



SCHEMA TECNICA DIFFUSORE A LUNGA GITTATA AD UGELLO ORIENTABILE mod. DLLG

Descrizione e caratteristiche tecniche

Descrizione: diffusore orientabile manualmente, adatto per lanci profondi.

Altezza di installazione consigliata: superiore a 2,8 metri e fino a 30 metri.

Materiale di costruzione: alluminio anodizzato naturale;
(altre finiture a richiesta).

Metodi di fissaggio:

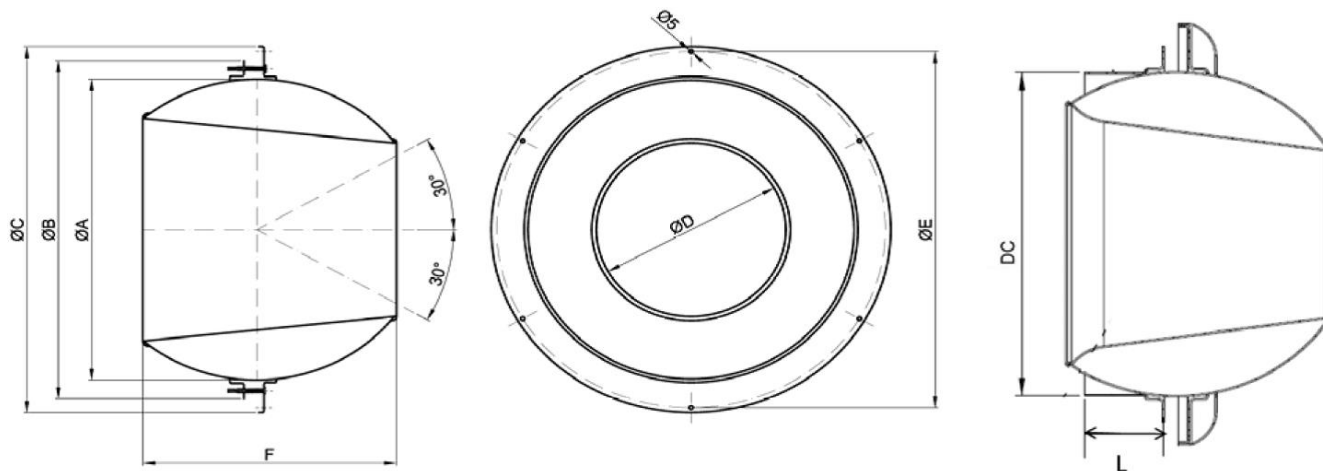
- viti frontali direttamente a parete,
- viti frontali sul fianco di canale rettangolare,
- viti frontali su raccordo mod. DLLGRACFLEX.

Accessori:

- serranda a doppio disco mod. DLLGSERRANDA,
- riduttore di lancio a induzione mod. DLLGSWIRL,
- raccordo per condotto flessibile mod. DLLGRACFLEX,
- raccordo di collegamento a canale circolare mod. DLLGRACAN.



Disegno dimensionale per un diffusore a lunga gittata ad ugello orientabile



Codice AIRPLAST	ØA (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)	N. fori di fissaggio	F (mm)	DC (**) (mm)	L (**) (mm)	Area (m ²)
DLLG40	80	109	135	40	119	3	56	-	-	0,0013
DLLG50	102	132	166	50	148	3	78	-	-	0,0020
DLLG80	160	203	254	80	220	3	131	160	45	0,0050
DLLG110	200	246	285	110	266	3	144	200	45	0,0095
DLLG150	300	350	387	150	368	6	233	300	45	0,0177
DLLG200	400	448	485	200	472	6	308	400	45	0,0314
DLLG230	400	448	485	230	472	6	308	400	45	0,0415
DLLG230S (*)	400	448	485	230	472	6	308	400	45	0,0415

(*) versione senza collo interno. (**) **DC e L** = Diametro e Lunghezza di attacco del condotto flessibile, la cui connessione è rappresentata.

Tabella di selezione rapida dei diffusori ad ugello orientabile a lunga gittata mod. DLLG

Codice AIRPLAST	Area efficace (m ²)	Portata (m ³ /h) con v = 3 m/s	Portata (m ³ /h) con v = 4 m/s	Portata (m ³ /h) con v = 5 m/s	Portata (m ³ /h) con v = 10 m/s	Portata (m ³ /h) con v = 15 m/s
		- Perdita di carico: 7 Pa -	- Perdita di carico: 11 Pa -	- Perdita di carico: 16 Pa -	- Perdita di carico: 63 Pa -	- Perdita di carico: 141 Pa -
DLLG40	0.0013	14	18	23	45	68
DLLG50	0.0020	21	28	35	71	106
DLLG80	0.0050	55	73	91	181	272
DLLG110	0.0095	103	137	171	342	513
DLLG150	0.0177	191	255	318	636	954
DLLG200	0.0314	340	453	566	1131	1697
DLLG230 e DLLG230S	0.0415	449	598	748	1496	2244

Serranda a scorrimento a doppio disco mod. DLLGSERRANDA...

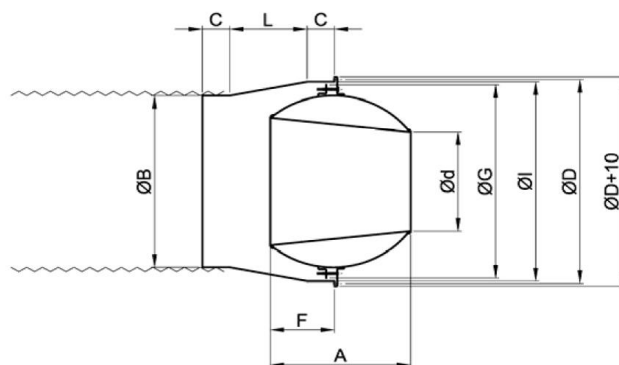
[Installabile nella parte posteriore del diffusore e regolabile attraverso la bocca dell'ugello.]

Kit deflettore swirl" in lamiera zincata mod. DLLGSWIRL...

[Installabile nella parte posteriore del diffusore, genera un moto di rotazione che aumenta l'induzione e riduce il lancio del diffusore. Il deflettore swirl è particolarmente indicato per l'immissione di portate elevate in ambienti di medie dimensioni e previene l'insorgere di correnti di aria, sensibili nella zona occupata. E' regolabile attraverso la bocca dell'ugello.]



Raccordo per tubo flessibile mod. DLLGRACFLEX...

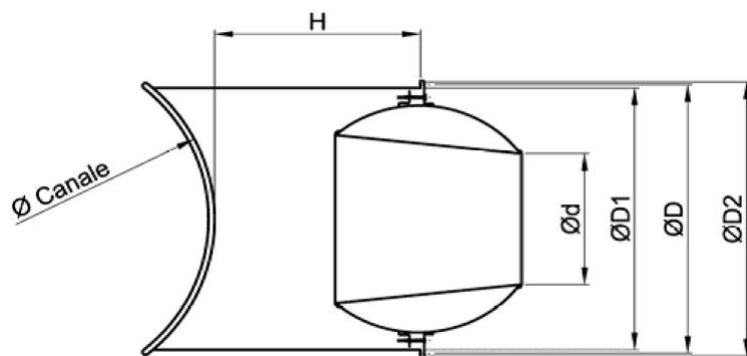


Codice AIRPLAST	ØD (mm)	Ød (mm)	A (mm)	F (mm)	ØB (mm)	ØG (mm)	I (mm)	L (mm)	C (mm)	Foro d'inserimento (mm)
DLLGRADFLEX40	119	40	56	22	78	109	113	40	40	111
DLLGRADFLEX50	148	50	78	30	98	132	138	40	60	136
DLLGRADFLEX80	220	80	131	57	158	203	210	100	60	207
DLLGRADFLEX110	266	110	144	60	195	246	251	100	60	248
DLLGRADFLEX150	368	150	233	103	298	350	358	170	60	354
DLLGRADFLEX200	472	200	308	141	398	462	462	170	60	452
DLLGRADFLEX230	472	230	308	141	398	462	462	170	60	452

Raccordo per canale circolare mod. DLLGRACAN•••

Codice AIRPLAST	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	Øcanale MIN.-MAX. (mm)
DLLGRACAN40	113	129	160 - 450
DLLGRACAN50	138	158	200 - 500
DLLGRACAN80	210	230	315 - 630
DLLGRACAN110	251	282	315 - 800
DLLGRACAN150	358	378	500 - 800
DLLGRACAN200	462	480	500 - 1000
DLLGRACAN230	462	480	500 - 1000

ØD1= diametro interno del raccordo;
ØD2= diametro massimo del raccordo.

