

KO

Bocchette per canali circolari

Bocchette per canali circolari

KO

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.

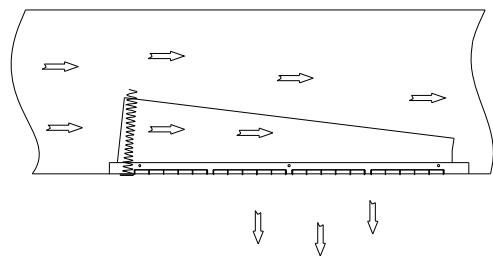
FISSAGGIO:

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

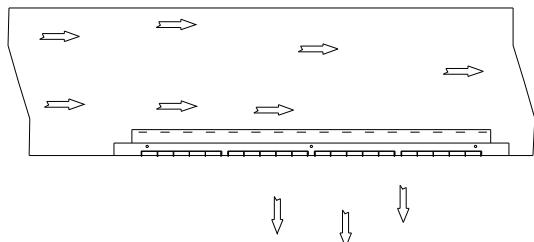
REGOLAZIONE:

I deflettori vengono azionati manualmente.

MONTAGGIO CON SERRANDA CAPTATRICE



MONTAGGIO CON SERRANDA SCORREVOLE



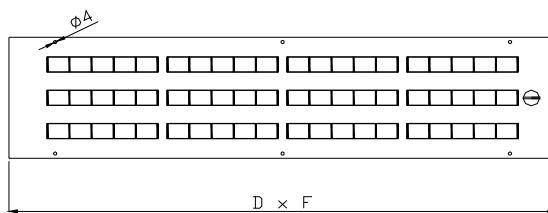
Bocchette per canali circolari

KO

CARATTERISTICHE TECNICHE

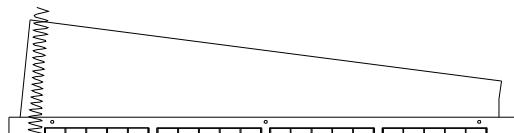
KO

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

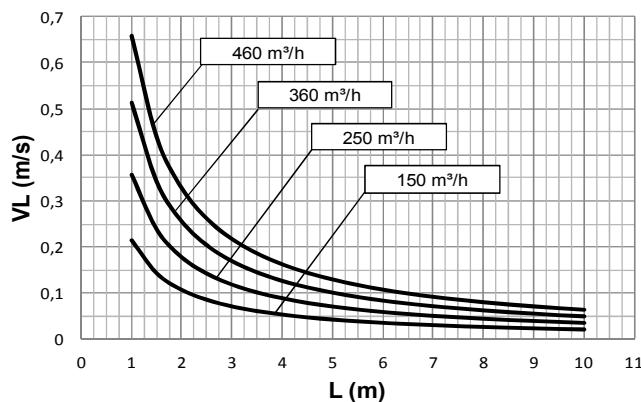
| Dimensioni nominali foro canale | Ak | D | F | G | Diametro canale | |
|---------------------------------|--------|------|-----|----|-----------------|---------|
| | | | | | Minimo | Massimo |
| 425x65 | 0,0141 | 450 | 100 | 55 | 140 | 400 |
| 525x65 | 0,0151 | 550 | 100 | 55 | 140 | 400 |
| 425x115 | 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 |

Bocchette per canali circolari

KO

PERFORMANCE

KO - 425x65 Lancio



Dati misurati operando in condizioni isotermiche

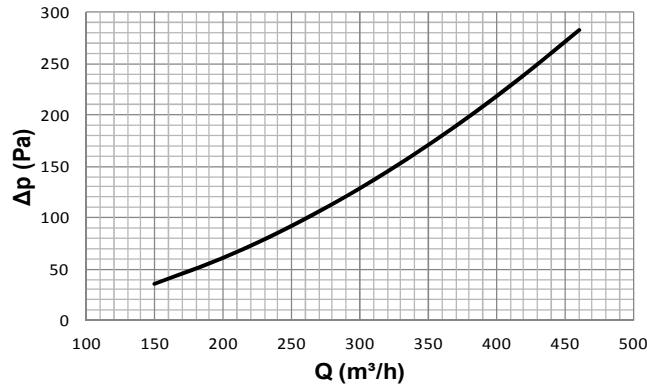
in accordo con la norma internazionale:

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

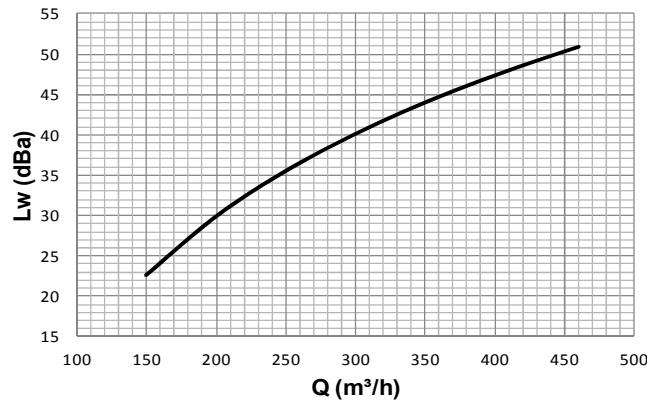
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore

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

KO - 425x65 Perdita di carico



KO - 425x65 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.*

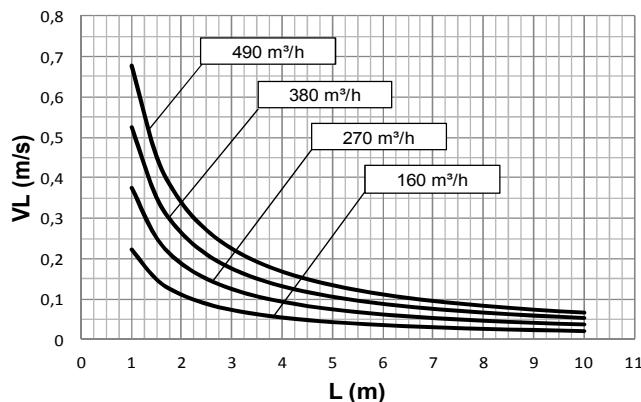
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

Bocchette per canali circolari

KO

PERFORMANCE

KO - 525x65 Lancio



Dati misurati operando in condizioni isotermiche

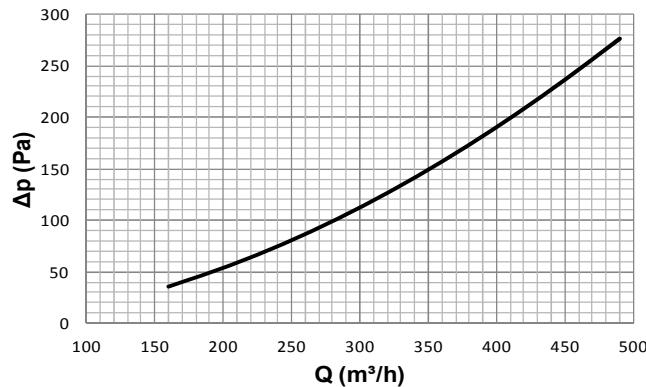
in accordo con la norma internazionale:

