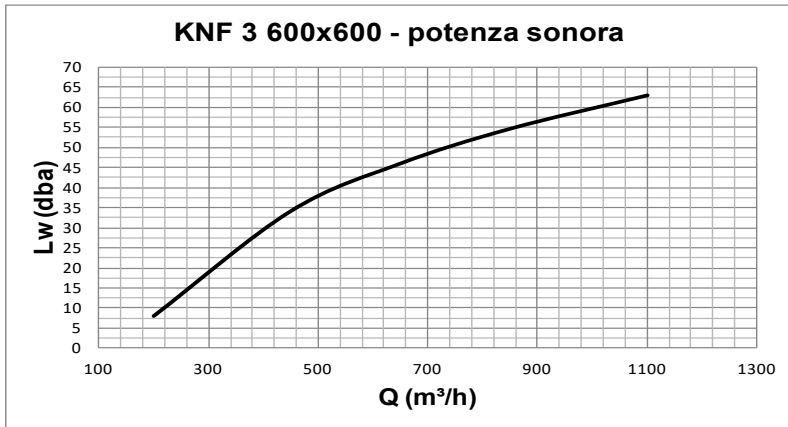
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
Vx (m/s) velocità massima dell'aria nella vena



DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE DI MANDATA E RIPRESA

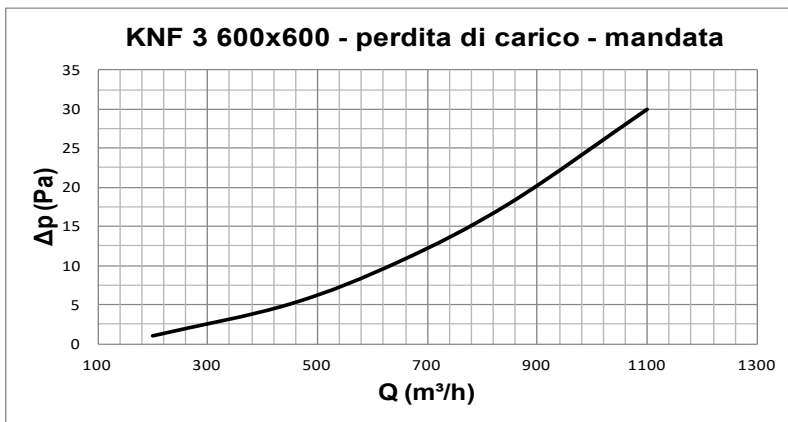
SERIE
KNF

KNF 600x600 TRE FERITOIE
DATI TECNICI

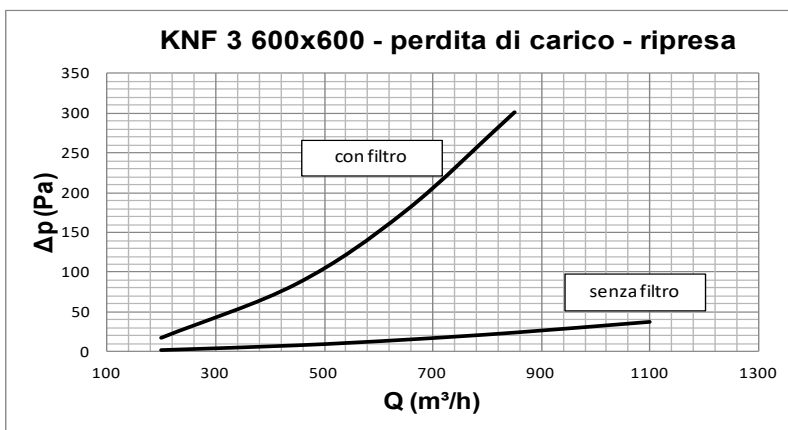


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:
 ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*
 ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from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

