

**TERMÉKLAP**

A KUBO aktívszenes szűrőbox légcsatornába építhető, töltetes kivitelű szűrőegység VOC anyagok megkötésére. A szűrőbox acéllemezről készül, antisztatikus belső festéssel, töltő – ürítő nyílásokkal és légcsatorna csatlakozásokkal gyártva. Az aktívszén töltet befogadó képességét a mindenkori technológiai terhelésnek, levegő térfogatmáramnak megfelelően kell kiválasztani. A konstrukció kialakításának köszönhetően amennyiben megfelelően van méretezve a terhelés, a légsebesség nem lépi túl a kontakt felületen a 0.3m/s sebességet és a hatékony működéshez szükséges min. 1sec kontaktidő pedig biztosítva van.

**ALKALMAZÁSI MINTA****KUBO TERMÉKISMERTETŐ**

A KUBO aktívszenes szűrőbox töltése a felső betöltő nyíláson, a leürítés az 1,2m magasán kialakított alsó leürítő nyíláson történik. A széntöltet általában 4mm átmérőjű extrudált SC-40 aktívszén, de lehetőség van ZEOLIT, katalitikus aktívszenek használatára is. Ennek kiválasztása a tervező feladata. A KUBO boxok aktívszén töltet nélkül kerülnek forgalomba.

A légtechnikai csatlakozások választhatóan négyszög vagy kör keresztmetszetűek, ezt a megrendeléskor kell megadni.

FUNKCIONALITÁS

A KUBE szűrőboxok méretezése fontos a hatékony működés érdekében. Nem javasolt a 0,3m/s átáramlási sebesség túllépése illetve az 1sec-nél rövidebb kontakt idő. Ezen aparaméterek biztosítják a hatékony működést. Szintén ilyen fontos tényező a VOC anyagok megkötésénél a koncentráció és a hőmérséklet ezért általános szabály, hogy a magas megkötési hatásfokhoz magas koncentráció, alacsony hőmérséklet, 0,3m/s-nél alacsonyabb átáramlási sebesség és min.1sec kontaktidő szükséges. Az sem igaz, hogy minden VOC anyag hatékonyan megköthető aktívszénrel, ezért javasoljuk hogy megrendelés előtt kérje tanácsunkat. Az aktívszenes KUBO boxok 1 vagy 2 szénágyas kivitelben készülnek mérettől függően.

ALKALMAZÁSI JAVASLATOK

A KUBO aktívszenes szűrőboxok használata javasolt az alábbi technológiák esetén:

- oldószeres festés a szórási és környezeti hőmérsékletű száradási fázisban (beégetős forró levegő esetén nem)
- VOC kibocsátású vegyipari technológiai keverők
- szagmentesítés (állattartó telepek, élelmiszer ipari feldolgozók, stb.)
- rothasztással járó biológiai folyamatok gázainak kezelése
- toxikus gázok kezelése



BEÉPÍTÉSI MINTA

INSTALLÁCIÓ

A KUBO boxok légcsatornába építhető kivitelűek, utólagosan is alkalmasak a könnyű beépítésre.

Aktívszenes töltet nélkül a levegő akadálytalanul átáramoltatható a boxon, ezért technológiai váltások vagy VOC szűrést nem igénylő esetekben nem szükséges a bokszt kiszerezése. Elegendő az aktívszén leengedése. Speciális igény esetén a lassú kiadagolásra OPCIOS forgócellás kiadagoló kerül felszerelésre

