

DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

ESEMPIO DI MONTAGGIO

DATI TECNICI

I diffusori per canali circolari della serie KO rappresentano una soluzione totalmente innovativa in quelle applicazioni dove si rende necessario far coincidere le forme arrotondate del terminale a quelle circolari del canale.

E' un dato essenziale avere in sede di order processing le dimensioni esatte del diametro del condotto. Sarà nostra cura realizzare entro i limiti costruttivi elencati un prodotto che si adatterà perfettamente alle dimensioni comunicateci.

I diffusori della serie KO sono dotati di una duttilità' eccezionale in quanto permettono di direzionare il flusso dell'aria sul lato frontale, mantenendo la sezione libera, la perdita di carico, e il livello sonoro costanti in qualsiasi posizione delle alette.

MATERIALI

Corpo in lamiera di acciaio zincata, deflettori in abs, serranda in lamiera zincata.

FINITURA

Corpo con trattamento epossidico di superficie di colore RAL 9010 e deflettori colore nero RAL 9005.

FISSAGGIO

I diffusori vengono fissati al canale con viti in vista autofilettanti.

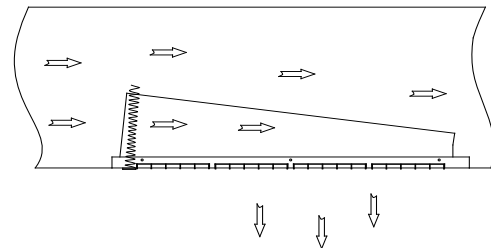
REGOLAZIONE

I deflettori vengono azionati manualmente.

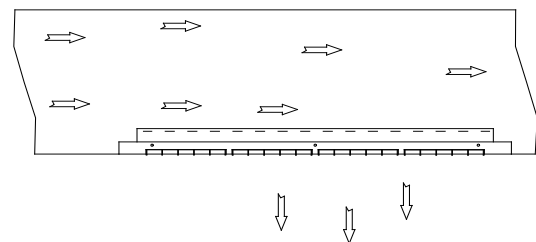
AMBIENTI NON IDONEI

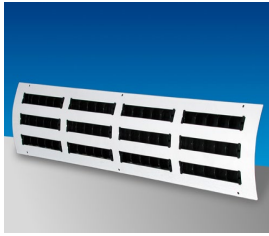
I prodotti in acciaio al carbonio verniciato non sono idonei all'installazione in ambienti ad elevato tasso di umidità ed in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva o contenente polveri o vapori di sostanze corrosive.

MONTAGGIO CON SERRANDA CAPTATRICE



MONTAGGIO CON SERRANDA SCORREVOLE





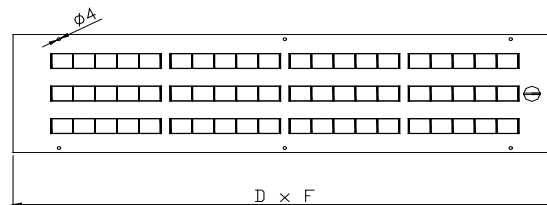
DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

CARATTERISTICHE TECNICHE

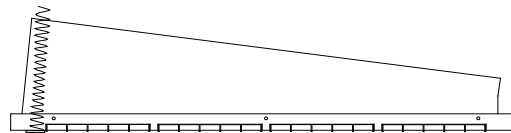
KO

Diffusori con deflettori regolabili con dimensioni da mm. 425 x 65 a mm. 1025 x 315.



KO + SB

Diffusori con deflettori regolabili con serranda captatrice inclinata.



KO + SG

Diffusori con deflettori regolabili con serranda a scorrimento piana.



KOI = Diffusore con deflettori orizzontali

SB = Serranda inclinata captatrice

SG = Serranda a scorrimento

425x65 = Dimensione nominale del foro in mm

Ø 300 = Diametro del canale in mm

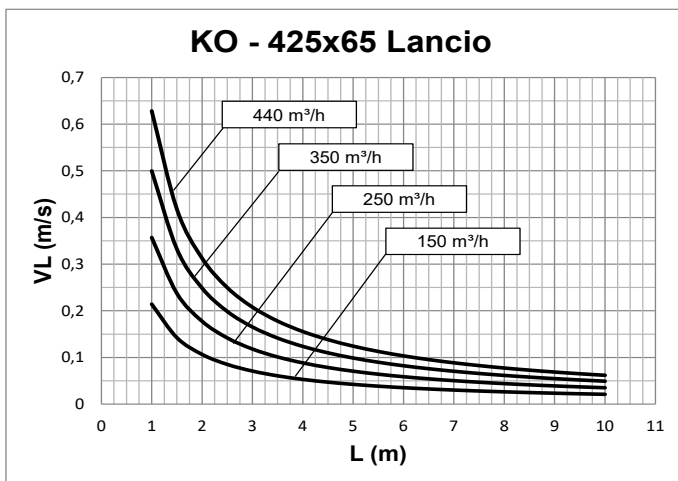
Dimensioni nominali foro canale	Ak	D	F	G	Diametro canale	
					Minimo	Massimo
425x65	0,0141	450	100	55	140	400
525x65	0,0151	550	100	55	140	400
425x115	0,0163	450	164	55	300	900
525x115	0,0185	550	164	55	300	900
625x115	0,0231	650	164	55	300	900
825x115	0,0319	850	164	55	300	900
1025x115	0,0397	1050	164	55	300	900
425x215	0,0397	450	264	55	600	2400
525x215	0,0304	550	264	55	600	2400
625x215	0,0379	650	264	55	600	2400
825x215	0,0526	850	264	55	600	2400
1025x215	0,0654	1050	264	55	600	2400
525x315	0,0481	550	364	55	1000	2400
625x315	0,0600	650	364	55	1000	2400
825x315	0,0832	850	364	55	1000	2400
1025x315	0,1033	1050	364	55	1000	2400



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

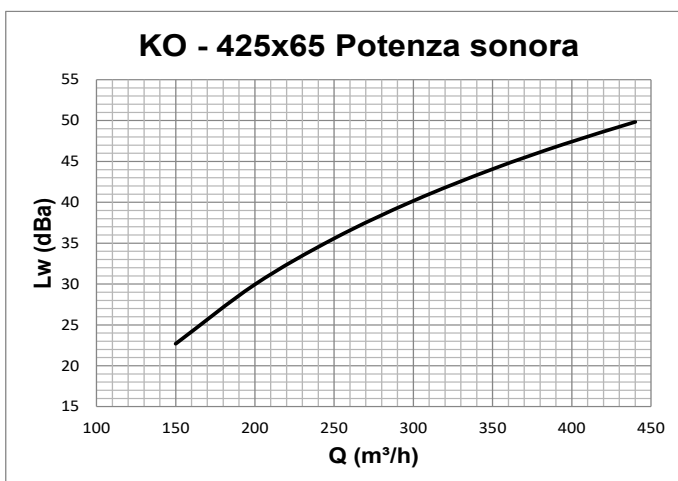
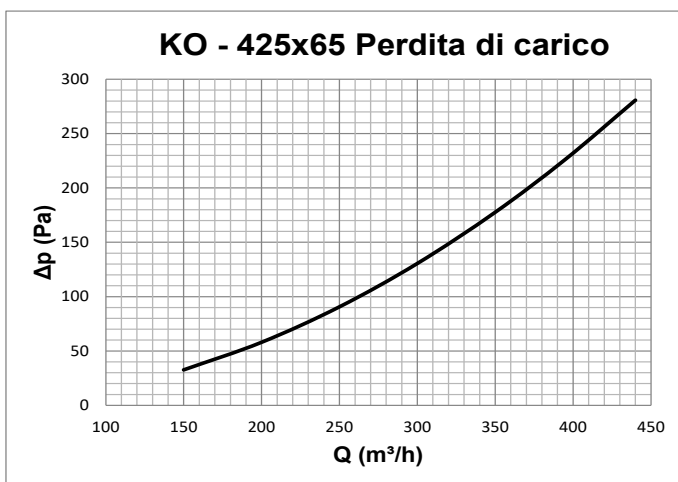
425x65
PERFORMANCE