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

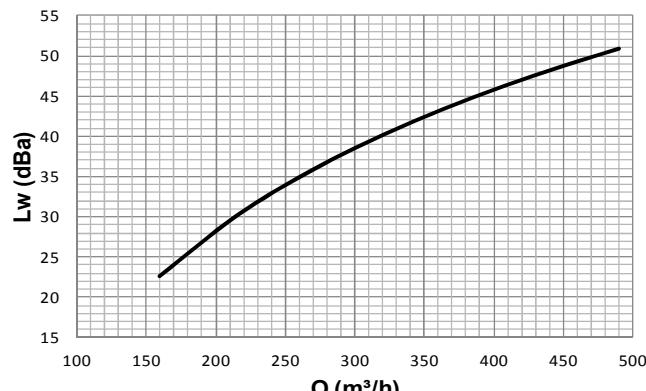
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore

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

KO - 525x65 Perdita di carico



KO - 525x65 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*

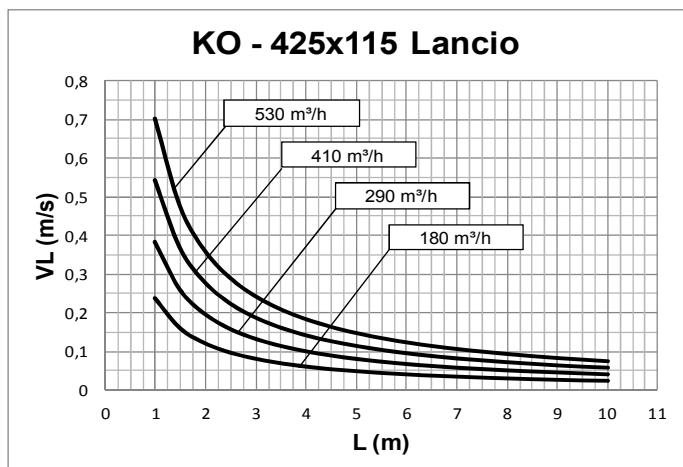
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.

Bocchette per canali circolari

KO

PERFORMANCE



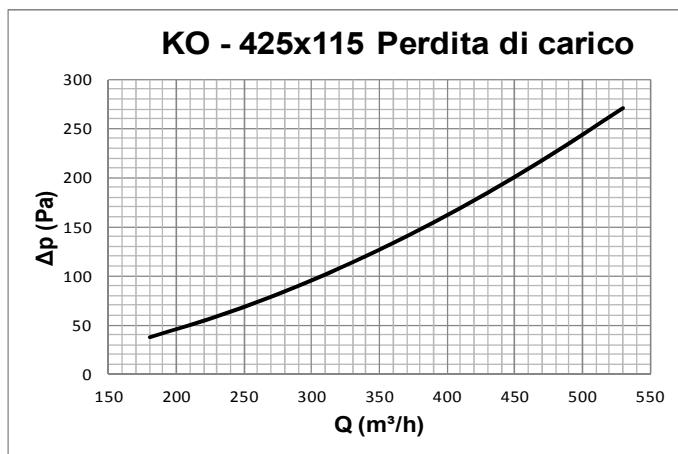
Dati misurati operando in condizioni isotermiche

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

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

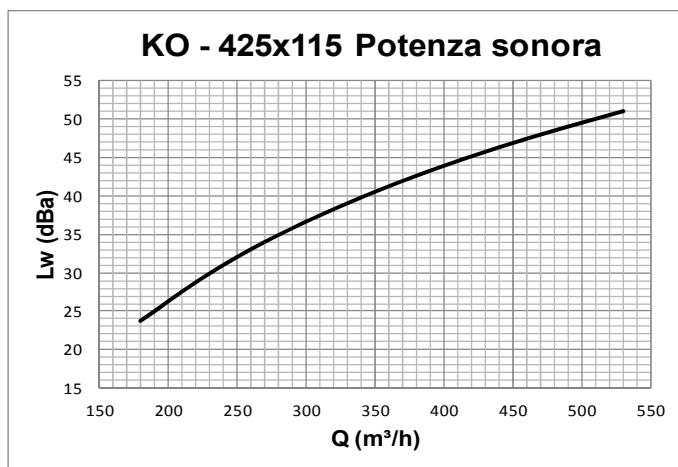


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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.*

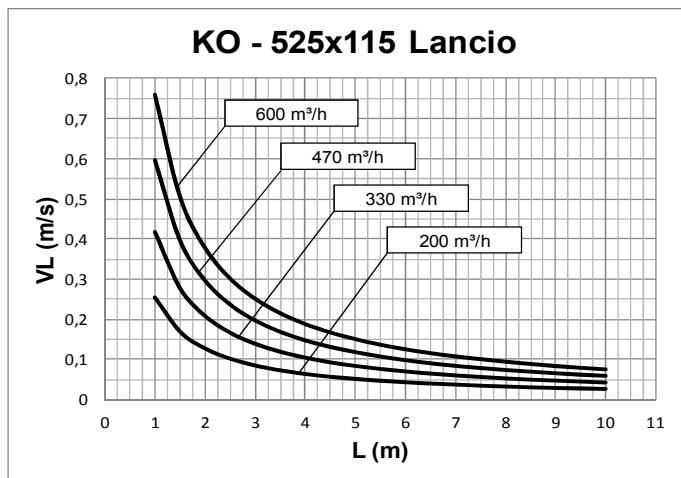
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



Bocchette per canali circolari

KO

PERFORMANCE



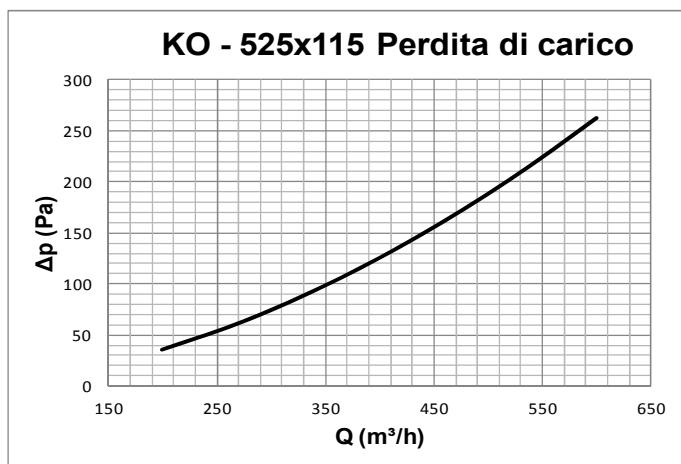
Dati misurati operando in condizioni isotermiche

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

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

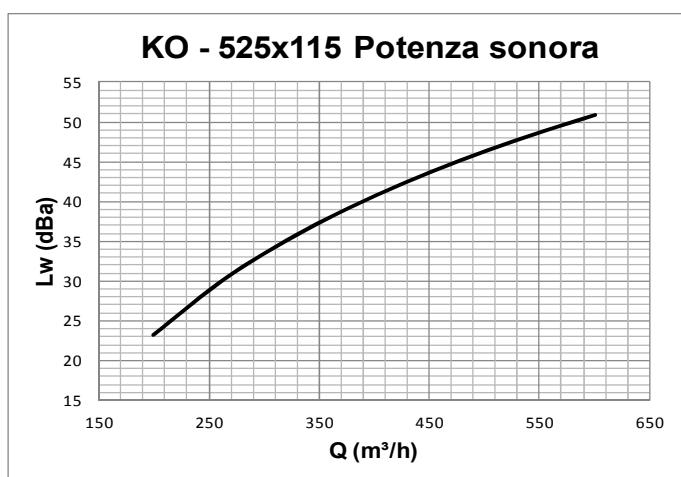


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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.*