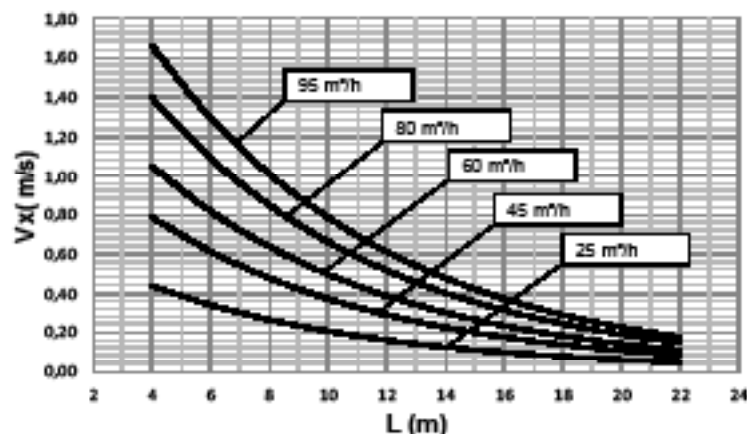


DIFFUSORE AD UGELLO

PERFORMANCE

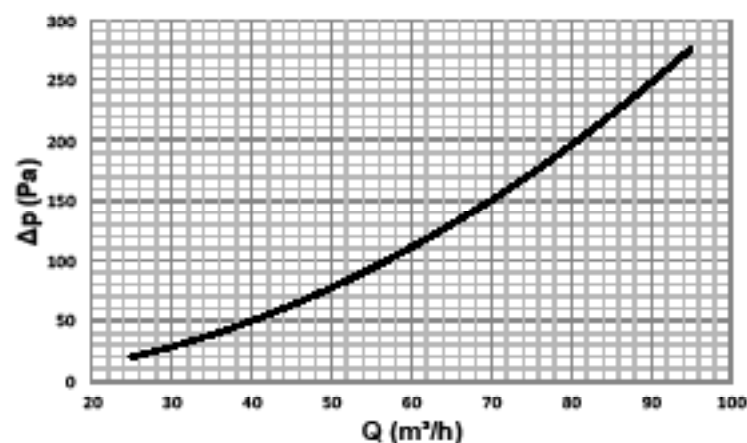
40

40 Lancio

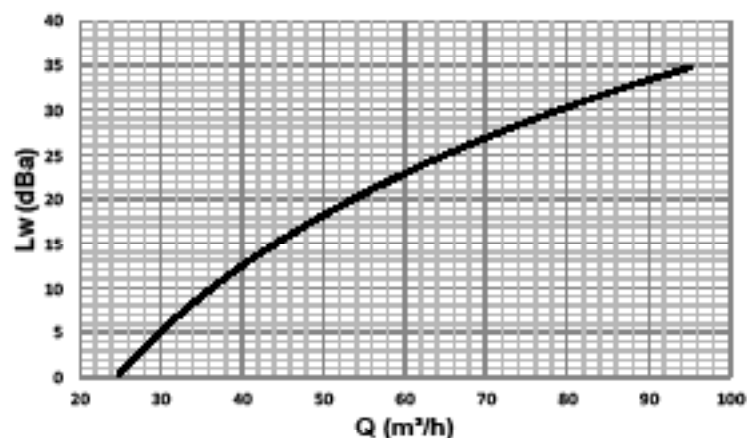


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

40 Perdita di carico



40 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.

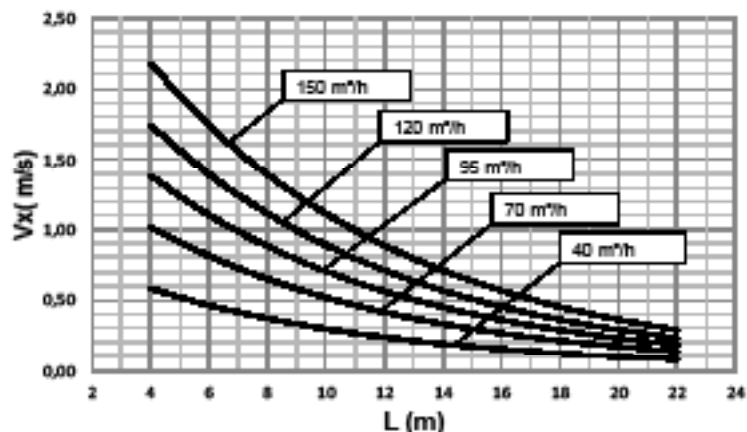
Soggetto a modifiche senza obbligo di preavviso

DIFFUSORE AD UGELLO

PERFORMANCE

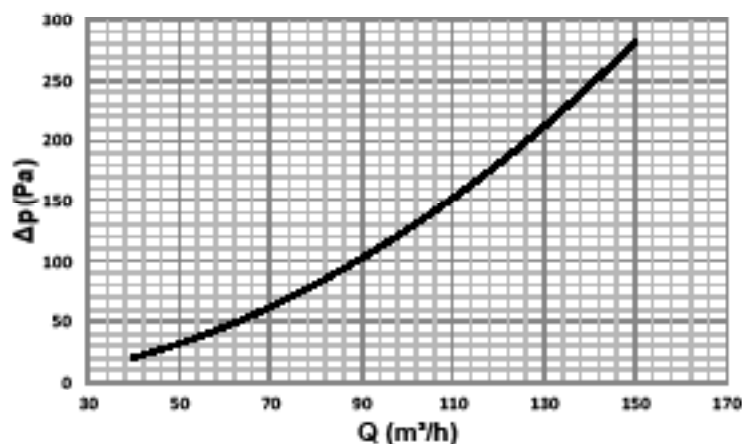
50

50 Lancio

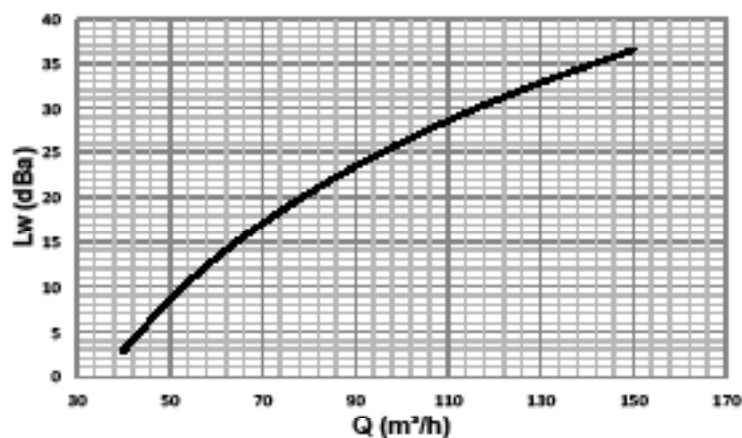


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

50 Perdita di carico



50 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.

