

# Diffusore ad ugelli

KVBB



KVBB

## Descrizione

Piastra ad ugelli ad elevata induzione per installazione su canale rettangolare o a parete. La piastra è dotata di una serie di ugelli regolabili singolarmente (diametro ugelli 40 mm) con lancio profondo. Il diffusore risulta dotata di elevata versatilità, in base al tipo di ambiente in cui viene impiegato.

## Materiale e finitura

Piastra: alluminio verniciato  
RAL 9010 gloss 80.  
Microugelli: alluminio verniciato  
RAL 9010 gloss 80

Su richiesta, disponibile con colorazione a scelta.

## Versioni

**KVBB** piastra ad ugelli per installazione a parete o su canale rettangolare, senza cornice. Fissaggio tramite clips. Su richiesta, versione con cornice.

**KVBRR** piastra ad ugelli per installazione su canale circolare

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.



KVBRR

## Accessori

PP32ND: plenum non isolato con serranda.  
PP32ID: plenum isolato con serranda.  
PP32(-)N: versione plenum senza serranda

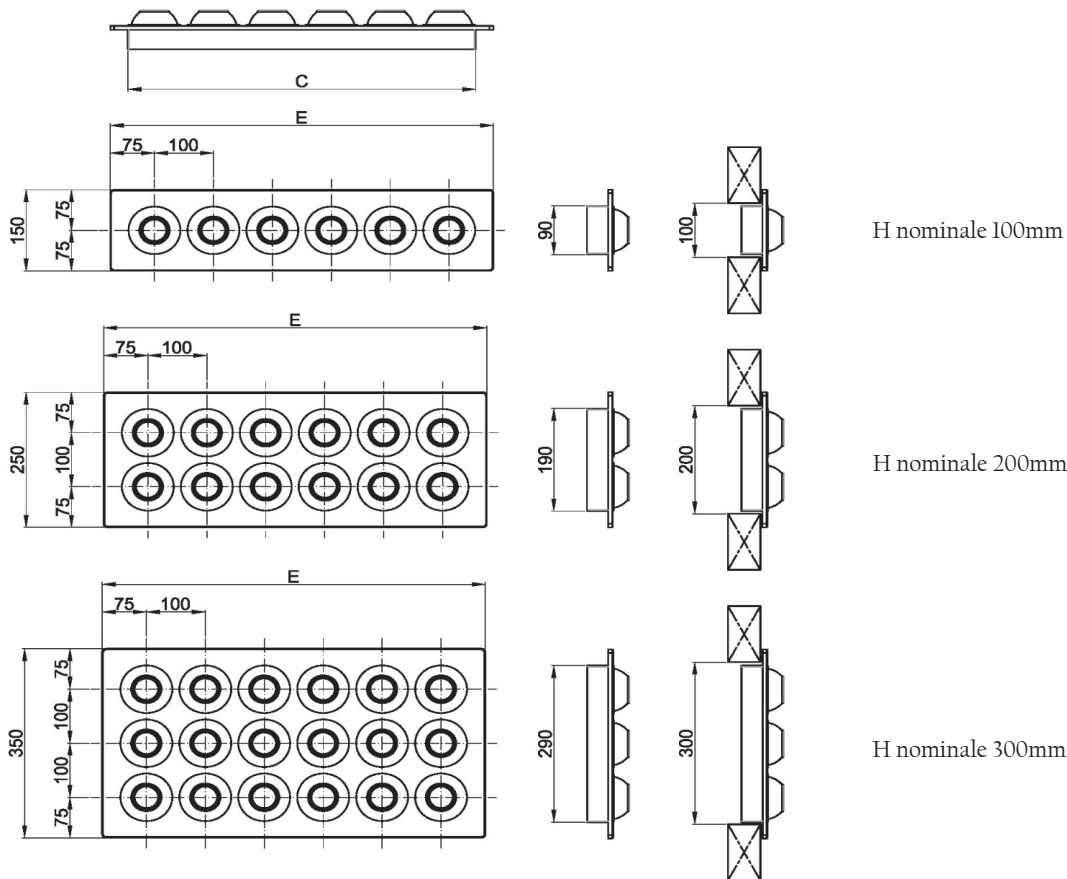
## Esempio di ordinazione

|                     | KVBB | 300x100 | 9010 |
|---------------------|------|---------|------|
| Tipo                |      |         |      |
| <b>KVBB - KVBRR</b> |      |         |      |
| Dimensione nominale |      |         |      |
| Finitura RAL 9010   |      |         |      |

# Diffusore ad ugelli

KVBB

## Dimensioni - KVBB senza cornice (standard), montaggio con clips



|        |    | Altezza nominale 100 mm |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|--------|----|-------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| Base   | mm | 300                     | 400      | 500      | 600      | 700      | 800     | 900      | 1000     | 1100     | 1200     |
| C      | mm | 290                     | 390      | 490      | 590      | 690      | 790     | 890      | 990      | 1090     | 1190     |
| E      | mm | 350                     | 450      | 550      | 650      | 750      | 850     | 950      | 1050     | 1150     | 1250     |
| Ugelli | n. | 3                       | 4        | 5        | 6        | 7        | 8       | 9        | 10       | 11       | 12       |
| Ak     | m² | 0,003581                | 0,004775 | 0,005969 | 0,007163 | 0,008357 | 0,00955 | 0,010744 | 0,011938 | 0,013132 | 0,014326 |

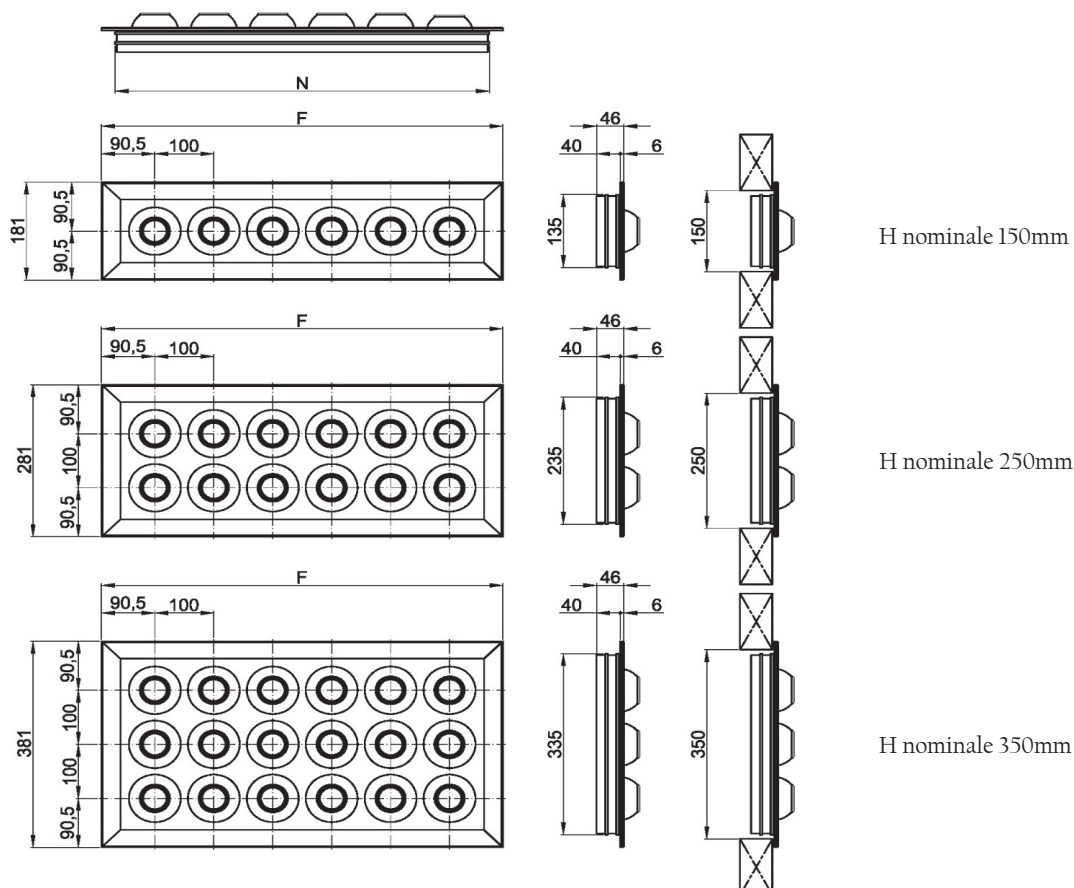
|        |    | Altezza nominale 200 mm |         |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------|----|-------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Base   | mm | 300                     | 400     | 500      | 600      | 700      | 800      | 900      | 1000     | 1100     | 1200     |
| C      | mm | 290                     | 390     | 490      | 590      | 690      | 790      | 890      | 990      | 1090     | 1190     |
| E      | mm | 350                     | 450     | 550      | 650      | 750      | 850      | 950      | 1050     | 1150     | 1250     |
| Ugelli | n. | 6                       | 8       | 10       | 12       | 14       | 16       | 18       | 20       | 22       | 24       |
| Ak     | m² | 0,007163                | 0,00955 | 0,011938 | 0,014326 | 0,016713 | 0,019101 | 0,021488 | 0,023876 | 0,026264 | 0,028651 |

|        |    | Altezza nominale 300 mm |          |          |          |         |          |          |          |          |          |
|--------|----|-------------------------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Base   | mm | 300                     | 400      | 500      | 600      | 700     | 800      | 900      | 1000     | 1100     | 1200     |
| C      | mm | 290                     | 390      | 490      | 590      | 690     | 790      | 890      | 990      | 1090     | 1190     |
| E      | mm | 350                     | 450      | 550      | 650      | 750     | 850      | 950      | 1050     | 1150     | 1250     |
| Ugelli | n. | 9                       | 12       | 15       | 18       | 21      | 24       | 27       | 30       | 33       | 36       |
| Ak     | m² | 0,010744                | 0,014326 | 0,017907 | 0,021488 | 0,02507 | 0,028651 | 0,032233 | 0,035814 | 0,039396 | 0,042977 |

# Diffusore ad ugelli

KVBB

## Dimensioni - KVBB con cornice, montaggio con ponti (vedi p. 36)



|        |                | Altezza nominale 150 mm |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|--------|----------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| Base   | mm             | 350                     | 450      | 550      | 650      | 750      | 850     | 950      | 1050     | 1450     | 1250     |
| N      | mm             | 335                     | 435      | 535      | 635      | 735      | 835     | 935      | 1035     | 1435     | 1235     |
| F      | mm             | 381                     | 481      | 581      | 681      | 781      | 881     | 981      | 1081     | 1481     | 1281     |
| Ugelli | n.             | 3                       | 4        | 5        | 6        | 7        | 8       | 9        | 10       | 11       | 12       |
| Ak     | m <sup>2</sup> | 0,003581                | 0,004775 | 0,005969 | 0,007163 | 0,008357 | 0,00955 | 0,010744 | 0,011938 | 0,013132 | 0,014326 |

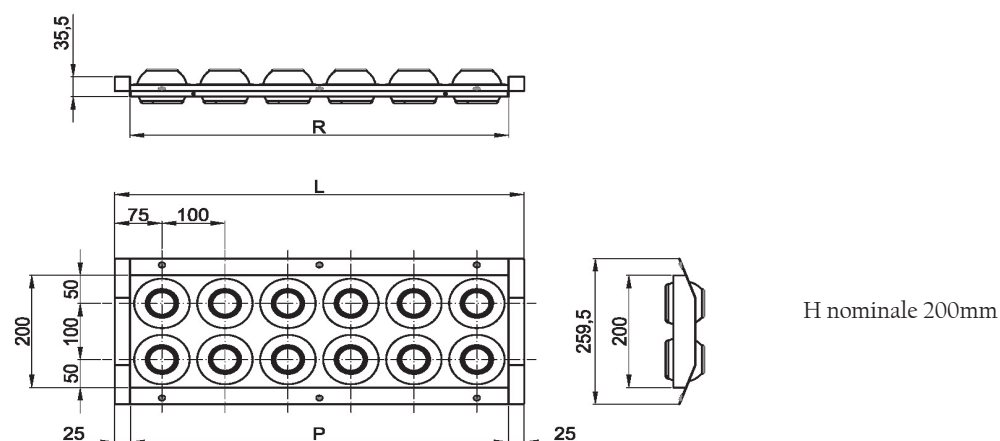
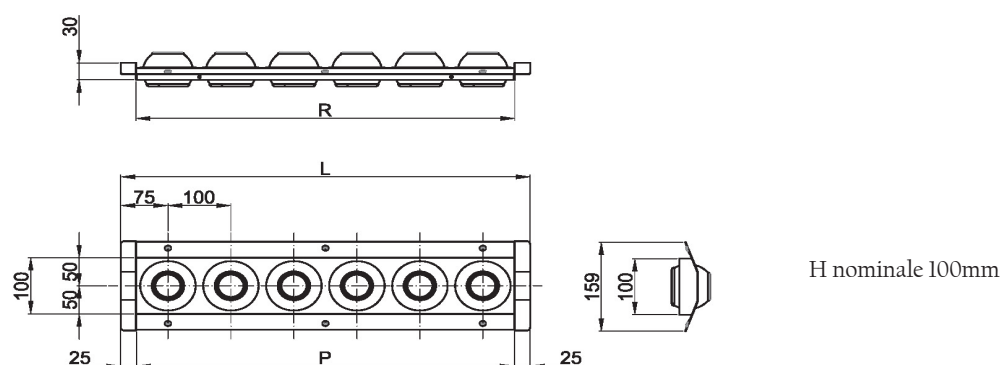
|        |                | Altezza nominale 250 mm |         |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------|----------------|-------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Base   | mm             | 350                     | 450     | 550      | 650      | 750      | 850      | 950      | 1050     | 1450     | 1250     |
| N      | mm             | 335                     | 435     | 535      | 635      | 735      | 835      | 935      | 1035     | 1435     | 1235     |
| F      | mm             | 381                     | 481     | 581      | 681      | 781      | 881      | 981      | 1081     | 1481     | 1281     |
| Ugelli | n.             | 6                       | 8       | 10       | 12       | 14       | 16       | 18       | 20       | 22       | 24       |
| Ak     | m <sup>2</sup> | 0,007163                | 0,00955 | 0,011938 | 0,014326 | 0,016713 | 0,019101 | 0,021488 | 0,023876 | 0,026264 | 0,028651 |

|        |                | Altezza nominale 350 mm |          |          |          |         |          |          |          |          |          |
|--------|----------------|-------------------------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Base   | mm             | 350                     | 450      | 550      | 650      | 750     | 850      | 950      | 1050     | 1450     | 1250     |
| N      | mm             | 335                     | 435      | 535      | 635      | 735     | 835      | 935      | 1035     | 1435     | 1235     |
| F      | mm             | 381                     | 481      | 581      | 681      | 781     | 881      | 981      | 1081     | 1481     | 1281     |
| Ugelli | n.             | 9                       | 12       | 15       | 18       | 21      | 24       | 27       | 30       | 33       | 36       |
| Ak     | m <sup>2</sup> | 0,010744                | 0,014326 | 0,017907 | 0,021488 | 0,02507 | 0,028651 | 0,032233 | 0,035814 | 0,039396 | 0,042977 |