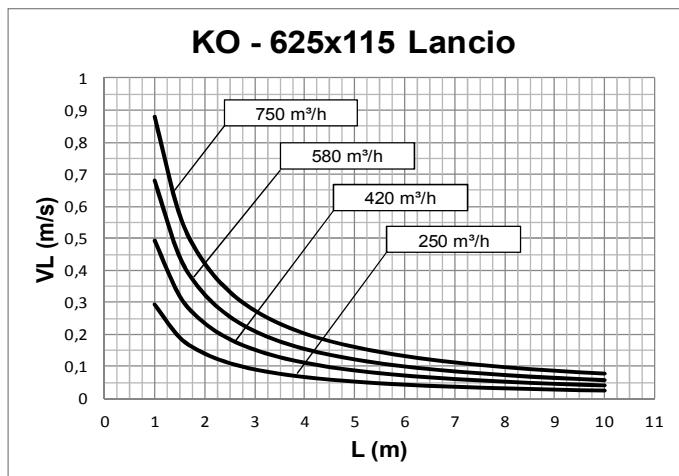
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



Bocchette per canali circolari

KO

PERFORMANCE



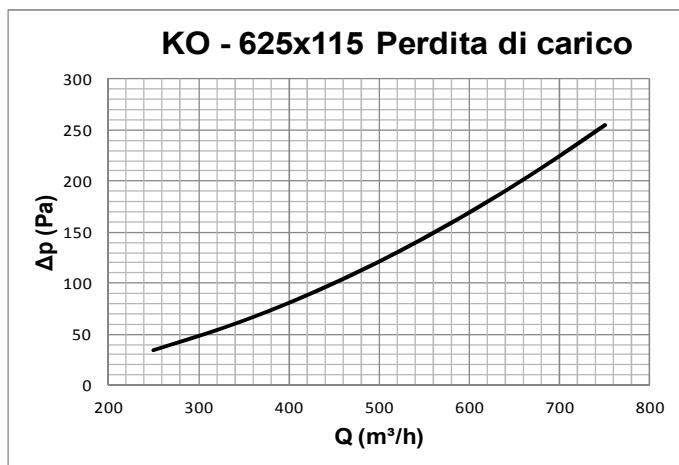
Dati misurati operando in condizioni isotermiche

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

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

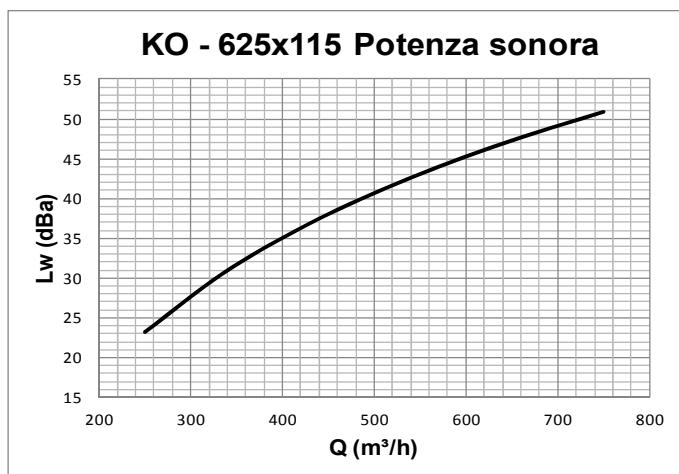


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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.*

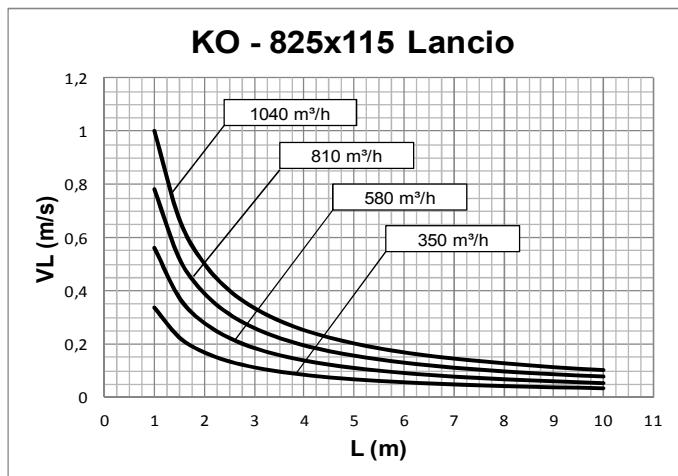
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



Bocchette per canali circolari

KO

PERFORMANCE



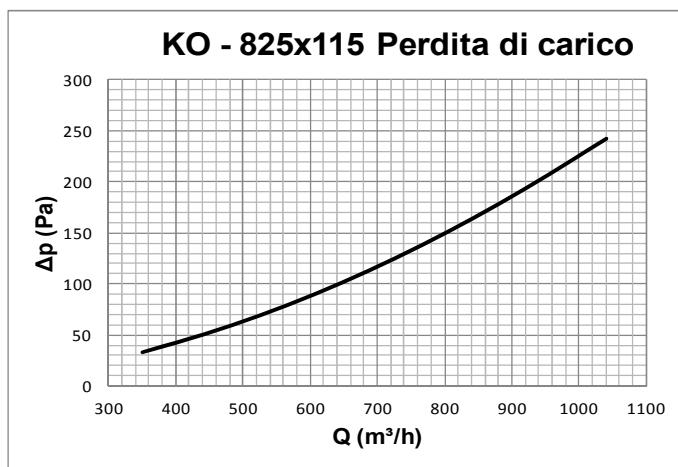
Dati misurati operando in condizioni isotermiche

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

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

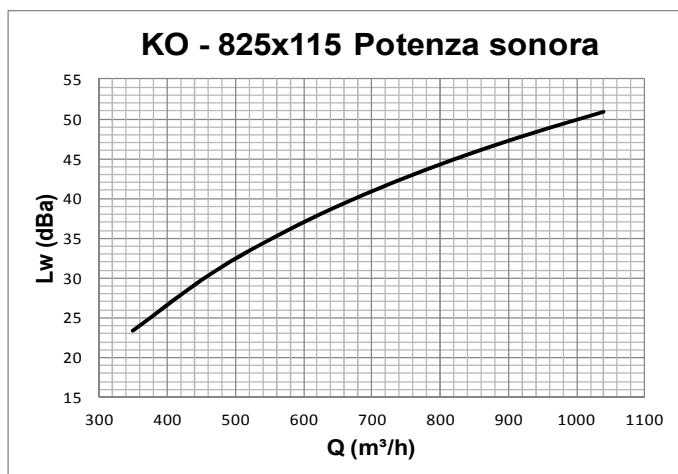


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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.*

