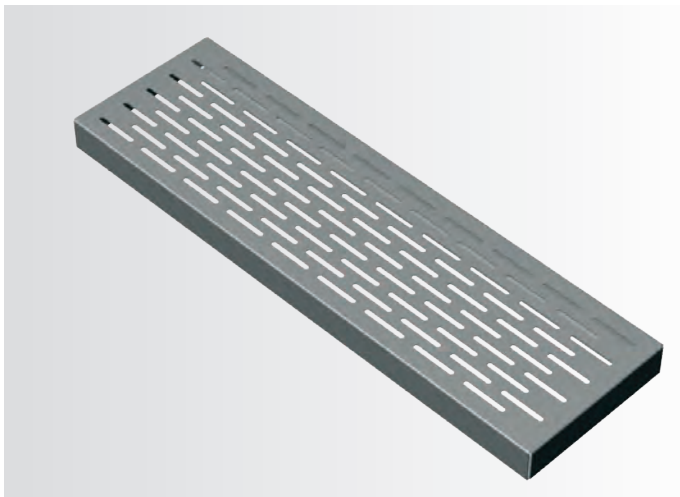


BPP Bocchette pedonabili stampate

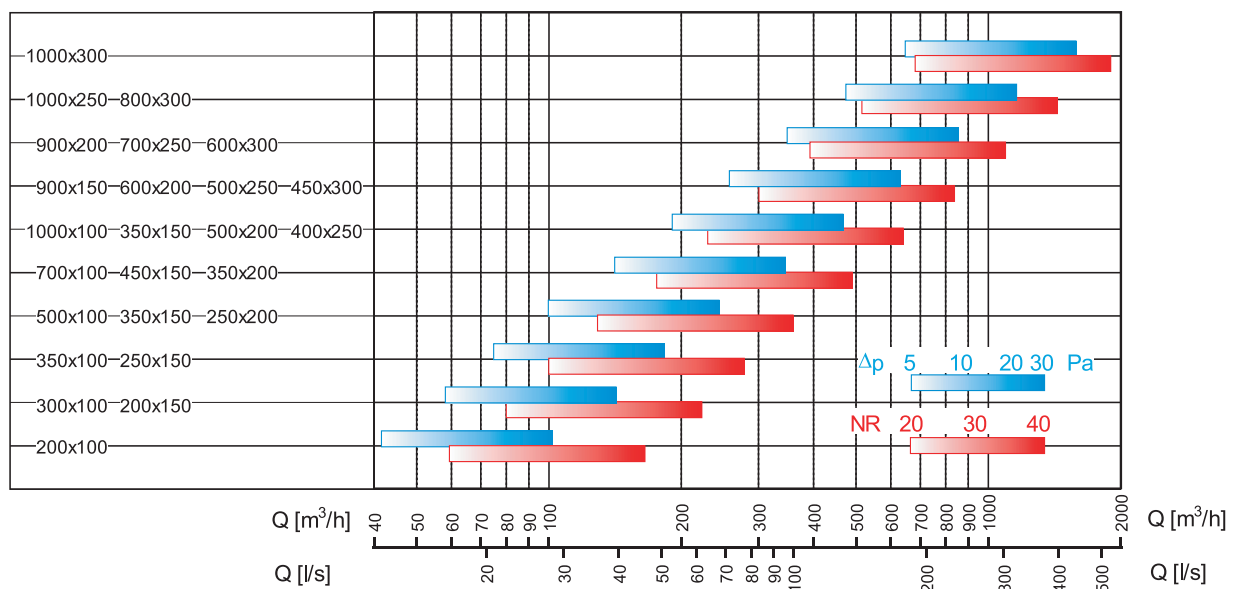


Versioni

- BPP (in acciaio zincato senzimir)
- BPP/V (in acciaio verniciato)
- BPP/X (in acciaio inox)

Le bocchette pedonabili stampate della serie BPP, possono essere utilizzate sia per la mandata che per la ripresa dell'aria a pavimento. La particolare disposizione geometrica delle aole conferisce alla bocchetta una considerevole rigidità, oltre a prestare un aspetto estetico gradevole. I diversi materiali di costruzione consentono un impiego delle bocchette anche in ambienti particolarmente esposti all'umidità, come le piscine.