# Diffusore ad ugelli

KVBB

## Dimensioni - KVBBR, versione per canale circolare



|        |                | Altezza nominale 100 mm |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|--------|----------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| Base   | mm             | 300                     | 400      | 500      | 600      | 700      | 800     | 900      | 1000     | 1100     | 1200     |
| P      | mm             | 300                     | 400      | 500      | 600      | 700      | 800     | 900      | 1000     | 1100     | 1200     |
| R      | mm             | 302                     | 402      | 502      | 602      | 702      | 802     | 902      | 1002     | 1102     | 1202     |
| L      | mm             | 350                     | 450      | 550      | 650      | 750      | 850     | 950      | 1050     | 1150     | 1250     |
| Ugelli | n.             | 3                       | 4        | 5        | 6        | 7        | 8       | 9        | 10       | 11       | 12       |
| Ak     | m <sup>2</sup> | 0,003581                | 0,004775 | 0,005969 | 0,007163 | 0,008357 | 0,00955 | 0,010744 | 0,011938 | 0,013132 | 0,014326 |

|        |                | Altezza nominale 200 mm |         |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------|----------------|-------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Base   | mm             | 300                     | 400     | 500      | 600      | 700      | 800      | 900      | 1000     | 1100     | 1200     |
| P      | mm             | 300                     | 400     | 500      | 600      | 700      | 800      | 900      | 1000     | 1100     | 1200     |
| R      | mm             | 302                     | 402     | 502      | 602      | 702      | 802      | 902      | 1002     | 1102     | 1202     |
| L      | mm             | 350                     | 450     | 550      | 650      | 750      | 850      | 950      | 1050     | 1150     | 1250     |
| Ugelli | n.             | 6                       | 8       | 10       | 12       | 14       | 16       | 18       | 20       | 22       | 24       |
| Ak     | m <sup>2</sup> | 0,007163                | 0,00955 | 0,011938 | 0,014326 | 0,016713 | 0,019101 | 0,021488 | 0,023876 | 0,026264 | 0,028651 |

# Diffusore ad ugelli

KVBB

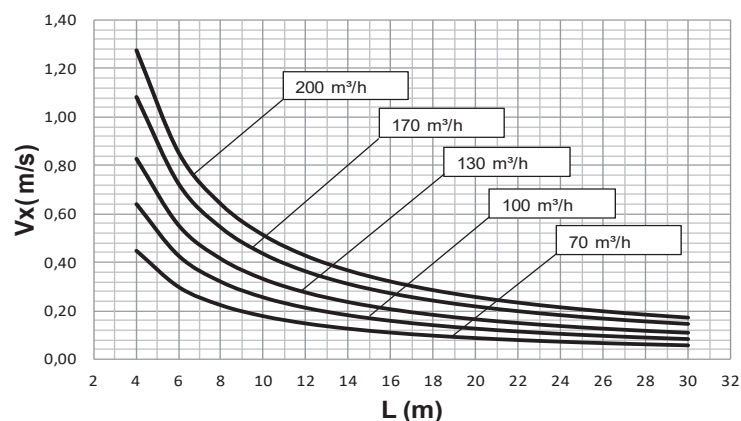
## Performance

### KVBB 300x100 / KVBBR 300x100

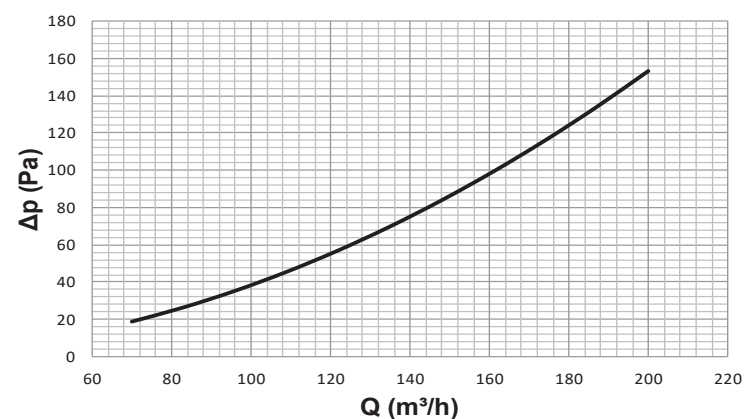
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



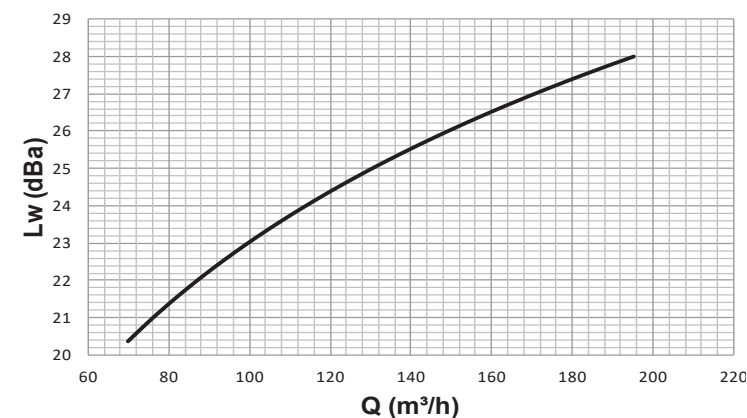
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

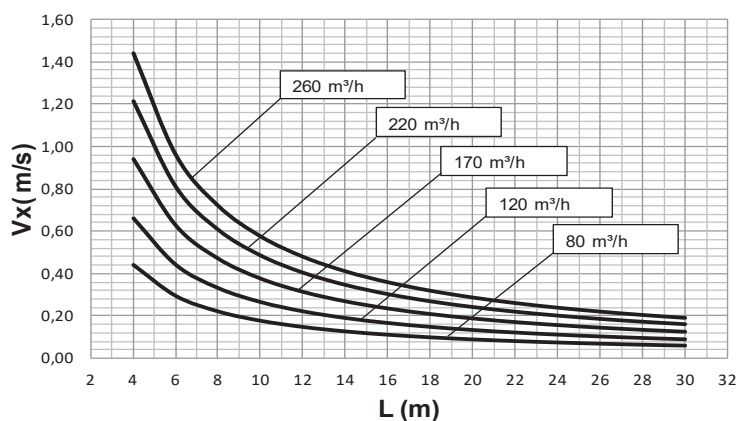
## Performance

### KVBB 400x100 / KVBBR 400x100

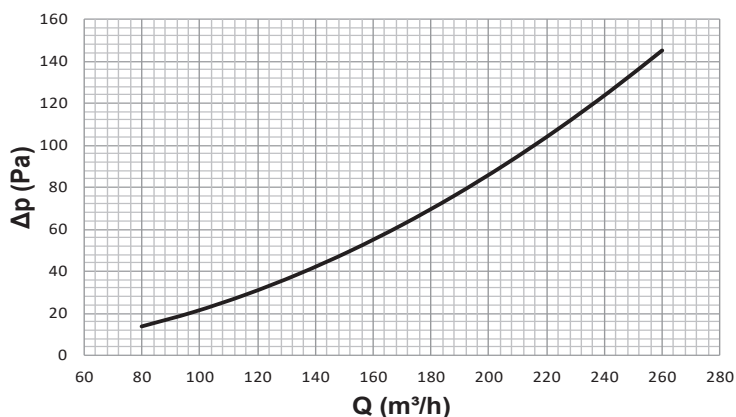
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



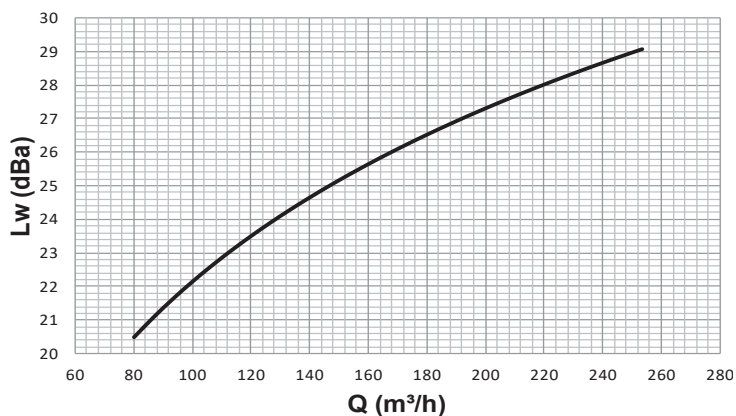
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

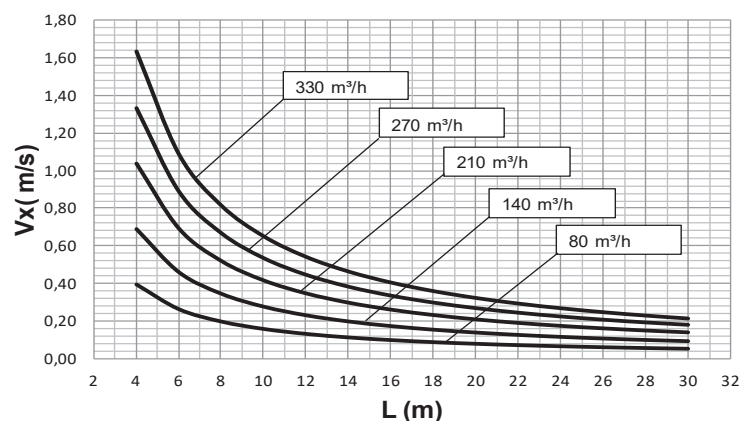
## Performance

### KVBB 500x100 / KVBBR 500x100

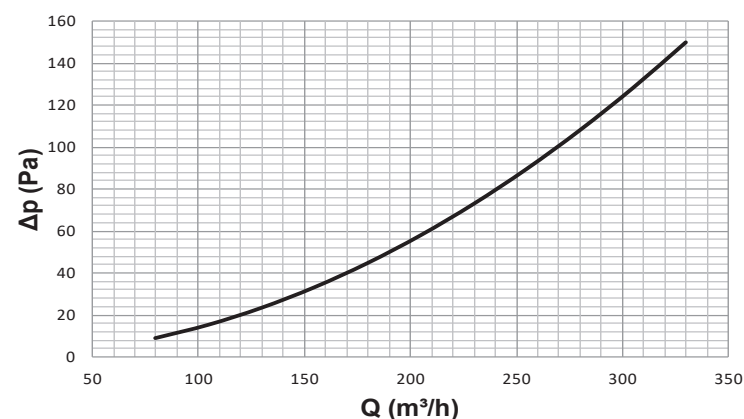
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



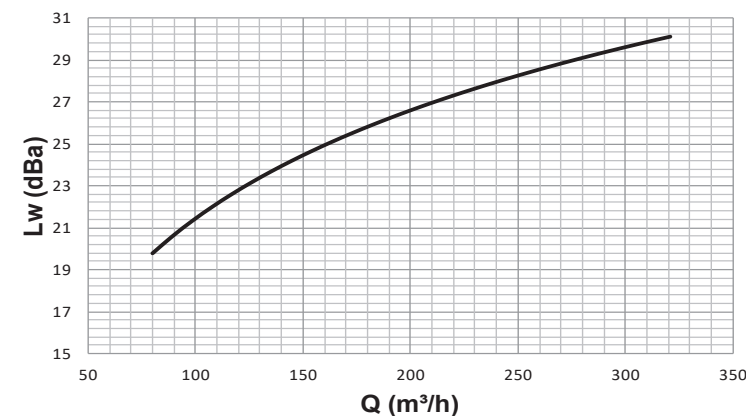
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

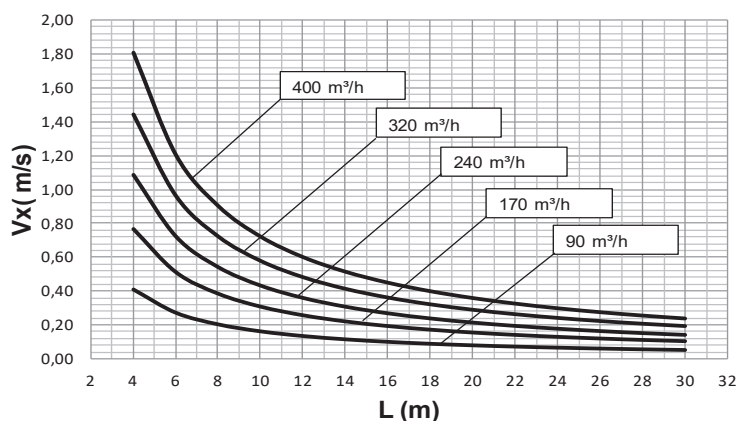
## Performance

### KVBB 600x100 / KVBBR 600x100

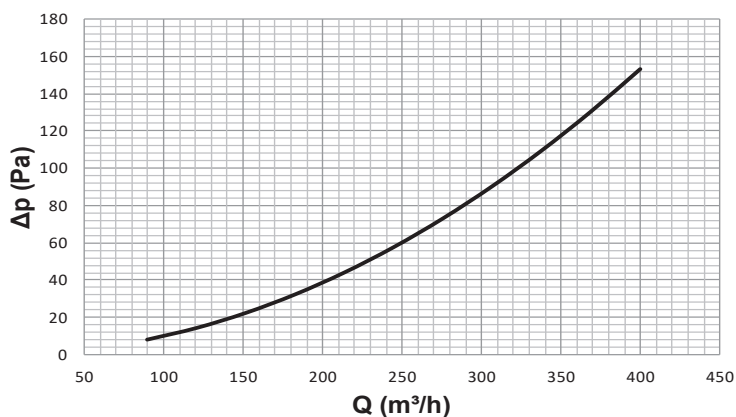
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



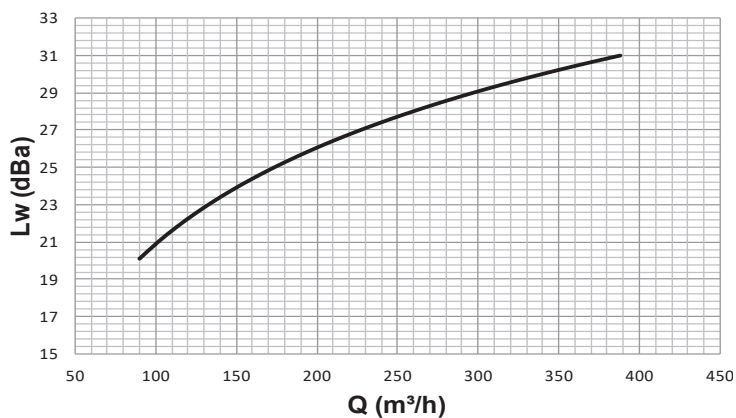
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.