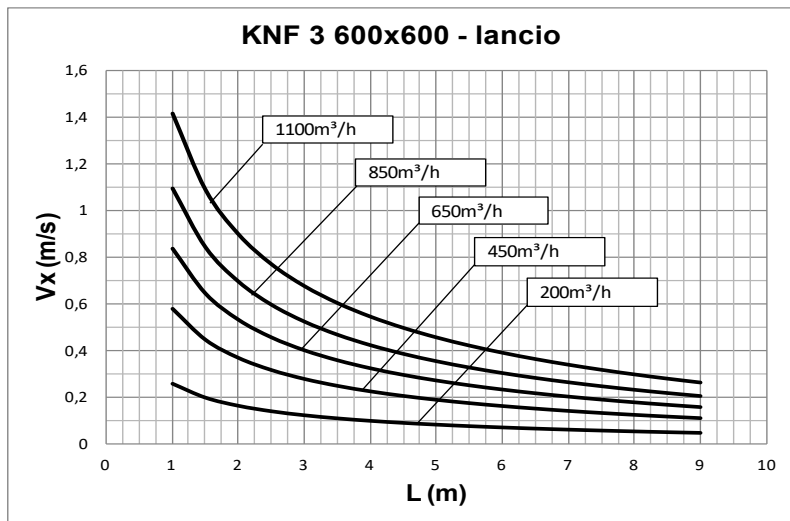




DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE
KNF

KNF 600x600 TRE FERITOIE
DATI TECNICI



Dati misurati operando in condizioni isotermiche in accordo con la norma internazionale:
ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

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

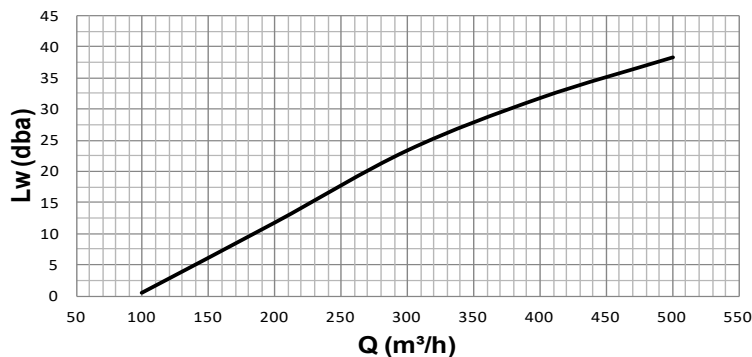


DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE
KNF

KNF 675x675 UNA FERITOIA
DATI TECNICI

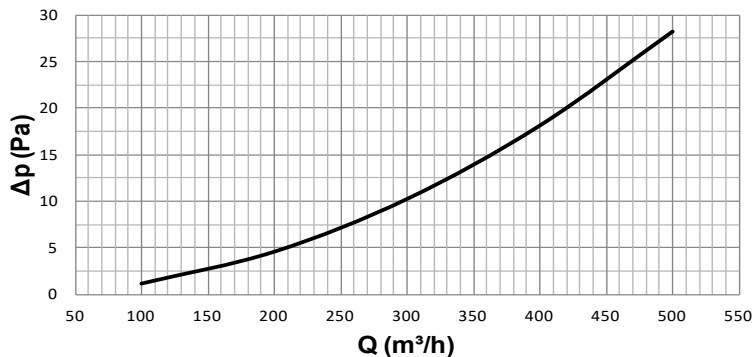
KNF 1 675x675 - potenza sonora



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.*

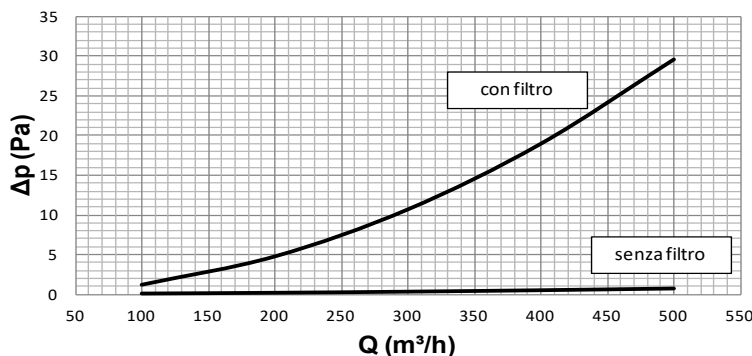
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