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

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

VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



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.*

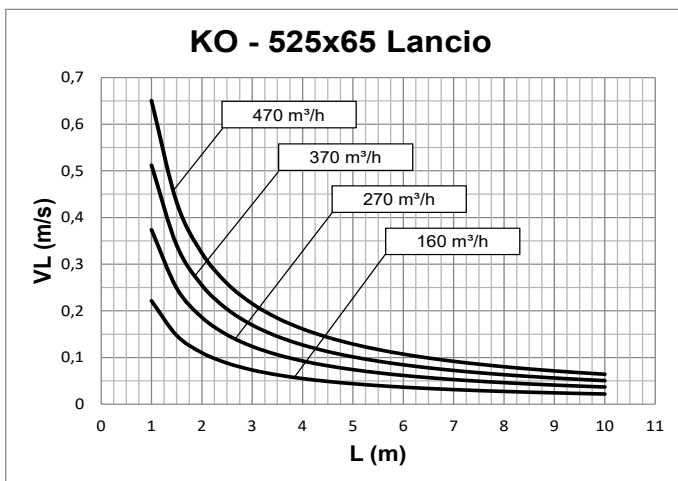
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

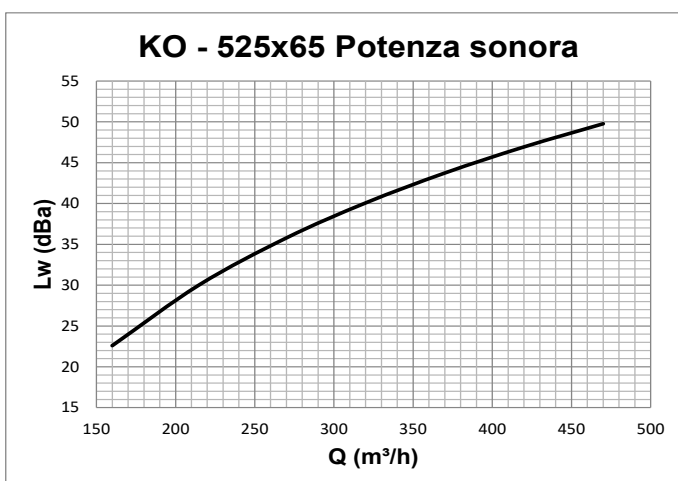
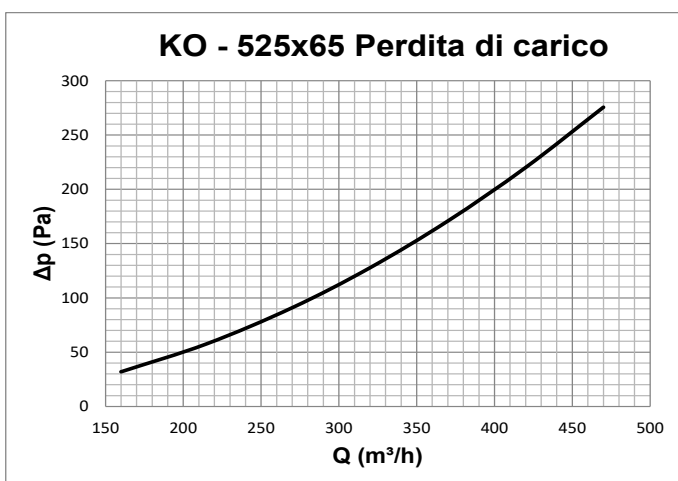
525x65
PERFORMANCE



Dati misurati operando in condizioni isotermeche 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_L (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



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.*

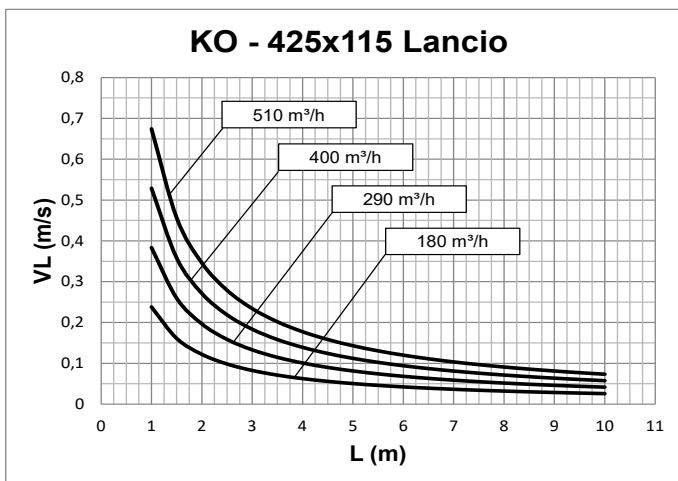
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

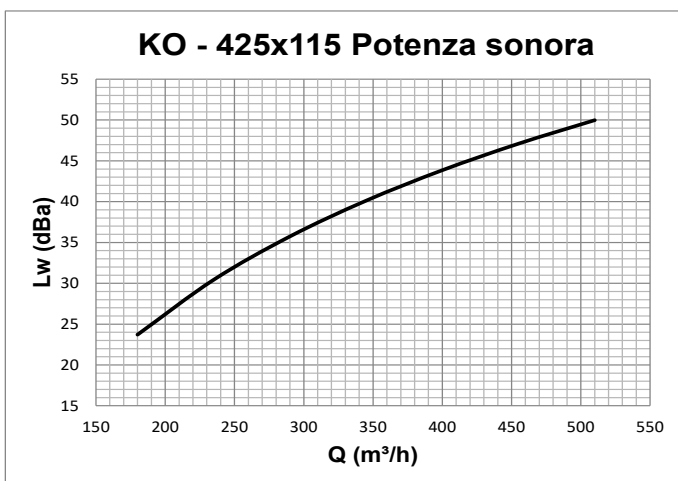
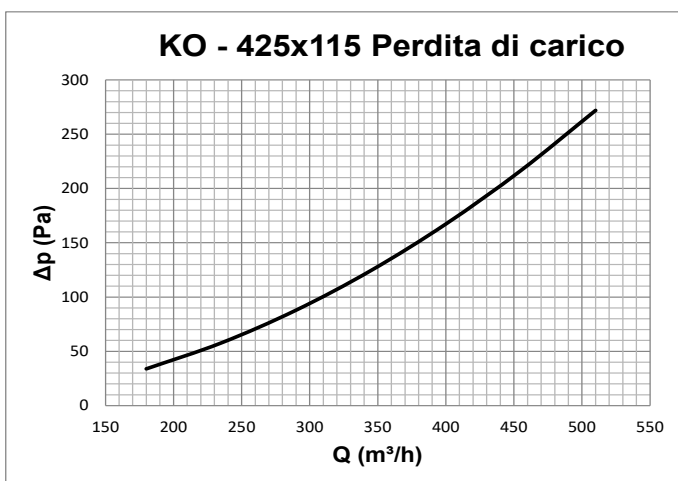
425x115
PERFORMANCE