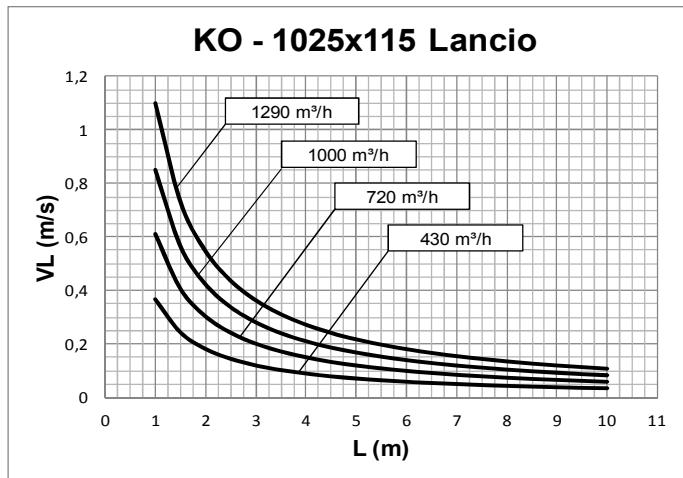
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



Bocchette per canali circolari

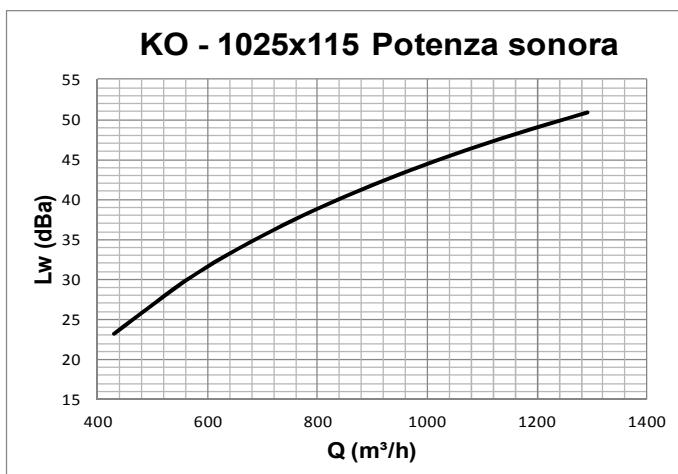
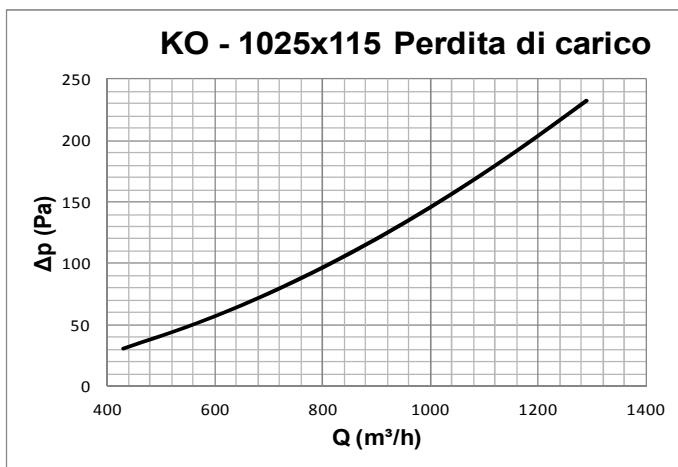
KO

PERFORMANCE



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
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*

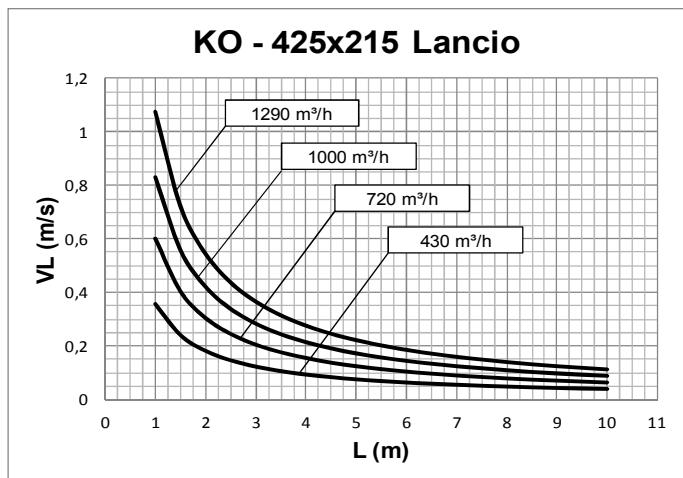
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power
levels of noise from air-terminal devices; air terminal units;
dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.

Bocchette per canali circolari

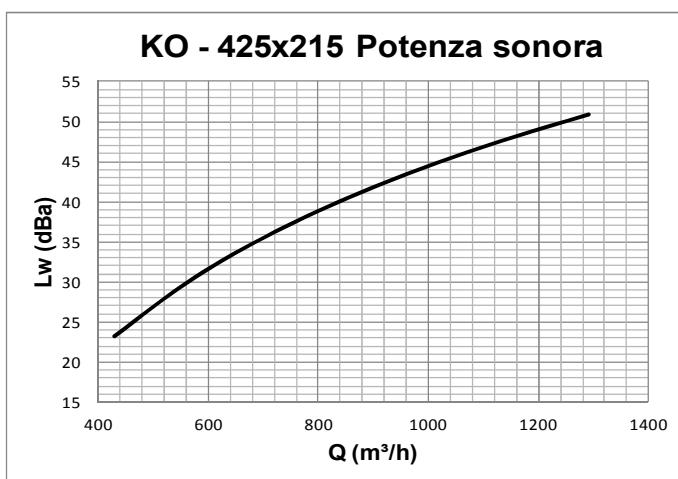
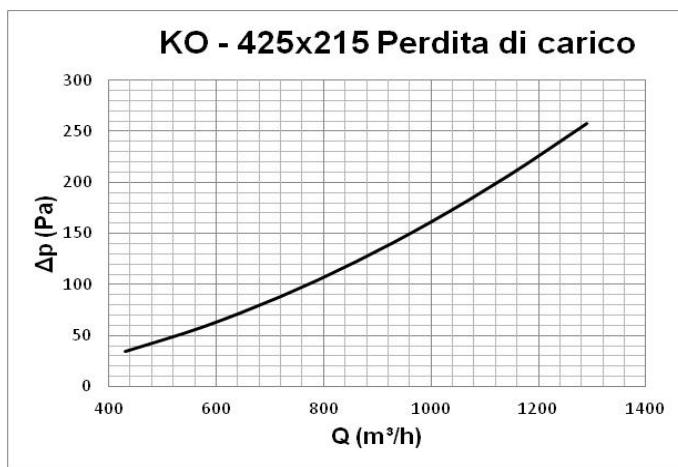
KO

PERFORMANCE



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
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*

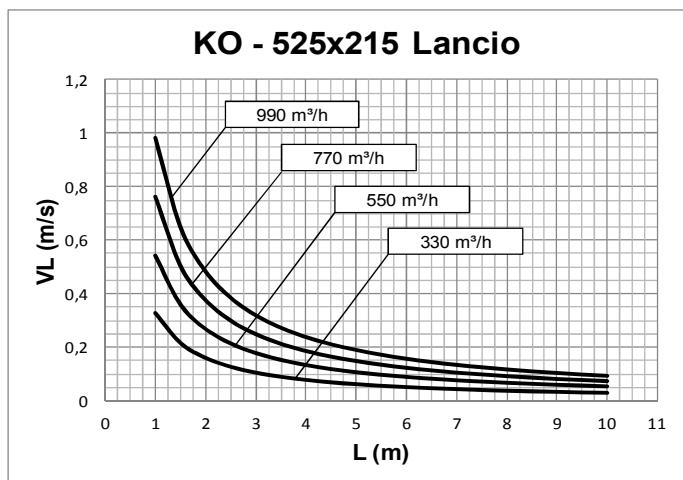
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.

