

Systembeschreibung

System III FU

Das doppelwandige, wärmegeämmte System III FU von Poll ist ein universell einsetzbares Edelstahlabgassystem für alle Regelfeuerstätten im Unterdruckbetrieb und kann auch als Aussenwand Luftabgassystem eingesetzt werden.

Es können Wärmeerzeuger für gasförmige, flüssige und feste Brennstoffe in trockener oder nasser Betriebsweise angeschlossen werden. In der Regel werden die doppelwandigen Systeme von Poll an der Gebäudewand montiert. Zwischen Innen- und Aussenschale sorgt eine Wärmedämmschicht aus 34mm Mineralwolle für die nötige Wärmedämmung und ist somit in die Wärmedurchlasswiderstandsgruppe IIa eingeordnet.

Gefertigt wird das System in den Durchmessern 80 mm bis 600 mm und erreicht durch das dünnwandige Innenrohr schnell die Temperatur der Rauchgase und sorgt so für eine geringe Kondensatbildung und eine hohe Zugbeständigkeit.

Bei größeren Temperaturschwankungen zeigt das doppelwandige System III FU von Poll unter anderem eine Unempfindlichkeit gegen Dehnung und Kontraktion.