# Diffusore ad ugelli

KVBB

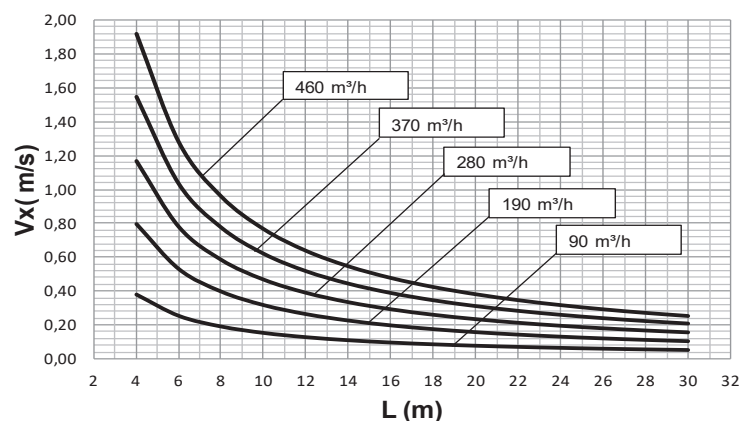
## Performance

### KVBB 700x100 / KVBBR 700x100

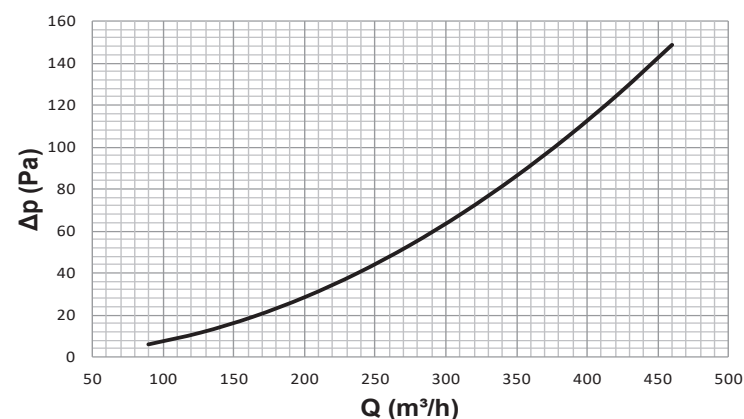
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



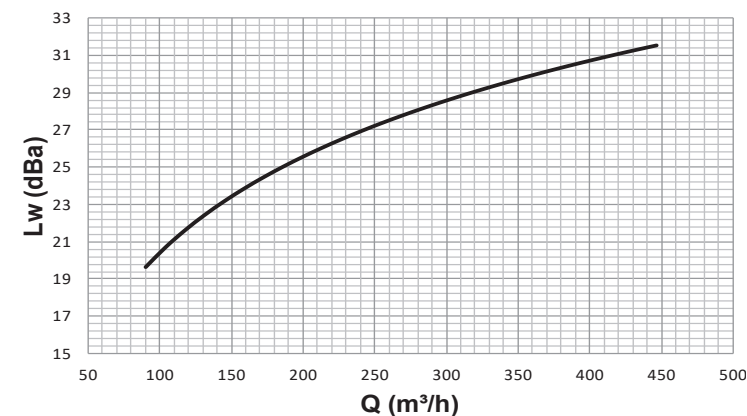
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

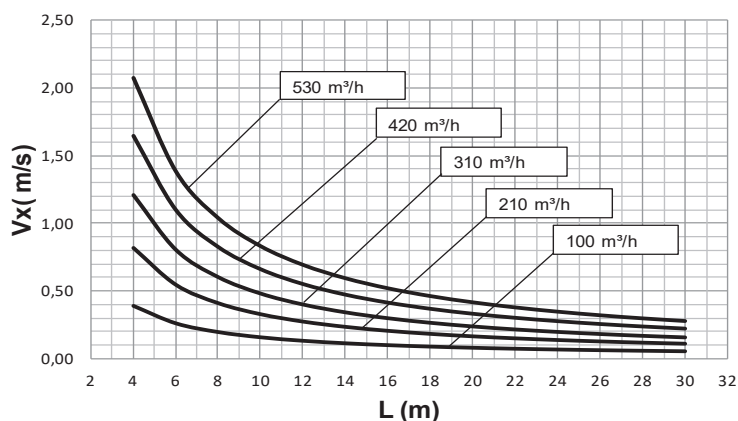
## Performance

### KVBB 800x100 / KVBBR 800x100

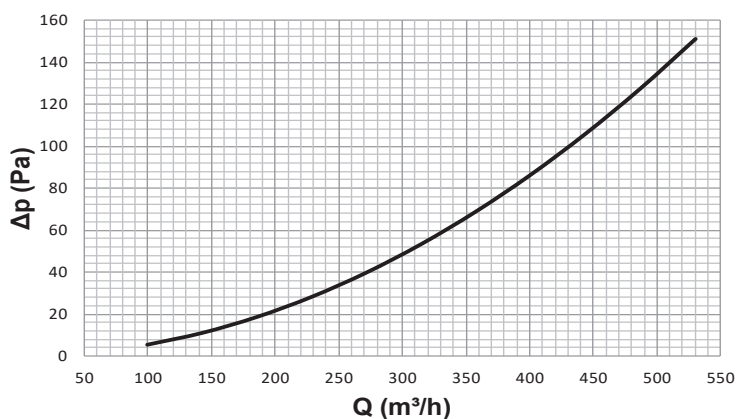
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



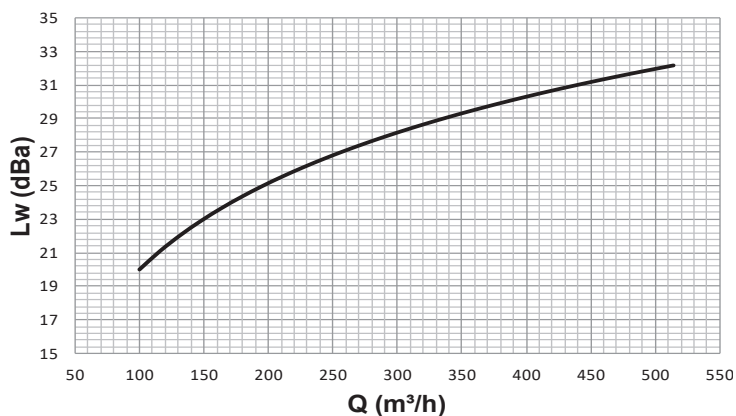
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

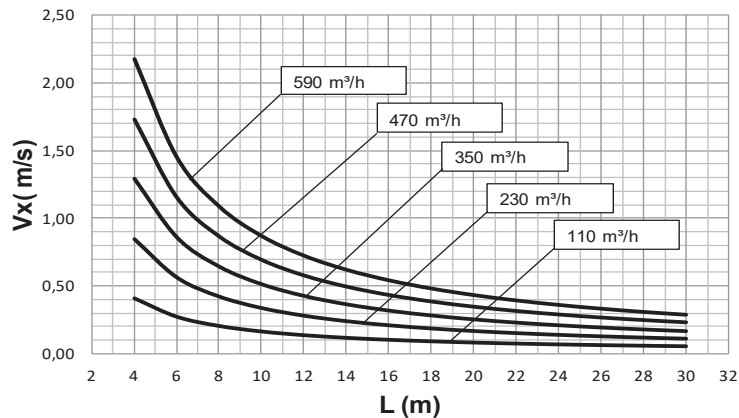
## Performance

### KVBB 900x100 / KVBBR 900x100

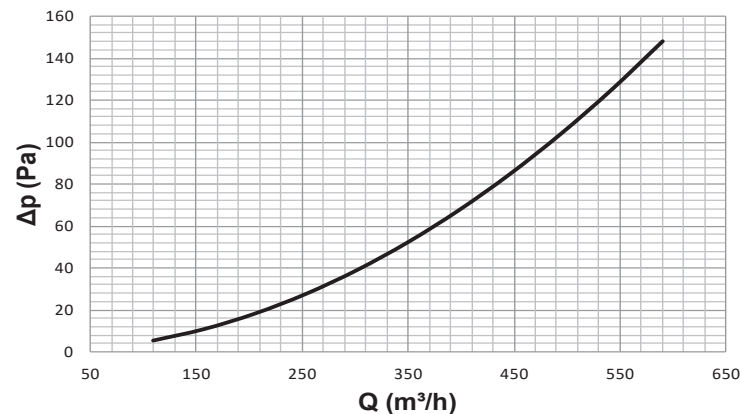
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



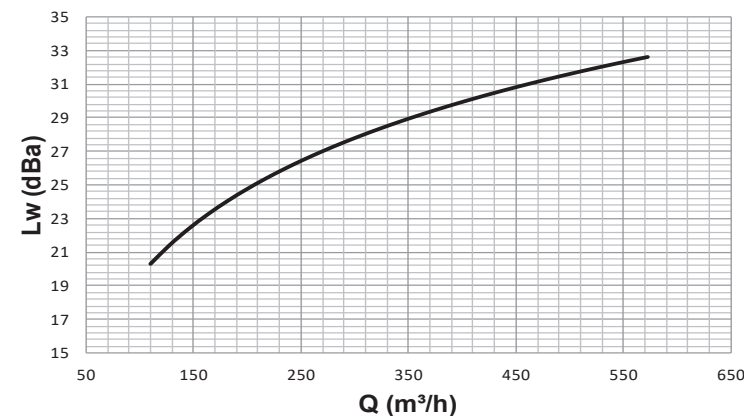
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

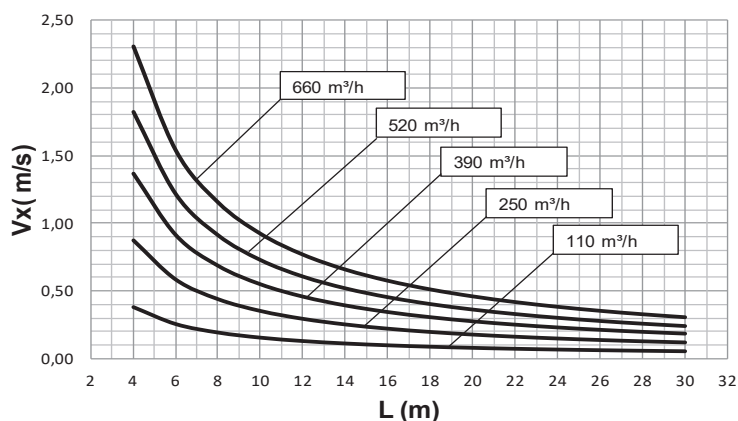
## Performance

### KVBB 1000x100 / KVBBR 1000x100

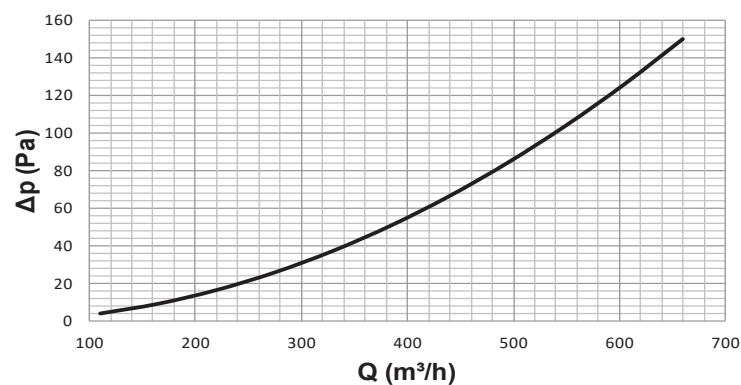
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



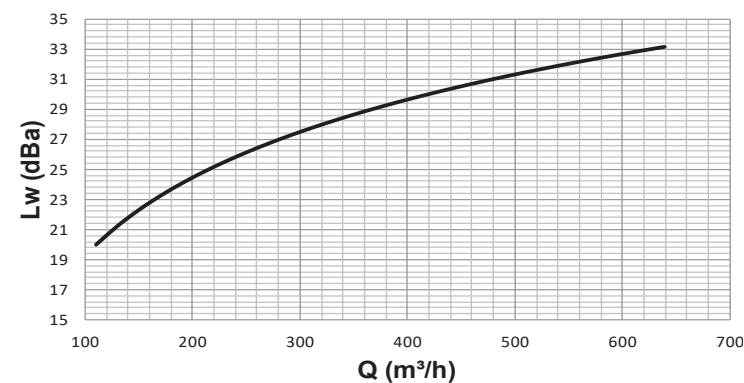
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

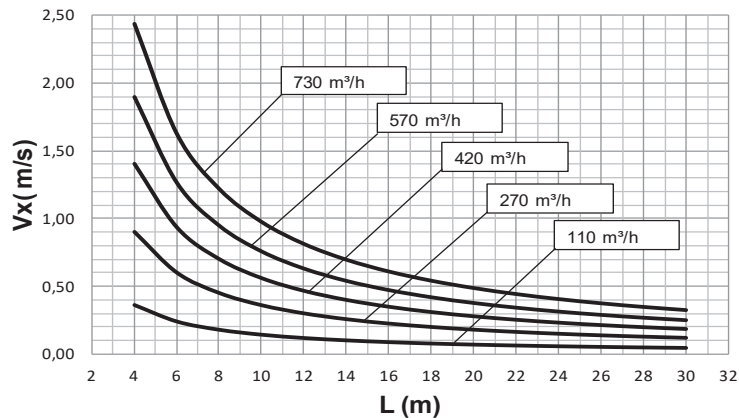
## Performance

### KVBB 1100x100 / KVBBR 1100x100

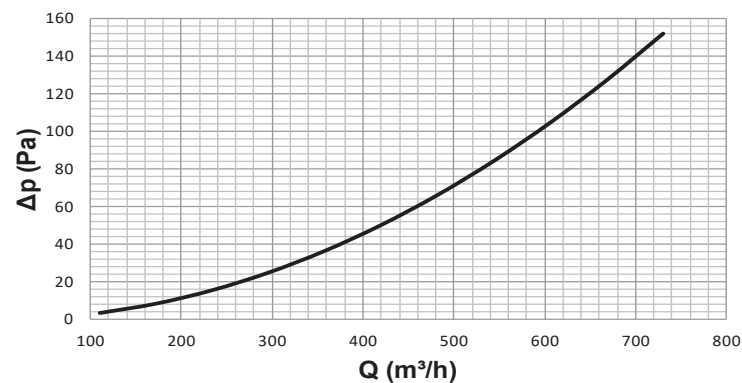
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