Bocchette per canali circolari

KO

PERFORMANCE



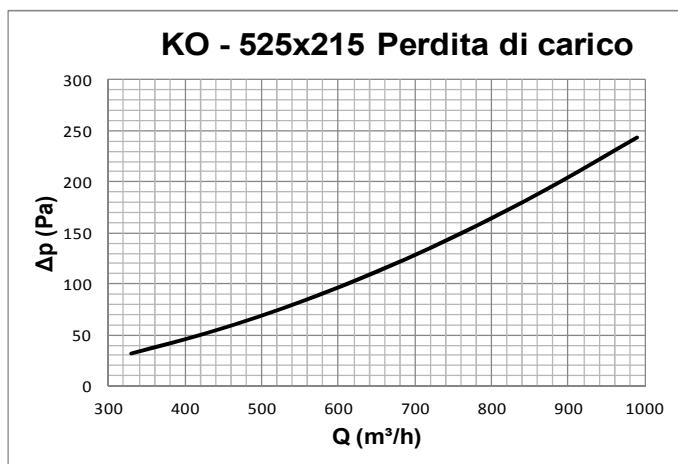
Dati misurati operando in condizioni isotermiche

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

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

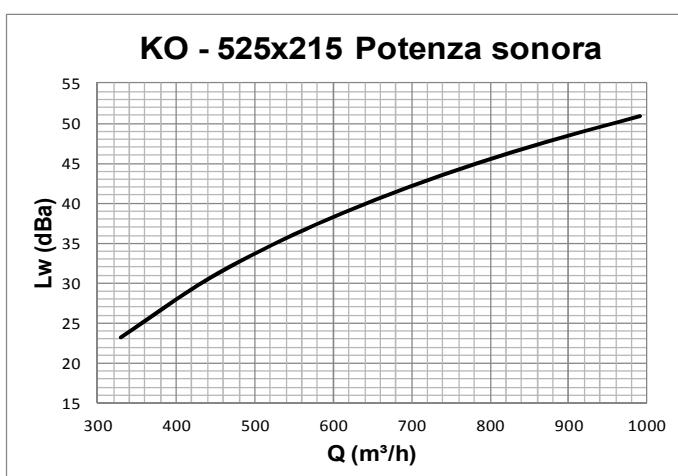


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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.*

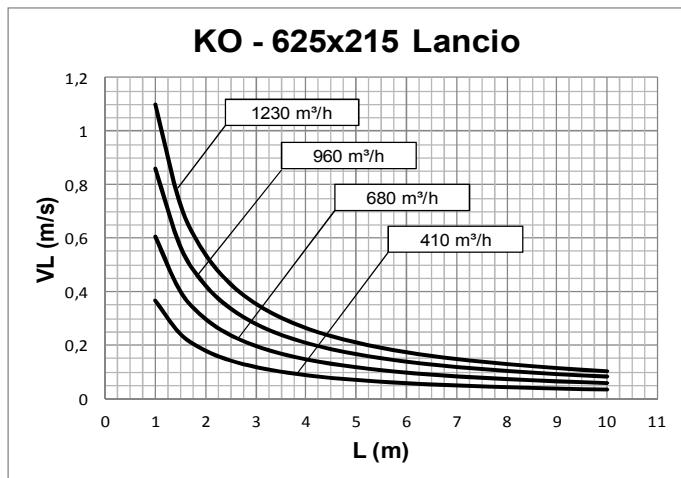
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



Bocchette per canali circolari

KO

PERFORMANCE



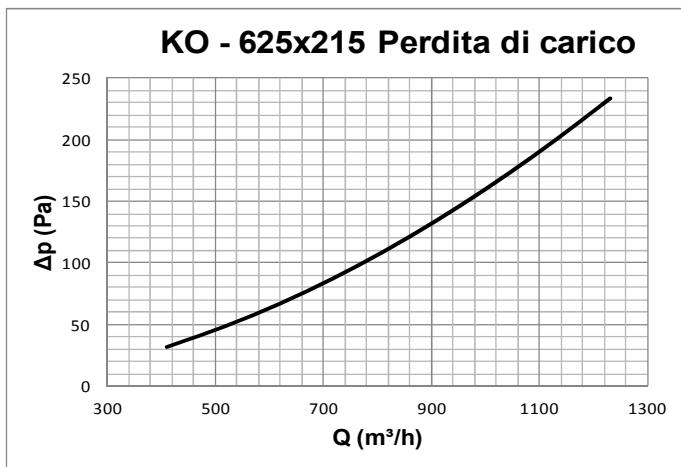
Dati misurati operando in condizioni isotermiche

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

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

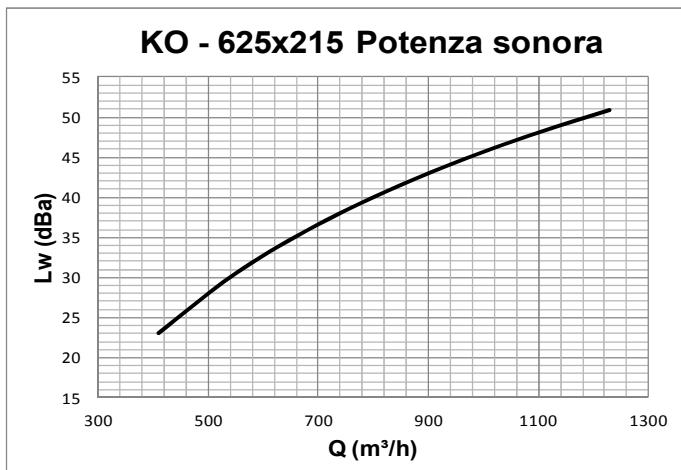


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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.*

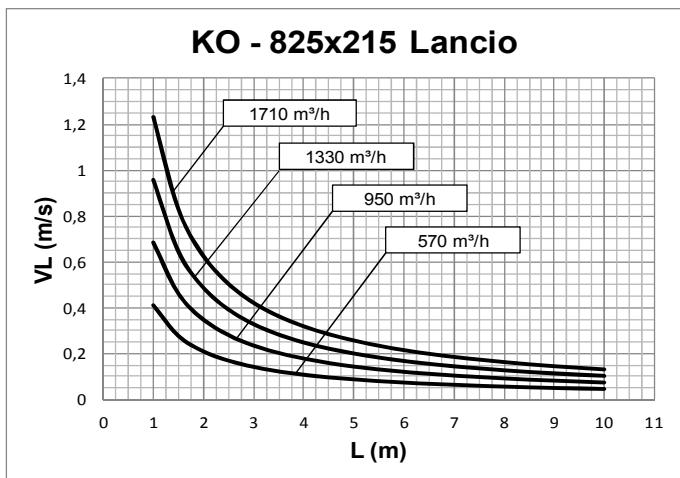
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