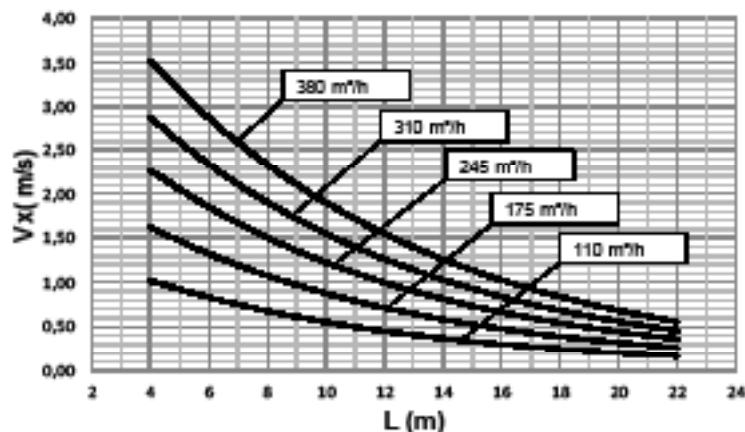
Soggetto a modifiche senza obbligo di preavviso

DIFFUSORE AD UGELLO

PERFORMANCE

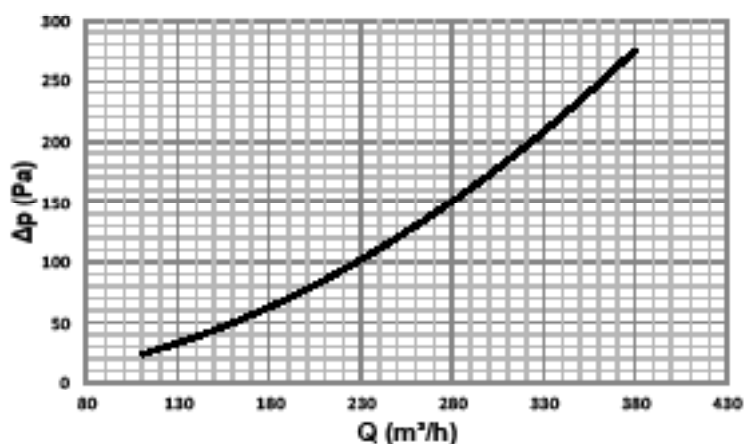
80

80 Lancio

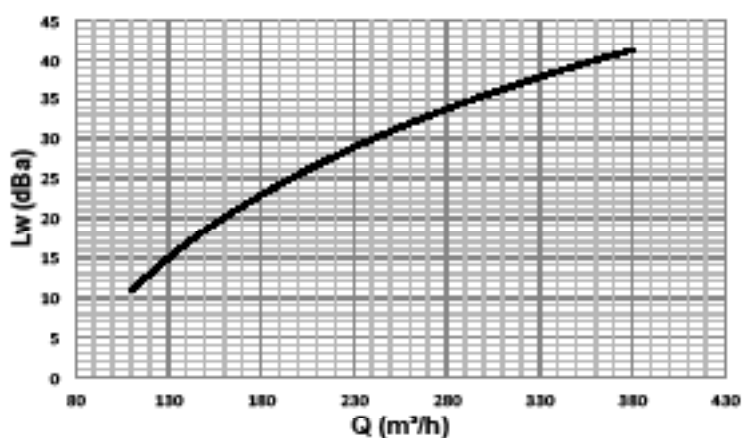


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

80 Perdita di carico



80 Potenza sonora

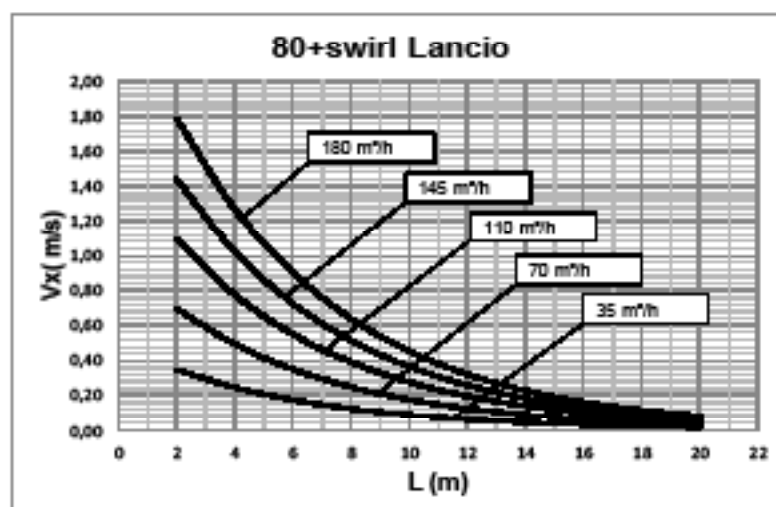


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms* ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal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

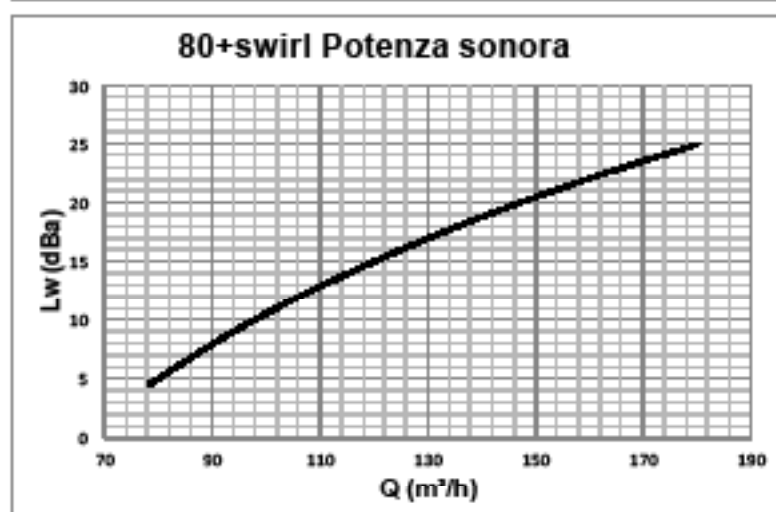
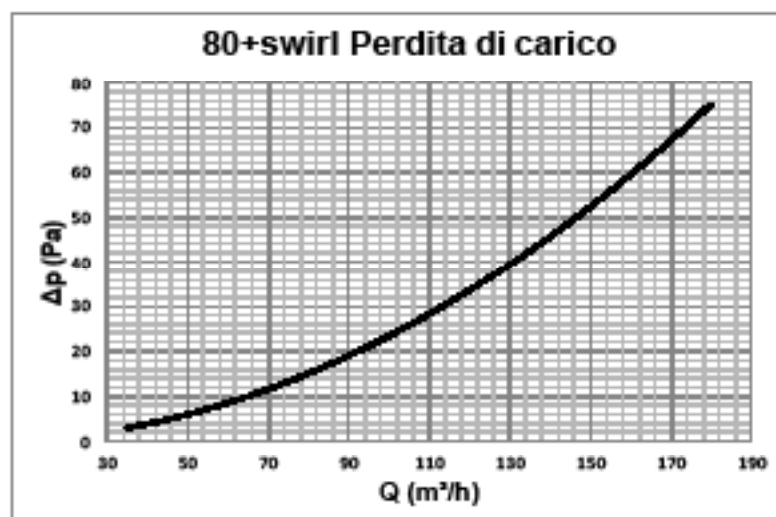
Suggerito a richiesta senza obbligo di purchase