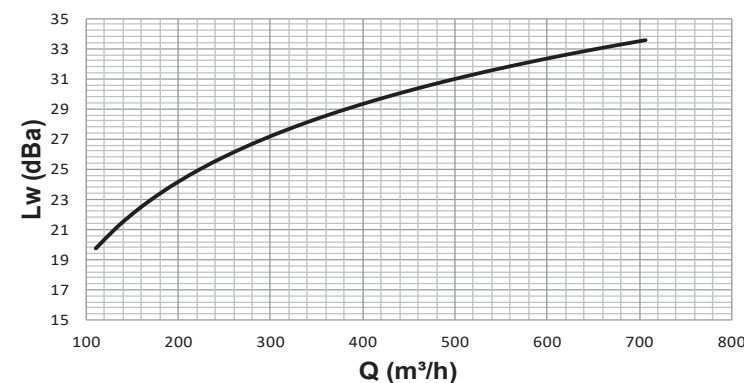
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

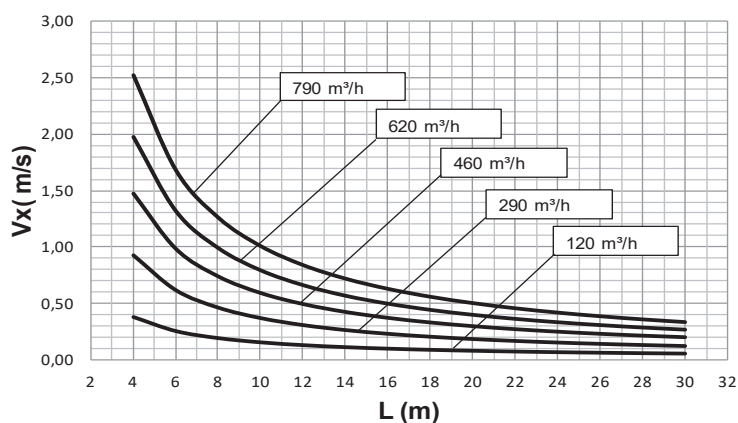
## Performance

### KVBB 1200x100 / KVBBR 1200x100

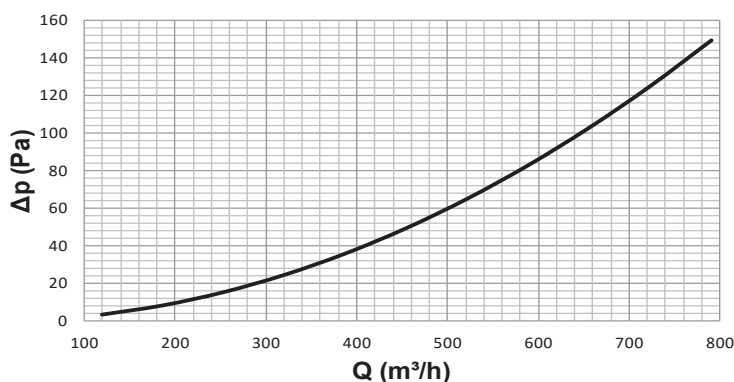
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



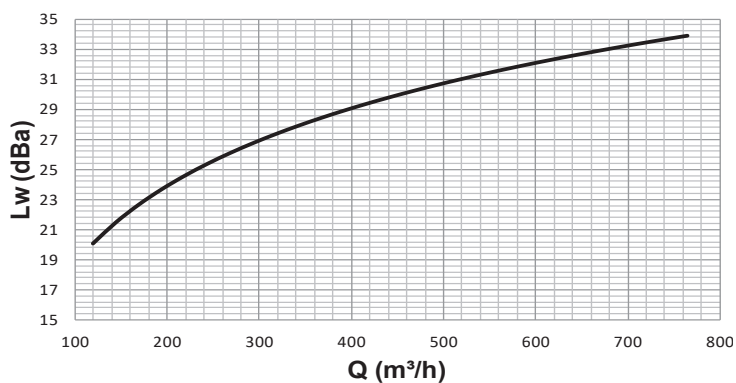
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

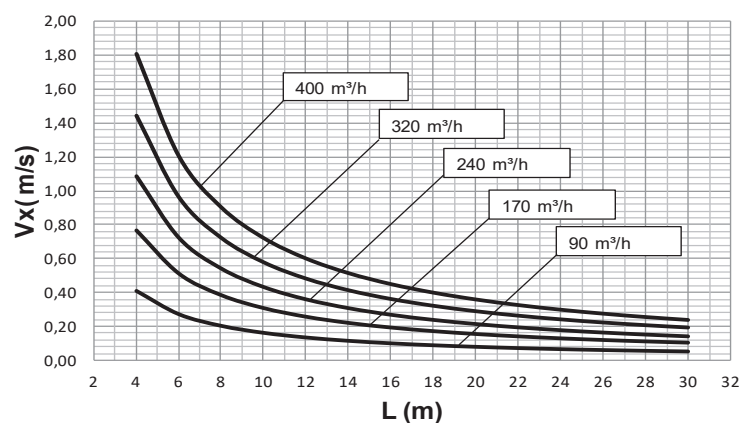
## Performance

### KVBB 300x200 / KVBBR 300x200

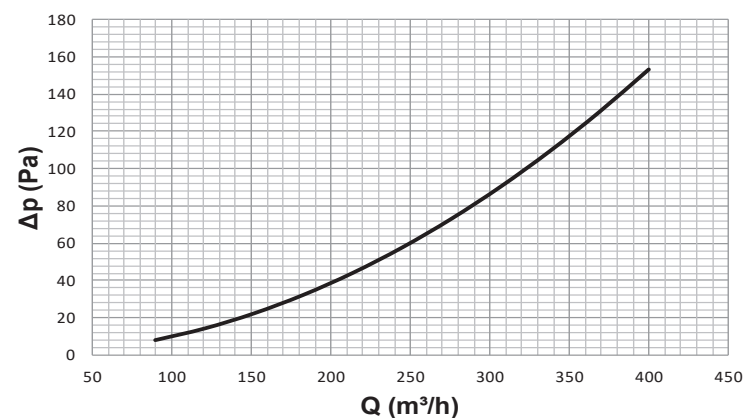
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



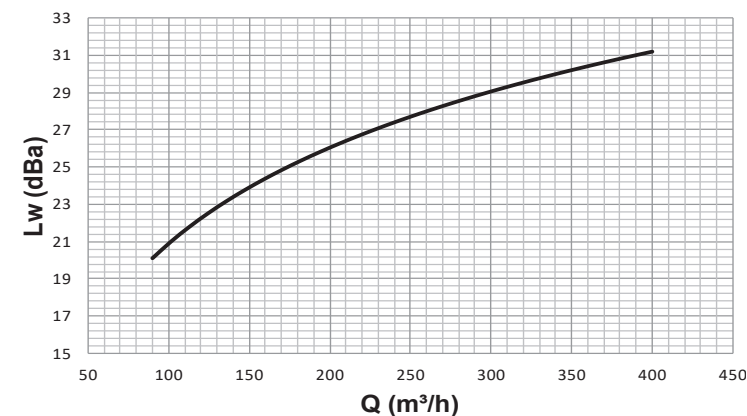
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

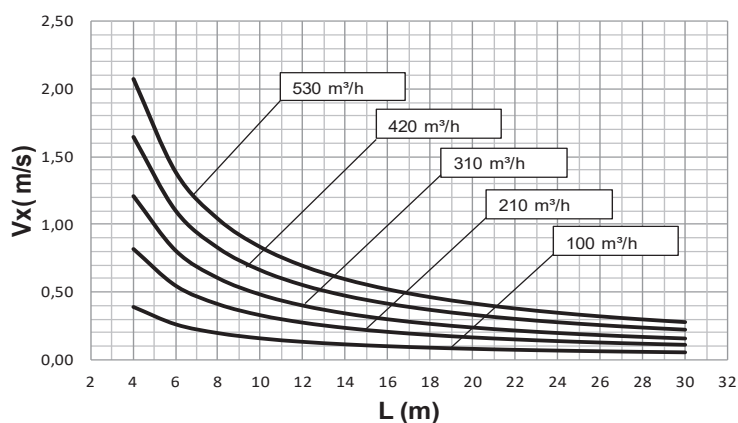
## Performance

KVBB 400x200 / KVBBR 500x200

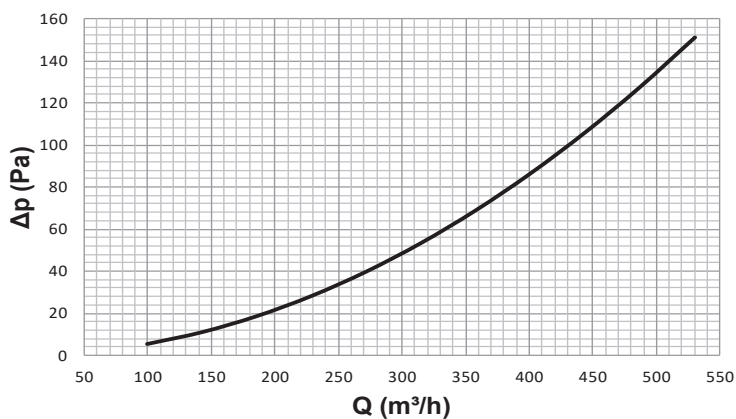
### Lancio

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.



### Perdita di carico



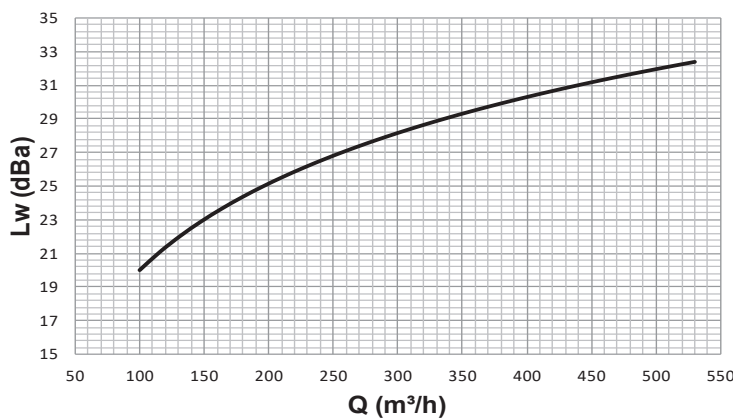
### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.





# Diffusore ad ugelli

KVBB

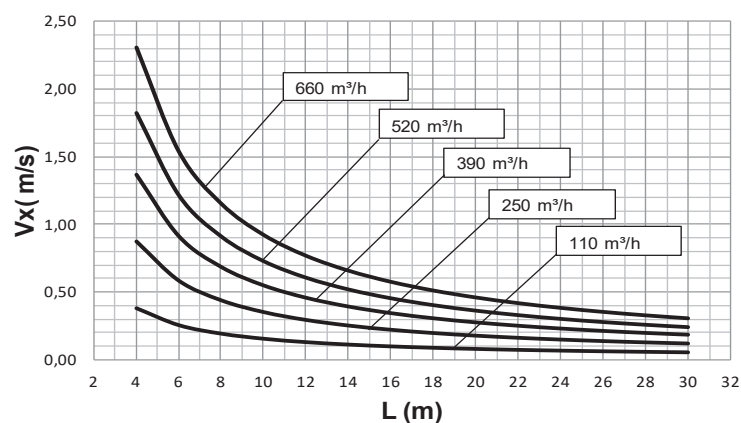
## Performance

### KVBB 500x200 / KVBBR 500x200

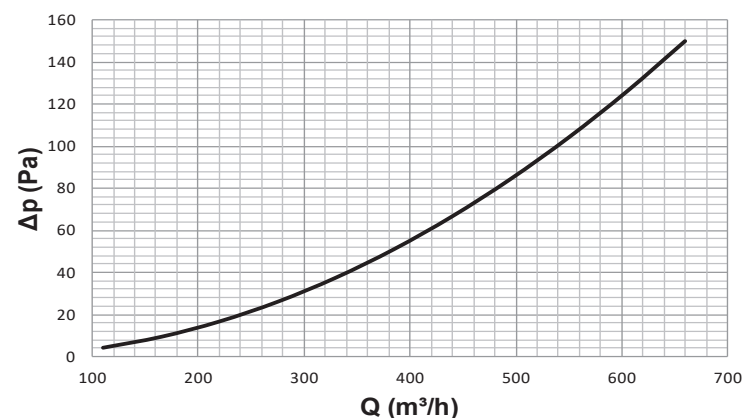
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



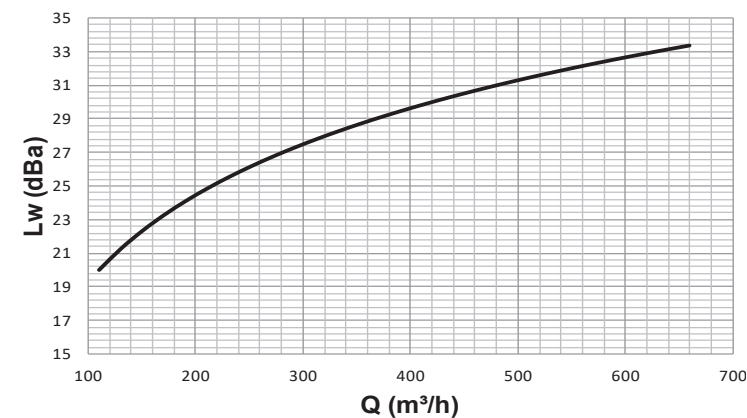
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