Tabella di selezione rapida

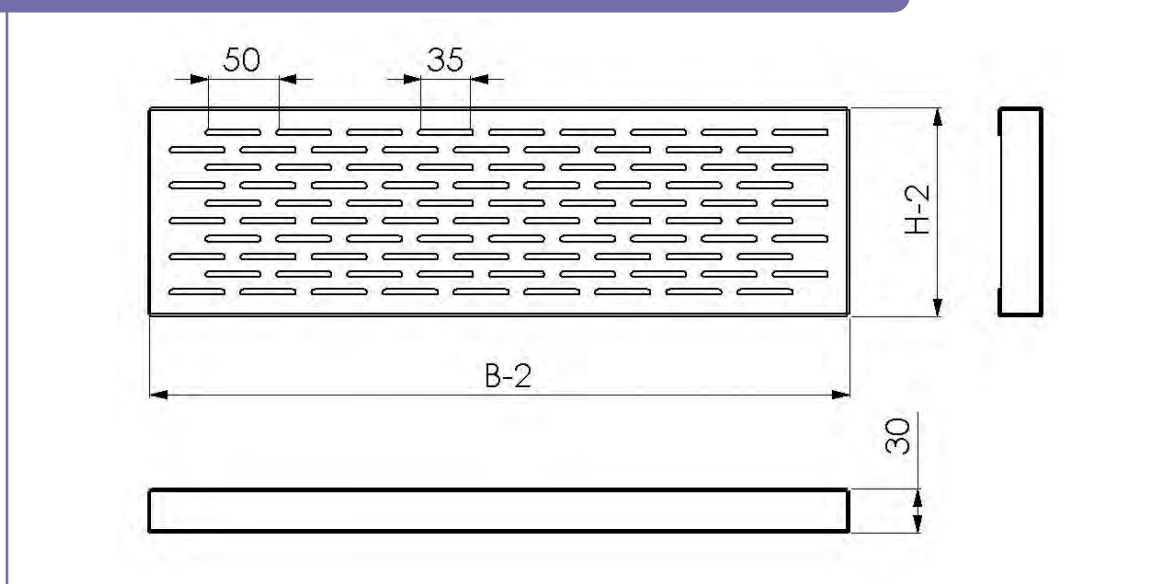


Legenda

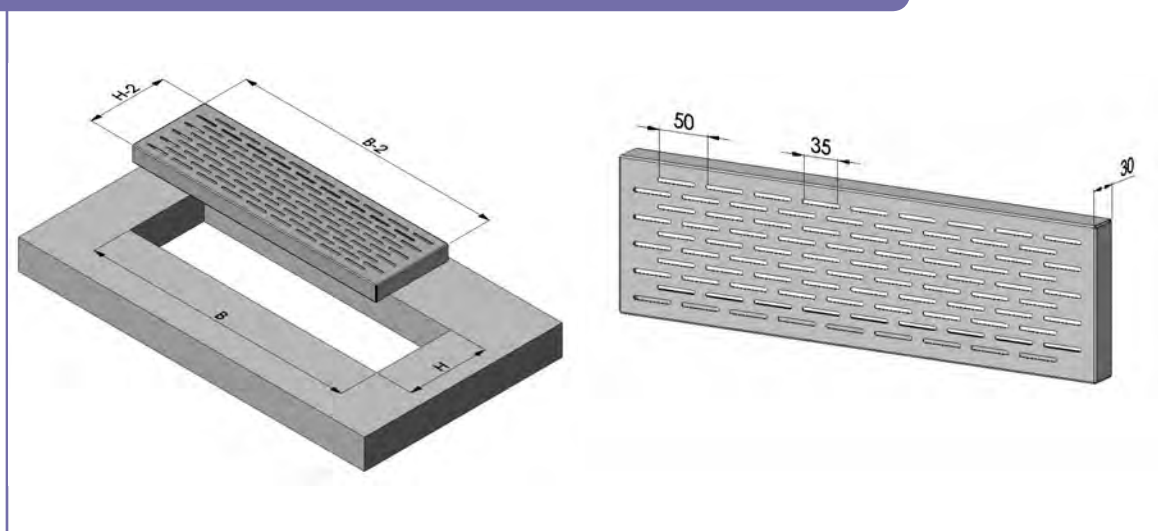
- Q [m³/h] o [l/s] portata d'aria immessa
- BxH [mm] dimensioni nominali della griglia
- Δp [Pa] perdite di carico
- NR indice di rumorosità (norme ISO, riferito a 10⁻¹² W) non considerando l'attenuazione del locale

Dimensioni

Dimensioni in sezione



Dimensioni in 3D



Costruzione

Le bocchette di mandata o ripresa pedomabili stampate della serie BPP sono realizzate interamente in acciaio inox a richiesta acciaio verniciato, rame, ottone. Le asole per il passaggio dell'aria, sono disposte in modo da conferire maggiore rigidità alla bocchetta, unitamente alla caratteristica antisdrucolo.