DIFFUSORE AD UGELLO

PERFORMANCE



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

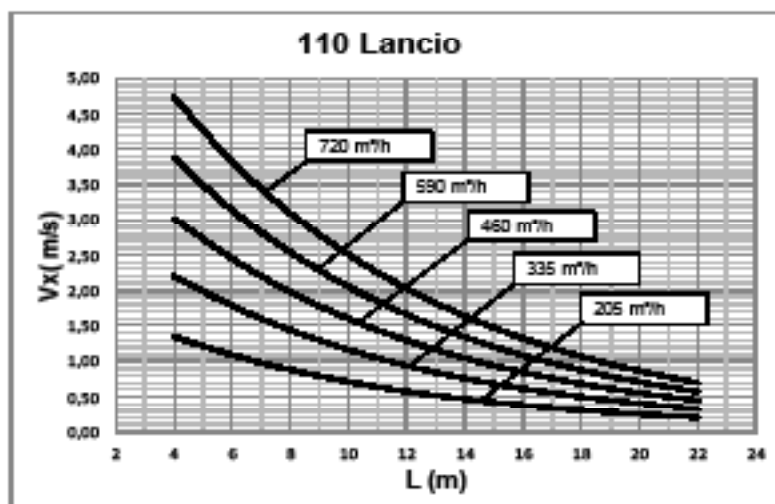


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms* ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal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

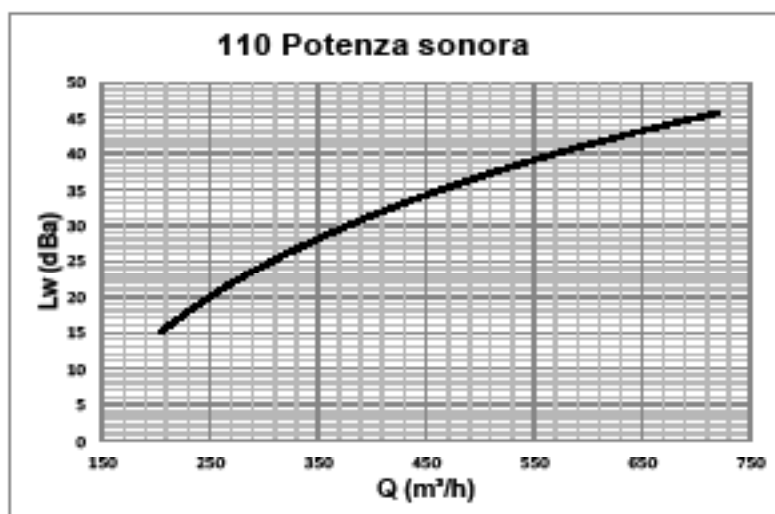
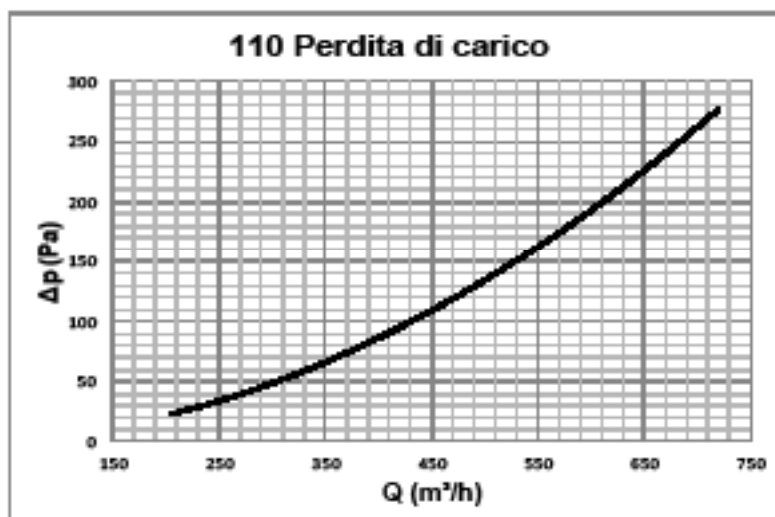
Scegliete la modifica senza obbligo di preventivo

DIFFUSORE AD UGELLO

PERFORMANCE 110



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.



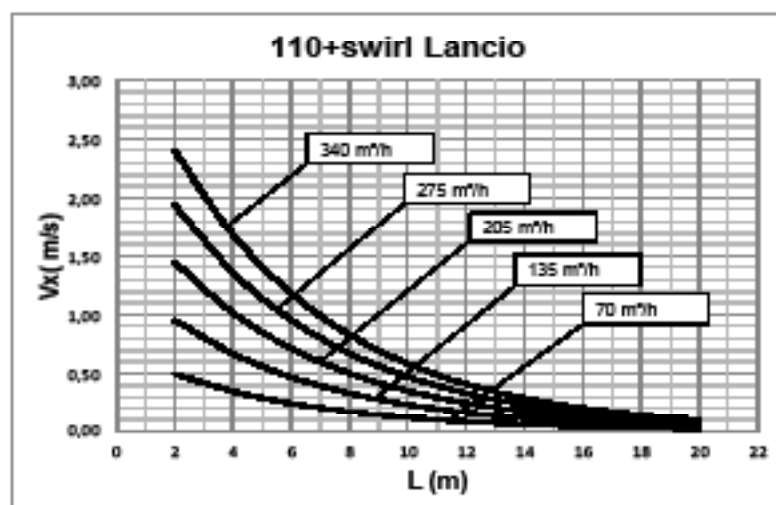
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal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

Soggetta a modifiche senza obbligo di preavviso

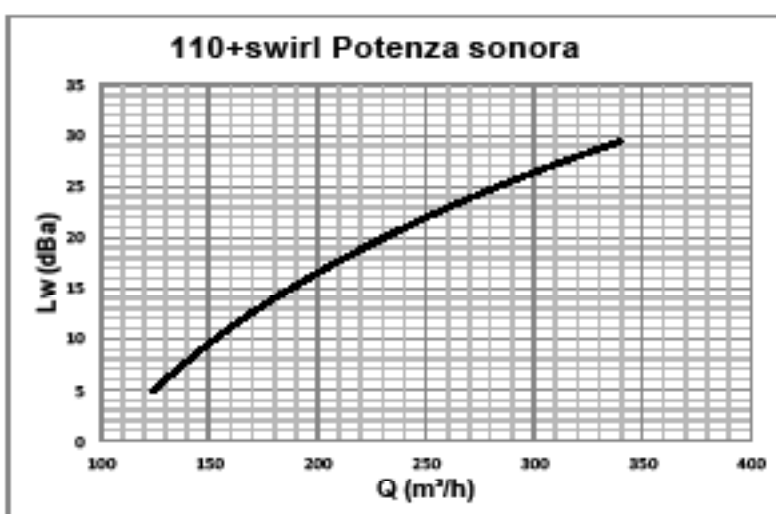
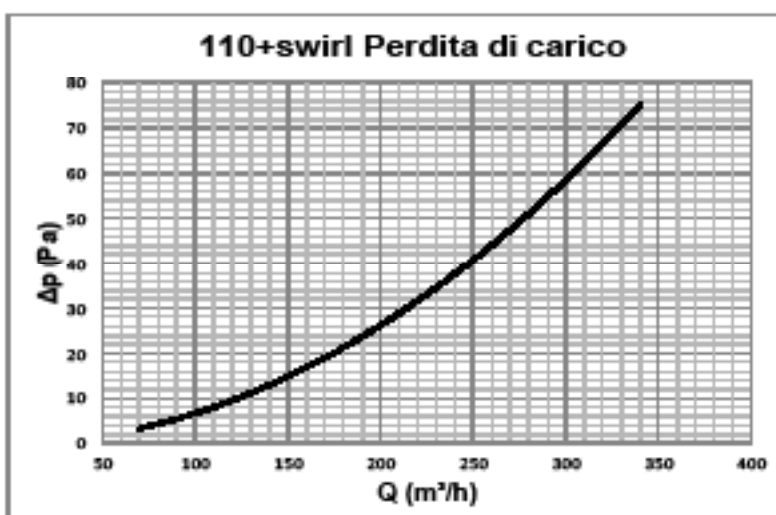
DIFFUSORE AD UGELLO

PERFORMANCE

110



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*



Dati misurati 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.