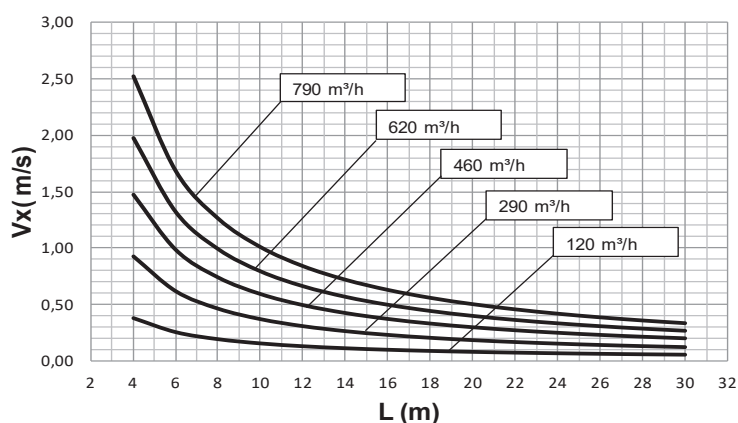
## Performance

### KVBB 600x200 / KVBBR 600x200

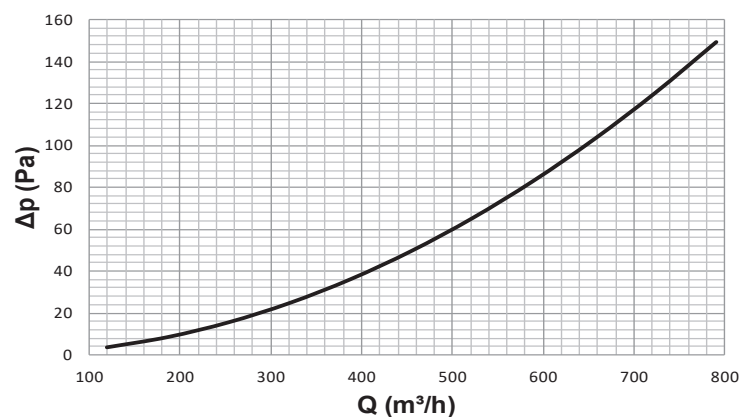
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



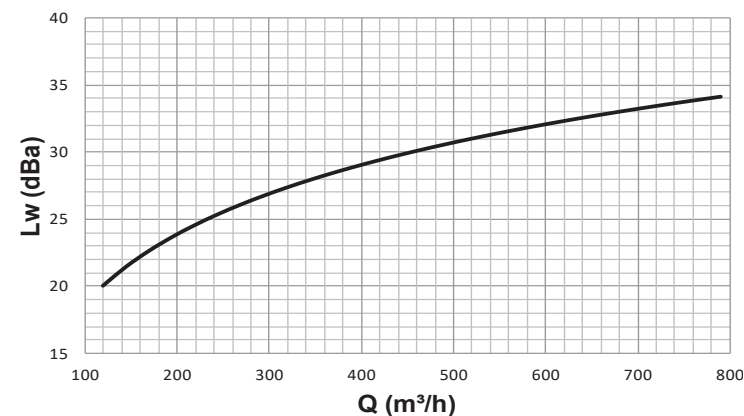
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

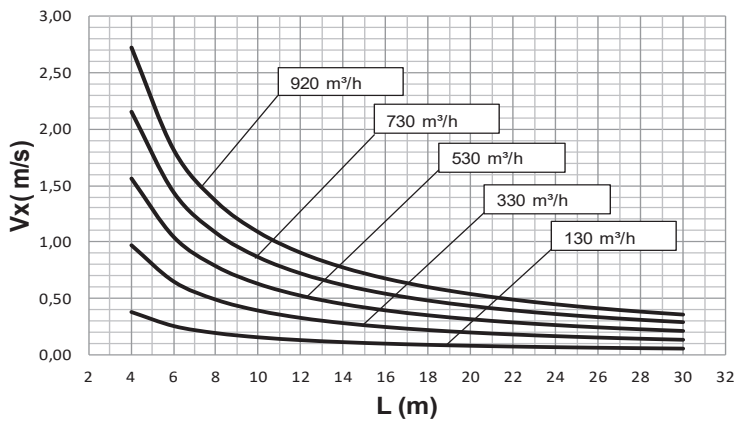
## Performance

### KVBB 700x200 / KVBBR 700x200

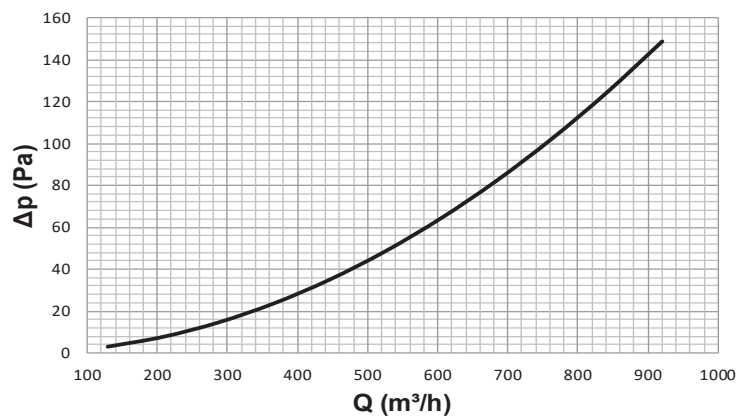
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



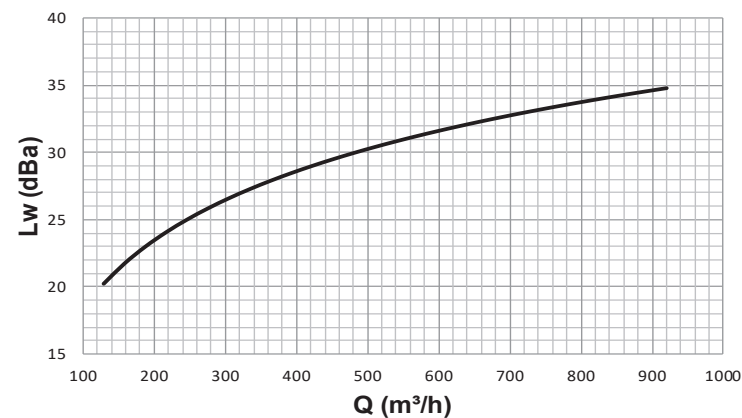
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

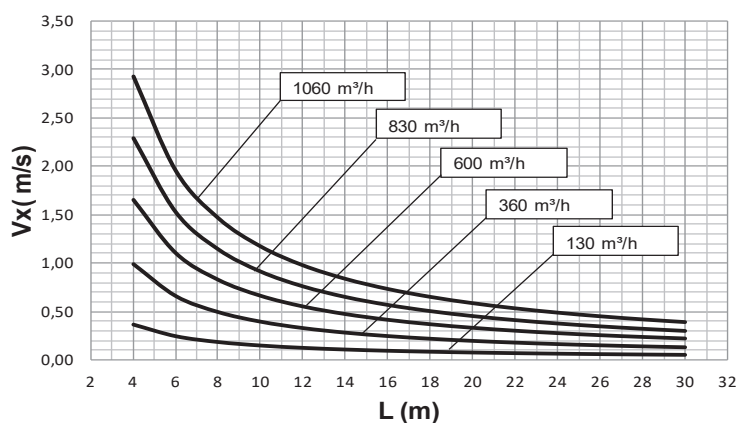
## Performance

### KVBB 800x200 / KVBBR 800x200

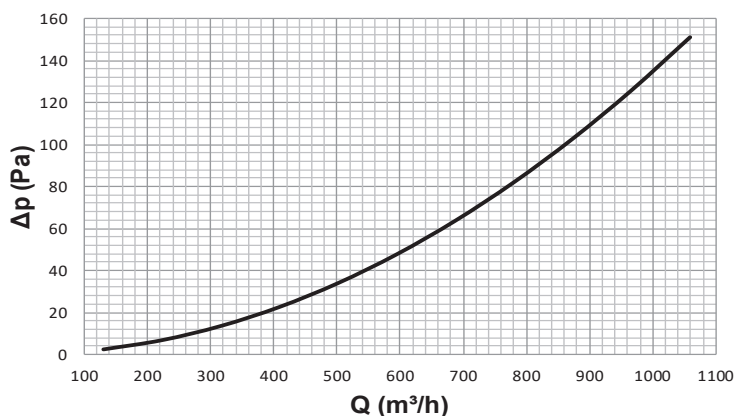
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



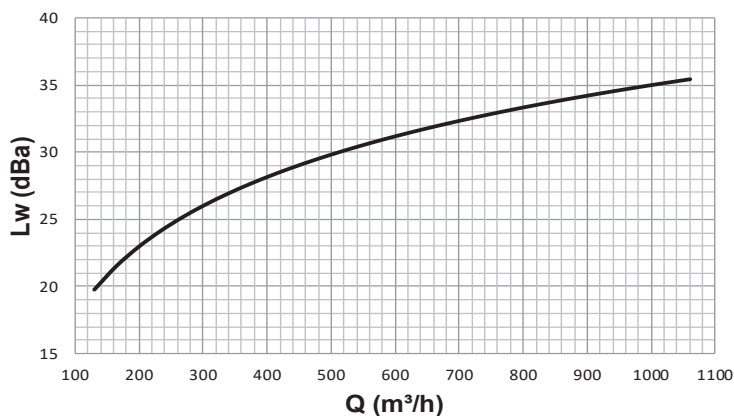
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

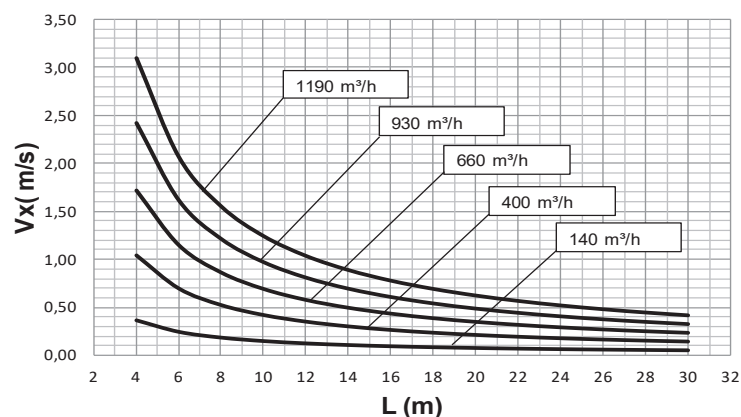
## Performance

### KVBB 900x200 / KVBBR 900x200

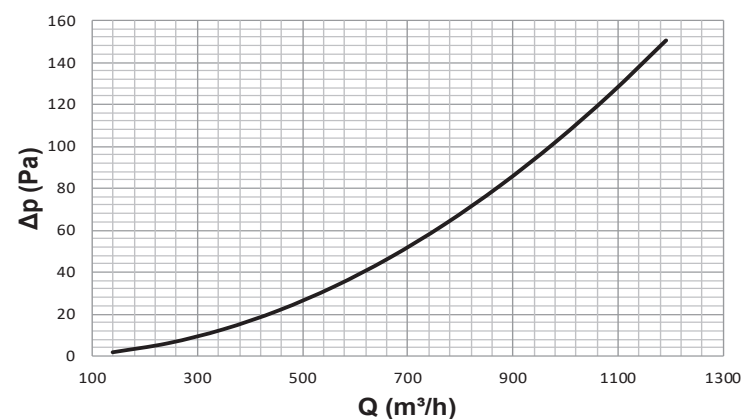
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



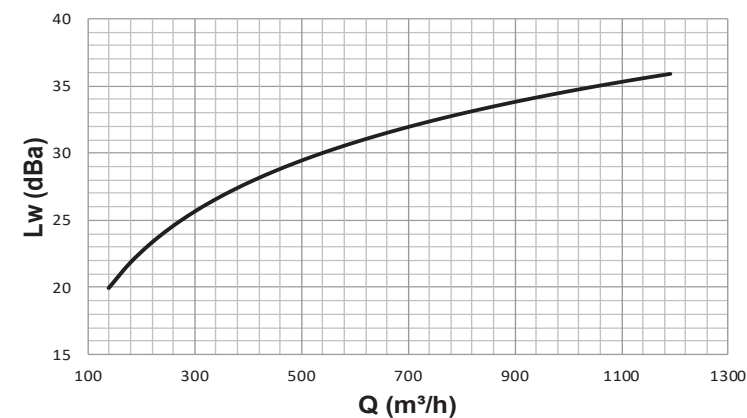
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

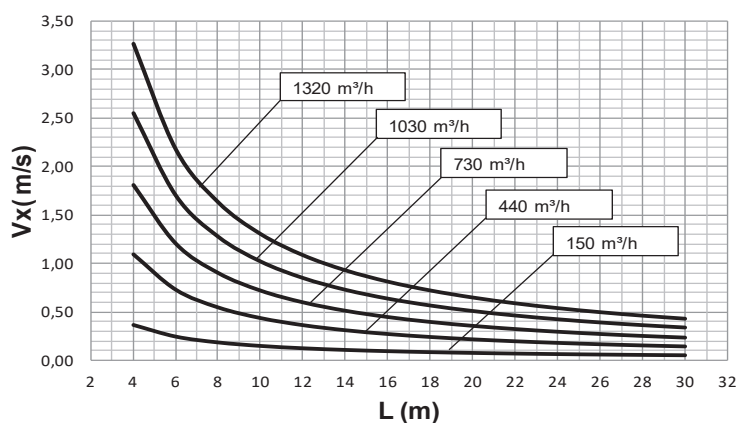
## Performance

### KVBB 1000x200 / KVBBR 1000x200

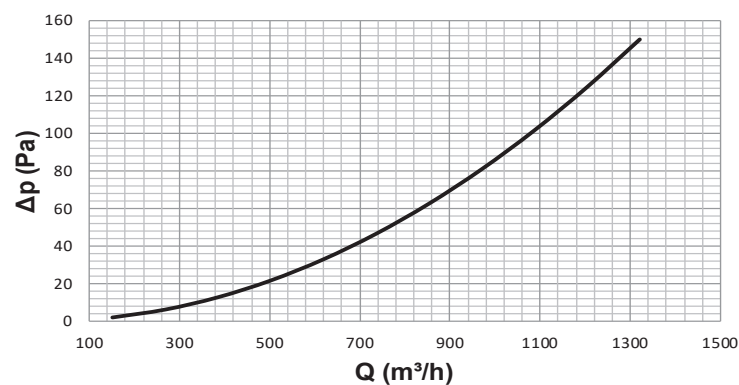
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



