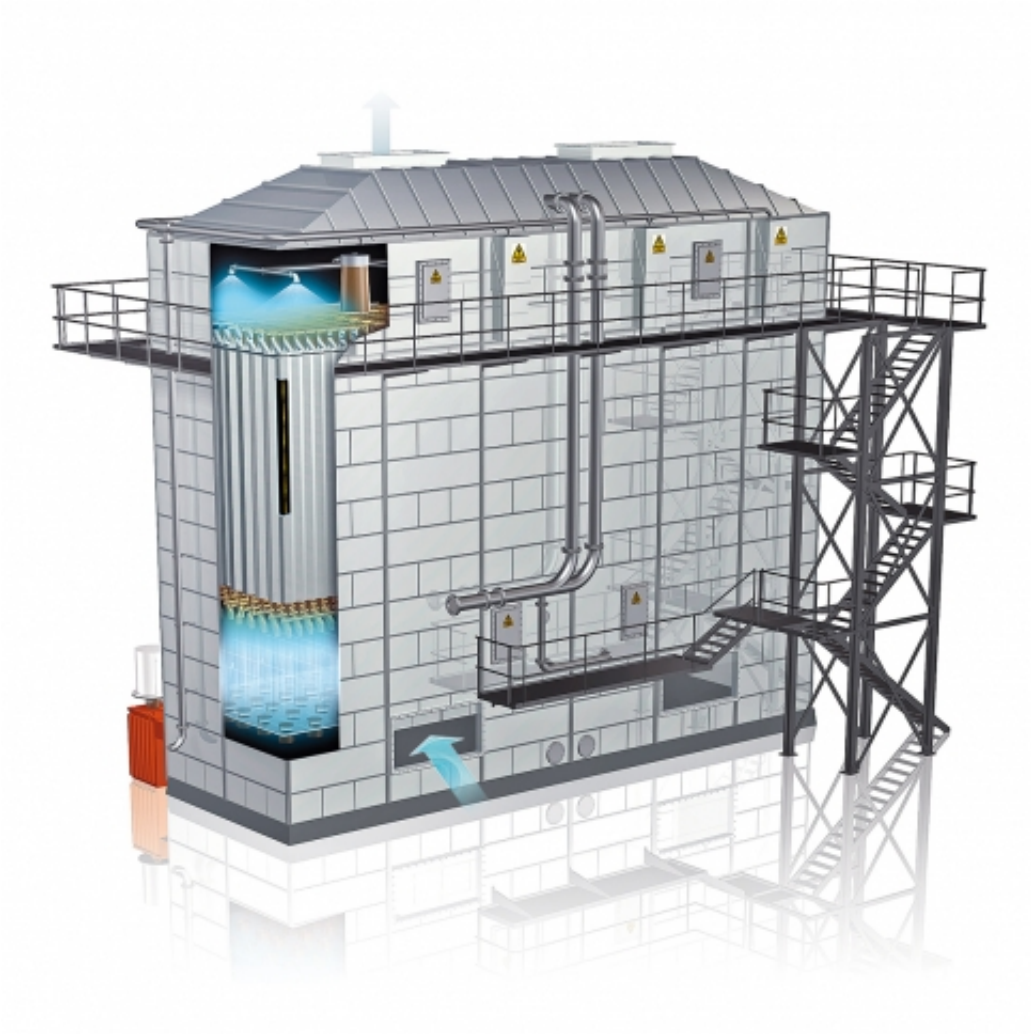
BETH Nass-Elektrofilter



Die BETH® Nass-Elektrofilter eignen sich hervorragend zur Abscheidung feinster von Staub behafteter Wassertropfen, von Aerosolen sowie teer- und ölhaltigen Abgasen.

Ein positiver weiterer Effekt ist die zusätzliche Bindung von Schadstoffkomponenten, wie z.B. von HCl, SO2, NaCl und HF. Die Abreinigung der wabenförmigen Niederschlagselektroden sowie der Sprühelektroden erfolgt durch ein periodisch wirkendes Spülwassersystem oberhalb des elektrischen Feldes.

- Volumenströme von 1.000 bis 500.000 m^3/h, bei Temperaturen bis ca. 75 °C können problemlos bewältigt werden. Bei höheren Temperaturen wird eine zusätzliche Kühlzone notwendig.
- Optimaler Korrosionsschutz durch eine spezielle Innenbeschichtung oder Fertigung aus Edelstahl
- Aerosole und kritische Feinstäube mit sehr kleiner Sinkgeschwindigkeit werden optimal abgeschieden
- Die wabenförmige Ausführung bewirkt eine große Niederschlagsfläche bei kleiner Grundfläche

- Nass-Elektrofilter DE_20.02.2014.pdf (1,2 MiB)