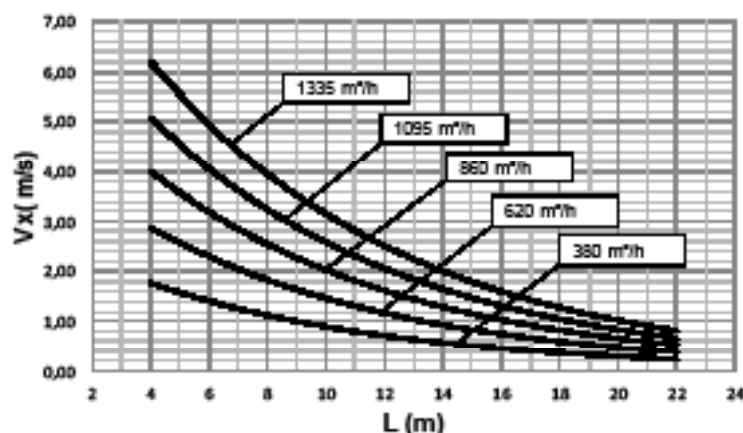
Scegliete il modello senza obbligo di preventivo

DIFFUSORE AD UGELLO

PERFORMANCE

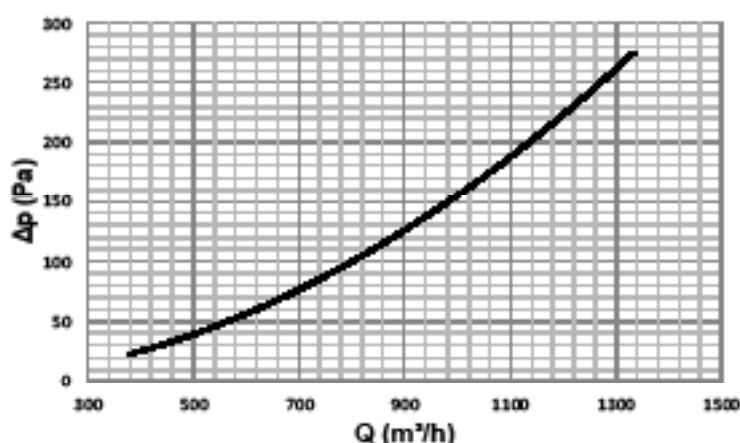
150

150 Lancio

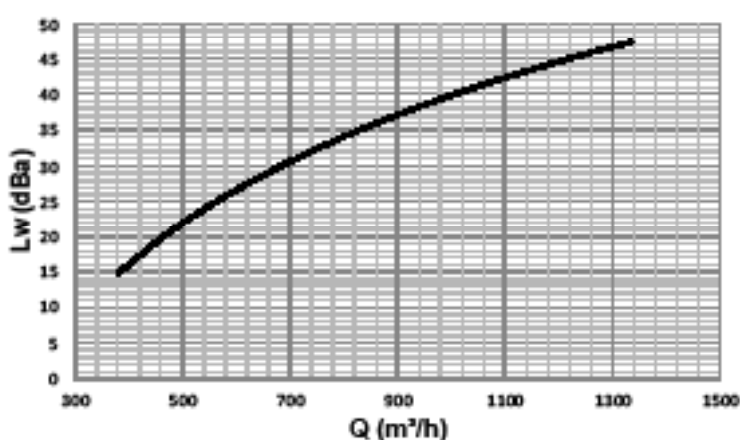


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices*.

150 Perdita di carico



150 Potenza sonora

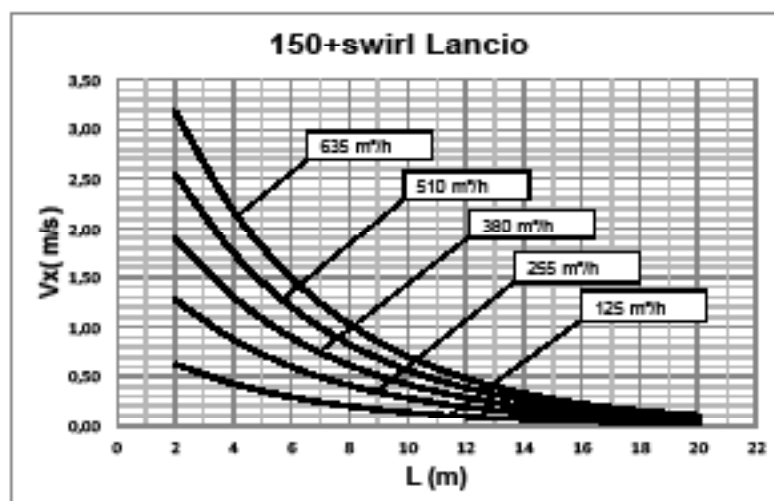


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms* ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal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

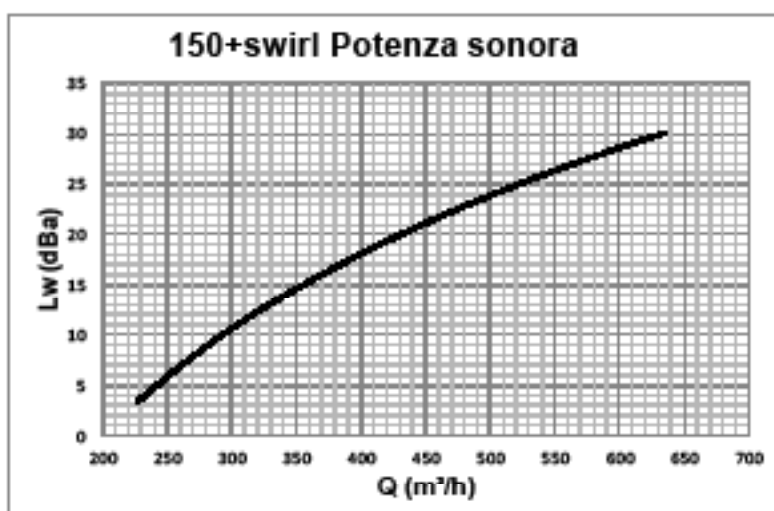
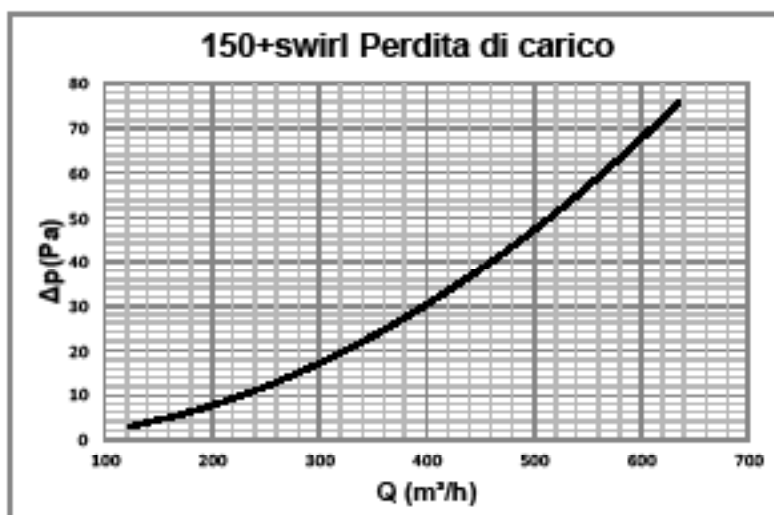
DIFFUSORE AD UGELLO

PERFORMANCE

150



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory, Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*



Dati misurati 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 noises 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.

