

DIFFUSORI A MICROUGELLI

SERIE
KVM

GENERALITA'

GENERALITA'

Il diffusore KVM è appositamente studiato per l'installazione su canale rettangolare o a parete.

Il diffusore è dotato di una serie di microugelli regolabili singolarmente, questa caratteristica fornisce al diffusore KVM un'elevata versatilità, secondo il tipo di ambiente in cui si inserisce.

La sua particolare geometria consente un lancio profondo che permette un afflusso dell'aria in tutto il locale e non solo in prossimità del diffusore, rendendo possibile l'installazione anche in locali con altezza sotto lo standard.

L'elevato numero di getti d'uscita garantisce un'induzione tra aria primaria e aria ambiente molto elevata, permettendo un rapido abbattimento della velocità e della temperatura prima che l'aria entri nella zona occupata.

MATERIALE FINITURE:

Piastra in acciaio, cornice in alluminio, microugelli in nylon RAL9010.

ACCESSORI:

Plenum, plenum isolato, equalizzatore sul diffusore, serranda su plenum.

Nota: per le dimensioni in cui è presente l'asterisco e possibile utilizzare il plenum TE-PAB

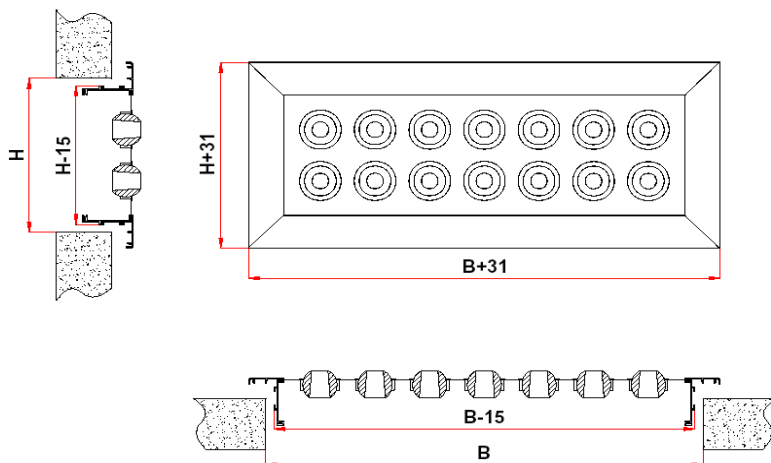
VERSIONI SPECIALI

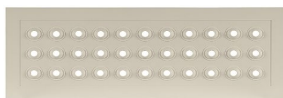
Realizzabile versione per fissaggio a canale su specifica del Cliente

AMBIENTI NON IDONEI

I prodotti in alluminio non sono idonei all'installazione in ambienti con atmosfera contenente sostanze corrosive per questo materiale ed in particolare contenente cloro, come ad esempio piscine, stabilimenti termali ed alcune tipologie di industrie alimentari.

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





DIFFUSORI A MICROUGELLI

SERIE
KVM

DATI TECNICI

NUMERO DI UGELLI

H \ B	100 1 fila	150 2 file	200 3 file	250 4 file	300 5 file	350 6 file
250	4					
300	5*	10*	15			
400	7*	14*	21*	28		
500	9	18*	27*	36	45	
600	11	22*	33*	44	55	
700	13	26	39	52	65	78
800	15	30	45	60	75	90
900	17	34	51	68	85	102
1000	19	38	57	76	95	114
1100			63	84	105	126
1200				92	115	138
1300				100	125	150
1400						162
1500						174

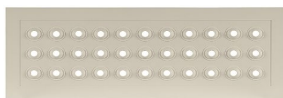
* compatibile con TE-PAB

SEZIONE EFFICACE Ak (m²)

H \ B	100 1 fila	150 2 file	200 3 file	250 4 file	300 5 file	350 6 file
250	0,000707					
300	0,000884	0,001767	0,002651			
400	0,001237	0,002474	0,003711	0,004948		
500	0,001590	0,003181	0,004771	0,006362	0,007952	
600	0,001944	0,003888	0,005832	0,007775	0,009719	
700	0,002297	0,004595	0,006892	0,009189	0,011486	0,013784
800	0,002651	0,005301	0,007952	0,010603	0,013254	0,015904
900	0,003004	0,006008	0,009012	0,012017	0,015021	0,018025
1000	0,003358	0,006715	0,010073	0,013430	0,016788	0,020145
1100			0,011133	0,014844	0,018555	0,022266
1200				0,016258	0,020322	0,024387
1300				0,017671	0,022089	0,026507
1400						0,028628
1500						0,030748

