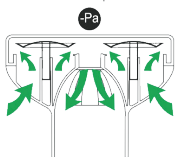


Una non corretta aerazione del sistema di scarico all'interno di un edificio, può provocare effetti di pressioni positive e negative all'interno del sistema. Le conseguenze di questi effetti sono piuttosto fastidiose e ben conosciute da tutti noi perché facilmente riscontrabili ancora oggi in molte abitazioni. Il primo, è un effetto di natura acustica, il classico rumore da gorgoglio, udibile quando l'acqua contenuta all'interno del sifone (la cosiddetta guardia idraulica) assume un brusco movimento oscillatorio per via della generazione d'aria generato all'interno dell'impianto di scarico, provocando quindi di risucchio. Il secondo e più antipatico effetto è di natura igienico-sanitaria. Se la depressione è piuttosto importante, prolungata o ripetuta nel tempo, il livello d'acqua all'interno del sifone si abbassa così tanto da consentire il passaggio di esalazioni maleodoranti. Questo passaggio non ha solo un effetto spiacevole al nostro olfatto, ma sotto il profilo della salubrità provoca rischi di natura sanitaria permettendo l'ingresso di batteri nell'ambiente abitativo.

Funzionamento della valvola di aerazione BAMVENT

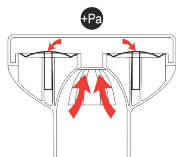
FASE A

Al momento dello scarico con la depressione le membrane della valvola si aprono.

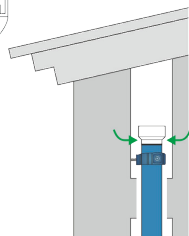


FASE B

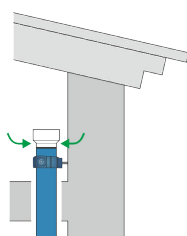
Concluso lo scarico e in assenza di depressione le membrane della valvola si chiudono.



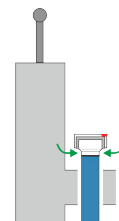
BAMVENT-110 è una brillante ed efficace soluzione per consentire il corretto e puntuale apporto d'aria all'impianto di scarico, evitando la fuoriuscita della colonna o di altro condotto verso l'esterno dell'edificio. All'interno del copro valvola vi sono 2 membrane che aprono l'ingresso d'aria nell'impianto di scarico soltanto in presenza di effetti depressivi generati durante l'evacuazione dei reflui. Una volta cessato l'effetto depressivo, le membrane ritornano in posizione di riposo senza alcun supporto meccanico, chiudendo di fatto l'accesso o la fuoriuscita di aria. L'apparecchio di ventilazione ha una capacità di 32 litri d'aria al secondo e, una volta installato, non richiede interventi manutentivi.



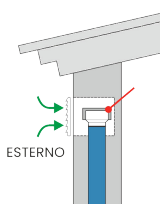
Colonna nel cavedio



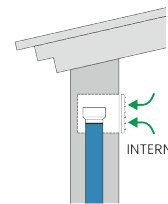
Colonna nel sottotetto



Colonna in terrazza o copertura praticabile



Colonna incassata
Vano con griglia esterna di presa d'aria

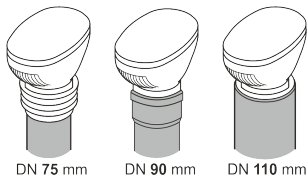


Colonna incassata
Vano con griglia interna di presa d'aria

Modalità d'installazione

Apparecchio in ABS per la ventilazione del sistema di scarico dei reflui conforme alla EN 12380 e idoneo come previsto dalla norma UNI 12056-2: 2001 per impianti in edifici a destinazione residenziale, industriale e commerciale, pubblici e ricettivi come ospedali, case di riposo e RSA, alberghi, scuole, luoghi di culto.

La valvola di aerazione BAMVENT-110 può essere installata all'interno e all'esterno in tutta una serie di situazioni applicative: all'interno di cavedio tecnico, nel sottotetto, in copertura all'esterno, in terrazza, nella muratura con apposita scatola ad incasso munita di griglia per la presa d'aria.



Dotata di apposito morsetto, la valvola BAMVENT-110 può essere montata solo in posizione verticale su tubazioni del diametro 75, 90 e 110 mm. Semplice da installare, la valvola può essere installata su colonne di scarico di qualsiasi materiale plastico o metallico. Si consiglia di prevedere sempre una possibilità di accesso all'apparecchio per eventuali esigenze d'ispezionabilità, nonostante il prodotto non richieda interventi manutentivi. In caso di esposizione ai raggi UV o alle intemperie, deve essere montato apposito coperchio di protezione in alluminio.

Caratteristiche e prestazioni di esercizio

- Valvola in ABS con membrane interne in silicone e morsetto in gomma per l'innesto a tubi
- Dimensioni: L195xP120xH138 mm.
- Porta d'aria pari a 32 litri/secondo con 250 Pa
- Pressione minima richiesta per l'apertura pari a -70 Pa
- Tenuta d'aria testata con valori di 30/500/10000 Pa
- Limiti di temperatura da -20°C a +60°C
- Connessione a tubazioni nei diametri di 75-90-110 mm.
- Resistente ai raggi UV
- Garanzia di 10 anni contro difetti di fabbricazione