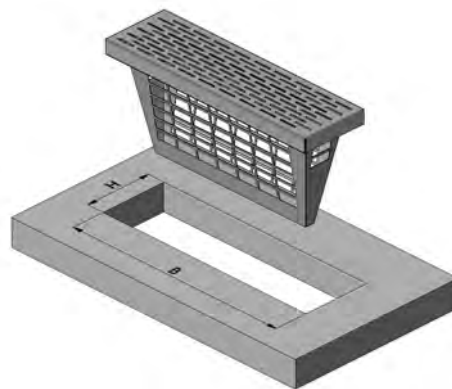
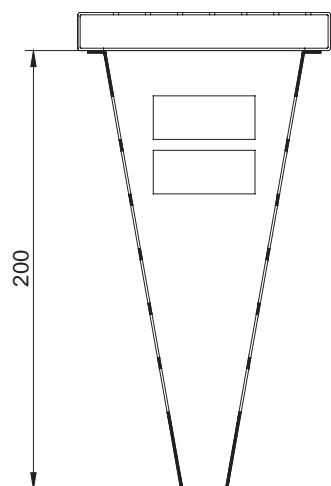
Dimensioni standard:

- Per B vanno da un min. di 200mm a un max. di 1000mm con incrementi di 50mm
- Per H vanno da un min. di 100mm a un max. di 600mm con incrementi di 50mm

Per i fuori misura contattare il nostro ufficio tecnico

Accessori

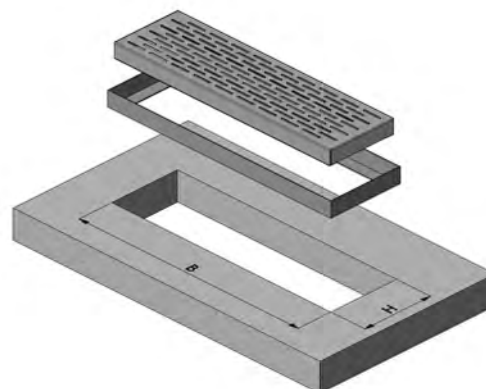
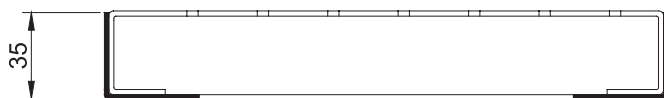
CBP - cestello di raccolta



BPP con cestello di raccolta costruito interamente in acciaio zincato sendzimir.

NOTA: Per le griglie con dimensione minima fino a 100 mm il cestello avrà profondità 100mm anziché 200mm.

CTP - controtelaio



BPP con controtelaio in acciaio zincato sendzimir per il fissaggio a pavimento

Dati tecnici

Superficie libera (m²) pesi (kg)

La superficie libera di è un'area fittizia che consente, nota la velocità dell'aria, di risalire alla portata che sta effettivamente attraversando il diffusore. La misurazione va eseguita con uno strumento di misura della velocità in diversi punti del diffusore. La relazione che lega i vari parametri è la seguente:

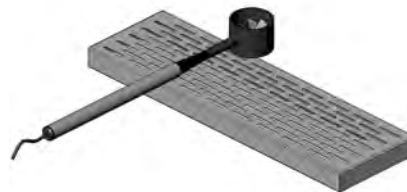
$$Q = v_k \times S \times 3600$$

dove

Q = portata d'aria immessa [m³/h]

v_k = velocità media misurata [m/s]