Portata Q in m³/h → $V_k \text{ (m/s)} = Q/3600/A_k$

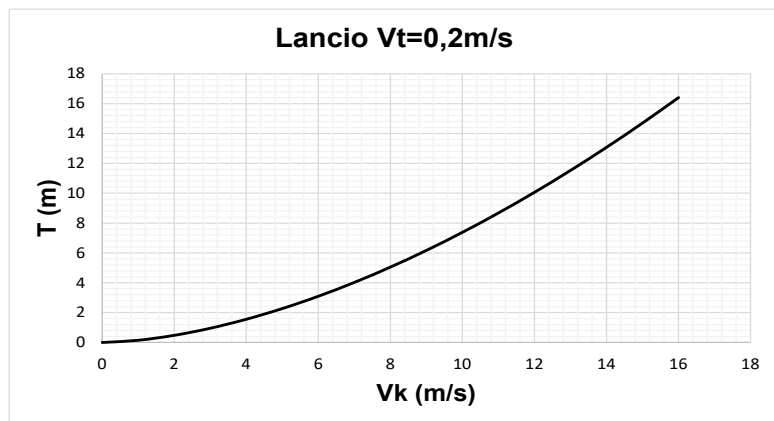
Portata Q in l/s → $V_k \text{ (m/s)} = Q/1000/A_k$



DIFFUSORI A MICROUGELLI

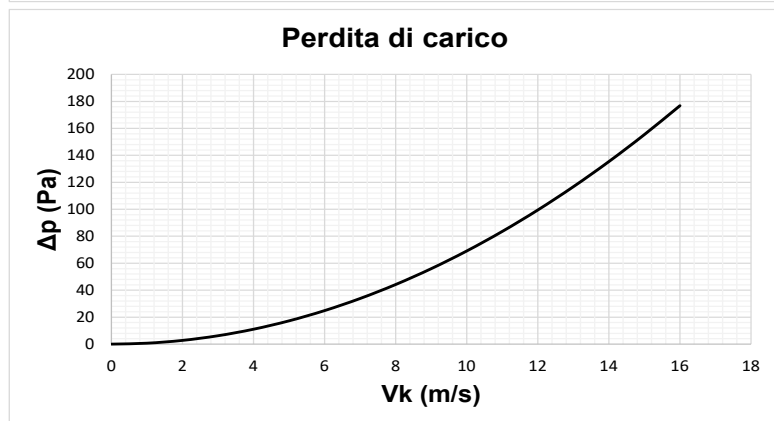
SERIE
KVM

DATI TECNICI



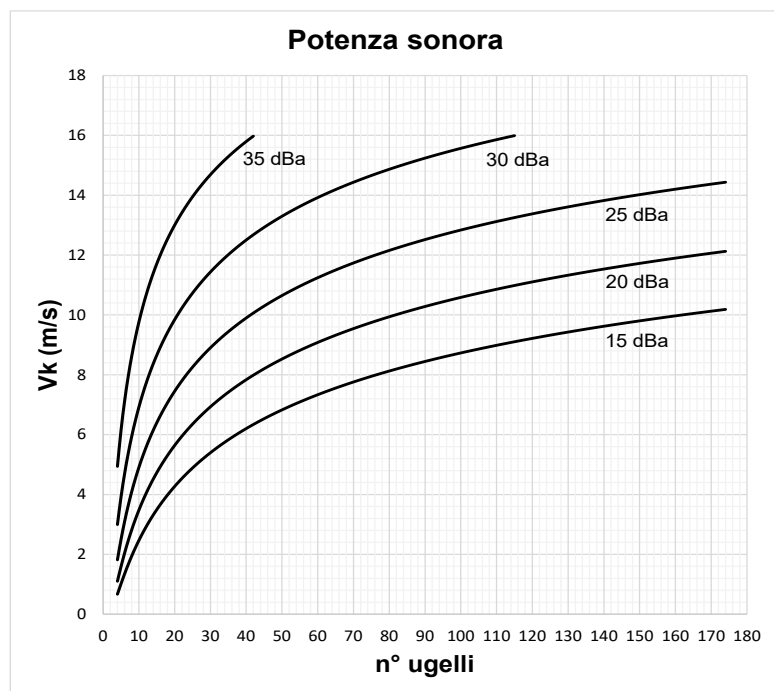
Dati aerulici misurati in condizioni isothermiche in accordo con la norma internazionale:
ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