KNF 1 675x675 - perdita di carico - mandata



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.*

KNF 1 675x675 - perdita di carico - ripresa

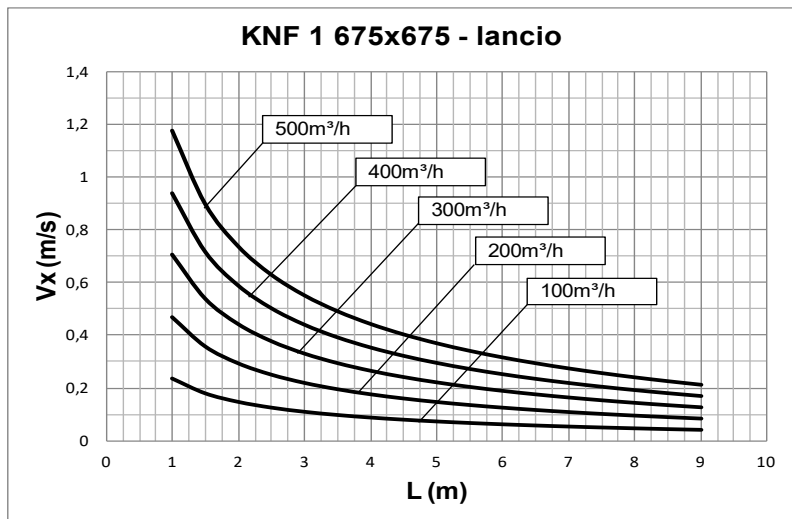




DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE
KNF

KNF 675x675 UNA FERITOIA
DATI TECNICI



Dati misurati operando in condizioni isotermiche in accordo con la norma internazionale:
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

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

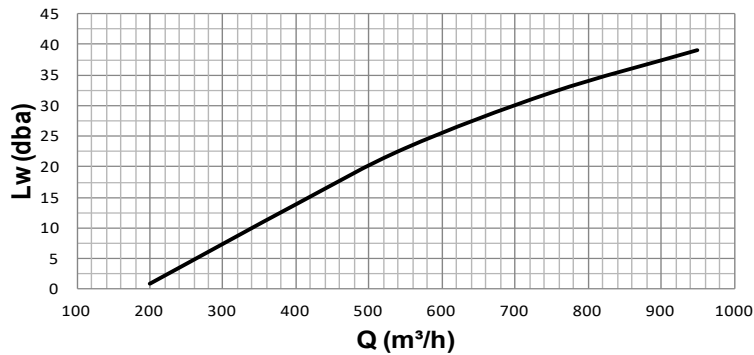


DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE
KNF

KNF 675x675 DUE FERITOIE
DATI TECNICI

KNF 2 675x675 - potenza sonora



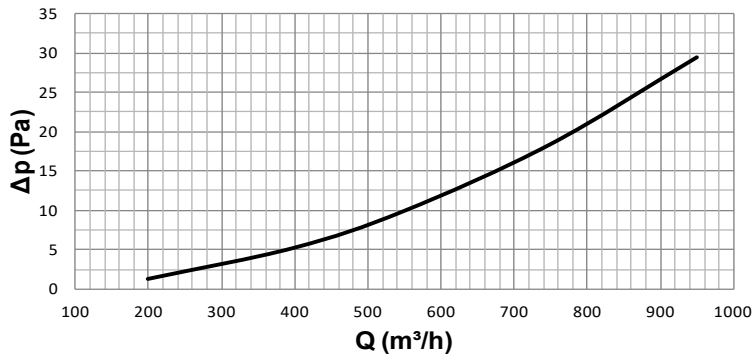
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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.

