

KS KOPA a KS KOPA-BIG

Adsorpční filtry s aktivním uhlím

Rozměrové řady

KS KOPA 450

KS KOPA 625

KS KOPA BIG

filtrační kazety

Možnost regenerace

Ano

Servis
Plus

HVAC

Vysoká
účinnost

Nízká
energetická
náročnost

Hygienicky
nezávadný

Průmysl



Charakteristika filtru

Filtrační systém KS KOPA se skládá z ukladacího rámu a z filtračních patron naplněných aktivním uhlím. Filtrační patrona sestává ze dvou válců s rozdílnými průměry, zhotovenými ze speciálního děrovaného plechu. Meziprostor, který vyplývá z rozdílných průměrů válců, udává šířku vrstvy aktivního uhlí. Na setřásacím zařízení se aktivní uhlí optimálně naplní do tohoto meziprostoru. Uzavřená patrona je opatřena těsněním, které zaručuje plynotěsné usazení na základním rámu. Patrony se upevní na základní rám třemi speciálními svorníky přes bajonetový uzávěr a vytvoří tak stabilní filtrační jednotku. Pro vysoké průtoky se používají patrony typu KS KOPA-BIG.

Použití

Odtahy z lakoven, odloučení zápachu z kuchyní a grilů, adsorpce kerosinu v letištních halách, odtahy ze svařování, adsorpce škodlivin z pájení, průmyslové škodliviny z chemického a elektrotechnického průmyslu, smogové plyny, jaderná energetika.



Příklady adsorpce odloučení škodlivin

Organické látky, styren, acetáty, tech. benzin, páry nafty, čpavek, kyselý plyn a další, zápachy z masné výroby, nemocniční pachy, výfukové plyny, zápachy z formaldehydu a čpavku.

Použité aktivní uhlí

Neimpregnované granulové vysoce kvalitní aktivní uhlí, dle požadavků také impregnované AU.

Regenerace

Použité aktivní uhlí je vysypáno a podrobena tzv. tepelné reaktivaci (obnovení účinnosti). Nasycené impregnované aktivní uhlí nelze reaktivovat.

Technická data	Měrná jednotka	KS KOPA 450	KS KOPA 625	KS KOPA BIG
Průtočné množství	m ³ /h	do 190	do 190	1 800
Tlaková ztáta	Pa	do 130	do 140	250
Průměr patrony (vnější)	mm	145	145	367
Délka patrony	mm	450	625	1 003
Náplň aktivního uhlí	kg	2	2,8	23
Průměrná hmotnost patrony včetně AU	kg	3,85	4,8	34
Adsorpční kapacita pro C ₂ H ₂	%	max. 25	max. 25	max. 25