

# VOCI DI CAPITOLATO

## Dispositivo EFC “SmokExpel”

Il dispositivo di apertura per l'evacuazione fumi e calore “**SmokExpel**” è realizzato con un telaio in profilo di alluminio estruso (UNI 6060), anodizzato colore naturale, incernierato al basamento, con cerniere in alluminio con anima in acciaio inox. sistema articolato di staffe e leve in acciaio zincato per permettere il ribaltamento fino a **160°**, cilindro pneumatico da  $\varnothing^{(A)}$  ..... con blocco meccanico antiribaltamento incorporato, valvola termica tarata a  $^{(B)}$  ....., bomboletta di gas CO2 compresso, maniglia esterna di apertura per l'ispezione e la manutenzione.

### NOTE COMPLEMENTARI

- (A) -x lato ribalta da cm 150: cilindro p. da  $\varnothing$  cm 6,3-corsa cm 10 4,5
- x lato ribalta da cm 120: cilindro p. da  $\varnothing$  cm 6,3-corsa cm 91,5
- x lato ribalta da cm 100: cilindro p. da  $\varnothing$  cm 6,3-corsa cm 78,5
- x lato ribalta da cm 80: cilindro p. da  $\varnothing$  cm 6,3-corsa cm 55,5
- (B) 68° o 93°

### **Optional:**

- E' possibile collegare l'EFC “**SmokExpel**” all'impianto centralizzato di rilevazione fumi e calore.
- E' possibile utilizzare l'EFC “**SmokExpel**” per una ventilazione giornaliera, con l'aggiunta di un attuatore elettrico a 220 V.

Le due possibilità, su indicate, non compromettono lo stesso funzionamento autonomo dell'EFC.

### **Manutenzione Impianti:**

Per garantire la continua efficienza dell'impianto di evacuazione fumo e calore, affinché l'EFC sia pronto ad intervenire in ogni momento, è necessario programmare dei controlli periodici:

#### **Ogni 6 Mesi:**

- aprire manualmente lo “**SmokExpel**”,
- controllare il peso della cartuccia CO2 confrontandolo con quello stampato sul corpo e sostituirla se il peso risulta inferiore più del 10%;
- verificare lo stato della valvola termica (spillo e molla non devono presentare tracce di ruggine e lo spillo deve risultare affilato in caso contrario sarà sostituito);
- verificare lo scatto della valvola termica.

#### **Ogni Anno:**

- stessa verifica di quella semestrale e sostituzione consigliata della bombola CO<sub>2</sub>;
- apertura automatica di alcuni EFC con simulazione dell'incendio come indicato per il collaudo (25% del totale con un minimo di 2 apparecchi effettuando la rotazione ogni anno).

#### **Ogni 2 Anni:**

- stessa verifica di quella annuale;
- sostituire le molle di armamento delle valvole termiche.