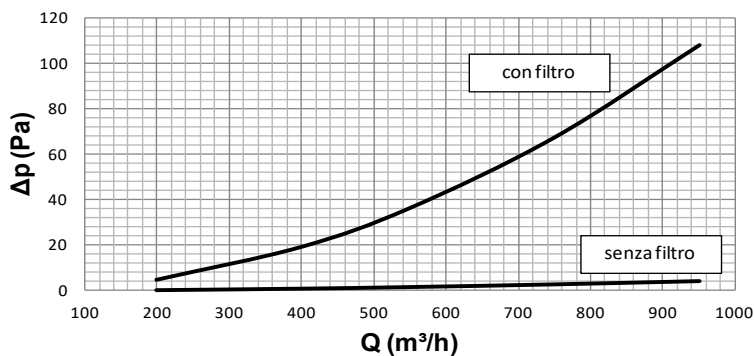
KNF 2 675x675 - perdita di carico - mandata



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.*

KNF 2 675x675 - perdita di carico - ripresa

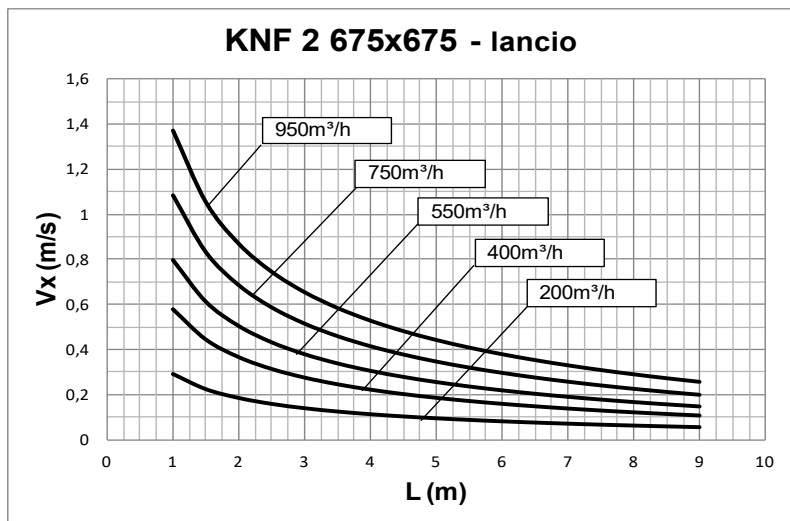




DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE
KNF

KNF 675x675 DUE FERITOIE
DATI TECNICI



Dati misurati operando in condizioni isotermiche in accordo con la norma internazionale:
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