Bocchette per canali circolari

KO

PERFORMANCE



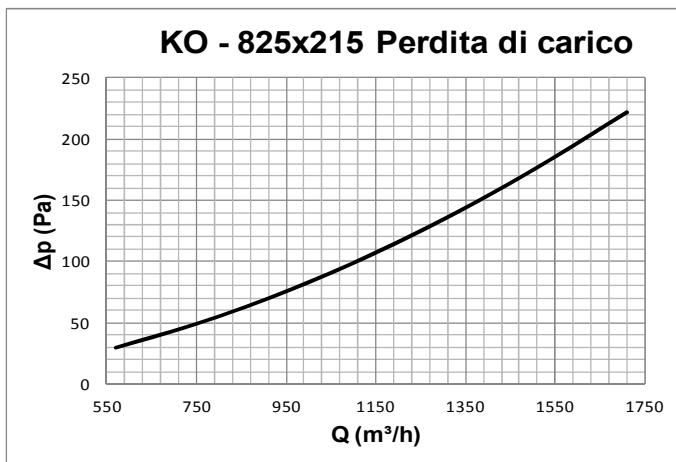
Dati misurati operando in condizioni isotermiche

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

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

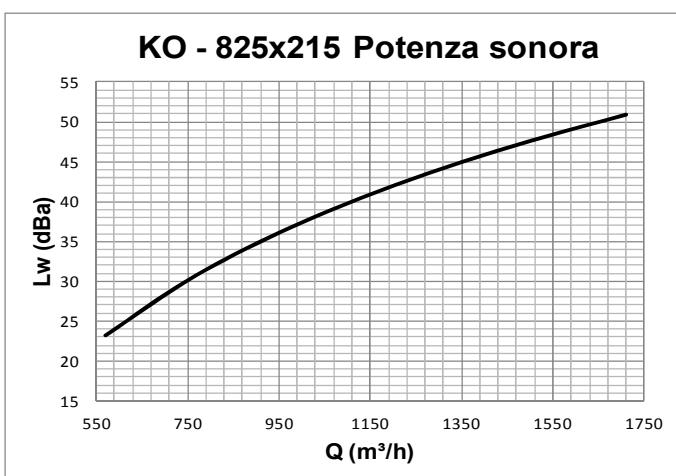


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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.*

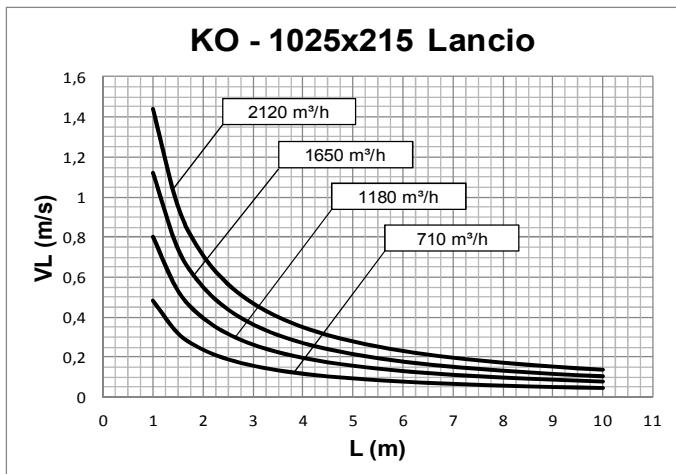
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



Bocchette per canali circolari

KO

PERFORMANCE



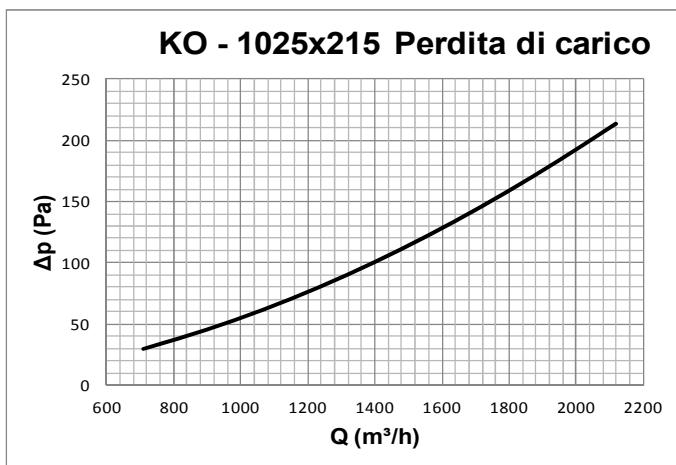
Dati misurati operando in condizioni isotermiche

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

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

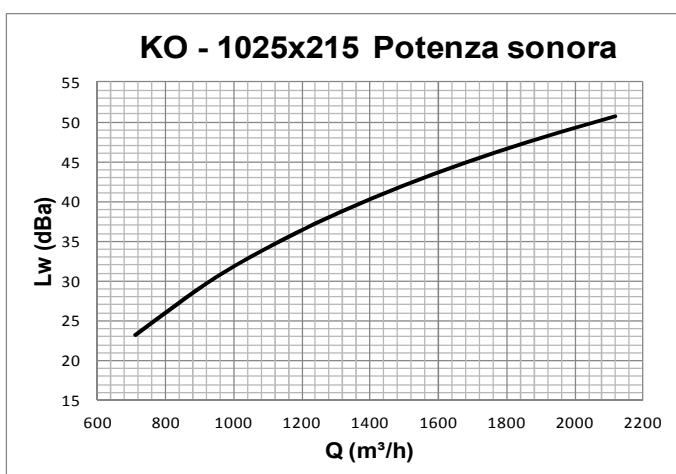


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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.*

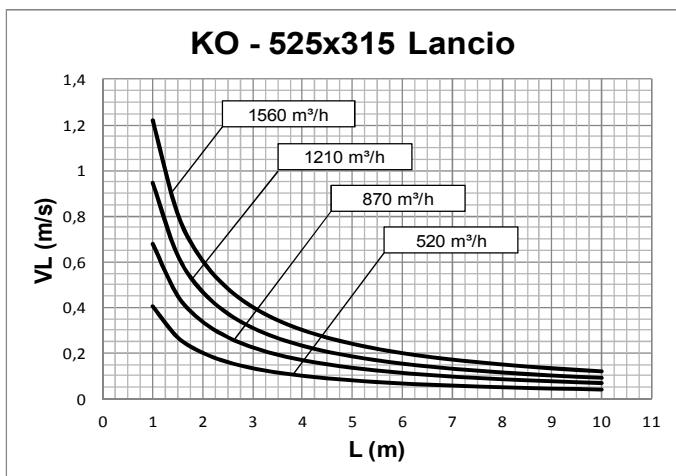
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



Bocchette per canali circolari

KO

PERFORMANCE



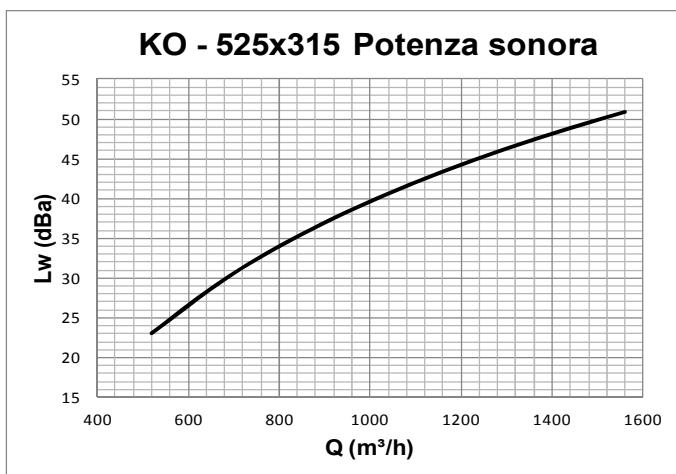
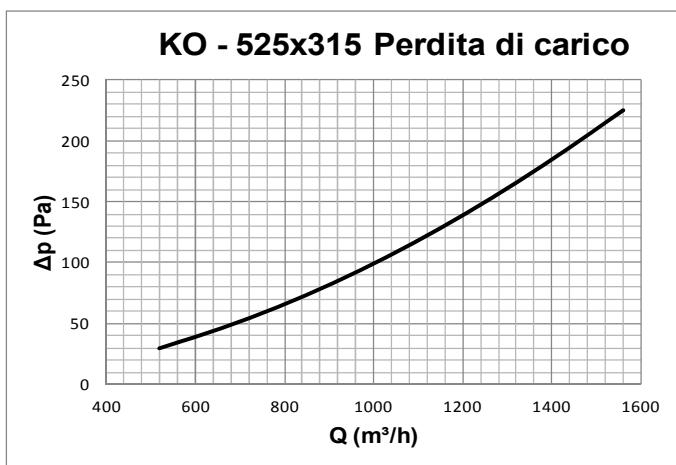
Dati misurati operando in condizioni isotermiche