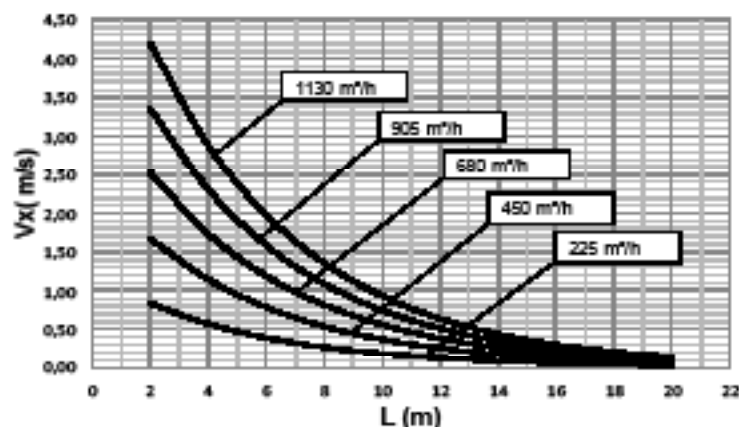
Soggetto a modifiche senza obbligo di preavviso

DIFFUSORE AD UGELLO

PERFORMANCE

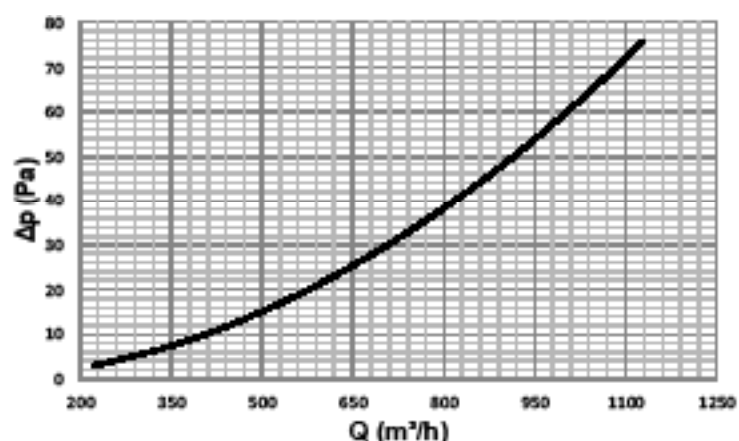
200

200+swirl Lancio

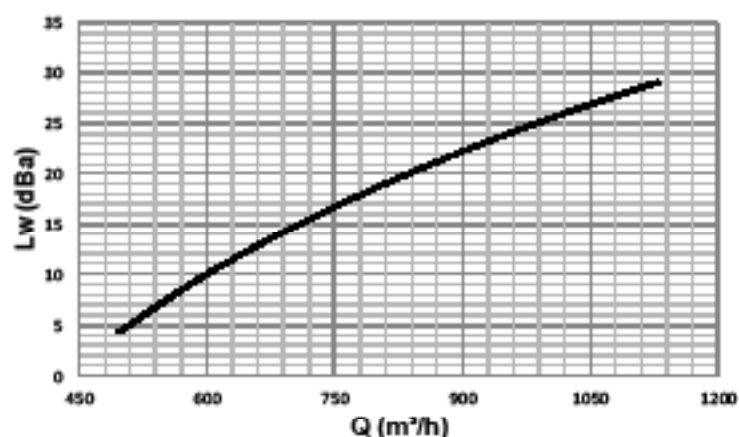


Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

200+swirl Perdita di carico



200+swirl Potenza sonora



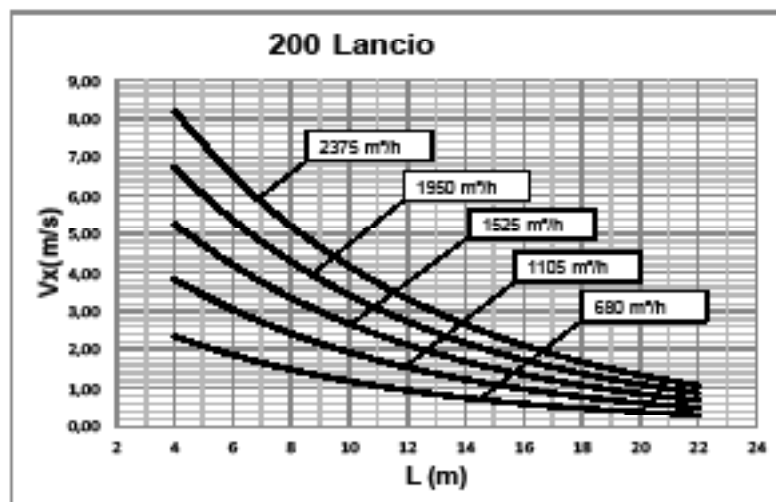
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms* ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal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

Soggetta a modifica senza obbligo di preavviso

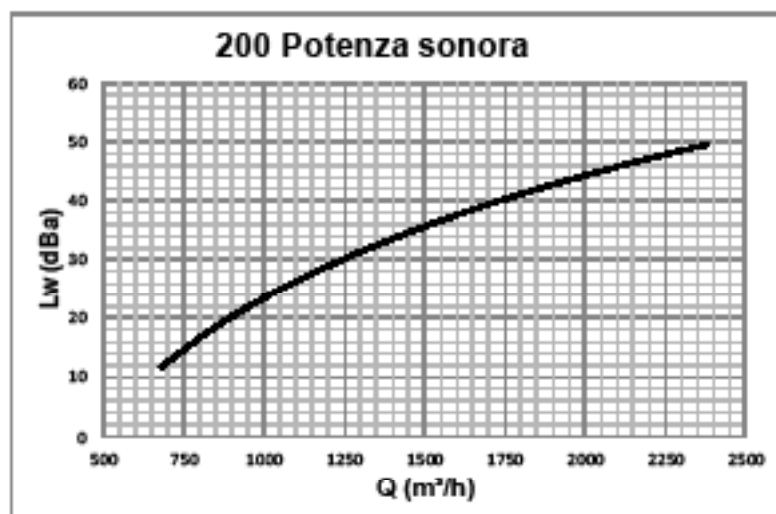
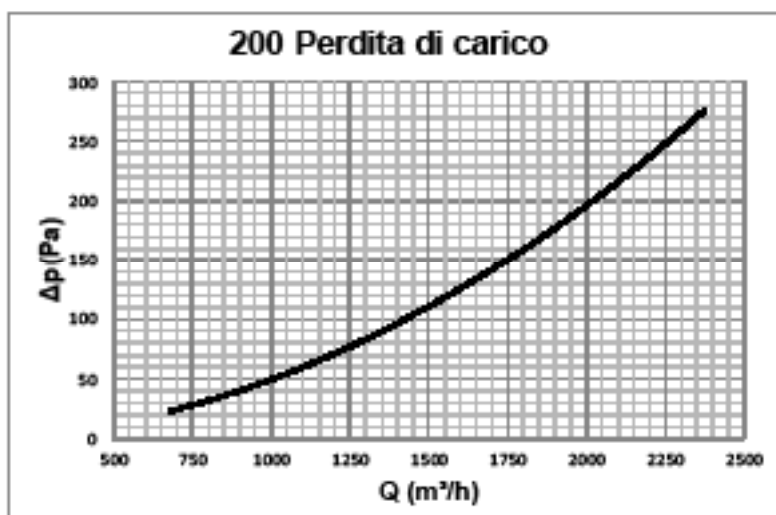
DIFFUSORE AD UGELLO