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

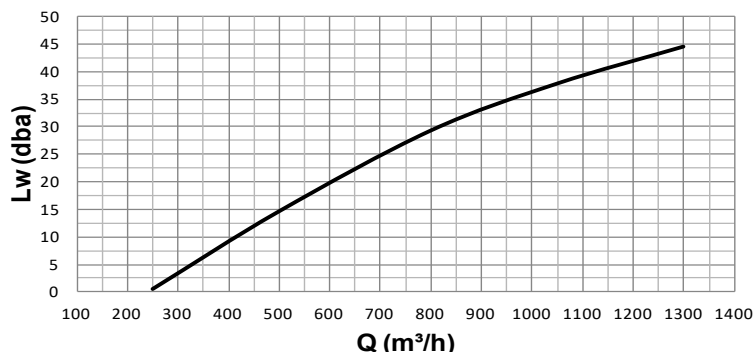


DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE
KNF

KNF 675x675 TRE FERITOIE
DATI TECNICI

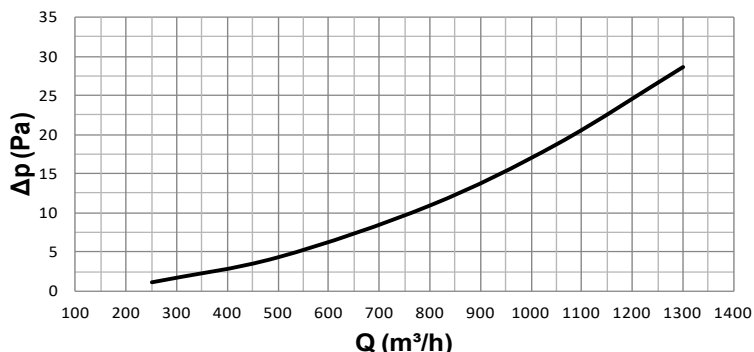
KNF 3 675x675 - potenza sonora



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.*

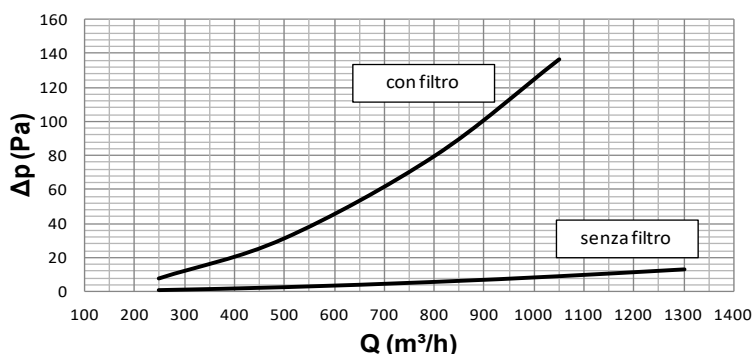
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