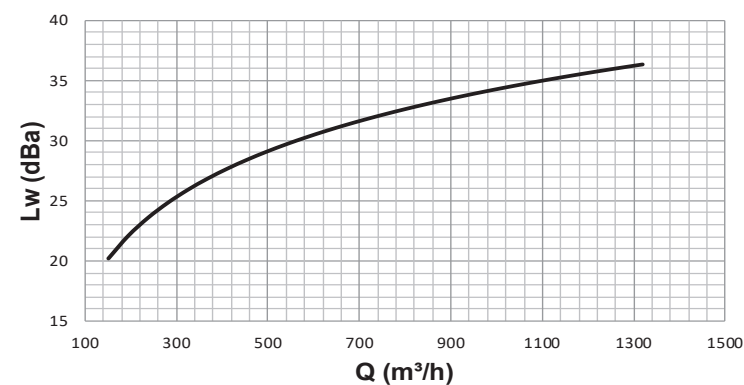
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

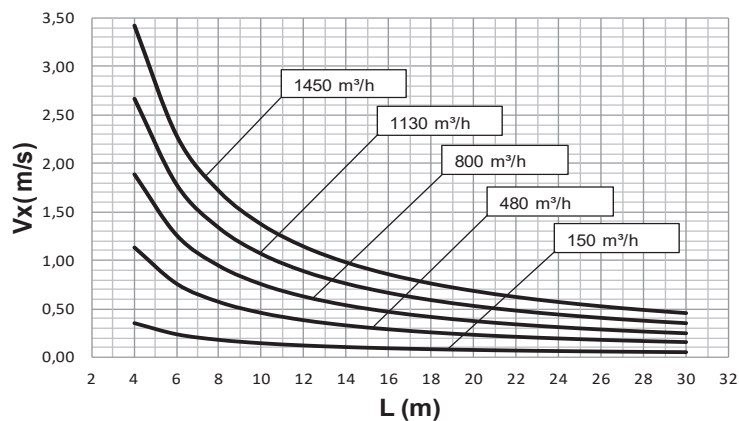
## Performance

### KVBB 1100x200 / KVBBR 1100x200

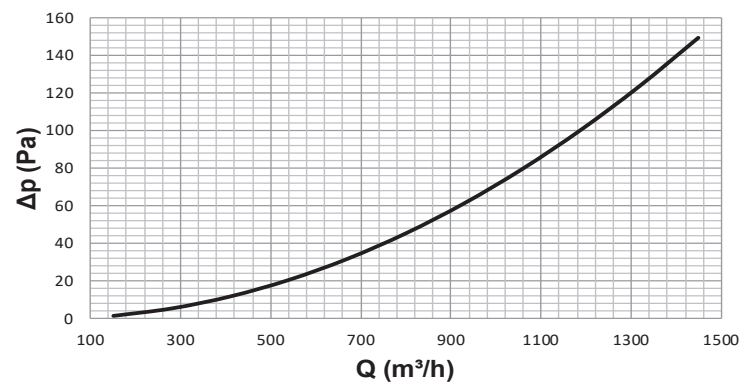
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



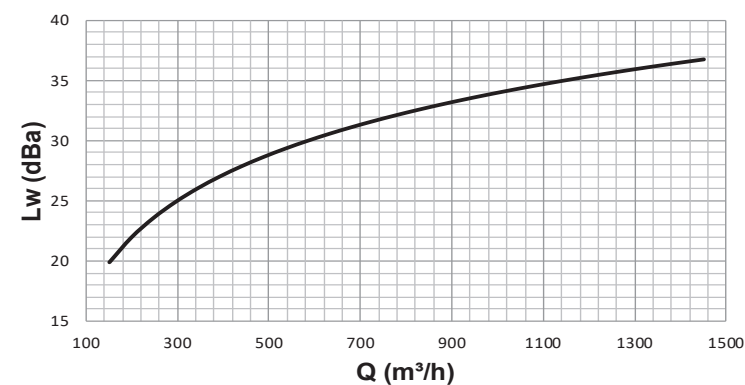
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

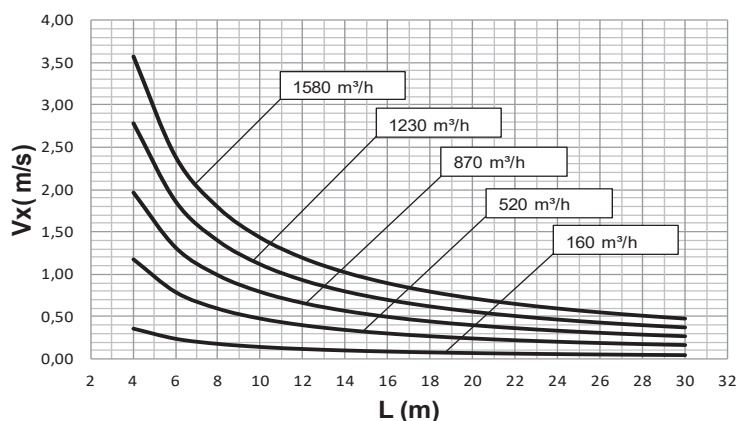
## Performance

### KVBB 1200x200 / KVBBR 1200x200

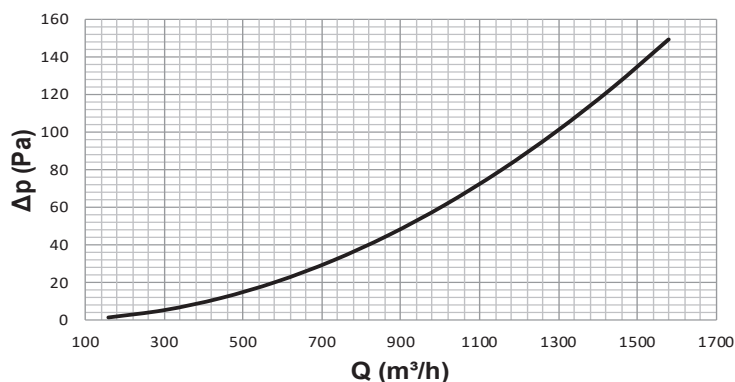
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



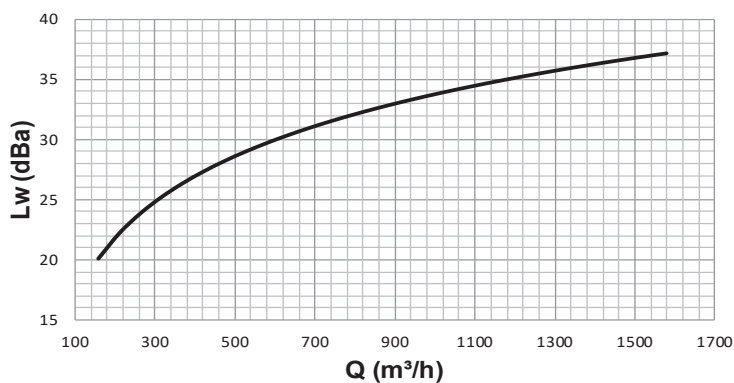
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.





# Diffusore ad ugelli

KVBB

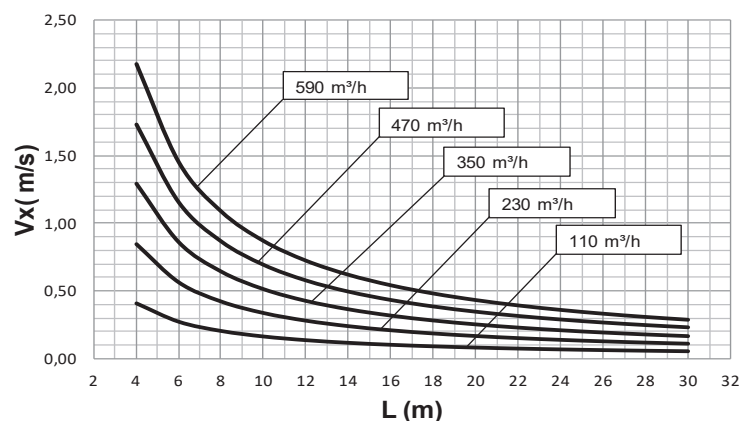
## Performance

### KVBB 300x300

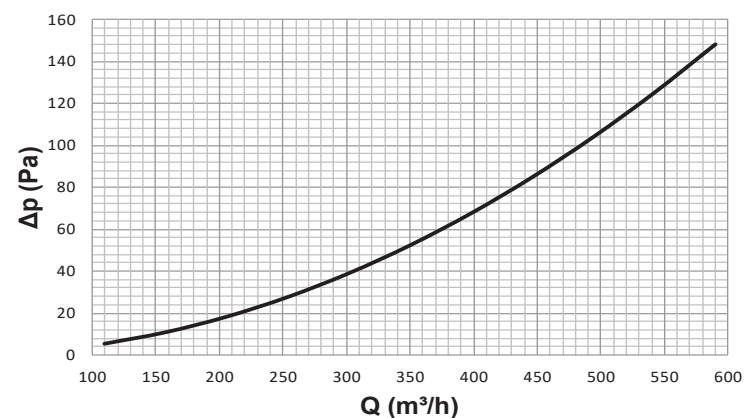
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



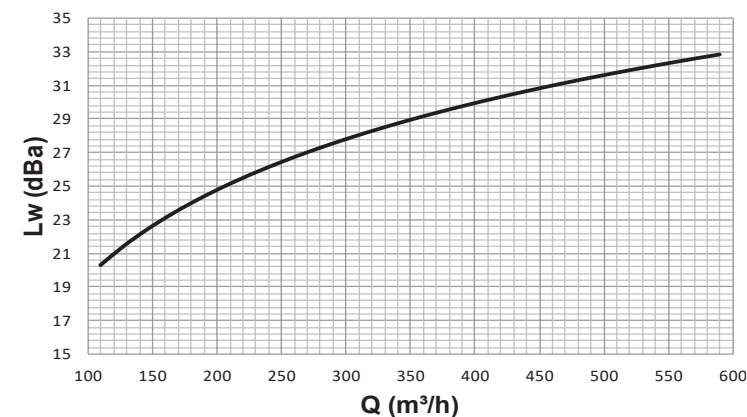
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

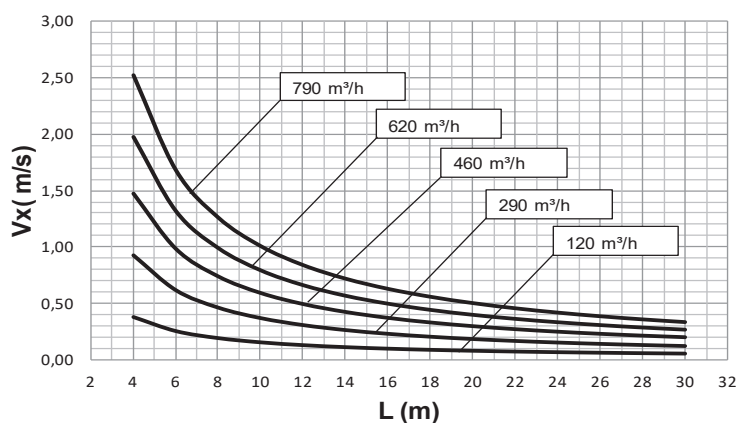
## Performance

### KVBB 400x300

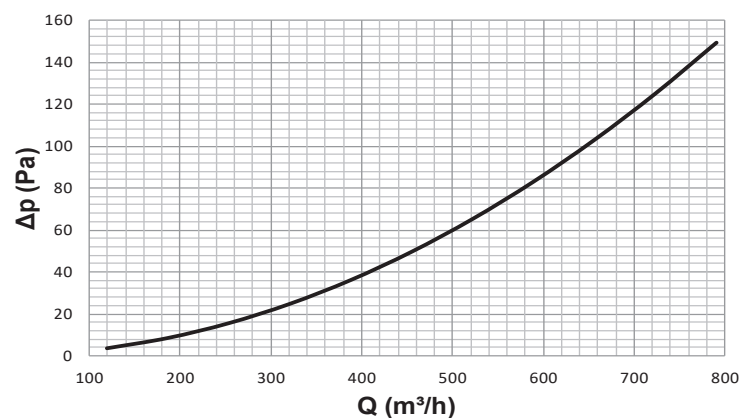
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



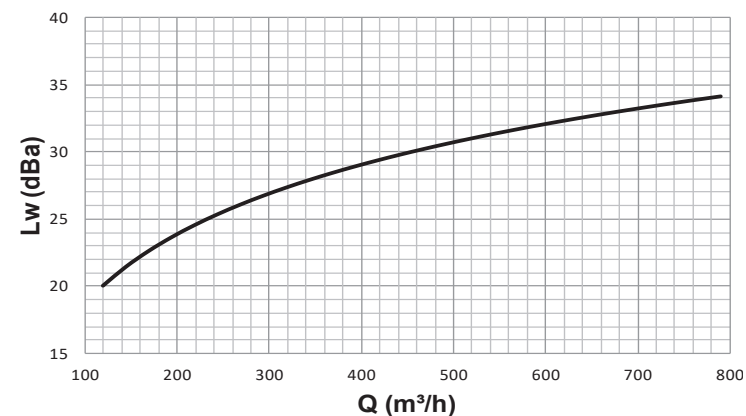
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

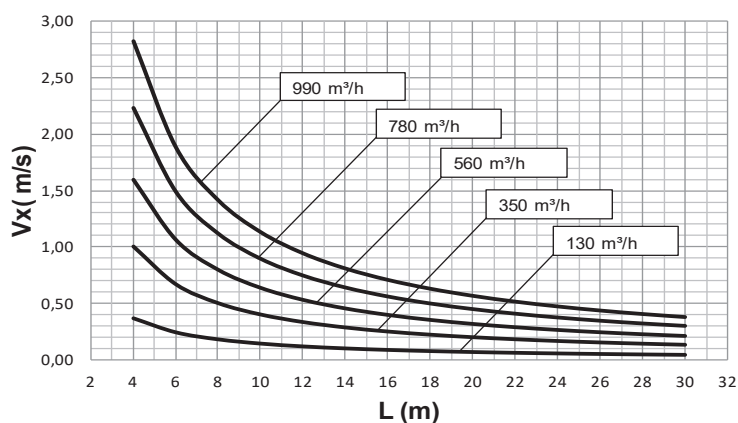
## Performance

### KVBB 500x300

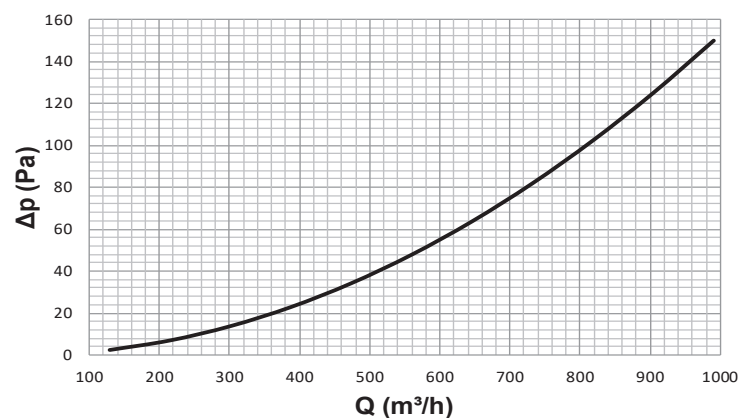
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