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

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*

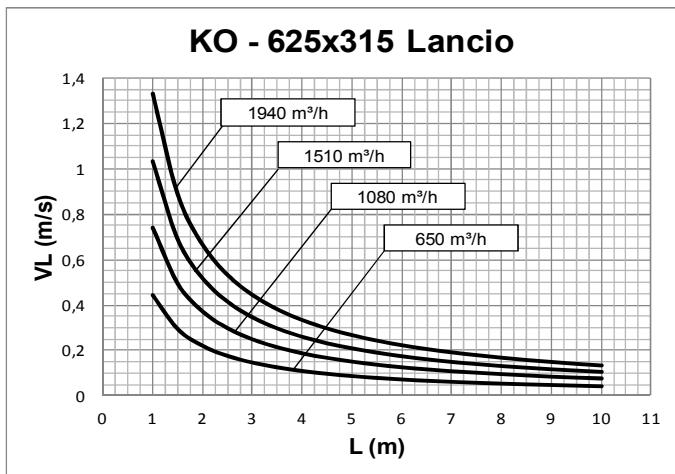
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.

Bocchette per canali circolari

KO

PERFORMANCE



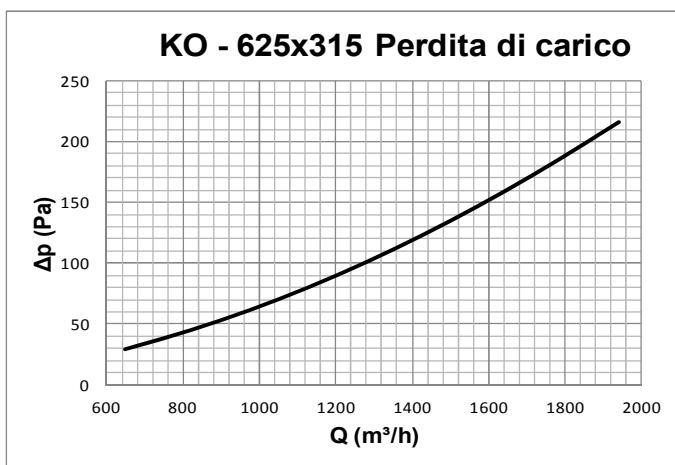
Dati misurati operando in condizioni isotermiche

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

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

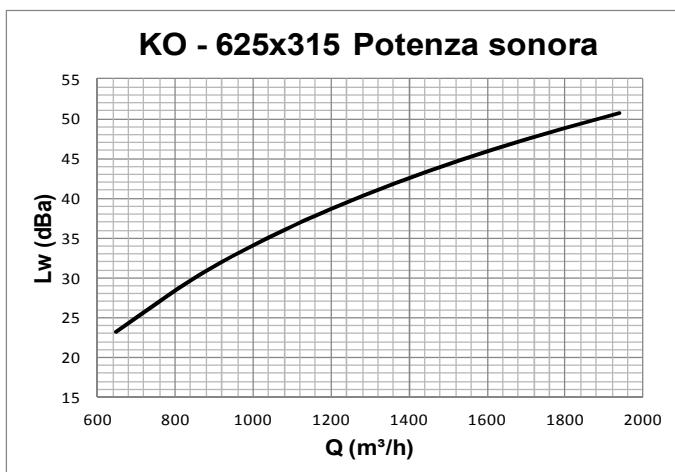


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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.*

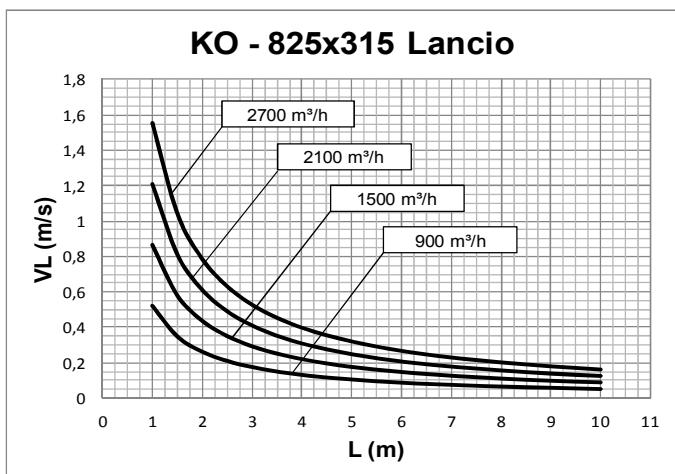
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



Bocchette per canali circolari

KO

PERFORMANCE



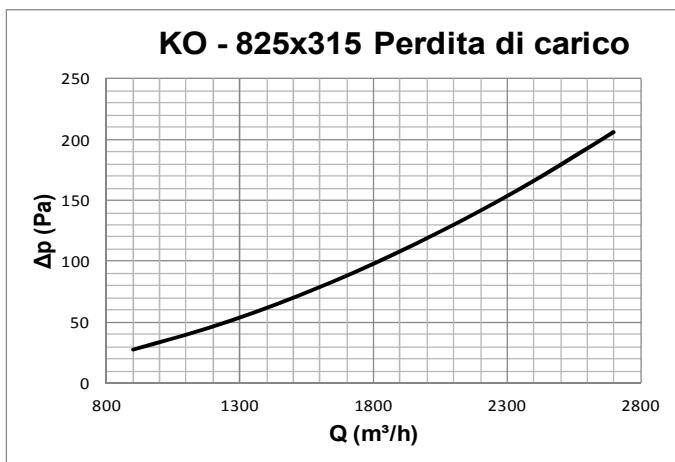
Dati misurati operando in condizioni isotermiche