KNF 3 675x675 - perdita di carico - mandata



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.*

KNF 3 675x675 - perdita di carico - ripresa

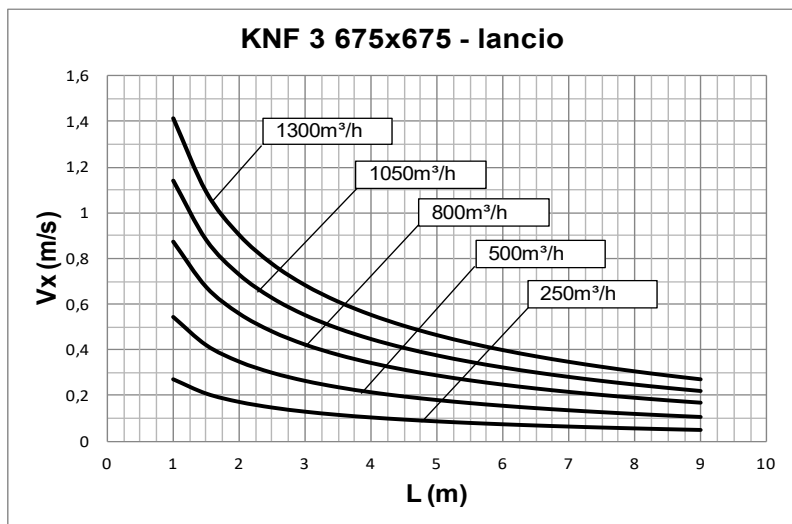




DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE DI MANDATA E RIPRESA

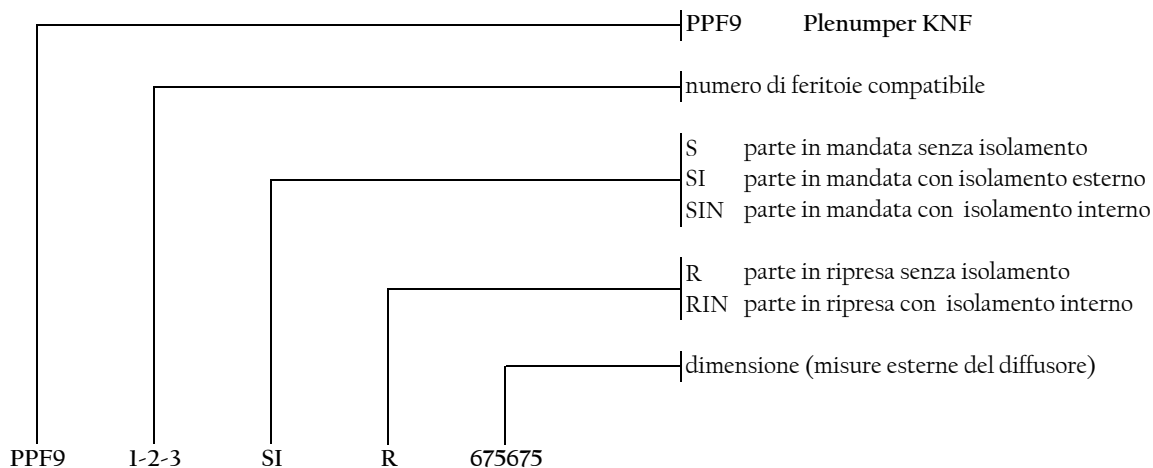
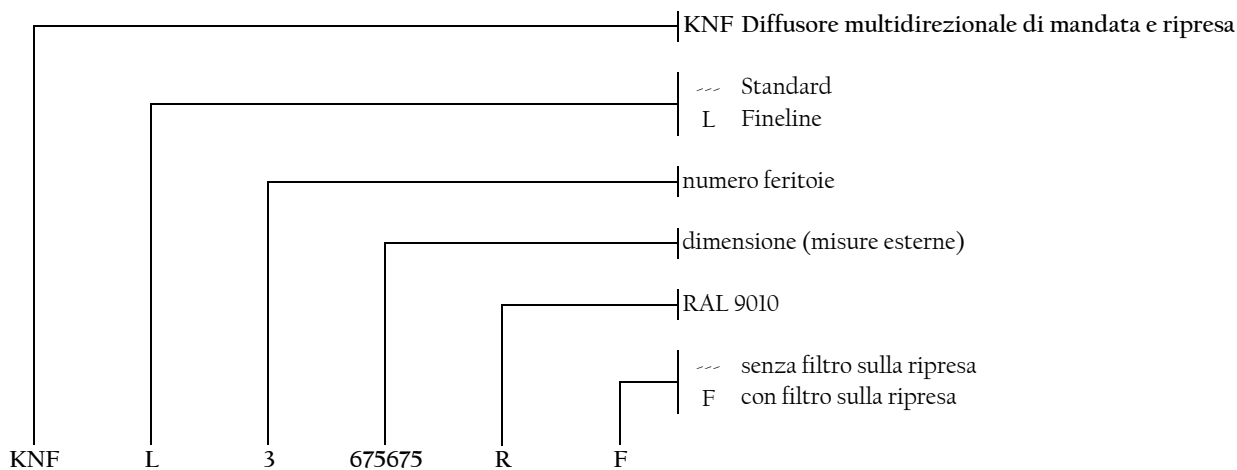
SERIE
KNF

KNF 675x675 TRE FERITOIE
DATI TECNICI



Dati misurati operando in condizioni isotermiche in accordo con la norma internazionale:
ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