INSTALLÁCIÓS ELŐÍRÁS

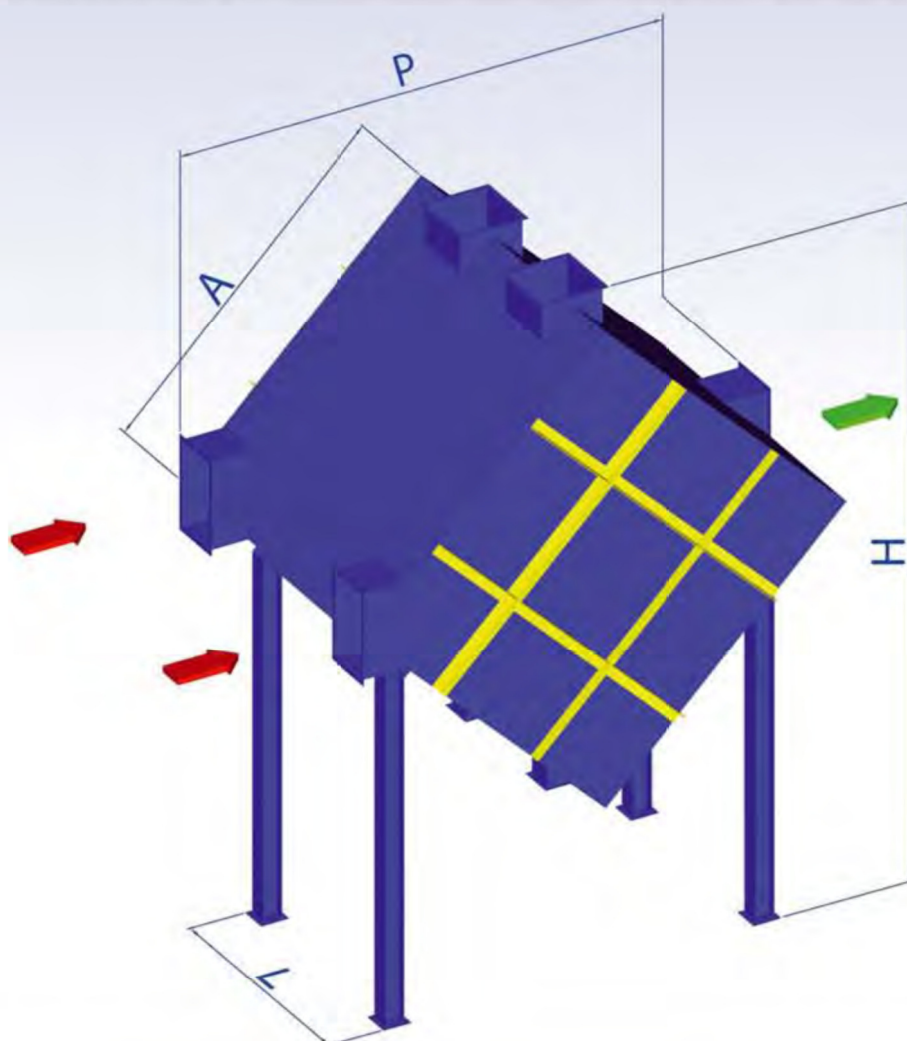
Fontos installációs szabályok:

- TŰZVÉDELME, 50°C felett a VOC szennyezett aktívszén rendkívül tűzveszélyes! Telepítéskor megoldandó a túlmelegedést okozó direkt napsütés, sugárzó hő, egyéb hőforrás elleni védelem.
- a széntöltet védelmére MECHANIKUS ELŐSZŰRÉS szükséges



DISEGNO TECNICO

TECHNICAL DRAWINGS



DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

MODELLO	L	H	P	A	LETTI DI CARBONE	PERDITA FILTRO	VOLUME	QUANTITÀ CARBONE	PESO TOTALE
	mm	mm	mm	mm	n.	Pascal	m ³	kg	kg
KUBO 1	1.370	3.582	2.222	1.600	1	900	0,7	413	1.064
KUBO 2	1.175	3.864	2.512	1.800	1	900	0,9	531	1.373
KUBO 3	1.730	3.864	2.512	1.800	2	900	1,7	1.003	2.076
KUBO 4	2.030	4.289	2.936	2.100	2	900	2,4	1.416	2.788
KUBO 5	2.010	4.446	3.425	2.600	2	900	3,7	2.183	4.043
KUBO 6	2.080	5.278	3.636	2.800	2	900	4,3	2.537	4.648
KUBO 7	2.170	5.531	4.208	3.000	2	900	5,0	2.950	5.346
KUBO 8	2.140	6.264	4.915	3.500	2	900	6,7	3.953	6.996

Le informazioni riportate sul presente catalogo sono da ritenersi indicative. La ditta CORAL SPA potrà apportare modifiche senza alcun preavviso.
The informations provided on this catalogue are to be considered as indicative. Changes may be made by CORAL SPA company without advance notice.