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

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

V_L (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



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.*

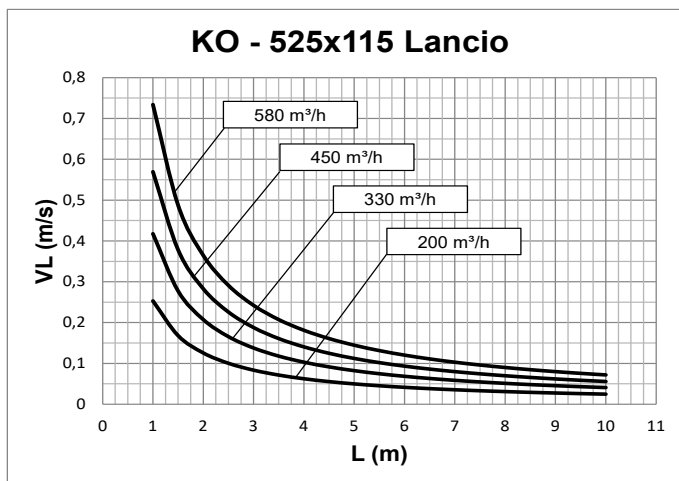
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

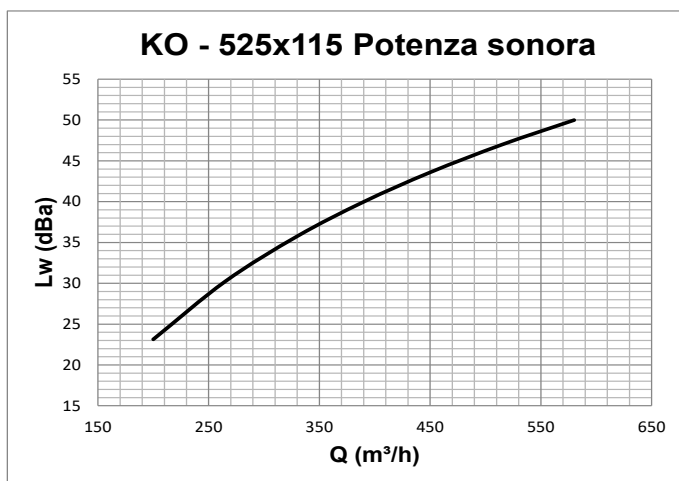
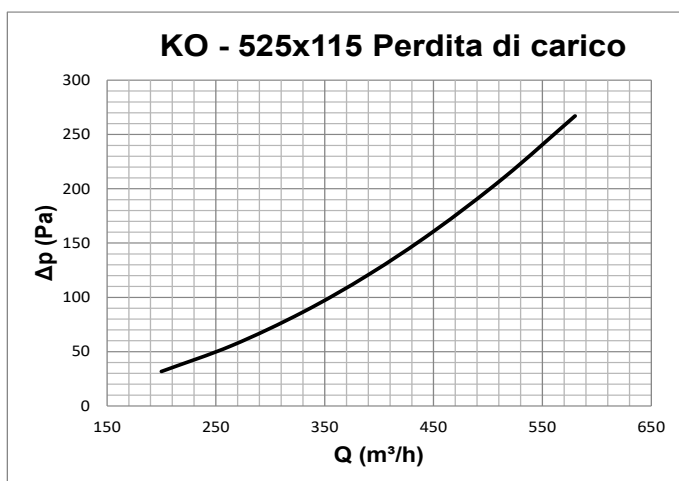
525x115
PERFORMANCE



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

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

VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



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.*

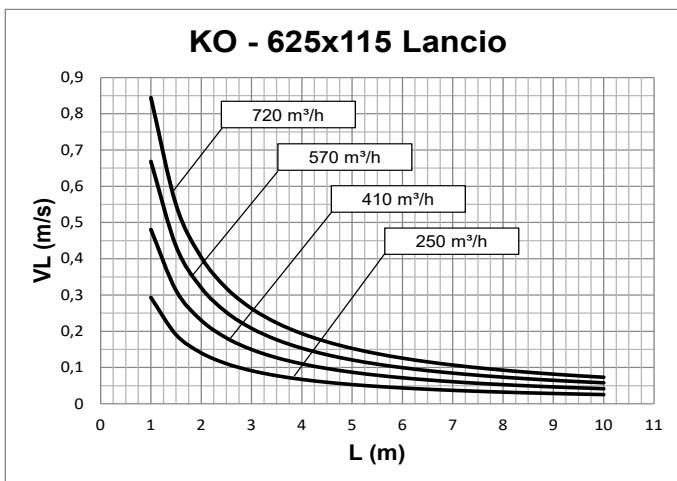
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

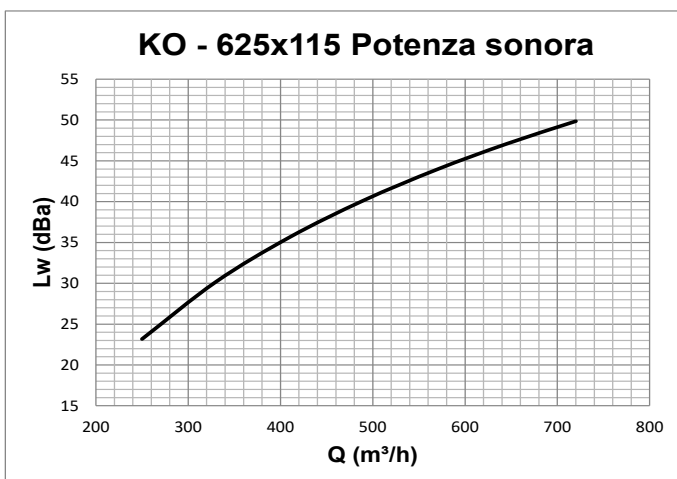
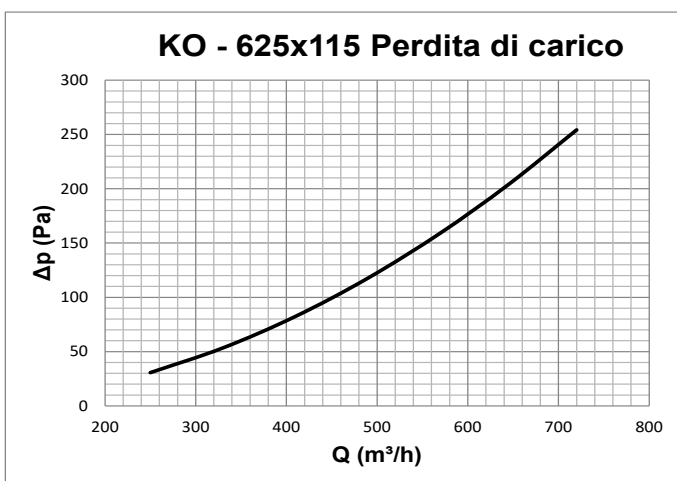
625x115
PERFORMANCE



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

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

V_L (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



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.*

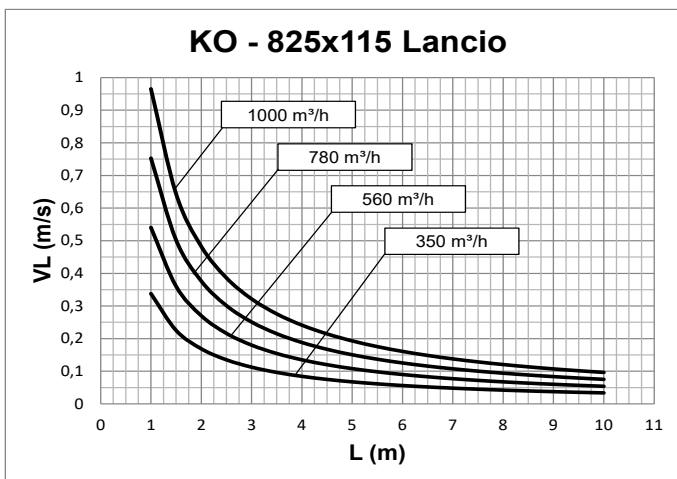
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