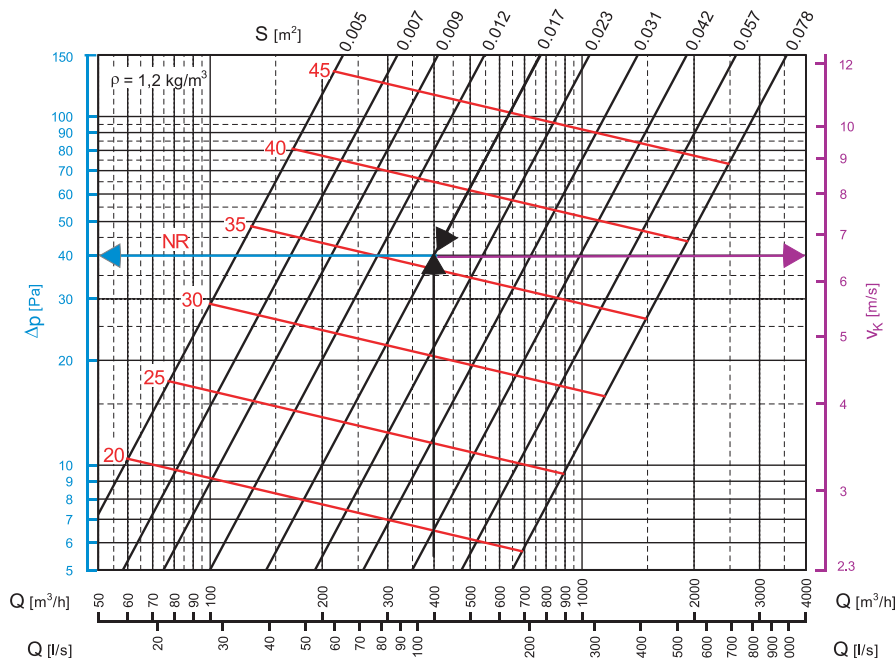
S = superficie libera d'uscita [m²]



H/B	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,0048	0,0060	0,0072	0,0084	0,0096	0,0108	0,0120	0,0132	0,0144	0,0156	0,0168	0,0180	0,0192	0,0204	0,0216	0,0228	0,0240
150	0,0072	0,0090	0,0108	0,0126	0,0144	0,0162	0,0180	0,0198	0,0216	0,0234	0,0252	0,0270	0,0288	0,0306	0,0324	0,0342	0,0360
200	0,0096	0,0120	0,0144	0,0168	0,0192	0,0216	0,0240	0,0264	0,0288	0,0312	0,0336	0,0360	0,0384	0,0408	0,0432	0,0456	0,0480
250	0,0120	0,0150	0,0180	0,0210	0,0240	0,0270	0,0300	0,0330	0,0360	0,0390	0,0420	0,0450	0,0480	0,0510	0,0540	0,0570	0,0600
300	0,0144	0,0180	0,0216	0,0252	0,0288	0,0324	0,0360	0,0396	0,0432	0,0468	0,0504	0,0540	0,0576	0,0612	0,0648	0,0684	0,0720

H/B	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
150	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1
200	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5
250	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0
300	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4