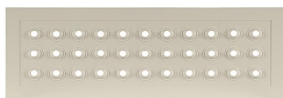
Dati acustici misurati in camera riverberante per diffusore lunghezza un metro in accordo con le norme internazionali:
ISO 3741 1999: *Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms*



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

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





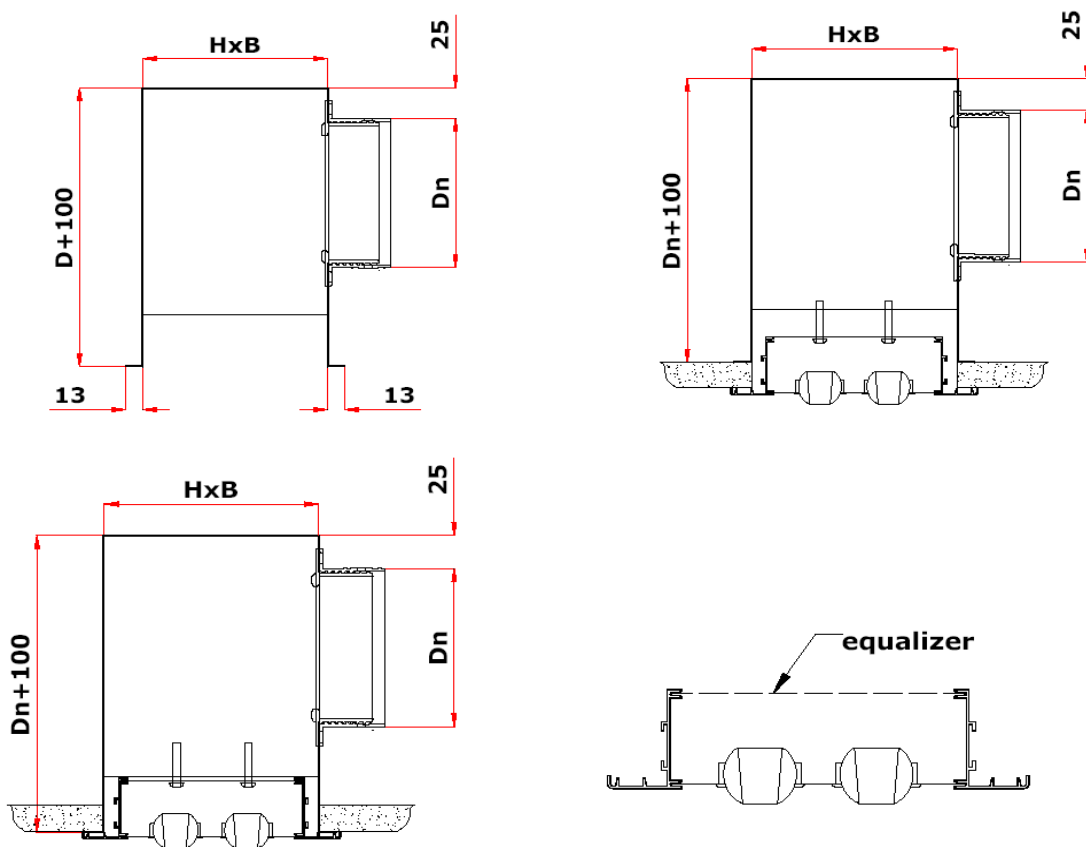
DIFFUSORI A MICROUGELLI

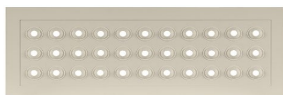
SERIE
KVM

DATI TECNICI

DIMENSIONI DEI PLENUM

H \ B	100 Dn	150 Dn	200 Dn	250 Dn	300 Dn	350 Dn
250	125					
300	125	125	125			
400	125	125	125	160		
500	125	125	160	160	200	
600	125	125	160	200	200	
700	125	160	200	200	250	250
800	125	160	200	250	250	250
900	125	160	200	250	250	2x250
1000	125	200	200	250	2x250	2x250
1100			250	250	2x250	2x250
1200				250	2x250	2x250
1300				2x250	2x250	2x250
1400						2x250
1500						2x250





DIFFUSORI A MICROUGELLI

SERIE
KVM

COME ORDINARE