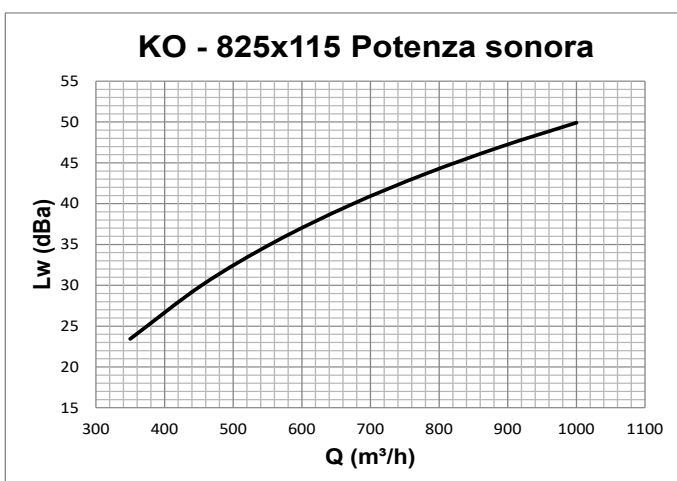
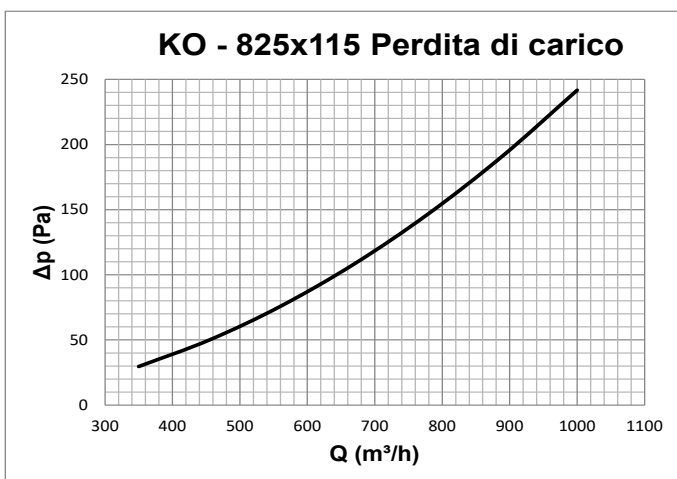
825x115
PERFORMANCE



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

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

VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



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.*

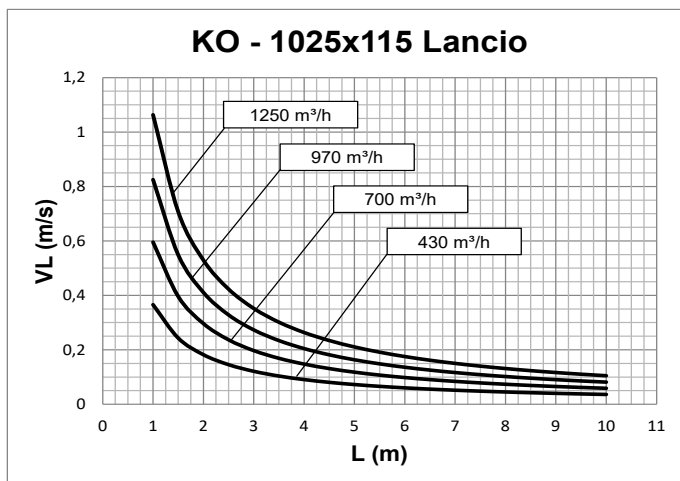
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

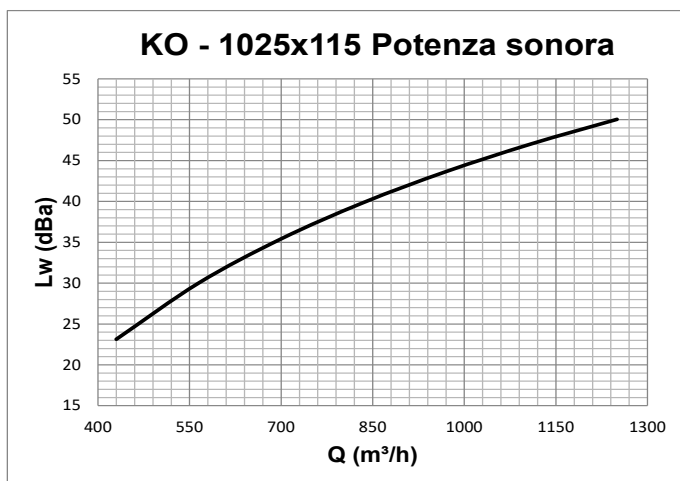
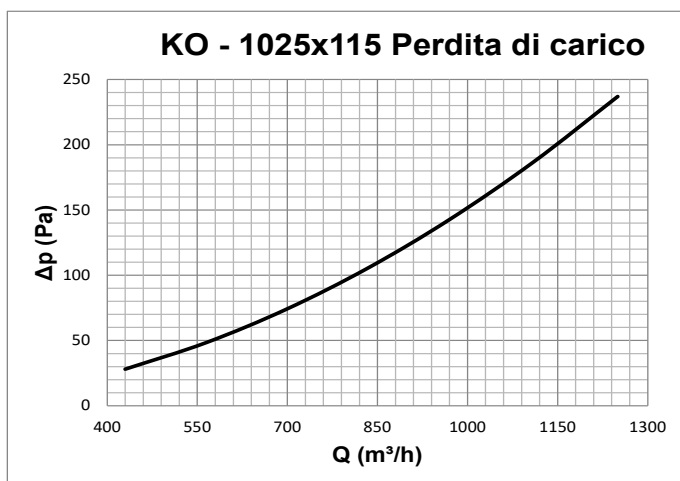
1025x115
PERFORMANCE



Dati misurati operando in condizioni isotermeche 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



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.*

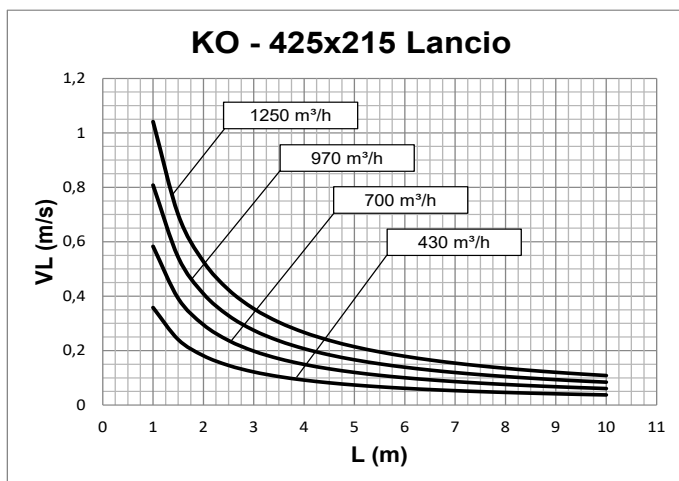
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