PERFORMANCE

200



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

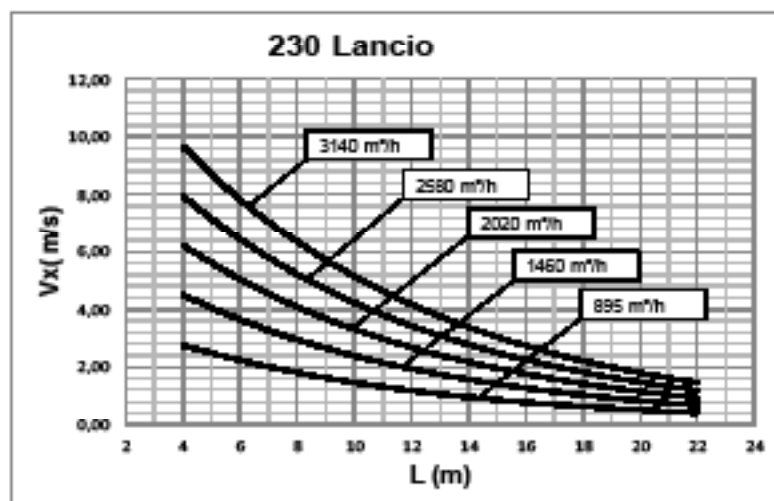


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:
 ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms
 ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal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

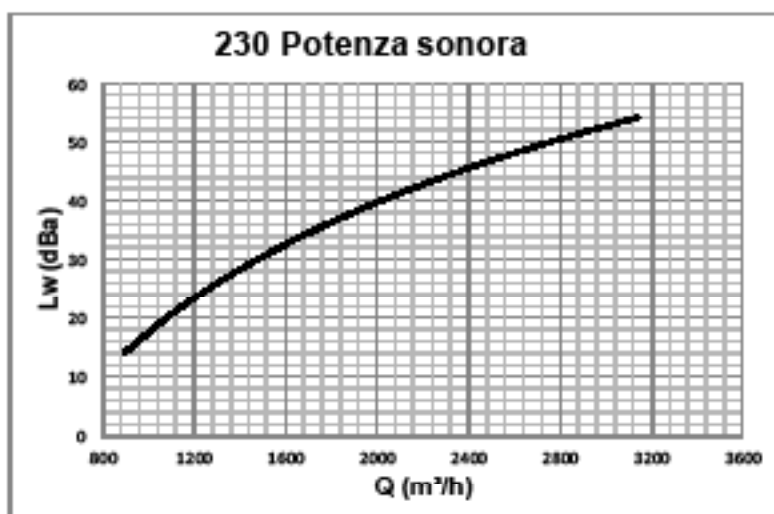
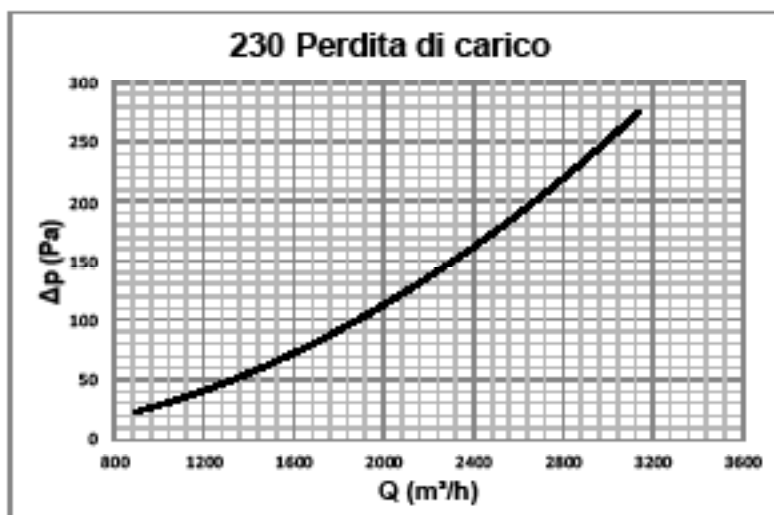
Soggetto a modifica senza obbligo di preavviso

PERFORMANCE

130



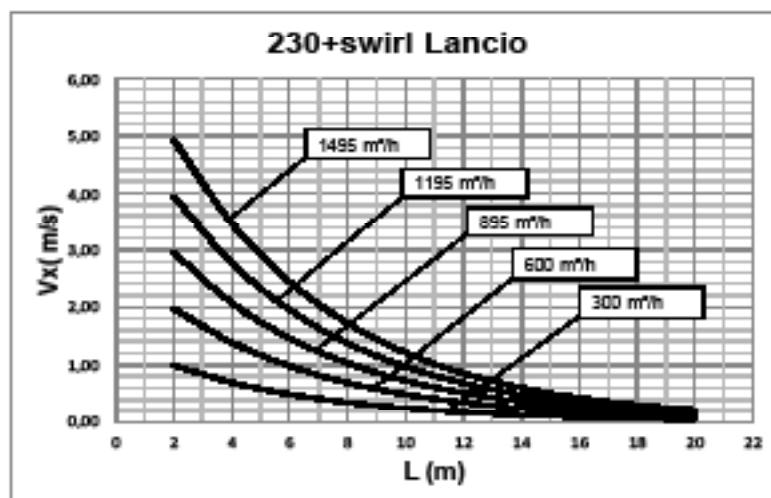
Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*



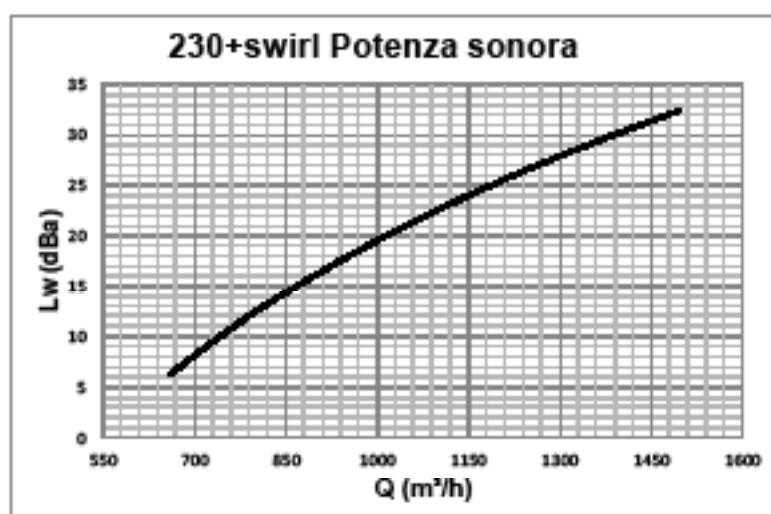
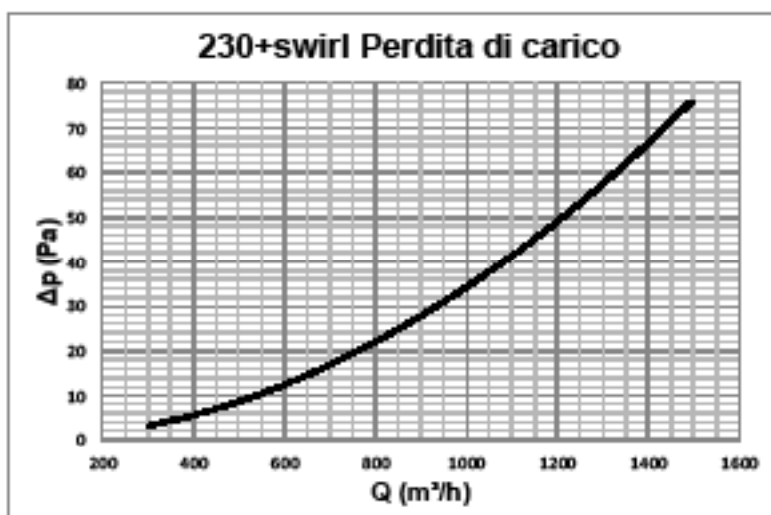
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms* ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal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