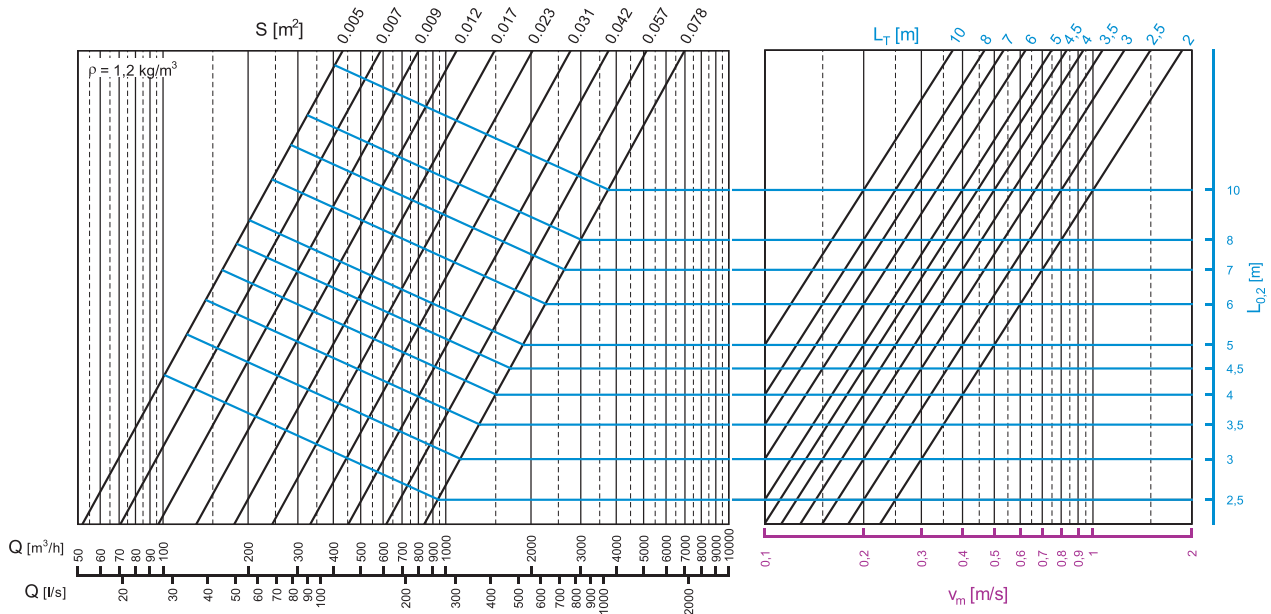
Perdite di carico e rumorosità



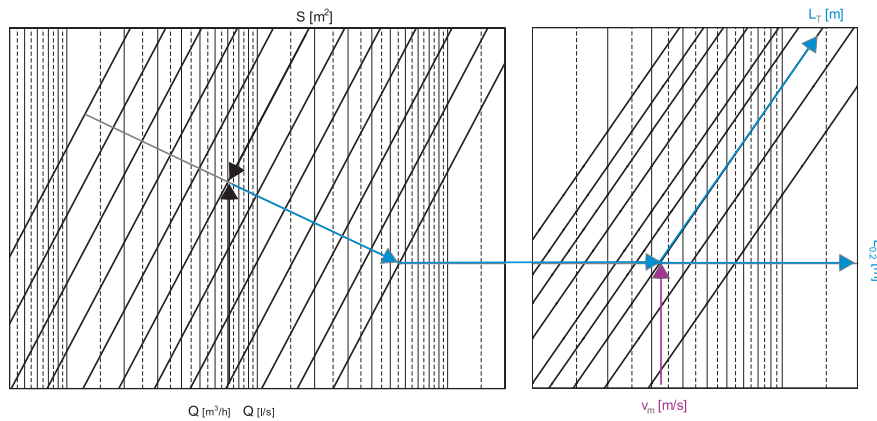
Legenda

- Q [m³/h] portata d'aria immessa
- S [m²] superficie libera di uscita
- v_k [m/s] velocità riferita alla superficie libera S
- Δp [Pa] perdite di carico totali
- NR indice di rumorosità (norme ISO, riferito a 10⁻¹² W)

Lanci isotermi

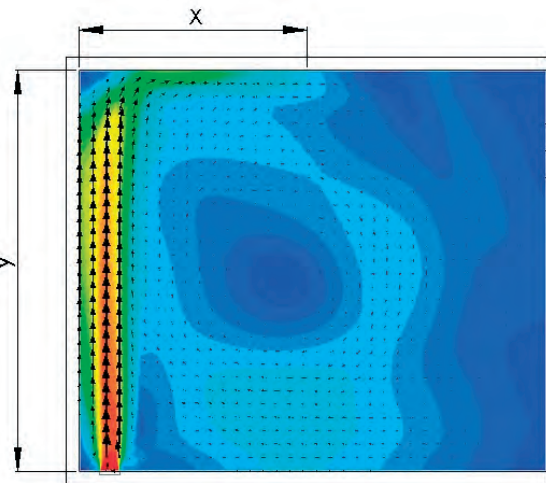
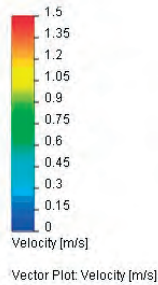


Schema funzionamento grafico



Legenda

- Q [m³/h] portata d'aria immessa
- S [m²] superficie libera di uscita
- v_k [m/s] velocità riferita alla superficie libera S
- v_m [m/s] velocità terminale
- L_T [m] lancio isoterma = x+y



Fissaggio

Installazione

Installazione su pavimentazioni classiche:

- 1-Prevedere il foro nella pavimentazione
- 2-Inserire e murare il controtelaio a filo pavimento
- 3-Inserire la bocchetta nel controtelaio