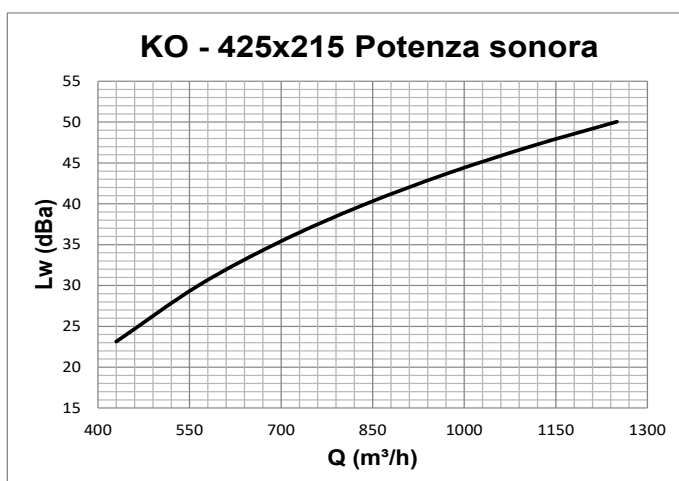
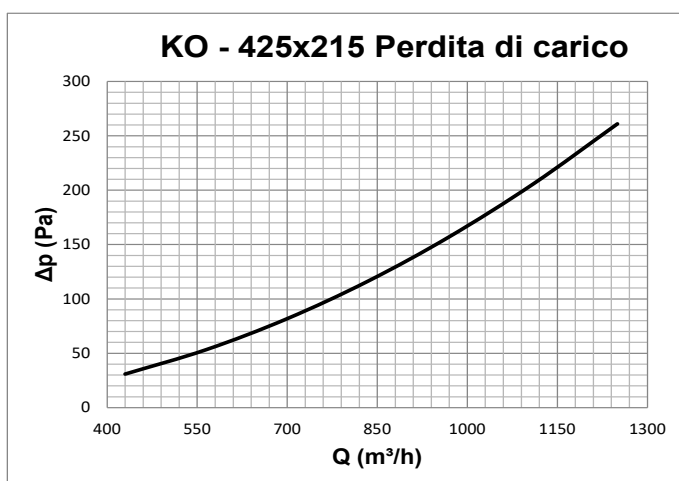
425x215
PERFORMANCE



Dati misurati operando in condizioni isotermeche 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_L (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



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.*

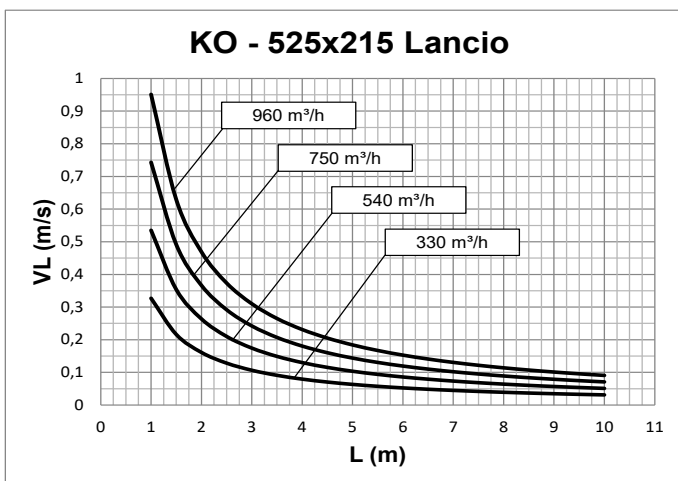
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

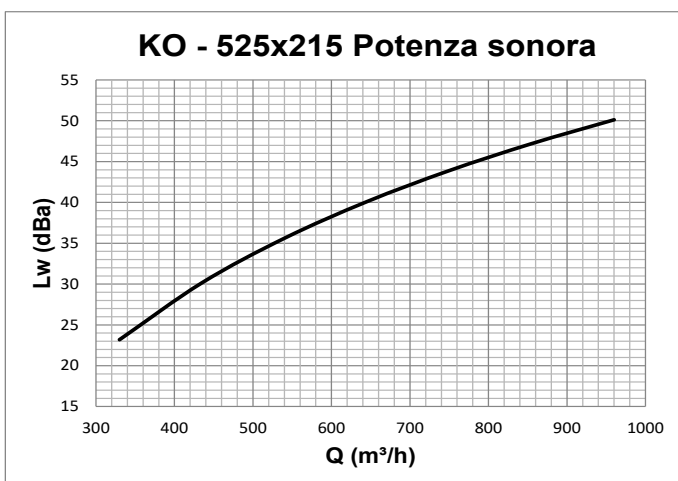
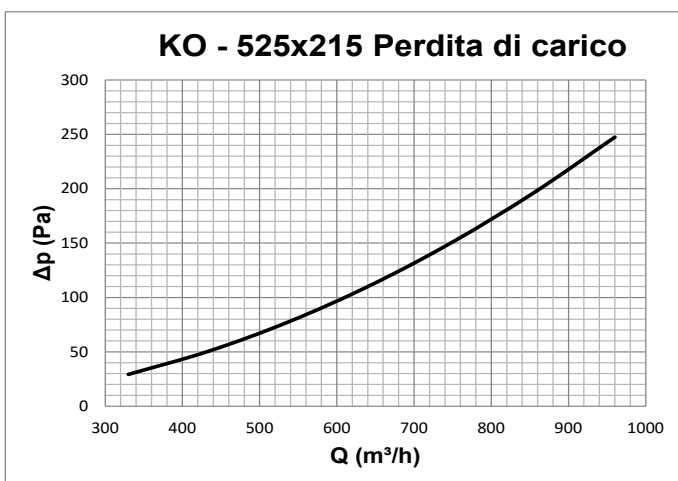
525x215
PERFORMANCE



Dati misurati operando in condizioni isotermeche 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



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.*

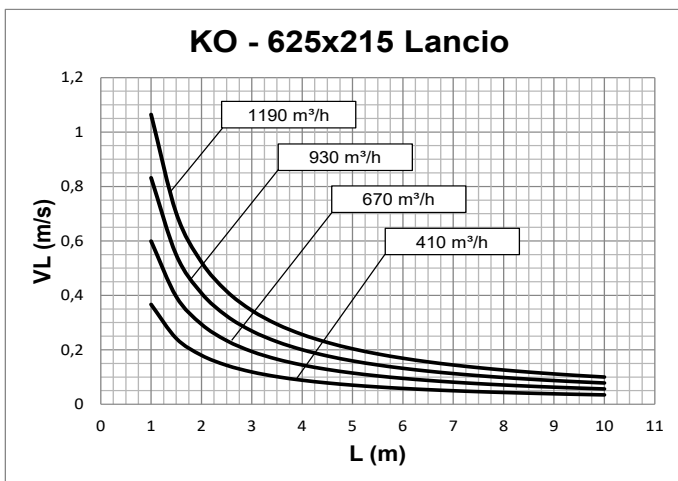
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