PERFORMANCE

230



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

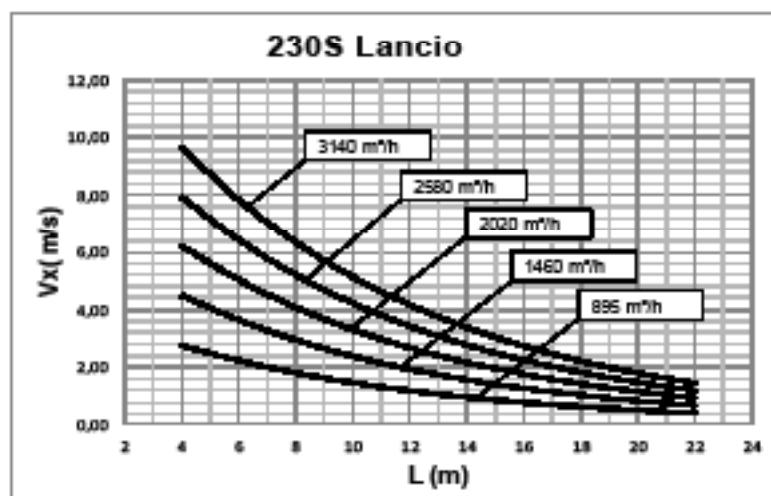


Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali: ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms; ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal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

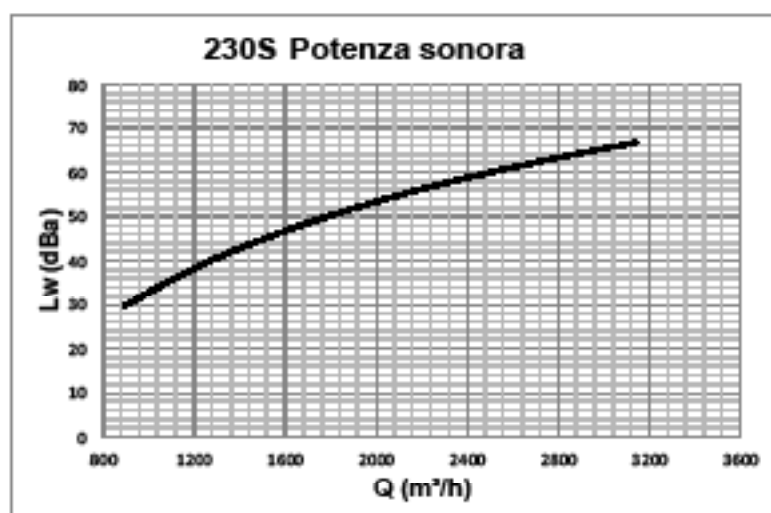
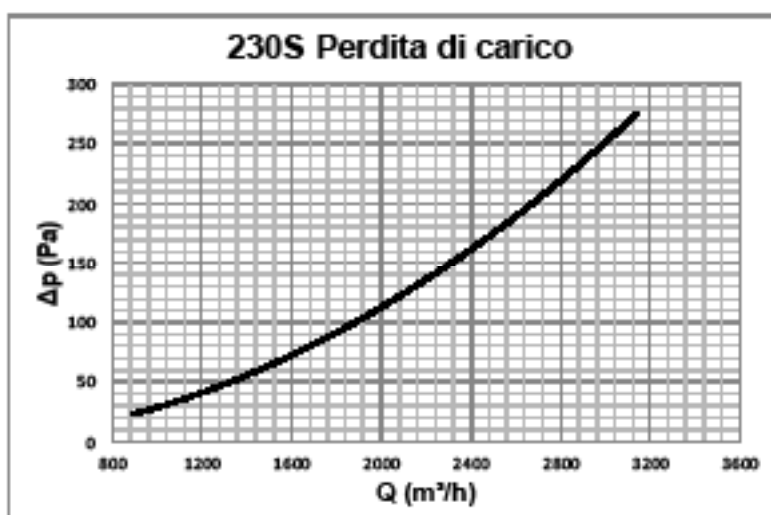
DIFFUSORE AD UGELLO

PERFORMANCE

230S



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices*



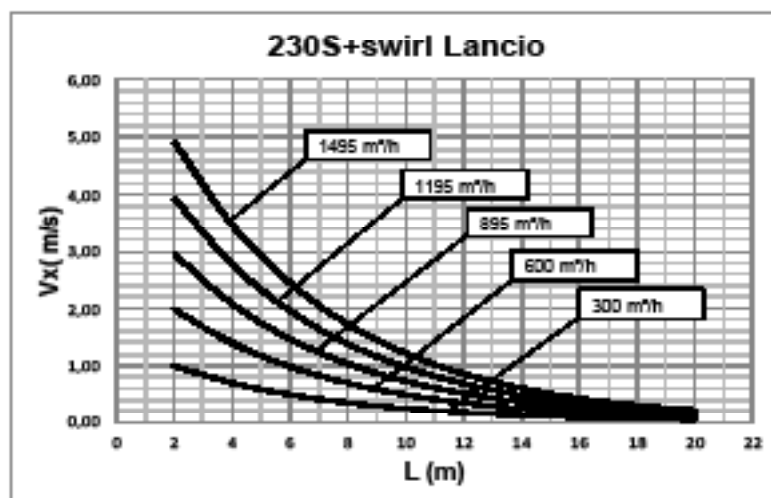
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms* ISO 5135 1997: *Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal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

Soggetto a modifiche senza obbligo di preavviso

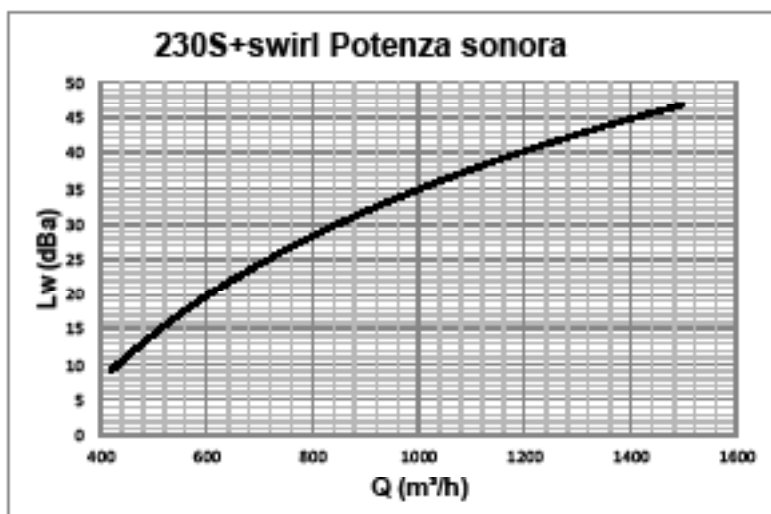
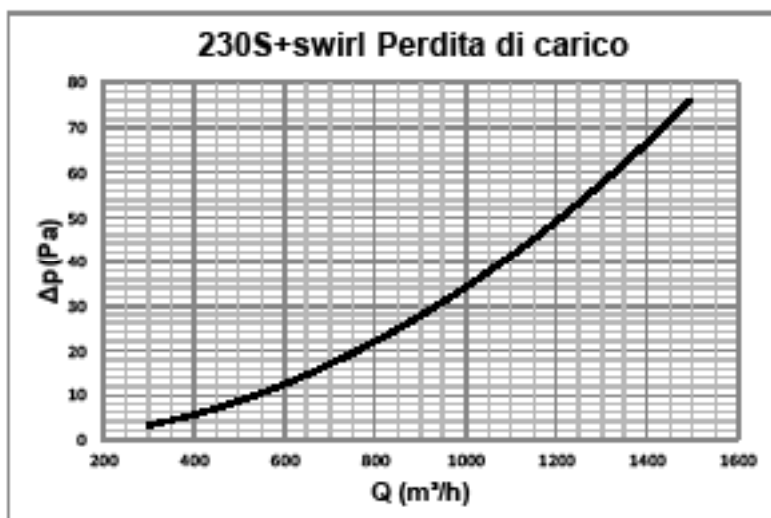
DIFFUSORE AD UGELLO

PERFORMANCE

230S



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*



Dati misurati 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.

Seggio a modulare senza obbligo di prescrizione