

Licht und Technik

DBZ HEFTPARTNERINNEN
PETER ANDRES, JULE SOPHIE LEU
ANDRES + PARTNER,
Hamburg

»Unser Ansatz gegen
düstere Aussichten:
Tageslichtpotenziale frühzeitig
ausmachen und bei Bedarf
nachbessern.«

Aktivierung von Viren

Der neue Deltri+ Filter für Lüftungsgeräte von Systemair sorgt für Inaktivierung von Viren und filtert die Luft. Der Taschenfilter mit Plasmabeschichtung mit viruzider Wirkung hat die Filterklasse ePM1 90 %, ehemals Filterklasse F9. Die Filtrierung der Luft erfolgt zudem über das Filtermaterial. Seine Wirksamkeit hat sich in trockenen und nassen Umgebungen sowie in offenen und geschlossenen Systemen bewährt. Die viruzide

Wirkung des Taschenfilters ist für zwölf Monate gewährleistet. Deshalb wird der DELTRI+ Filter immer separat und einzeln verpackt geliefert. Trotz der viruziden Funktionen des Filters, gewährleistet er einen geringen Druckverlust bei hoher Energieeffizienz. Er hat die Energieklasse A+ und ist für die Systemair Lüftungsgeräte der Baureihen Topvex, Geniox und DV erhältlich.

Systemair GmbH
www.systemair.de

Foto: Systemair GmbH



Deckenstrahlplatte

Die neue Aluminium-Deckenstrahlplatte Radia Expert KIT von RMBH ist modular aufgebaut und hat eine hohe Wärmeleistung sowie ein geringes Gewicht. Die Wärmeleistung eines KIT-Elements ist mit vier Rohren pro Lamelle um rund 25 % höher als bei den bekannten KSP-Modellen und ist nach DIN EN 14037 zertifiziert. Außerdem ist die KIT gegenüber der KSP um ca. 30 % leichter. Hallen, bei denen die maximale Dachlast z. B. durch eine Photovoltaikanlage schon weit ausgereizt ist, lassen sich trotzdem wirksam von oben erwärmen. Das Sortiment umfasst die Standardlängen 2, 3, 4 und 6 m. Aus den Grundmodulen KIT I von 330 mm Breite entstehen bei Bedarf drei weitere Größen: Sie lassen sich auf der Baustelle zu Elementen von 720, 1100 und 1500 mm Breite zusammenfügen.

RMBH GmbH
www.mbh.de

Energiesparende Schachtrauchungen!

- Geregeltes Bauprodukt nach DIN EN 12101-2 und DIN EN 54-20
- Antragsfreie Inverkehrbringung
- Vertrieb, Montage und Wartung durch Aufzug Fachbetrieb
- Universell einsetzbar für Neubau- und Bestandsanlagen
- Montage erfolgt komplett im Schacht nach DIN VDE 0833-2
- Einfach und schnell zu montieren
- Bedarfsorientierte vollautomatische Lüftungsfunktionen
- CO2 Sensorik, Feuchtigkeitssensor, Temperaturüberwachung, Timer

Die Vorteile:

- Heiz- und Klimatisierungskosten in erheblichem Umfang einsparen
- Niedrige Wartungskosten
- Mehr Sicherheit im Aufzugschacht
- Kontrollierte Lüftung unter Berücksichtigung der Bauphysik
- Geringere Zugluft in Gebäuden

enev-kit

Aleatec GmbH
Industriestraße 24
23879 Mölln

Tel.: 04542 - 83 03 00
Fax: 04542 - 83 03 02 22
www.aleatec.de



Wärmeübertrager für Biomasse

Der Wärmeübertrager TurbuFlexS-1200 Condens von Schröder nutzt die letzten Energiereserven im Abgas durch das Brennwertprinzip und schafft Energieeinsparungen von bis zu 15 %. Er kondensiert den Restwassergehalt des Brennstoffs sowie die latente Wärme im Abgas. Dafür werden die heißen Abgase durch Leitbleche auf die umliegenden Rohrschlangen des Wärmeübertragers geführt. Das darin befindliche Wasser wird erwärmt und steht für weitere Anwendungen zur Verfügung. Die Abgase kühlen unter den Taupunkt und bilden Kondensat auf der Rohrschlangenoberfläche. Das reinigt einerseits die Oberflächen und bindet gleichzeitig unerwünschte Schadstoffe wie Rußpartikel und Feinstaub. Sie werden automatisch mit dem Kondensat über den Siphon abgeführt. Im TurbuFlexS-1200 Condens sind zwei Wärmeübertrager in Reihe hintereinandergeschaltet, die im unteren Bereich durch ein Edelstahlrohr U-förmig verbunden sind. Am tiefsten Punkt ist der Siphon mit einem Spülventil integriert. Die Konstruktion ist mit einer Mineralwärmedämmung umgeben sowie von einer rechteckigen Verkleidung aus Edelstahl. Der Wärmeübertrager hat eine Höhe von 1555 mm, eine Breite von 540 mm und eine Tiefe von 240 mm. Der Wärmeübertrager eignet sich für Biomasse-Wärmeerzeuger bis zu 60 kW Leistung und Eintrittstemperaturen von bis zu 550 °C.



Abb.: Schröder Abgastechnologie, Kamen

Schröder Abgastechnologie
www.schraeder.com