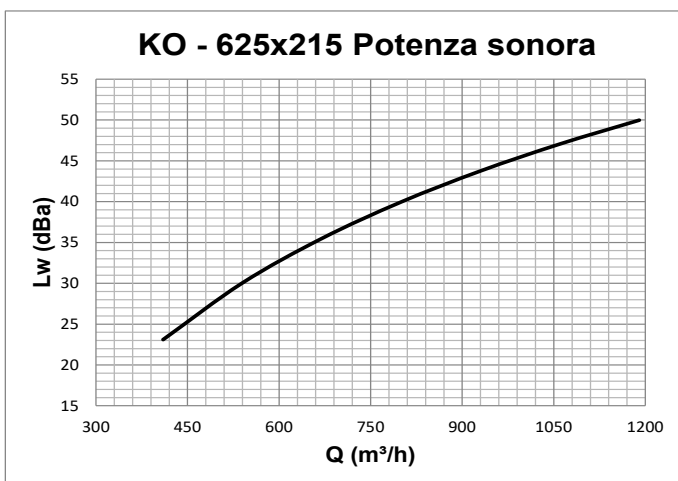
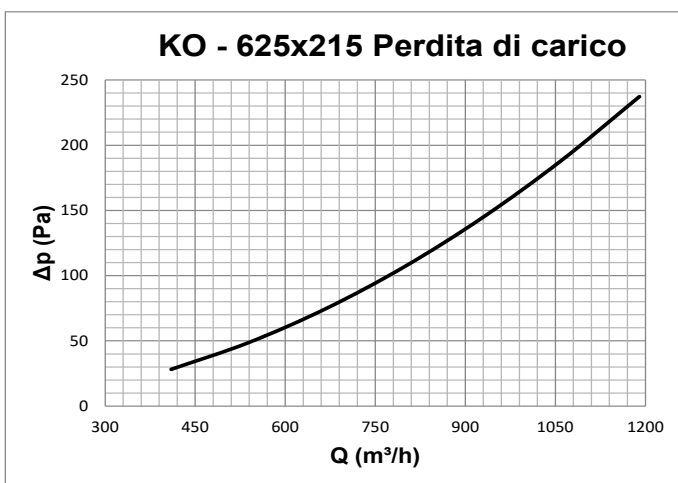
625x215
PERFORMANCE



Dati misurati operando in condizioni isotermeche 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_L (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



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.*

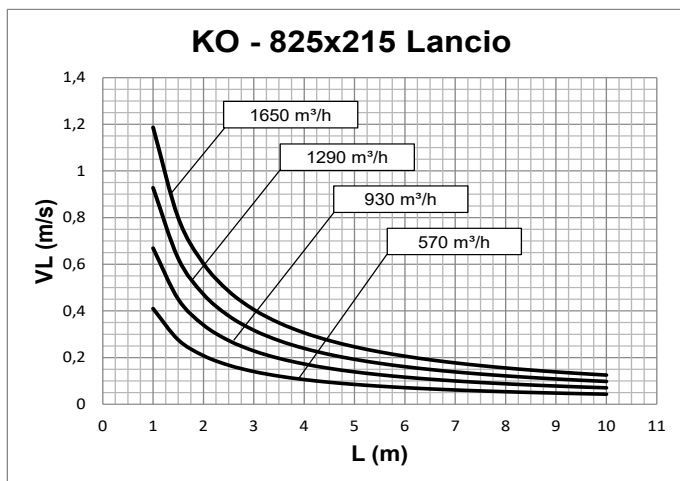
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

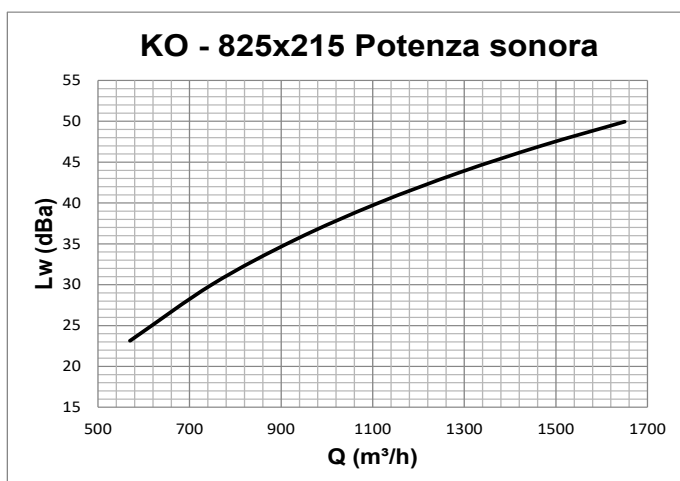
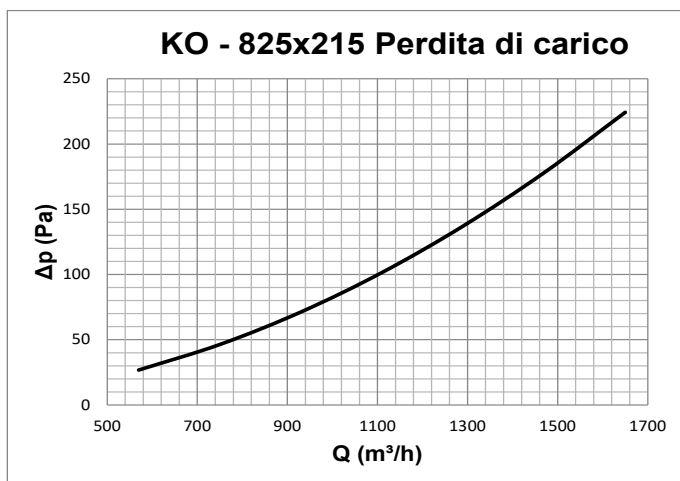
825x215
PERFORMANCE



Dati misurati operando in condizioni isotermeche 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



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.*

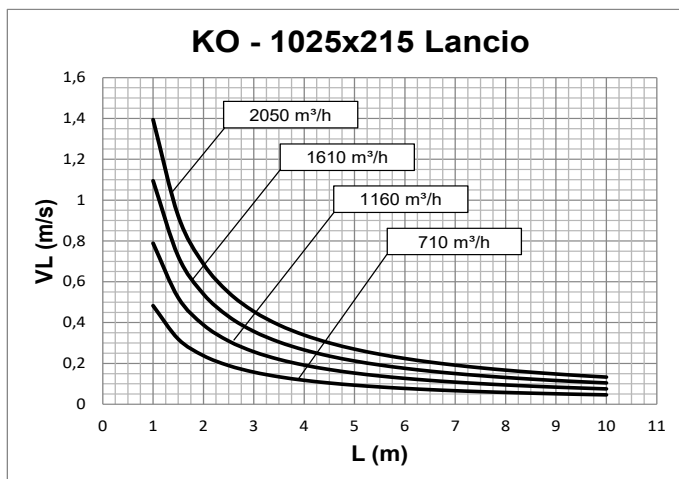
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

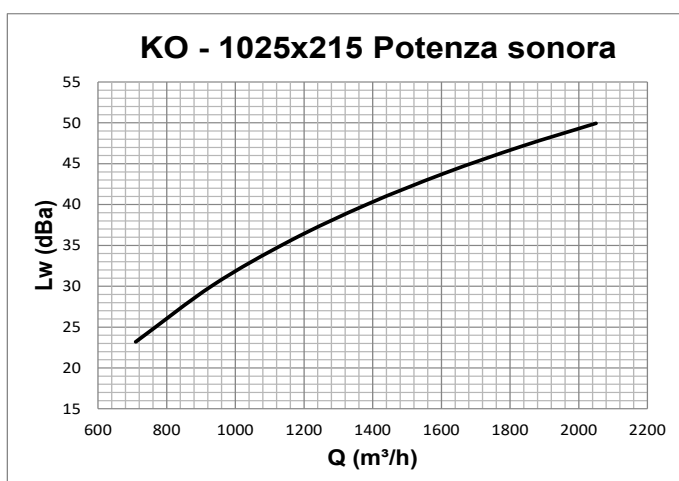
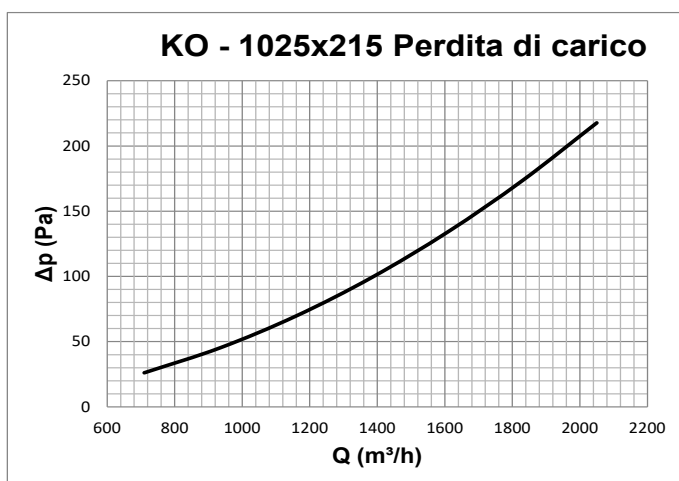
1025x215
PERFORMANCE



