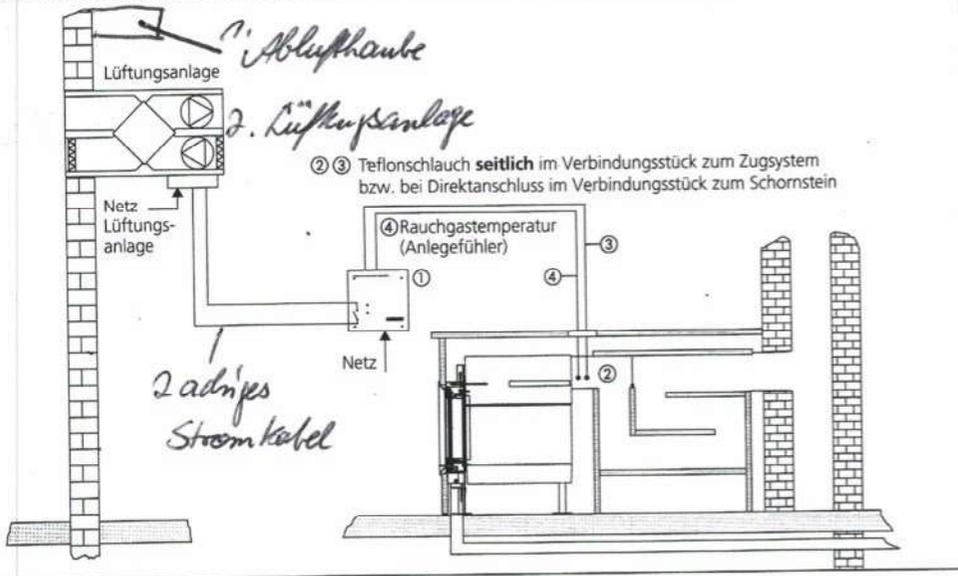


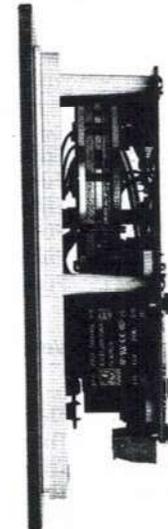
Prüfung/Zulassung: Prüfung durch TÜV Süd, CE-Zeichen  
 X Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-85.1-8 (Kabelversion)  
 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: beantragt (Funkversion)

Funktionsweise: Die USA-Steuerungseinheit soll unmittelbar in Nähe der Feuerstelle platziert werden. Darin befindet sich ein hochsensibler Unterdrucksensor der während des Abbrandes der Feuerstätte den Differenzdruck zwischen dieser und dem Aufstellraum überwacht. Sollte aufgrund eines Funktionsfehlers oder unangestimmtem Verhalten der Lüftungsanlage ein Unterdruck von größer 4 Pa im Wohnraum entstehen, erfolgt eine Sicherheitsabschaltung der verantwortlichen Lüftungsanlage, über ein Schaltrelais-Kontakt. Kurzfristige Druckschwankungen durch Windböen im Schornstein werden dabei herausgefiltert und bleiben unberücksichtigt. Nach Ablauf einer vorgegebenen Mindestdauer bzw. durch Betätigen der Reset-Taste an der USA-Steuerungseinheit wird die Lüftungsanlage wieder freigegeben, aber nur dann wenn kein kritischer Unterdruck im Aufstellraum mehr vorhanden ist.

Anschlusschema Unterdruck-Sicherheits-Abschalter USA (Kabelversion)



USA-Steuerungseinheit  
 Glasdisplay weiß



USA-Steuerungseinheit

USA Steuerungseinheit (Kabelversion)

Preisgruppe	Art.-Nr.	Typ	Lieferanten Art.-Nr.
C	07 6595	USA-Steuerungseinheit mit Glasdisplay weiß - Kabelausführung - in Unterputzausführung mit Anschlüssen für Unterdruckschlauch und Temperaturfühlerleitung. Versorgungsspannung: 230V/ 50Hz Schaltausgang: Relais-Wechselkontakt 230 V/ 50Hz	11600.1

USA Steuerungseinheit (Funkversion)