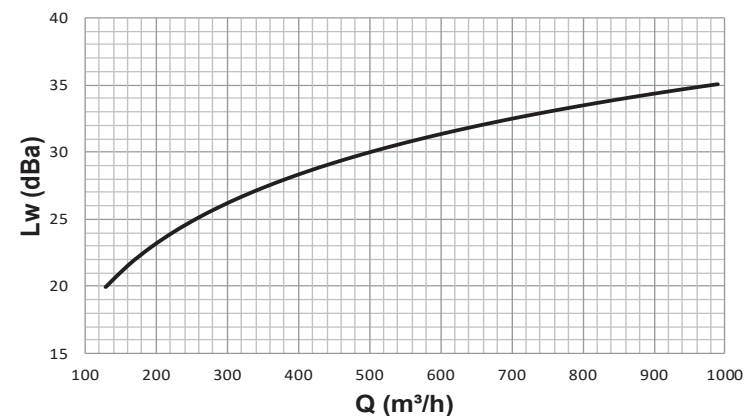
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

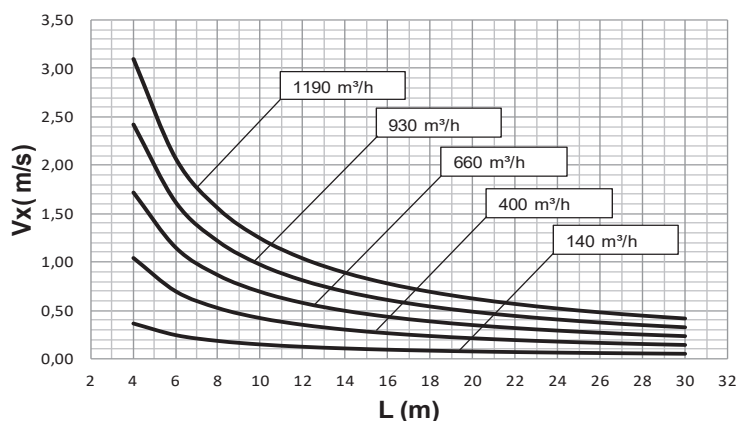
## Performance

### KVBB 600x300

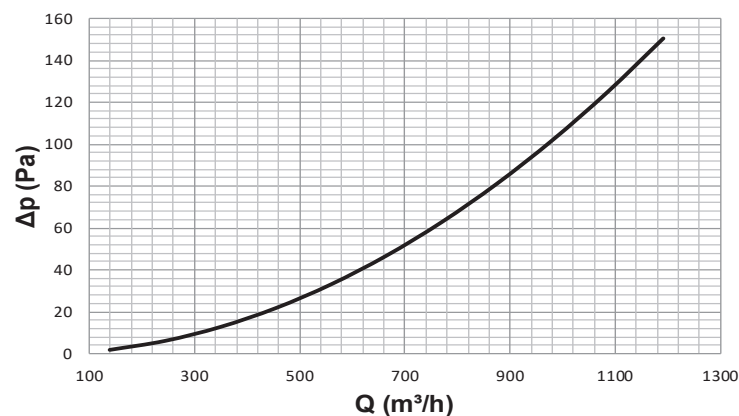
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



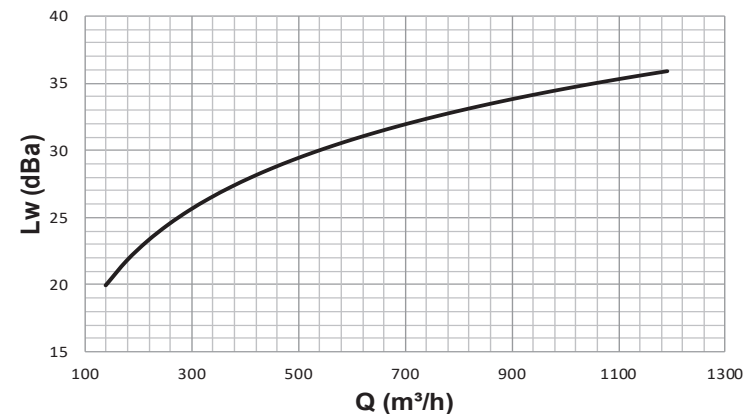
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

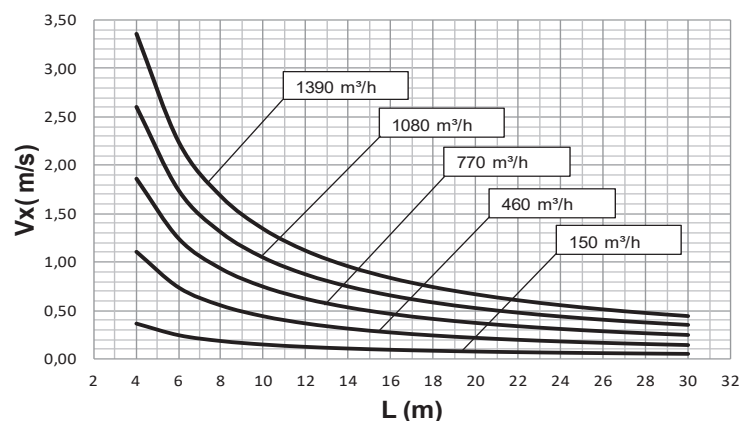
## Performance

### KVBB 700x300

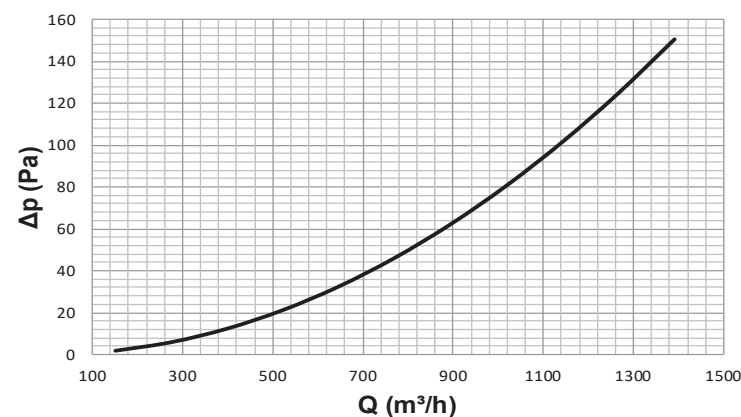
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



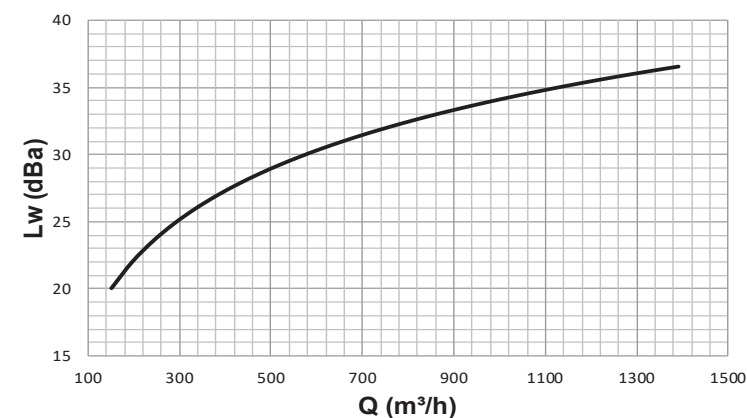
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

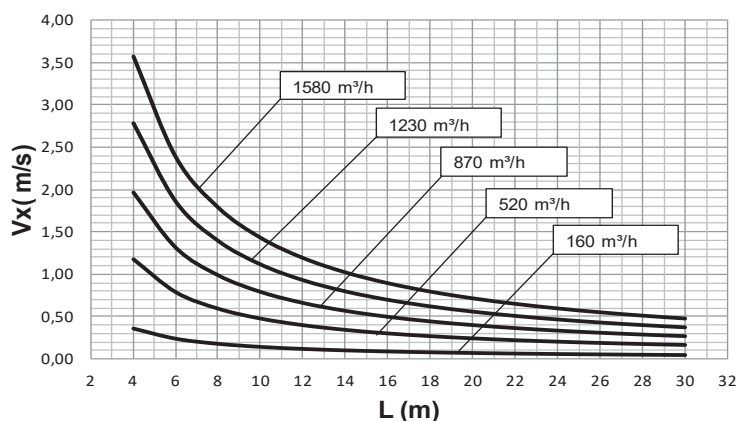
## Performance

### KVBB 800x300

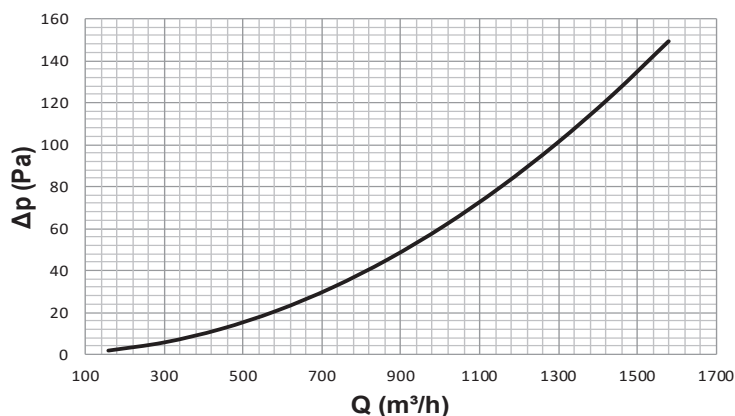
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



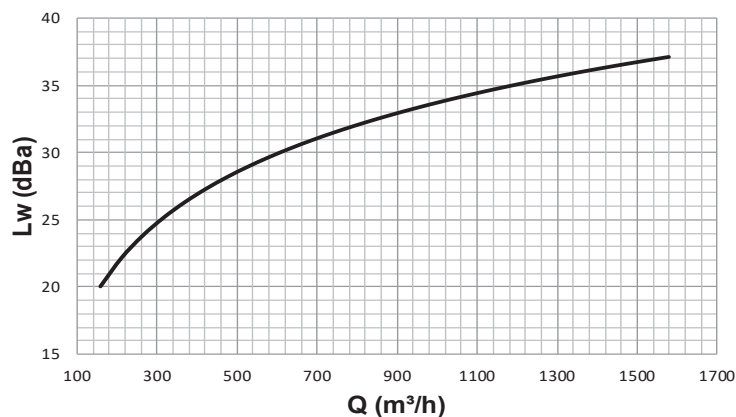
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

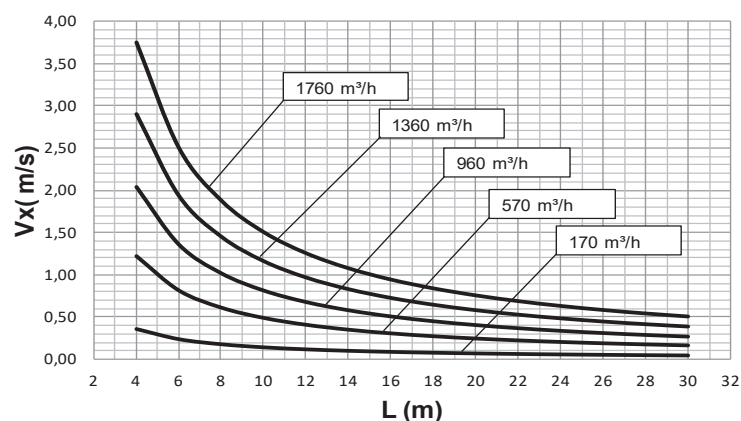
## Performance

### KVBB 900x300

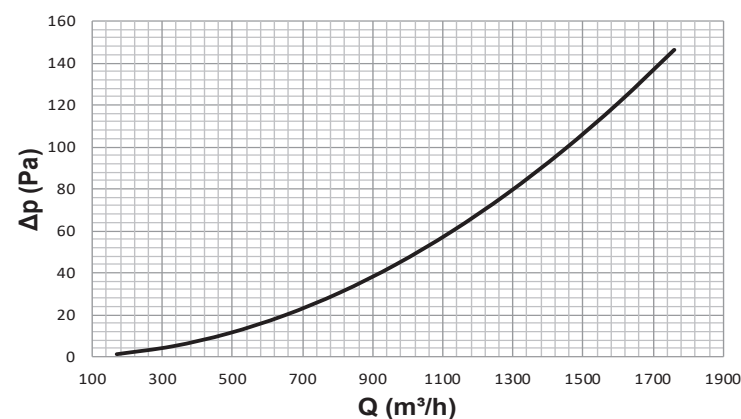
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



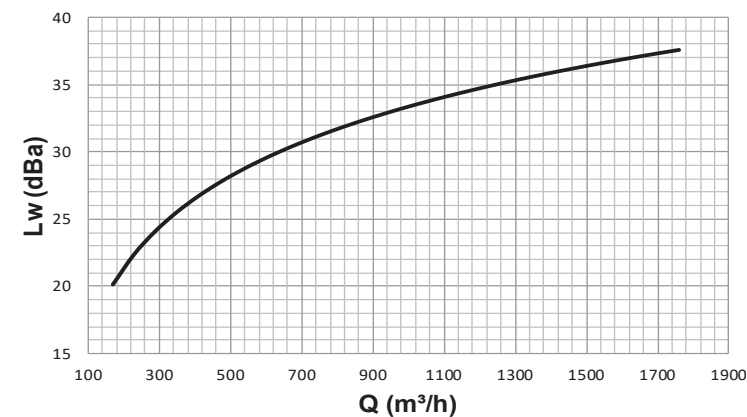
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