Dati misurati operando in condizioni isotermeche 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



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.*

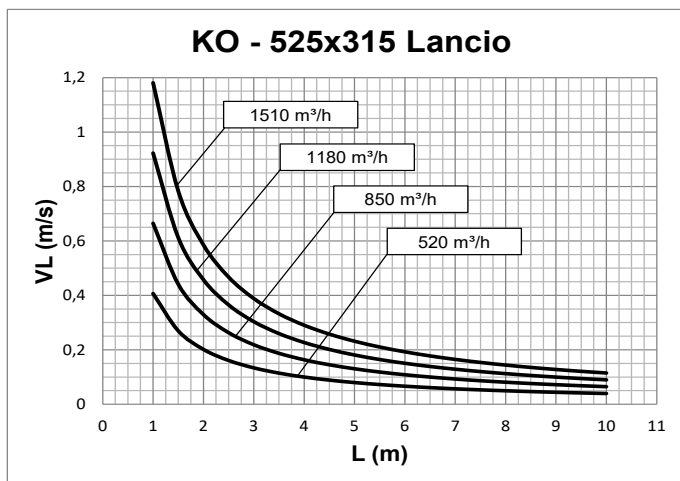
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

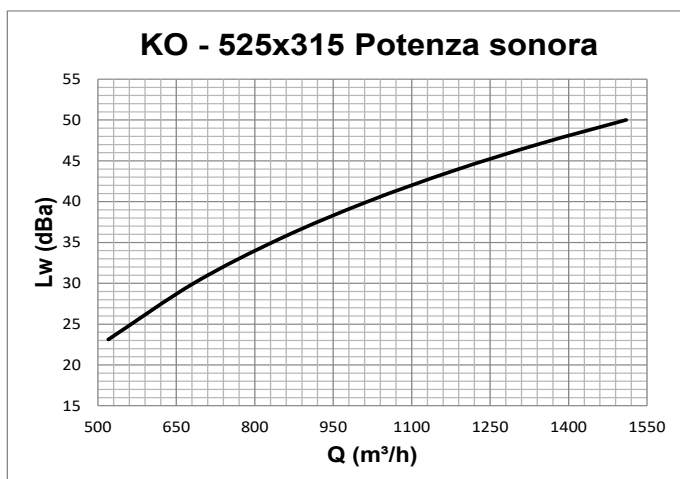
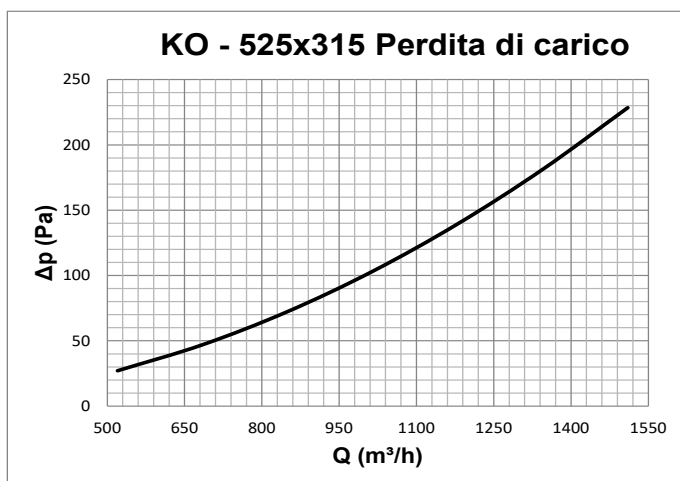
525x315
PERFORMANCE



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

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

V_L (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



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.*

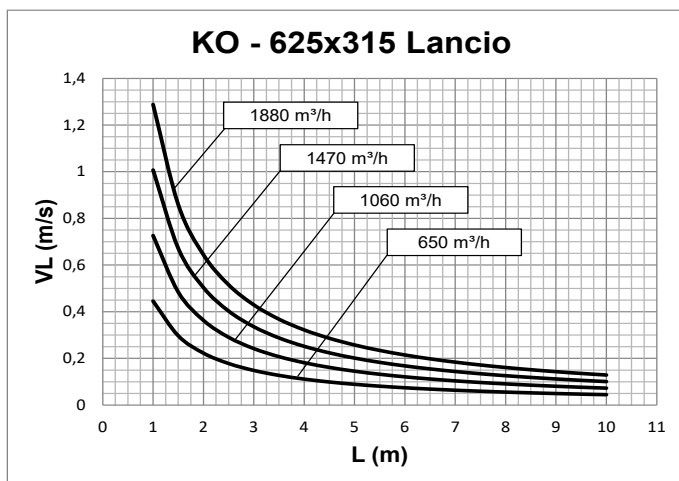
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

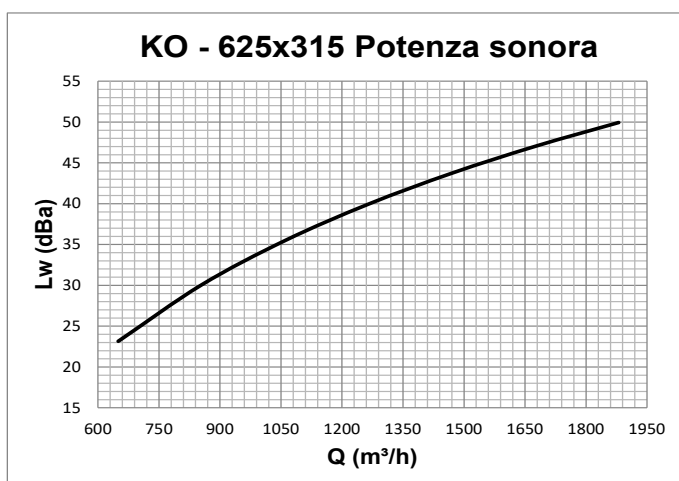
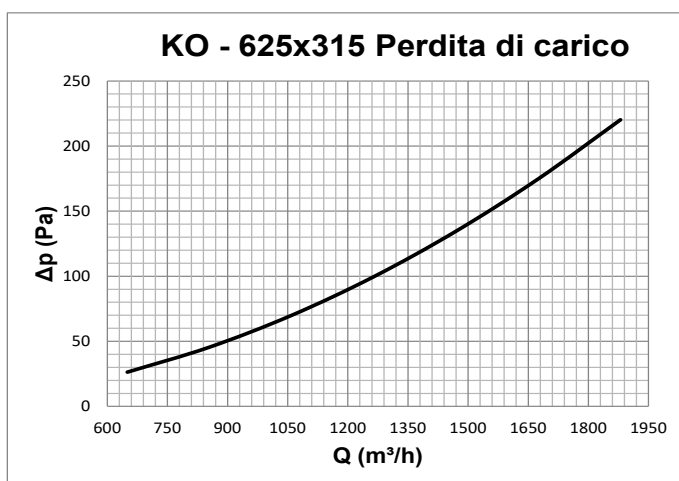
625x315
PERFORMANCE



