

Specifiche tecniche

Lucernario aerante di sicurezza per cavedi e bocche di lupo Serie INOX



Descrizione del prodotto

Lucernario calpestabile con vetro stratificato antisfondamento, canale di scolo munito di scarichi per l'evacuazione dell'acqua piovana e prese d'aria per lo sfiato degli ambienti sotterranei, quest'ultime protette da reti antinsetto per preservare la pulizia. Canale ispezionabile per la pulizia, coperto da una griglia rimovibile.

Materiali

Acciaio inossidabile AISI 304 e vetro stratificato temperato, rete antinsetto in plastica ABS

Indice Scheda Tecnica

Pag. 1 - Panoramica del prodotto

Pag. 2 - Specifiche dimensionali

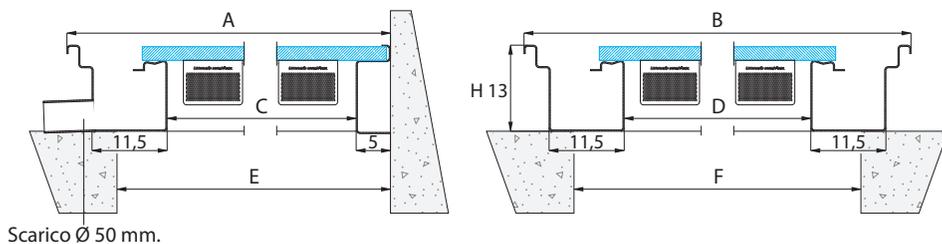
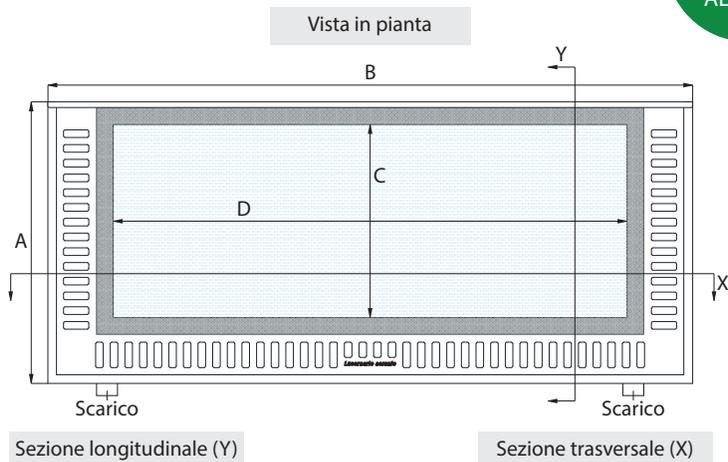
Pag. 5 - Prestazioni tecniche

Pag. 6 - Ulteriori note

Specifiche tecniche

Dettaglio tecnico di prodotto

3
LATI
AERANTI



Dimensioni disponibili

Modello	Dimensioni		Vano luminoso			Foro soletta "da-a"		Peso Kg	Superficie prese d'aria*
	A	B	C	D	CxD(m ²)	E	F		
XS55	55	130	35	100	0,35	35-47	100-114	44	512
XS85	85	130	65	100	0,65	65-77	100-114	63	658
S65	65	150	45	120	0,54	45-57	120-134	57	658
S85	85	150	65	120	0,78	65-77	120-134	73	731
M65	65	170	45	140	0,63	45-57	140-154	64	731
L65	65	190	45	160	0,72	45-57	160-174	71	804

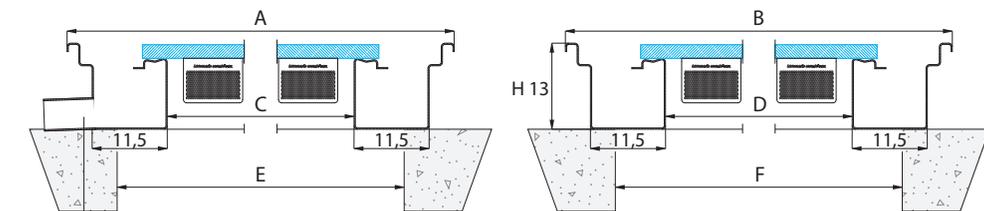
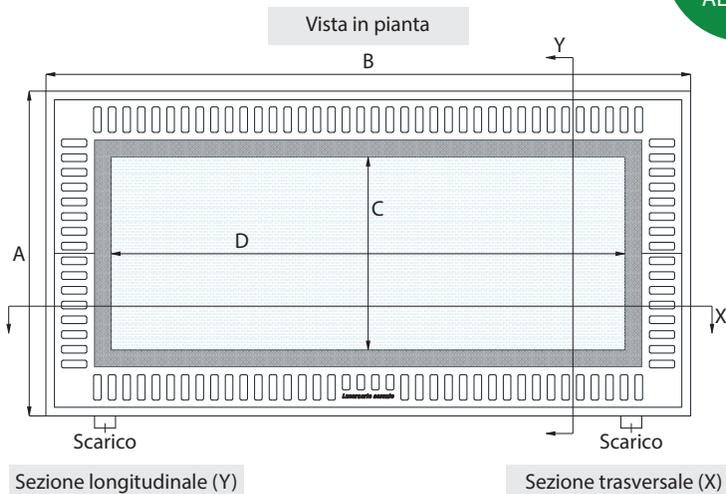
Dove non specificato le misure sono in centimetri.

