

## Produktinfo

### PROTECTOR AS 4100 Sicherheits- Abluftsteuerung

#### Betrieb von luftabsaugenden Einrichtungen in Nutzungseinheiten mit raumluftabhängigen Feuerstätten in Verbindung mit Fensterkontaktschaltern

Die PROTECTOR Sicherheits-Abluftsteuerung AS 4100 wird in Verbindung mit Abluftsystemen, wie z. B. einer Dunstabzugshaube in Räumen mit einem Zugang zu einer offenen Feuerstelle genutzt, beispielsweise mit einer Gastherme, einem offenen Kamin, einem Kachelofen, einem Holzofen, einem Ölofen oder dergleichen.

Bei Inbetriebnahme eines Abluftsystems, z. B. einer Dunstabzugshaube oder eines Abluftventilators wird Luft aus dem Raum nach außen transportiert, wobei ein Unterdruck im geschlossenen Raum entstehen kann.

Bei der Verbrennung des Brennmaterials in einer offenen Feuerstelle entsteht geruchsloses und unsichtbares Kohlenmonoxid. Diese Gase können beim Absaugen von Luft mit Hilfe eines Abluftsystems aus der Feuerstelle in den Raum gelangen und zu lebensgefährlichen Vergiftungen für Personen führen, die sich im Raum aufhalten.

Mit Hilfe der PROTECTOR AS 4100 Sicherheits-Abluftsteuerung wird sichergestellt, dass das Abluftsystem nur dann betrieben werden kann, wenn über ein Zuluftsystem, z. B. ein offenes



Fenster oder eine Zuluftklappe, ein Nachschub von ausreichender Frischluft gewährleistet ist. Dies beruht auf den Formeln des DVGW Arbeitsblattes G 670 und setzt voraus, dass die Verbren-

nungsluftversorgung der Feuerstätten auch bei einem geschlossenen Fenster sichergestellt ist.

Vertriebsbüro Berlin: ATEK-Abluftsysteme, Holsteinische Str. 37, 10717 Berlin, Tel: 030 86422150, Fax: 030 70723966, E-Mail: [info@atek-abluftsysteme.de](mailto:info@atek-abluftsysteme.de), [www.atek-abluftsysteme.de](http://www.atek-abluftsysteme.de)