Dati misurati operando in condizioni isotermeche 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_L (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



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.*

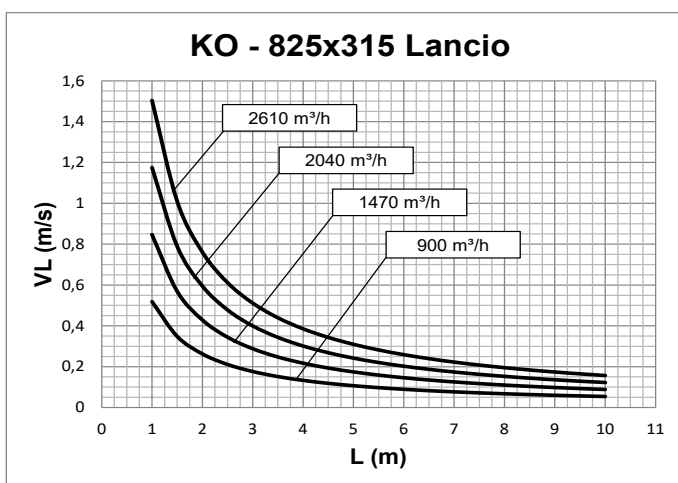
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

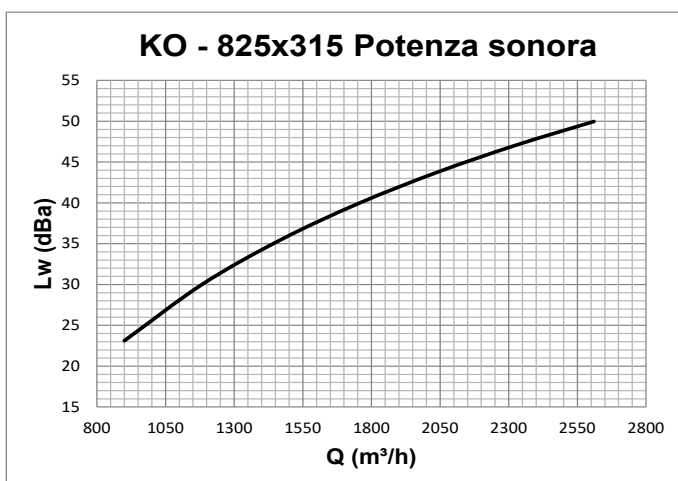
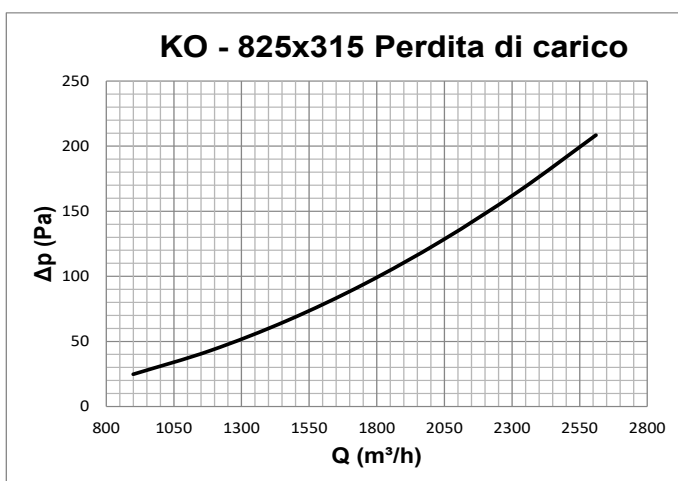
825x315
PERFORMANCE



Dati misurati operando in condizioni isotermeche 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



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.*

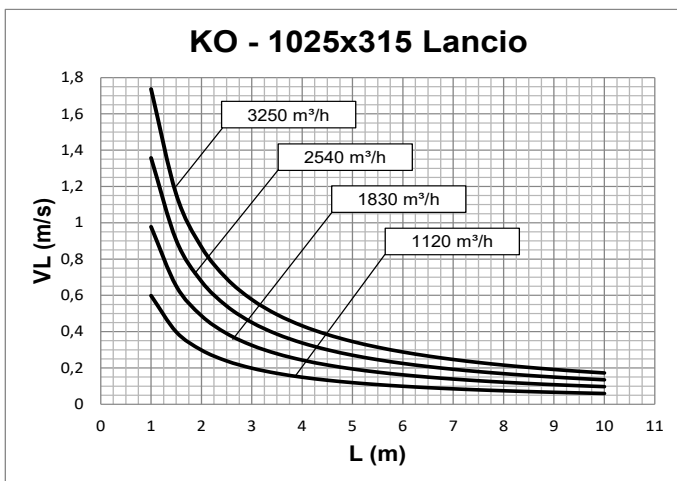
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

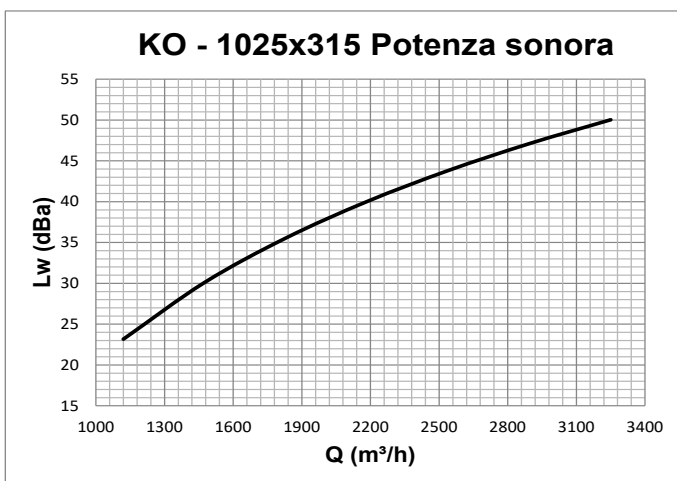
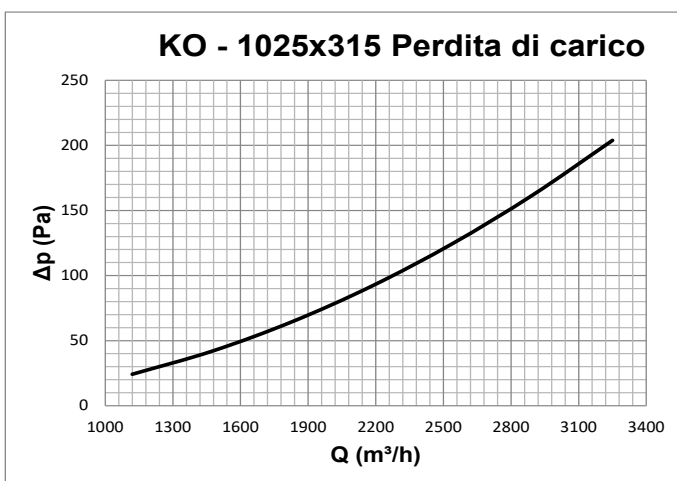
1025x315
PERFORMANCE



Dati misurati operando in condizioni isotermeche 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

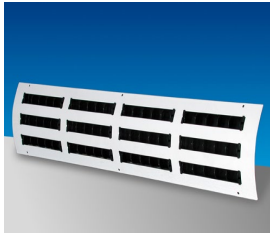
V_L (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L



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.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

COME ORDINARE