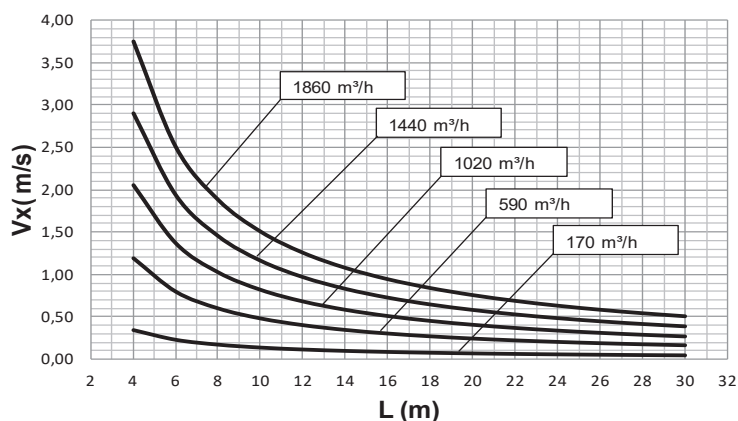
## Performance

### KVBB 1000x300

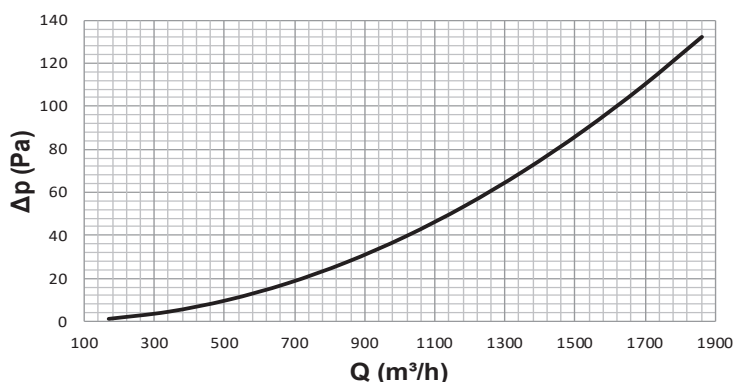
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



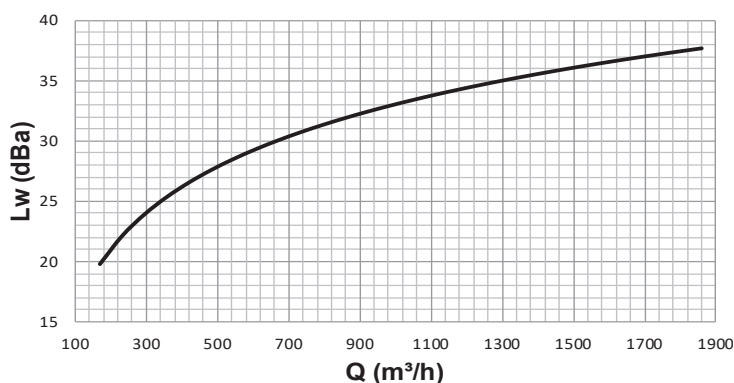
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.





# Diffusore ad ugelli

KVBB

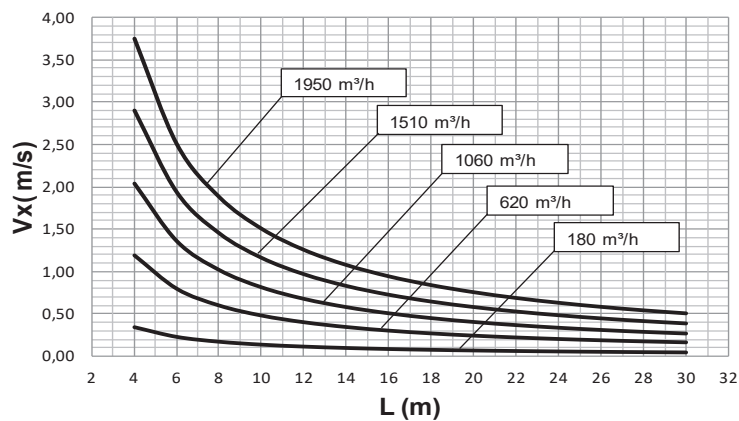
## Performance

### KVBB 1100x300

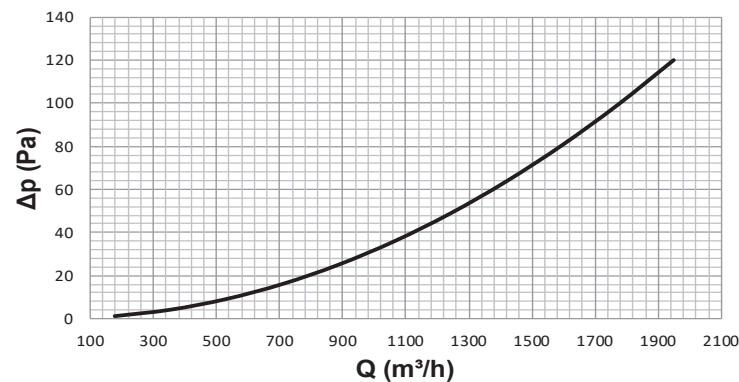
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



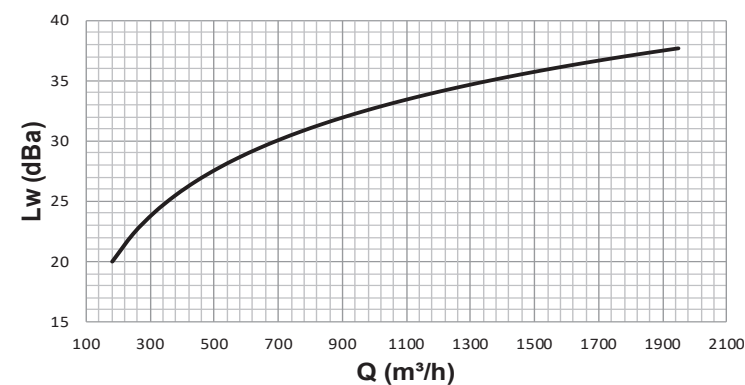
#### Potenza sonora

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 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

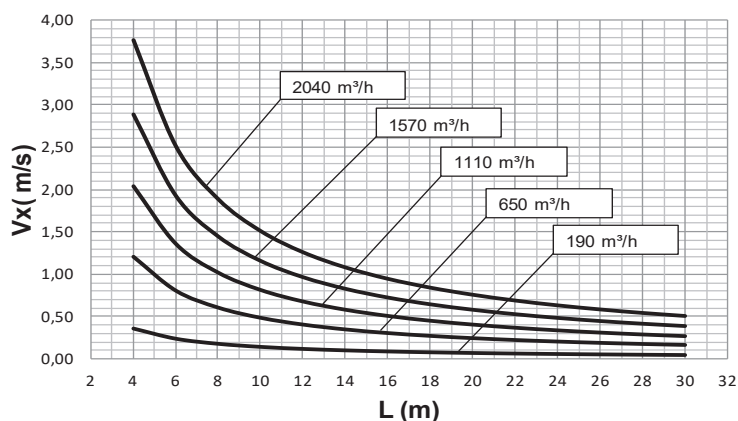
## Performance

### KVBB 1200x300

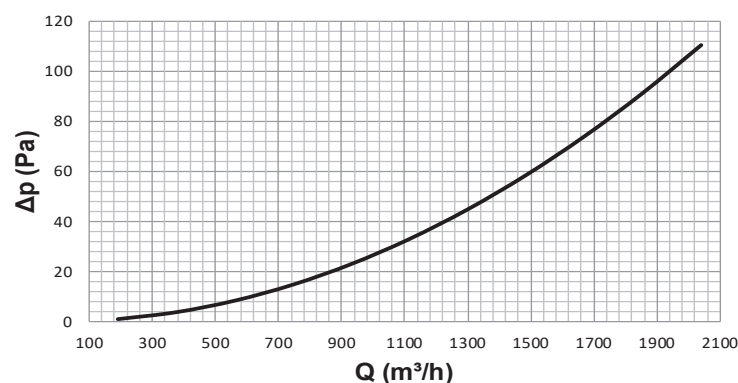
#### Lancio

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.



#### Perdita di carico



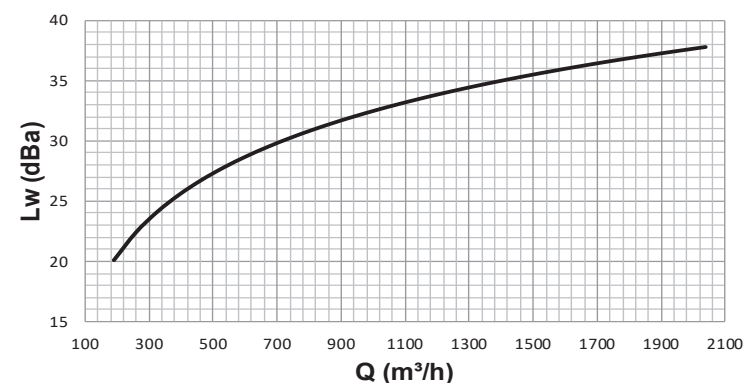
#### Potenza sonora

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.

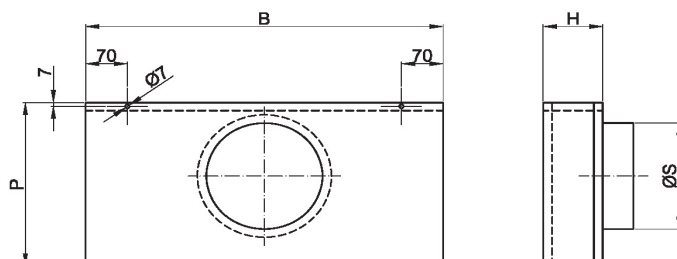
I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10 dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.



# Diffusore ad ugelli

KVBB

## Plenum



|                  | DIFFUSORE VERSIONE SENZA CORNICE<br>MONTAGGIO CON CLIPS |     |     |     |         | DIFFUSORE VERSIONE CON CORNICE<br>MONTAGGIO CON PONTI |     |     |     |         |
|------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|
|                  | B                                                       | H   | P   | ØS  | N°      | B                                                     | H   | P   | ØS  | N°      |
|                  | mm                                                      | mm  | mm  | mm  | stacchi | mm                                                    | mm  | mm  | mm  | stacchi |
| 1 FILA DI UGELLI | 300                                                     | 100 | 225 | 125 | 1       | 350                                                   | 150 | 225 | 125 | 1       |
|                  | 400                                                     | 100 | 260 | 160 | 1       | 450                                                   | 150 | 260 | 160 | 1       |
|                  | 500                                                     | 100 | 260 | 160 | 1       | 550                                                   | 150 | 260 | 160 | 1       |
|                  | 600                                                     | 100 | 300 | 200 | 1       | 650                                                   | 150 | 300 | 200 | 1       |
|                  | 700                                                     | 100 | 300 | 200 | 1       | 750                                                   | 150 | 300 | 200 | 1       |
|                  | 800                                                     | 100 | 300 | 200 | 1       | 850                                                   | 150 | 300 | 200 | 1       |
|                  | 900                                                     | 100 | 300 | 200 | 1       | 950                                                   | 150 | 300 | 200 | 1       |
|                  | 1000                                                    | 100 | 350 | 250 | 1       | 1050                                                  | 150 | 350 | 250 | 1       |
|                  | 1100                                                    | 100 | 350 | 250 | 1       | 1150                                                  | 150 | 350 | 250 | 1       |
| 2 FILE DI UGELLI | 1200                                                    | 100 | 350 | 250 | 1       | 1250                                                  | 150 | 350 | 250 | 1       |
|                  | 300                                                     | 200 | 300 | 200 | 1       | 350                                                   | 250 | 300 | 200 | 1       |
|                  | 400                                                     | 200 | 300 | 200 | 1       | 450                                                   | 250 | 300 | 200 | 1       |
|                  | 500                                                     | 200 | 350 | 250 | 1       | 550                                                   | 250 | 350 | 250 | 1       |
|                  | 600                                                     | 200 | 350 | 250 | 1       | 650                                                   | 250 | 350 | 250 | 1       |
|                  | 700                                                     | 200 | 350 | 250 | 1       | 750                                                   | 250 | 350 | 250 | 1       |
|                  | 800                                                     | 200 | 300 | 200 | 2       | 850                                                   | 250 | 300 | 200 | 2       |
|                  | 900                                                     | 200 | 300 | 200 | 2       | 950                                                   | 250 | 300 | 200 | 2       |
|                  | 1000                                                    | 200 | 350 | 250 | 2       | 1050                                                  | 250 | 350 | 250 | 2       |
|                  | 1100                                                    | 200 | 350 | 250 | 2       | 1150                                                  | 250 | 350 | 250 | 2       |
|                  | 1200                                                    | 200 | 350 | 250 | 2       | 1250                                                  | 250 | 350 | 250 | 2       |
| 3 FILE DI UGELLI | 300                                                     | 300 | 300 | 200 | 1       | 350                                                   | 350 | 300 | 200 | 1       |
|                  | 400                                                     | 300 | 350 | 250 | 1       | 450                                                   | 350 | 350 | 250 | 1       |
|                  | 500                                                     | 300 | 350 | 250 | 1       | 550                                                   | 350 | 350 | 250 | 1       |
|                  | 600                                                     | 300 | 350 | 250 | 1       | 650                                                   | 350 | 350 | 250 | 1       |
|                  | 700                                                     | 300 | 415 | 315 | 1       | 750                                                   | 350 | 415 | 315 | 1       |
|                  | 800                                                     | 300 | 415 | 315 | 1       | 850                                                   | 350 | 415 | 315 | 1       |
|                  | 900                                                     | 300 | 415 | 315 | 1       | 950                                                   | 350 | 415 | 315 | 1       |
|                  | 1000                                                    | 300 | 415 | 315 | 1       | 1050                                                  | 350 | 415 | 315 | 1       |
|                  | 1100                                                    | 300 | 415 | 315 | 2       | 1150                                                  | 350 | 415 | 315 | 2       |
|                  | 1200                                                    | 300 | 415 | 315 | 2       | 1250                                                  | 350 | 415 | 315 | 2       |

### NOTA BENE

ØS = 125 - 160 - 200 - 250 stacco in plastica

ØS = 315 stacco in acciaio

# Diffusore ad ugelli

KVBB

## Montaggio con ponti