*Le superfici non tengono conto della rete antinsetto applicata dietro le prese d'aria, la cui parte vuota equivale al 48,8% dell'intero.

Specifiche tecniche

Dettaglio tecnico di prodotto

4
LATI
AERANTI



Scarico Ø 50 mm.

Dimensioni disponibili

Modello	Dimensioni		Vano luminoso			Foro soletta "da-a"		Peso Kg	Superficie prese d'aria*
	A	B	C	D	CxD(m ²)	E	F		
XS66	66	130	36	100	0,36	36-49	100-114	50	804
XS96	96	130	66	100	0,66	66-79	100-114	70	950
S76	76	150	46	120	0,55	46-59	120-134	64	1023
S96	96	150	66	120	0,79	66-79	120-134	80	1096
M76	76	170	46	140	0,64	46-59	140-154	72	1169
L76	76	190	46	160	0,73	46-59	160-174	80	1315

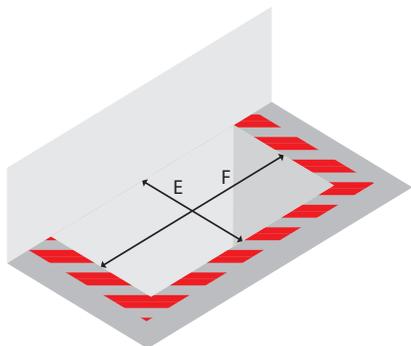
Dove non specificato le misure sono in centimetri.

*Le superfici non tengono conto della rete antinsetto applicata dietro le prese d'aria, la cui parte vuota equivale al 48,8% dell'intero.

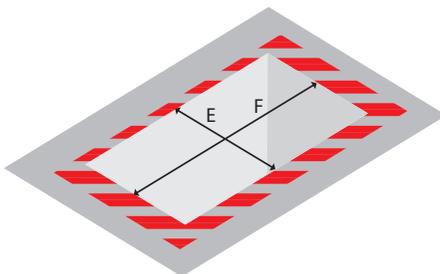
Specifiche tecniche

Base d'appoggio

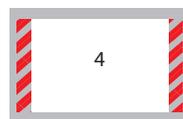
Foro contro muro



Foro lontano muro



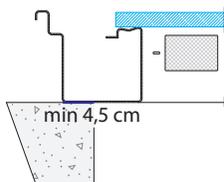
 = appoggio Lucernario



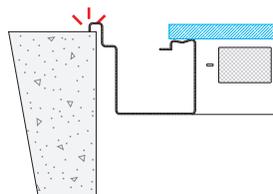
La portanza di *Lucernario aerante INOX* è stata testata con una base d'appoggio di tre lati adiacenti (figura 1 e 2), ma è consentito anche l'appoggio su due lati opposti (figura 3 e 4).

Base d'appoggio

Si



No



Il Lucernario deve poggiare sul cemento armato per almeno 4,5 cm della sua base. Vietiamo qualunque altro metodo di appoggio.

Specifiche tecniche

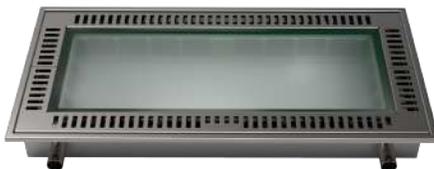
Altri modelli e dimensioni disponibili su richiesta

MX-3B



Modello con 3 lati aeranti di dimensioni personalizzate

MX-4B



Modello con 4 lati aeranti di dimensioni personalizzate

Il modelli MX-3B e MX-4B possono essere soggetti a limitazioni dimensionali.
Tempi di realizzazione a partire da 40 gg.

