

Purafil Puragrid

Kjemisk filtrering

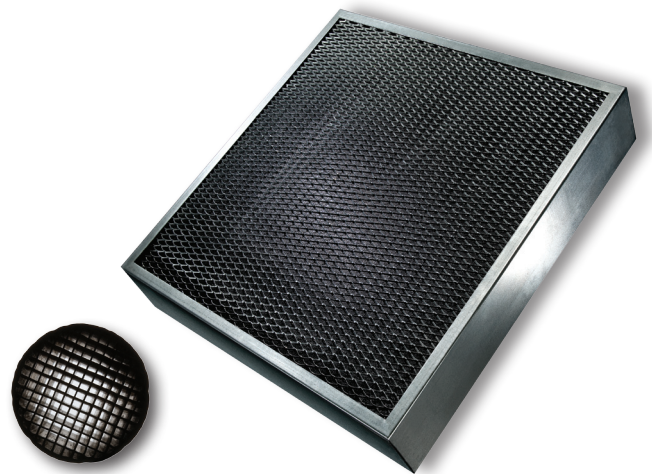
Purafil Puragrid setter en ny standard innen kjemisk filtrering. Det revolusjonerende filteret er mer effektivt og har lavere trykkfall enn tradisjonelle kullfiltre med granulert medie.

Filteret har et støvfritt design, noe som eliminerer behovet for et sluttfiltertrinn. Designet gjør også sitt til at Puragrid enkelt kan brukes i eksisterende ventilasjonsanlegg, uten tidkrevende og kostbare ombygginger.

Purafil Puragrid er produsert av et massivt kullmedie med et stort antall små, parallelle celler som luften strømmer gjennom. Mediet består i all hovedsak av et 100% adsorberende materiale. Dette bidrar til at hele den sammensatte strukturen i mediet fungerer som et kjemisk filter.

Ved gassfiltrering er kontakttiden som den forurensede luften har med filtermediet avgjørende for hvor effektiv fjerningen av de skadelige gassene skal være. Den unike utformingen av filtermediet i Puragrid sikrer lang kontakttid. Dermed blir også effektiviteten svært høy, selv ved turbulente luftstrømmer som oppstår naturlig ved store luftmengder. Den komplekse utformingen av cellene skaper også en kontinuerlig turbulens, høy friksjon og dermed optimal kontakt mellom gassmolekylene og filtermediet.

Til tross for at kontaktflaten er svært stor, bidrar den avanserte oppbygginge-



nav cellene til at trykkfallet er svært lavt. Purafil Puragrid er med andre ord også en svært kostnadseffektiv løsning.

Purafil Puragrid leveres i ti ulike standardstørrelser. Filteret kan leveres med fem ulike typer kullmedie.

TEKNISKE DATA PURAGRID IAQ*

Medie	Aktivt kull
Ramme	Galvanisert stål

Bruksområde

Fjerning av mange typer illeluktende eller skadelige gasser. Spesielt godt egnet for fjerning av VOC'er, ozon, formaldehyd og hydrogensulfid.

** se bakside for flere tekniske data*

TEKNISKE DATA PURAGRID PURACARB*

Medie	Aktivt kull
Ramme	Galvanisert stål

Bruksområde

Spesielt godt egnet for fjerning av korrosive og syreholdige gasser, blant annet hydrogensulfid og sulfurdioksid.

** se bakside for flere tekniske data*

TEKNISKE DATA PURAGRID PURACARB AM*

Medie	Aktivt kull
Ramme	Galvanisert stål

Bruksområde

Spesielt godt egnet for fjerning av ammoniakk og aminer.

** se bakside for flere tekniske data*

TEKNISKE DATA PURAGRID PURAKOL*

Medie	Aktivt kull
Ramme	Galvanisert stål

Bruksområde

Fjerning av mange typer illeluktende eller skadelige gasser. Brukes spesielt der det er behov for fjerning av et bredt spekter ulike gasser.

** se bakside for flere tekniske data*

TEKNISKE DATA PURAGRID CHLOROSORB*

Medie	Aktivt kull
Ramme	Galvanisert stål

Bruksområde

Fjerning av klor.

** se bakside for flere tekniske data*

Betegnelsen	Mediemengde pr filter (kg)	Lufthastighet (m/s)	Nom. luftmengde (m ³ /t)	Trykkfall (Pa)
Purafil Puragrid 594x594x44	3,9	2,5	3400	73
Purafil Puragrid 495x622x44	3,2	2,5	2950	73
Purafil Puragrid 495x495x44	2,7	2,5	2360	73
Purafil Puragrid 394x495x44	2,1	2,5	1888	73
Purafil Puragrid 289x594x44	1,9	2,5	1699	73
Purafil Puragrid 594x594x95	9,8	2,5	3400	146
Purafil Puragrid 495x622x95	8,2	2,5	2950	146
Purafil Puragrid 495x495x95	6,8	2,5	2360	146
Purafil Puragrid 394x495x95	5,4	2,5	1888	146
Purafil Puragrid 289x495x95	4,9	2,5	1699	146