

# Serrande di presa aria esterna

## Serranda Airone

### Airone



Chiusa, vista interna

Aperta, in posizione di sicurezza

Descrizione	Codice
Airone H ≤475 L ≤1350	11044370

#### DESCRIZIONE

- Serranda ad anta unica con apertura verso l'esterno automatica mediante due cilindri idropneumatici
- Attivazione dell'apertura mediante segnale elettrico ad interruzione di corrente VM o a emissione di corrente VDS
- Alimentazione 24VDC o 48VDC
- Riarmo manuale con maniglia inclusa
- Telaio con profili in alluminio estruso
- Pannello sandwich in alluminio coibentato con pannello in polistirene
- Finitura standard in alluminio anodizzato naturale ed in opzione nelle diverse colorazioni RAL
- In opzione contatti di segnalazione e serranda chiusa e aperta
- La gamma standard è disponibile:
  - Larghezza: 475 < L < 1350 mm con passo di fabbricazione di 5 mm
  - Altezza: 475 < Y < 1350 mm con passo di fabbricazione di 5 mm

#### CAMPO DI APPLICAZIONE

- Immissione aria nuova nei sistemi di evacuazione fumo e calore

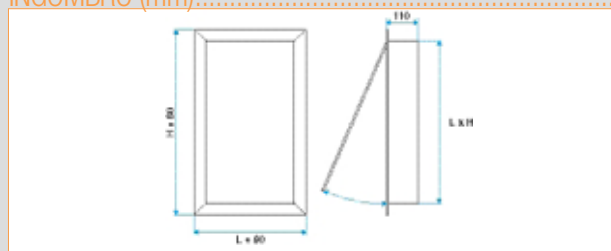
#### VANTAGGI

- Sistema semplice e funzionale
- Versione con pannello a taglio termico
- Isolamento termico di serie
- Possibilità di abbinamento con griglia GFAP

#### CONFORMITÀ

- Idonea per l'immissione di aria nei sistemi di evacuazione fumi e calore
- Conforme alla alla NF-S 61937-8

#### INGOMBRO (mm)



#### PASSAGGIO LIBERO (dm<sup>2</sup>)

- Le dimensioni L e H corrispondono alle misure interne
- Dimensioni foro L +5mm x H+5mm escluso l'ingombro occupato dal controltaio
- Area di passaggio (dm<sup>2</sup>)=(L-59)\*(H-59)/10000-C
- C = 4,5 per H = 475 mm
- C = 4,83 per H compresa tra 600 e 850 mm
- C = 5,88 per H > 850 mm

Altezza H	Base L [mm]							
	475	600	725	850	975	1100	1225	1350
<b>475</b>	12.8	18	23.2	28.4	33.6	38.8	44	49.2
<b>600</b>	17.7	24.4	31.2	38	44.7	51.5	58.2	65
<b>725</b>	22.9	31.2	39.5	47.8	56.2	64.5	72.8	81.1
<b>850</b>	28.1	38	47.8	57.7	67.6	77.5	87.4	97.3
<b>975</b>	32.2	43.7	55.1	66.6	78	89.5	100.9	112.4
<b>1100</b>	37.4	50.4	63.4	76.5	89.5	102.5	115.5	128.5
<b>1225</b>	42.6	57.2	71.8	86.4	100.9	115.5	130.1	-
<b>1350</b>	47.8	64	80.1	96.2	112.4	128.5	144.6	-

#### COEFFICIENTE DI ISOLAMENTO UW

- Coefficiente di trasmissione termica di cui tener conto per i calcoli di isolamento
- Una serranda di piccole dimensioni è caratterizzata da un coefficiente Uw più elevato che una di grandi dimensioni. Questo è dovuto all'incidenza della superficie del telaio in alluminio rispetto a quella del pannello e della propria trasmittanza specifica
- Con serrande con maggiore superficie l'incidenza del telaio in alluminio diminuisce a favore del fattore Uw

Altezza H	Base L [mm]							
	475	600	725	850	975	1100	1225	1350
<b>475</b>	3.2	3.03	2.94	2.87	2.82	2.78	2.75	2.72
<b>600</b>	3.05	2.89	2.79	2.72	2.67	2.63	2.6	2.57
<b>725</b>	2.96	2.8	2.7	2.63	2.57	2.53	2.5	2.47
<b>850</b>	2.9	2.74	2.63	2.56	2.51	2.46	2.43	2.4
<b>975</b>	2.85	2.69	2.58	2.51	2.46	2.41	2.38	2.35
<b>1100</b>	2.81	2.65	2.55	2.47	2.42	2.37	2.34	2.31
<b>1225</b>	2.79	2.62	2.52	2.44	2.39	2.34	2.31	-
<b>1350</b>	2.76	2.6	2.49	2.42	2.36	2.32	2.28	-

# Serrande di presa aria esterna

## Serranda Airone

### Airone



Chiusa, vista interna

#### INSTALLAZIONE

- Installazione su parete verticale
- In facciata l'installazione avviene con un angolo compreso tra 0 e 30 gradi rispetto alla verticale
- La struttura deve poter supportare la totalità del peso della serranda sul lato dove la serranda è incernierata quando l'anta si trova totalmente aperta
- All'interno del muro l'installazione viene realizzata secondo lo schema a lato e rispettando le seguenti modalità di installazione:
  - garantire la planarità del supporto
  - garantire l'ortogonalità del telaio,
  - Numero dei punti di fissaggio verticali:
    - $H < = 650$  mm 1 fissaggio centrale
    - $H > 650$  mm 2 fissaggi a 250 mm di altezza e dal basso
  - L'installazione può anche essere realizzata in facciata continua (vetro anteriore). In questo caso può avvenire con sistema di serraggio per struttura facciata continua

#### OPZIONI

Airone codice 1044370 è comprende lo sgancio elettromagnetico 24V o 48VCC, a emissione (VDS) o a interruzione di corrente (VM), da specificare in fase d'ordine.

Descrizione	Codice
Contatti di segnalazione FCU1 + DCU1	44335
Doppi contatti di segnalazione FCU2 + DCU2	44336

#### ACCESSORI

- Controtelaio per facilitare l'installazione
- Nel caso di un'installazione all'interno di un muro, l'utilizzo di una griglia interna GFAP 007 consente un'estetica discreta

La parte centrale delle alette della griglia GFAP 007 è facilmente amovibile grazie alle clip 007.

Selezione della griglia GFAP 007:

- X della GFAP 007 = L - 50 mm
- Y della GFAP 007 = H - 50 mm in arrotondamento e non superiore di 25 mm

Il fissaggio è realizzato in applicazione sulla parete

- 3 tipologie di kit di fissaggio:
  - per legno, composto da 8 viti
  - per metallo, composto da 8 viti
  - per cemento, composto da 8 viti e tasselli
- kit di installazione per montaggio su porte

#### VANTAGGI

- Sistema semplice e funzionale
- Versione con pannello a taglio termico
- Isolamento termico di serie
- Possibilità di abbinamento con griglia GFAP

#### CONFORMITÀ

- Idonea per l'immissione di aria nei sistemi di evacuazione fumi e calore
- Conforme alla alla NF-S 61937-8

#### INSTALLAZIONE SU PARETE IN MURATURA