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

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

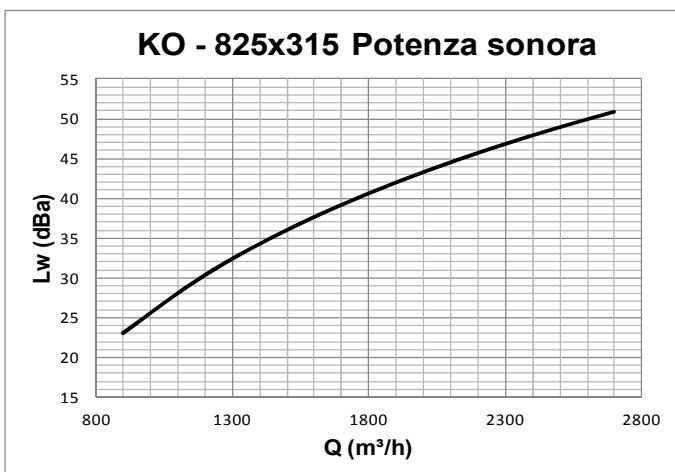


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

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.*

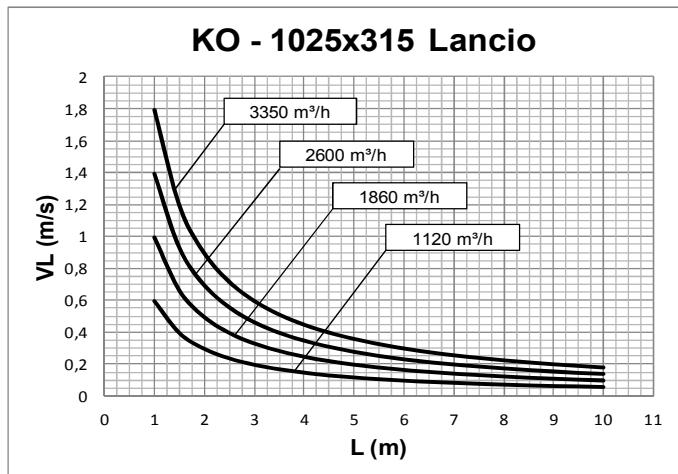
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



Bocchette per canali circolari

KO

PERFORMANCE



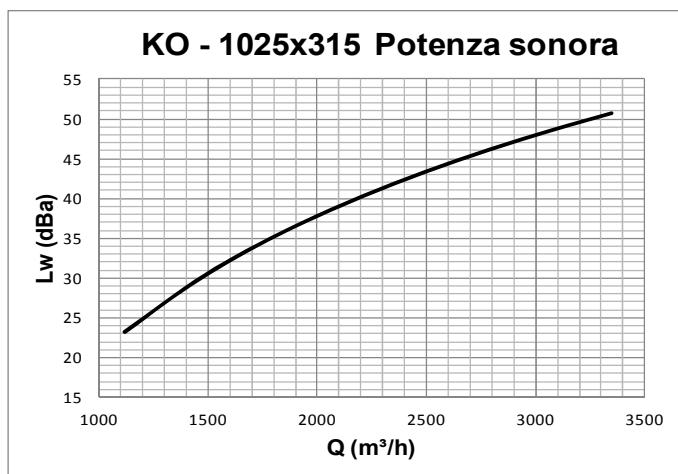
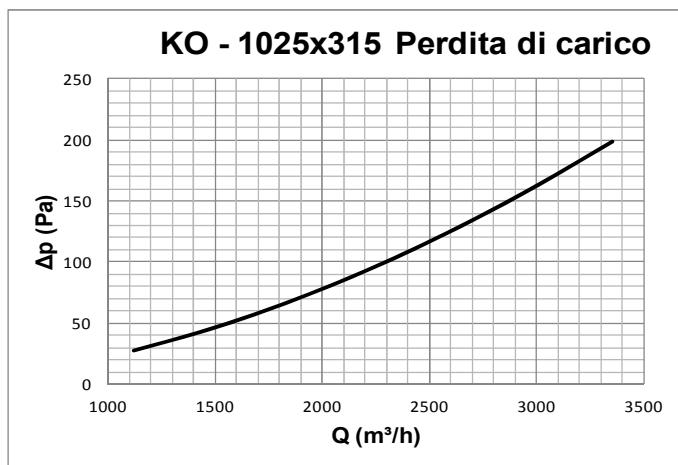
Dati misurati operando in condizioni isotermiche

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

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*

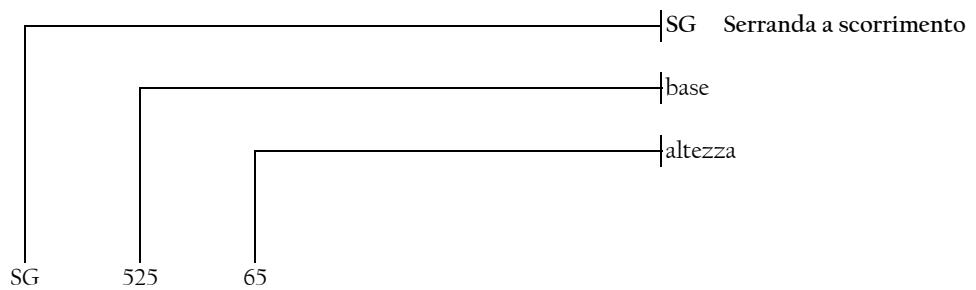
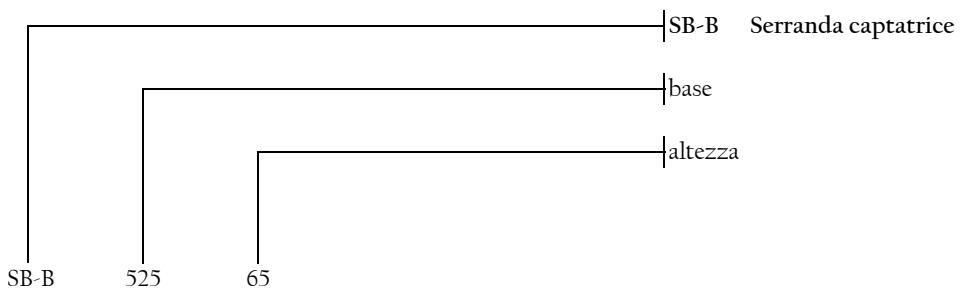
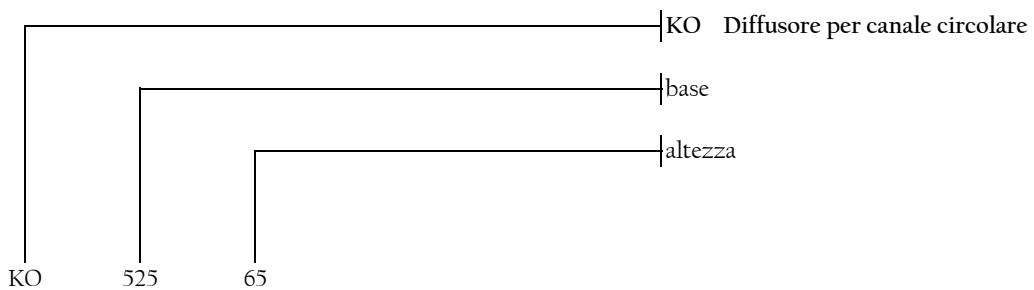
ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.*

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.

Bocchette per canali circolari

KO

COME ORDINARE





Good Thinking

At Lindab, good thinking is a philosophy that guides us in everything we do. We have made it our mission to create a healthy indoor climate – and to simplify the construction of sustainable buildings. We do that by designing innovative products and solutions that are easy to use, as well as offering efficient availability and logistics. We are also working on ways to reduce our impact on our environment and climate. We do that by developing methods to produce our solutions using a minimum of energy and natural resources, and by reducing negative effects on the environment. We use steel in our products. It's one of few materials that can be recycled an infinite number of times without losing any of its properties. That means less carbon emissions in nature and less energy wasted.

We simplify construction