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

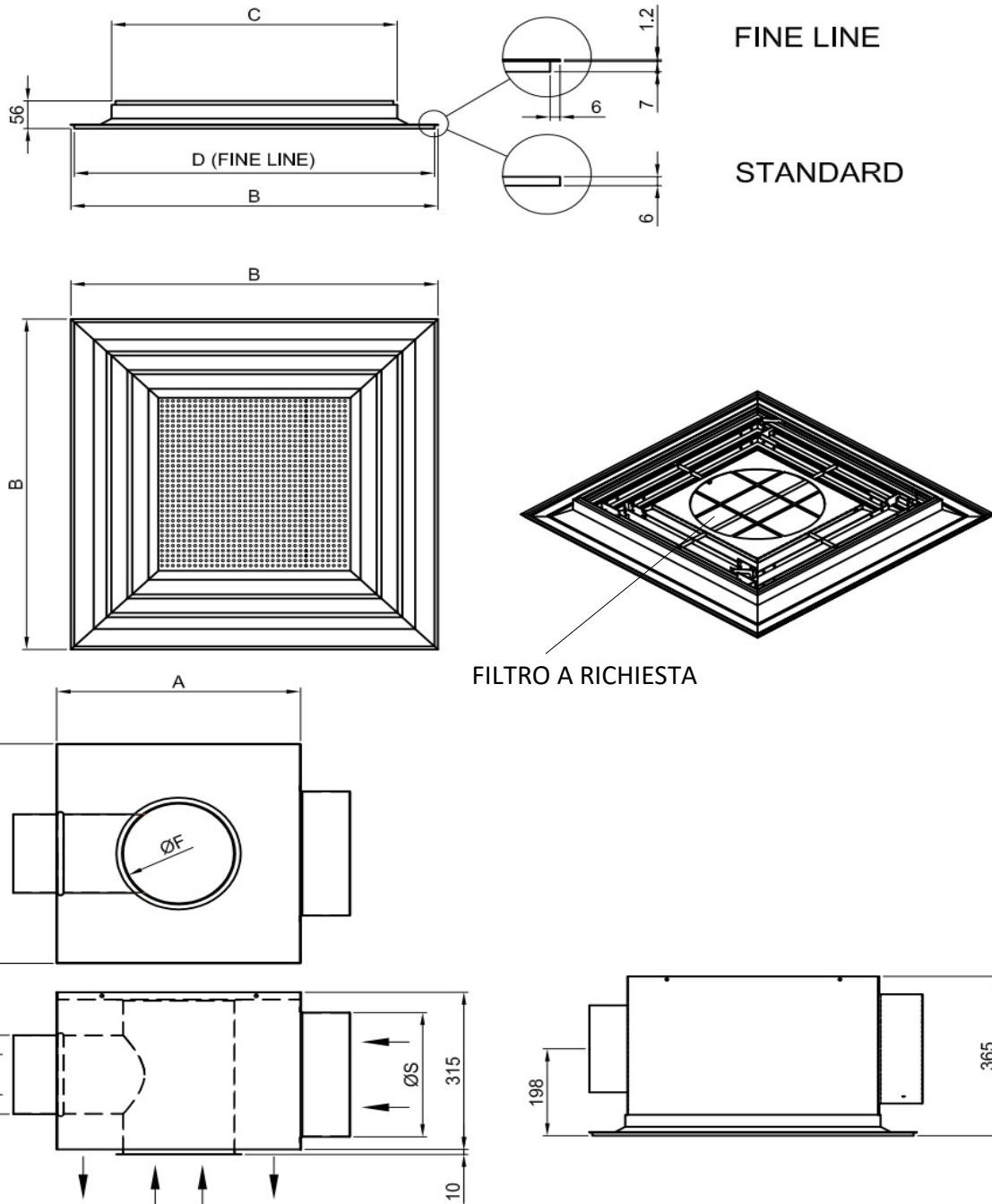




DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE DI MANDATA E RIPRESA

SERIE
KNF

PLENUM



DIFFUSORE	PLENUM	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D* [mm]	ØE [mm] acciaio	ØS [mm] ABS	ØF [mm]
600 x 600 1 feritoia	PPF91-2...600600	438	595	448	583	198	249	270
600 x 600 2 feritoie	PPF91-2...600600	438	595	448	583	198	249	270
600 x 600 3 feritoie	PPF93...600600	438	595	448	583	158	249	200
675 x 675 1 feritoia	PPF91-2-3...675675	513	670	523	658	198	249	270
675 x 675 2 feritoie	PPF91-2-3...675675	513	670	523	658	198	249	270
675 x 675 3 feritoie	PPF91-2-3...675675	513	670	523	658	198	249	270

*VERSIONE FINELINE