Specifiche tecniche

Composizione della vetrata

Vetro superiore	8 mm antiscivolo con trama a "pois", temperato
Vetro centrale	5 mm float chiaro, temperato
Vetro inferiore	5 mm float chiaro, temperato

Prestazioni dell'antiscivolo

Antiscivolosità certificata con metodo BCRA-Tortus	$\mu > 0,40$
Antiscivolosità certificata con metodo pendulum a norma BS 7976-2:2002	valore > 35
Antiscivolosità certificata a norma DIN 51130:2014	classificazione R11
Antiscivolosità certificata a norma DIN 51097:1992	classificazione B
Antiscivolosità certificata con metodo BOT 3000 a norma AINSI A137-1:2012	DCOF > 0,42
Resistenza all'abrasione superficiale a norma UNI EN ISO 10545-7:2000	PEI III

Dati forniti dalla casa produttrice

Sintesi delle prestazioni

Apribile	No
Classe di antieffrazione	RC2 <i>(Rapporto di prova sul sito inox.lucernarioaerante.it)</i>
Classe di calpestabilità	C2 <i>(Rapporto di prova sul sito inox.lucernarioaerante.it)</i>
Isolamento termico	NPD
Isolamento acustico	NPD

NPD : Nessuna prestazione determinata

1. Ulteriori note

Verificare l'idoneità del prodotto, al fabbricato oggetto di costruzione, prima di acquistarlo e installarlo. Leggere attentamente le *Istruzioni per posatori* prima di installare il prodotto.

Leggere attentamente la *Manuale Utente* prima di utilizzare o fare manutenzione al prodotto.

In caso di sinistro, leggere attentamente la *Garanzia* e successivamente contattare l'assistenza clienti.

Le *Istruzioni per posatori*, il *Manuale Utente* e la *Garanzia* sono documenti reperibili all'interno del prodotto acquistato o sul sito inox.lucernarioaerante.it.

2. Usi sconsigliati e vietati

Sconsigliamo di installare *Lucernario aerante INOX* a copertura di ambienti riscaldati e abitati, perché comporterebbe la dispersione di calore.

Sconsigliamo di collocare oggetti permeabili, ovvero che possono essere attaccati dall'acqua e dall'umidità, al di sotto di *Lucernario aerante INOX*.

Vietiamo di collocare cibi freschi al di sotto di *Lucernario aerante INOX*.

Lucernario aerante INOX è inadatto al transito di veicoli, anche a passo d'uomo.

3. Condensa e altri problemi legati all'umidità

La condensa si forma quando l'aria calda e umida si scontra con una superficie fredda (ad es. il vetro o il telaio di *Lucernario aerante INOX*). Quando quest'aria si raffredda, la quantità d'acqua in essa contenuta si deposita sotto forma di condensa. La formazione di condensa è dunque un processo naturale, che non ha niente a che fare con la qualità del prodotto.

Le cause di un'umidità eccessiva possono essere:

- Cucinare, fare la doccia, asciugare i panni stesi o in asciugatrice, utilizzare la lavatrice.
- Sudorazione e respirazione di persone.
- Presenza di piante per interni.
- Ricambio d'aria insufficiente.
- Presenza di pozzi d'acqua, tombini aperti.
- Cattiva o mancata impermeabilizzazione dei muri di contenimento o della bocca di lupo.
- Perdite d'acqua.

La condensa non può recare alcun danno al *Lucernario*.

4. Consigli per evitare la formazione di condensa

In fase di progettazione e costruzione:

- Collegare lo scarico di *Lucernario aerante INOX* ad una linea di scarico esterna, preferibilmente ad un pozzetto perdente da interrare nel giardino in posizione più possibile distante dai muri dell'interrato.
- Impermeabilizzare con guaina bituminosa l'esterno dei muri di contenimento e dei muri esterni dell'intercapedine (bocca di lupo o cavedio).
- In presenza di vespaio aerato al di sotto della pavimentazione degli ambienti interrati, assicurarsi che lo sfiato non avvenga all'interno di bocche di lupo o cavedi coperti da *Lucernario aerante INOX*.
- Prediligere l'utilizzo di bocche di lupo con fondo chiuso.
- Rivestire l'interno della bocca di lupo o cavedio con pannelli termoisolanti.
- Installare ventole per forzare l'aria o ventilazione meccanica controllata.

In fase di utilizzo:

- Rimuovere possibili fonti di umidità.
- Aprire le finestre almeno due volte al giorno, per trenta minuti.

Grazie di aver acquistato *Lucernario aerante INOX*.

Il prodotto e il marchio *Lucernario aerante*[®] sono proprietà di Bottega del ferro.

Bottega del ferro si riserva tutti i diritti di modificare senza preavviso le caratteristiche dei prodotti riportati. Questo documento e tutti gli altri relativi ai prodotti *Lucernario aerante INOX* sono reperibili sul sito inox.lucernarioaerante.it.



Bottega del ferro
Via del Boscone, 8
25014 Castenedolo (BS) Italia
T. +39 030 2731985
F. +39 030 2130930
info@bottegadelferro.net
www.bottegadelferro.net
inox.lucernarioaerante.it